A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	149
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	270
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	274
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	279
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	293
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	312
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	329
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	345
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	345
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	346
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**	350
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**	350
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**	350
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	350
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**	149
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	270
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	274
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	279
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	293
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**	312
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	329
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	345
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	345
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	346
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**	350
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**	350
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 90**	350
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	350
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	149
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	270
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	274
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	279
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	293
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**	312
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	329
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	345
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	345
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	346
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**	350
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**	350
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 90**	350
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	350
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	351
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	351
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	358
I.12(3)	**Anmeldetag**	358
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	358
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	358
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	358
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	360
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	367
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	367
I.12(10)	**Erfinder**	378
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	393
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	393
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	394
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	394
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	394
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	394
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	395
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	395
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	**Verschiedenes**	395

I.12	**Alterations and Corrections**	351
I.12(1)	**International Patent Classification**	351
I.12(2)	**Procedure language**	358
I.12(3)	**Date of filing**	358
I.12(4)	**Language of filing**	358
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	358
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	358
I.12(7)	**Title of the invention**	360
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	367
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	367
I.12(10)	**Inventor**	378
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	393
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	393
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	394
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	394
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	394
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	394
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	395
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	395
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	**Miscellaneous**	395

I.12	**Modifications et corrections**	351
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	351
I.12(2)	**Langue de procédure**	358
I.12(3)	**Date de dépôt**	358
I.12(4)	**Langue de dépôt**	358
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	358
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	358
I.12(7)	**Titre de l'invention**	360
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	367
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	367
I.12(10)	**Inventeur**	378
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	393
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	393
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	394
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	394
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	394
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	394
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	395
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	395
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	**Divers**	395

II.	**Erteilte Patente**	397
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	397
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	548
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	550
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	561
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	562
II.6(1)	**Einspruch**	566
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	570
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	585
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	585
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	585
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.10	Frei	—
II.11	Frei	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	586
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	586
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	586
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten**	586
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	586
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	586
II.12(10)	**Erfinder**	589
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	589
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	589
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—

II.	**Granted patents**	397
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	397
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	548
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	550
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	561
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	562
II.6(1)	**Opposition**	566
II.6(2)	**No opposition filed**	570
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	585
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	585
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	585
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.10	Reserved	—
II.11	Reserved	—
II.12	**Alterations and Corrections**	586
II.12(1)	**International Patent Classification**	586
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	586
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	586
II.12(7)	**Title of the invention**	586
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	586
II.12(10)	**Inventor**	589
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	589
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	589
II.12(15)	Aplication number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—

II.	**Brevets délivrés**	397
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	397
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	548
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	550
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	561
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	562
II.6(1)	**Opposition**	566
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	570
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	585
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	585
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	585
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Réservé	—
II.11	Réservé	—
II.12	**Modifications et corrections**	586
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	586
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	586
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	586
II.12(7)	**Titre de l'invention**	586
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	586
II.12(10)	**Inventeur**	589
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	589
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	589
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch 589
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt 591
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs 591
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents —
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens 591
II.12(23) Unzulässiger Einspruch —
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt —
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13 —
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13 —
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90 —
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90 —
II.12(31) Verschiedenes —

II.12(18) Opposition 589
II.12(19) No opposition filed 591
II.12(20) Rejection of the opposition 591
II.12(21) Revocation of the European patent —
II.12(22) Termination of opposition procedure 591
II.12(23) Inadmissible opposition —
II.12(24) Opposition deemed not to have been filed —
II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights —
II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights —
II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13 —
II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13 —
II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90 —
II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90 —
II.12(31) Miscellaneous —

II.12(18) Opposition 589
II.12(19) Il n'a pas été fait opposition 591
II.12(20) Rejet de l'opposition 591
II.12(21) Révocation du brevet européen —
II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition 591
II.12(23) Opposition non recevable —
II.12(24) Opposition réputée non formée —
II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13 —
II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13 —
II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90 —
II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90 —
II.12(31) Divers —

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten 593
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber 593
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80 642
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen 643

III. Further details re patent applications and granted patents 593
III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor 593
III.2 Public notification under Rule 80 642
III.3 Reprints following corrections 643

III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés 593
III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires 593
III.2 Signification publique, conformément à la règle 80 642
III.3 Réimpressions en raison de corrections 643

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist

(46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind

(47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

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

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Dokument ein Zusatz ist

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist

(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist

(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument ein Ersatz ist, das heißt, eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallengelassen wurde.

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

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date

(45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

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

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present document is an addition

(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out

(63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation

(64) Number of the earlier publication which is "reissued"

(65) Number of a previously published patent document concerning the same application

(66) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

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

(41) Date à laquelle un document non *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant

(44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant

(45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant

(46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document

(47) Date à laquelle un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition

(62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentliche internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(70) Identification of parties concerned with the document

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

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

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Noms(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

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

(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Reinseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.

(84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3):
Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(5):
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.2:
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):
Tag des Eingans 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 è deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1):
Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.12(2):
Langue de procédure

Section I.12(17):
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18):
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19):
Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):
Etats et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.12(21):
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Section I.12(26):
Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):
Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):
Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.12(29):
Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31):
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):
Variabler Text

Section I.12(30):
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31):
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32):
Free text

Section I.12(30):
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31):
Numéro d'ordre à deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32):
Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Mittelung, 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 opposition
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)

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.2:

Nature et date du document

Nom du destinataire

Derniére 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)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

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 34/416** (11) **1 446 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803488.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004809 18.11.2002
(87) WO 2003/043404 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 US 992048
(54) • *KOPF MIT BEFESTIGTEM SCHNEIDFADEN FÜR TRIMMER MIT FLEXIBLEM SCHNEIDFADEN*
• *FIXED LINE HEAD FOR FLEXIBLE LINE ROTARY TRIMMERS*
• *TETE DE FIL FIXEE POUR APPAREILS DE COUPE ROTATIFS A FIL FLEXIBLE*
(71) Proulx Manufacturing, Inc., 11433 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) PROULX, Richard, A., Alta Loma, CA 91737, US
JOHNSON, Sasha, Walnut, CA 91789, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A01G 5/02** (11) **1 446 003 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795371.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003803 06.11.2002
(87) WO 2003/039241 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 FR 0114338
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLUMENSTRÄUSSEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING FLORAL BOUQUETS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR CONFECTIONNER DES BOUQUETS DE FLEURS.*
(71) Lebreton, Jean-Pierre, Le Haut-Chaussin, 44450 Saint Julien de Concelles, FR
Martignat, Christophe, 24 boulevard Desgrange, 92330 Sceaux, FR
(72) LEBRETON, Jean-Pierre, F-44450 SAINT-JULIEN DE CONCELLES, FR
MARTIGNAT, Christophe, F-92330 SCEAUX, FR
RANGEARD, Patrick, F-85700 POUZAUGES, FR
(74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

A01H 5/00 → (51) C12N 15/09

A01H 5/10 → (51) C12N 15/09

A01J 11/06 → (51) A61L 2/00

A01K 3/00 → (51) E04H 17/10

A01K 43/04 → (51) C12Q 1/68

A01K 67/00 → (51) C12N 15/01

(51) **A01K 67/027** (11) **1 446 004 A1***
C12N 15/90 C12N 15/63
C12N 15/06 C12P 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796854.4 (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
(86) FR 2002/003992 21.11.2002
(87) WO 2003/043415 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115111
(54) • *AVIÄRES EXPRESSIONSSYSTEM FÜR FREMDPROTEINE*
• *EXOGENOUS PROTEIN EXPRESSION SYSTEM IN AN AVIAN SYSTEM*
• *SYSTEME D'EXPRESSION DE PROTEINES EXOGENES DANS UN SYSTEME AVIAIRE*
(71) Vivalis, Lieudit la Corbière, 49450 Roussay, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
Ens - Ecole Normale Superieure de Lyon, 46, Allée d'Italie, 69000 Lyon, FR
(72) PAIN, Bertrand, F-69003 Lyon, FR
SAMARUT, Jacques, F-69100 Villeurbanne, FR
VALARCHE, Isabelle, F-44100 Nantes, FR
CHAMPION-ARNAUD, Patrick, F-44300 Nantes, FR
SOBCZYK, André, F-44100 Nantes, FR
KUNITA, Ryota, Atsugi-shi, 243-0035 Kanagawa, JP
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A01K 67/027 → (51) C12N 15/01

A01K 67/033 → (51) C12N 15/01

A01M 1/20 → (51) A61L 9/12

(51) **A01N 1/02** (11) **1 446 005 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793978.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037325 20.11.2002
(87) WO 2003/051111 2003/26 26.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 20.11.2001 US 989715
(54) • *KRYOKONSERVIERUNG VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG VORGEKÜHLTER SCHUTZMITTEL*
• *CRYOPRESERVATION OF BIOLOGICAL MATERIALS USING PRE-CHILLED PROTECTANT*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES BIOLOGIQUES EN VUE D'UNE CRYOCONSERVATION UTILISANT UN AGENT PROTECTEUR PREALABLEMENT CONGELE*
(71) Supachill Technologies Pty Ltd, 67 Korong Road, West Heidelberg, Victoria 3081, AU
Cassell, Allan John, 67 Korong Road, West Heidelberg, Victoria 3081, AU
Wood, Brian, 9712 4th Drive, Lubbock, TX 79416, US
Prien, Samuel D., 16418 N.C.R. 1400, Shallowater, TX 79363, US
(72) CASSELL, Allan, John, West Heidelberg, Victoria 3081, AU
WOOD, Brian, Lubbock, TX 79416, US
PRIEN, Samuel, D., Shallowater, TX 79363, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

A01N 27/00 → (51) A61K 31/01

A01N 37/00 → (51) C07C 65/05

(51) **A01N 37/02** (11) **1 446 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774207.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001723 06.11.2002
(87) WO 2003/039253 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 331134 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG BOHRENER BORKENKÄFER*
• *CONTROL METHODS FOR BORING BARK BEETLES*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE SCOLYTES RONGEURS*
(71) Steed, William, Building C, 109 Braid Street, Westminster, British Columbia V3L 5H4, CA
(72) Steed, William, Westminster, British Columbia V3L 5H4, CA
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

A01N 37/12 → (51) A61K 31/185

(51) **A01N 37/18** (11) **1 446 007 A1***
A61K 38/00 C12P 21/06
C12N 5/00 C12N 5/02
C12N 15/74 C07K 1/00
C07K 14/00 C07K 16/00
C07K 17/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02801739.0 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032968 16.10.2002
(87) WO 2003/032727 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 329650 P
30.04.2002 US 136841
30.04.2002 US 136639
29.05.2002 US 384452 P
05.06.2002 US 386019 P
06.09.2002 US 408816 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ZIELSTEUERUNG VON HYPOGLYCOSYLIERTEN PROTEINEN ÜBER DIE BLUT-HIRN-BARRIERE*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TARGETING UNDERGLYCOSYLATED PROTEINS ACROSS THE BLOOD BRAIN BARRIER*
- *TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LE CIBLAGE DE PROTEINES SOUS-GLYCOSYLEES A TRAVERS LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE*

(71) Symbiontics, Inc., 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108-2211, US
(72) LEBOWITZ, Jonathan, H., St. Louis, MO 63131, US
SLY, Wilian, S., St. Louis, MO 63130, US
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A01N 37/18** (11) **1 446 008 A2***
A01N 43/04 C07H 21/00
C07H 21/02 C07H 21/04
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02803289.4 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033558 17.10.2002
(87) WO 2003/060142 2003/30 24.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 18.10.2001 US 336344 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLED RELEASE*
- *COMPOSITIONS ET PROCEDE POUR LIBERATION CONTROLEE*

(71) Essentia Biosystems, Inc., 1928 B Old Middlefield Way, Moutain View, CA 94043, US
(72) WONG, Arthur, H., San Diego, CA 92122, US
WAUGH, Jacob, M., Palo Alto, CA 94306, US
DAKE, Michael, D., Stanford, CA 94305, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 37/18 → (51) A61K 9/00

A01N 37/34 → (51) C07C 43/225

A01N 37/36 → (51) C07C 65/05

A01N 37/44 → (51) A61K 31/185

A01N 39/00 → (51) C07C 43/225

---

(51) **A01N 43/00** (11) **1 446 009 A2***
A01N 43/64 A01N 43/38
(25) En (26) En
(21) 02806002.8 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035342 04.11.2002
(87) WO 2003/072015 2003/36 04.09.2003
(88) 22.04.2004
(30) 08.11.2001 US 337507 P
(54)
- *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ANTHRAX*
- *COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF ANTHRAX*
- *COMPOSES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE L'ANTHRAX*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) SCOLNICK, Edward, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **A01N 43/04** (11) **1 446 010 A2***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 02801784.6 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033339 18.10.2002
(87) WO 2003/032922 2003/17 24.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 18.10.2001 US 336346 P
21.11.2001 US 331931 P
17.12.2001 US 341295 P
(54)
- *STABILISIERTE AZITHROMYCIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *STABILIZED AZITHROMYCIN COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'AZITHROMYCINE STABILISEES*

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) TENENGAUZER, Ruth, 45322 Hod Hasharon, IL
SCHWARZ, Joseph, Toronto, Ontario M2R 1Z8, CA
HRAKOVSKY, Julia, 48057 Rosh-H-Ayin, IL
LESSEN, Tania, Toronto, Ontario M2R 3W8, CA
KHONDO, Lev, Toronto, Ontario M2R 3S3, CA
MATHIVANAN, Mathi, Markham, Ontario L3S 4C2, CA
SINGER, Claude, 44358 Kfar Saba, IL
PESACHOVICH, Michael, 54423 Ramat Gan, IL
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A01N 43/04 → (51) A01N 37/18

A01N 43/04 → (51) A01N 63/00

A01N 43/04 → (51) C08J 9/26

---

(51) **A01N 43/36** (11) **1 446 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791666.7 (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
(86) EP 2002/012376 05.11.2002
(87) WO 2003/039256 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 EP 01204322
(54)
- *SYNERGISTISCHE BEWUCHSVERHINDERNDE MITTEL, WELCHE 4-BROMO-2-(4-CHLOROPHENYL)-5-(TRIFLUOROMETHYL)-1H-PYRROLE-3-CARBONITRIL ENTHALTEN*
- *SYNERGISTIC ANTIFOULING COMPOSITIONS COMPRISING 4-BROMO-2-(4-CHLOROPHENYL)-5-(TRIFLUOROMETHYL)-1H-PYRROLE-3-CARBONITRILE*
- *COMPOSITIONS SYNERGIQUES ANTISALISSURES COMPRENANT DU 4-BROMO-2-(4-CHLOROPHENYL)-5-(TRIFLUOROMETHYL)-1H-PYRROLE-3-CARBONITRILE*

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) VAN DER FLAAS, Mark A. J., Janssen Pharma. N.V., 2340 Beerse, BE
NYS, Jan R., Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, et al, Janssen Pharmaceutica N.V., J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A01N 43/38 → (51) A01N 43/00

A01N 43/38 → (51) C07D 235/10

A01N 43/40 → (51) C07C 43/225

A01N 43/50 → (51) C07C 43/225

A01N 43/52 → (51) C07D 235/10

A01N 43/56 → (51) C07C 43/225

A01N 43/64 → (51) A01N 43/00

A01N 59/20 → (51) C07C 65/05

---

(51) **A01N 63/00** (11) **1 446 012 A1***
A01N 65/00 A61K 48/00
C12N 1/12 C12N 1/20
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02786766.2 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037509 21.11.2002
(87) WO 2003/045153 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 331786 P
(54)
- *BAKTERIOLYTISCHE KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR DIE BEHANDLUNG VON TUMOREN*
- *COMBINATION BACTERIOLYTIC THERAPY FOR THE TREATMENT OF TUMORS*
- *THERAPIE BACTERIOLYTIQUE COMBINEE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS*

(71) The Johns Hopkins University School of Medicine, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
(72) DANG, Long, Baltimore, MD 21209, US
KINZLER, Kenneth, W., Bel Air, MD 21015, US
VOGELSTEIN, BERT, Baltimore, MD 21208, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A01N 63/00** (11) **1 446 013 A2***
A61K 39/395 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 02793857.0 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034777 28.10.2002
(87) WO 2003/037267 2003/19 08.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 29.10.2001 US 17754
28.03.2002 US 113872
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPIE UND DIAGNOSE VON LUNGENKREBS*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF LUNG CANCER*
- *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DES POUMONS*

(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) HENDERSON, Robert, A., Edmonds, WA 98026, US
WANG, Tongtong, Medina, WA 98039, US
WATANABE, Yoshihiro, Mercer Island, WA 98040, US
KALOS, Michael, D., Seattle, WA 98103, US
SLEATH, Paul, R., Seattle, WA 98119, US
JOHNSON, Jeffrey, C., Des Moines, WA 98198, US

RETTER, Marc, W., Carnation, WA 98014, US
DURHAM, Margarita, Seattle, WA 98199, US
CARTER, Darrick, Seattle, WA 98102, US
FANGER, Gary, R., Mill Creek, WA 98012, US
VEDVICK, Thomas, S., Federal Way, WA 98003, US
BANGUR, Chaitanya, S., Seattle, WA 98133, US
MCNABB, Andria, Renton, WA 98056, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A01N 63/00** (11) **1 446 014 A2***
A01N 65/00 A01N 43/04
A61K 48/00 A61K 31/70
C12N 15/00 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/74 C12N 15/85
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 02800391.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031078 01.10.2002
(87) WO 2003/029414 2003/15 10.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 01.10.2001 US 326354 P
(54) • *EINFÜHRUNG DES WLDS-GENS ZUR VORBEUGUNG DER AXONDEGENERATION BEI NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *INTRODUCTION OF THE WLDS GENE FOR PREVENTION OF AXONAL DEGENERATION IN NEUROLOGICAL DISEASES*
• *INTRODUCTION DU GENE WLDS POUR LA PREVENTION DE LA DEGENERESCENCE AXONALE DANS LES MALADIES NEUROLOGIQUES*
(71) Emory University, 2009 Ridgewood Drive , Atlanta, Georgia 30322, US
(72) GLASS, Jonathan, D., Atlanta, GA 30309, US
RICH, Mark, M., Decatur, GA 30033, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **A01N 63/00** (11) **1 446 015 A1***
A61K 35/12 A61K 35/32
A61K 35/44 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02801789.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033456 18.10.2002
(87) WO 2003/032735 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 347913 P
25.07.2002 US 398448 P
(54) • *UMMODELLIERUNG VON GEWEBEN UND ORGANEN*
• *REMODELING OF TISSUES AND ORGANS*
• *REMODELAGE DE TISSUS ET D'ORGANES*
(71) LIFECELL CORPORATION, 1 Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC., 5677 Airline Road, Arlington Tennessee 38002-9501, US
(72) LIVESEY, Stephen, A., Upper Black Eddy, PA 18972, US
McQUILLAN, David, J., Doylestown, PA 18901, US
BENIKER, Herbert, Daniel, Hillsborough, NJ 08844, US
BOERBOOM, Lawrence, E., Bedminster, NJ 07921, US
HAGGARD, Warren, O., Bartlett, TN 38134, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., European Patent Attorney Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A01N 63/00 → (51) A61K 45/00

A01N 63/00 → (51) C08J 9/26

A01N 65/00 → (51) A01N 63/00

---

(51) **A21D 8/00** (11) **1 446 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784278.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034189 25.10.2002
(87) WO 2003/037088 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 999009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EXPANDIERBARER PELLETS*
• *PROCESS FOR PRODUCING EXPANDABLE PELLETS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES EXPANSIBLES*
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) BHASKAR, Ajay, Rajeshwar, Plano, TX 75025, US
COGAN, Kevin, Charles, Oak Point, TX 75068, US
KAAFARANI, Bilal, Moussa, Plano, TX 75025, US
RAO, V.,N., Mohan, Plano, TX 75093, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A22C 11/00 → (51) A22C 13/00

---

(51) **A22C 13/00** (11) **1 446 017 A1***
A22C 11/00
(25) En (26) En
(21) 02798803.9 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000590 17.09.2002
(87) WO 2003/024234 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 IT RM20010056
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTELEXTRUSIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE SUPERFICIAL CONDITIONING FOOD EXTRUSIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT SUPERFICIEL DE PRODUITS ALIMENTAIRES EXTRUDES*
(71) REFIN S.r.l., Contra della Misericordia, 14, 36100 Vicenza, IT
Rex Food Technologies, Colinton House, Norwich Oval, 1 Oakdale Road, Newlands 7700, ZA
(72) RIGHELE, Giovanni, Battista, I-36010 Zane', IT
MELNYCZUK, Mikhailo, Stellenbosch 7599, ZA
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

A23C 9/142 → (51) A61L 2/00

---

(51) **A23D 7/00** (11) **1 446 018 A1***
A23D 7/015
(25) En (26) En
(21) 02787534.3 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012180 31.10.2002
(87) WO 2003/043430 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204517
(54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKT MIT KONTINUIERLICHER WASSERPHASE*
• *WATER CONTINUOUS ACIDIFIED FOOD PRODUCT*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE D'ACIDIFICATION HYDRIQUE CONTINUE*
(71) UNILEVER N.V., Oliver van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE SK TR LI
(71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BOT, Arjen, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
FOSTER, Timothy, John, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
LUNDIN, Leif,Orjan, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire, GB
PELAN, Barbara, M. C., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
REIFFERS, Christel, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) **A23D 7/00** (11) **1 446 019 A1***
A23D 7/015 A23L 1/226
(25) En (26) En
(21) 02787535.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012185 01.11.2002
(87) WO 2003/043431 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204520
(54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKT MIT KONTINUIERLICHER WASSERPHASE MIT ERFRISCHUNGSEFFEKT*
• *WATER CONTINUOUS FOOD PRODUCT WITH COOLING FLAVOUR*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE A PHASE AQUEUSE CONTINUE CONTENANT UN AROME RAFRAICHISSANT*
(71) UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE SK TR
(71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) Pelan, Barbara M. C., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
VERMEULEN, Cornelis, Johannes, 3137 DH Vlaardingen, NL
Wemmenhoven, Belinda, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/00 → (51) A23L 1/302

A23D 7/015 → (51) A23D 7/00

(51) **A23F 5/24** (11) **1 446 020 A1***
A23L 2/38
(25) En (26) En
(21) 02802256.4 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 2002/000143 14.10.2002
(87) WO 2003/037098 2003/19 08.05.2003
(30) 15.10.2001 BR 0107505
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ALKOHOLFREIES KAFFEEGETRÄNK*
• *MANUFACTURING PROCESS FOR A COFFEE SOFT DRINK*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE BOISSON GAZEUSE NON ALCOOLISEE AU CAFE*
(71) Laboratorios Biosintetica Ltda., Rua Mário Augusto Pereira, 91, 06767030 Tabo o da Serra, SP, BR
(72) LIMA, Darcy, Roberto, Andrade, CEP-21020-170 Petrópolis, RJ, BR
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A23G 3/02 → (51) A23G 3/20

(51) **A23G 3/20** (11) **1 446 021 A1***
A23G 3/02
(25) NI (26) En
(21) 02786213.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000754 21.11.2002
(87) WO 2003/043436 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 NL 1019408
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERPACKUNG VON LUTSCHSTANGEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE AND PACKAGING OF LOLLIPOPS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'EMBALLAGE DE SUCETTES*
(71) CFS Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
(72) ASMA, Seferinus, Jelle, NL-5503 CM Veldhoven, NL
DER KINDEREN, Henricus, Antonius, Maria, NL-5931 CE Tegelen, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **A23J 1/14** (11) **1 446 022 A1***
A23L 1/20 A23L 1/211
A23L 1/36 A23K 1/14
(25) En (26) En
(21) 02779065.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001759 14.11.2002
(87) WO 2003/043438 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 CA 2363451
(54) • *BEARBEITUNG VON ÖLSAATEN*
• *OILSEED PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'OLEAGINEUX*
(71) MCN Bioproducts Inc., 140-115, 2nd Avenue N., Saskatoon, Saskatchewan S7K 2B1, CA
(72) NEWKIRK, Rex, W., Saskatoon, Saskatchewan S7N 1J8, CA
MAENZ, David, D., Saskatoon, Saskatchewan S7H 5G1, CA
CLASSEN, Henry, L., Saskatoon, Saskatchewan S7H 5G1, CA
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington Limited 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

A23J 1/20 → (51) A61L 2/00

A23K 1/00 → (51) A23K 1/18

A23K 1/14 → (51) A23J 1/14

A23K 1/16 → (51) A23K 1/18

A23K 1/16 → (51) A23L 1/302

A23K 1/17 → (51) A23K 1/18

(51) **A23K 1/18** (11) **1 446 023 A1***
A23K 1/00 A23K 1/16
A23K 1/17 A23L 1/164
A23L 1/03
(25) En (26) En
(21) 02777492.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005053 08.11.2002
(87) WO 2003/041512 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 GB 0127152
16.11.2001 GB 0127528
(54) • *NAHRUNGSMITTEL*
• *FOODSTUFF*
• *DENREE ALIMENTAIRE*
(71) Mars, Incorporated, 6685 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
(72) GIFFARD, Catriona Julie, Wodonga, VIC 3690, AU
KENDALL, Peter, Wodonga, VIC 3690, AU
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23L 1/03 → (51) A23K 1/18

A23L 1/035 → (51) A23L 1/302

A23L 1/164 → (51) A23K 1/18

A23L 1/20 → (51) A23J 1/14

A23L 1/211 → (51) A23J 1/14

(51) **A23L 1/212** (11) **1 446 024 A1***
A23P 1/08
(25) Fi (26) En
(21) 02803415.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000927 20.11.2002
(87) WO 2003/043443 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FI 20012292
(54) • *PFLANZLICHES PRODUKT, VERFAHREN UND GERÄT ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *VEGETABLE PRODUCT&COMMA; METHOD AND APPARATUS FOR PREPARATION THEREOF*
• *PRODUIT DE LEGUMES, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION*
(71) Foodwest Oy, Vaasantie 1 C, 60100 Seinäjoki, FI
(72) VÄLIAHO, Antti, FIN-63700 Ähtäri, FI
MÄKI-LATVALA, Esa, FIN-65280 Vaasa, FI
TANTTARI, Anne, FIN-61400 Ylistaro, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

A23L 1/226 → (51) A23D 7/00

(51) **A23L 1/302** (11) **1 446 025 A1***
A23L 1/035 A23D 7/00
A23K 1/16
(25) En (26) En
(21) 02775608.9 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000220 18.10.2002
(87) WO 2003/032750 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 NZ 51490001
23.04.2002 NZ 51851702
05.07.2002 NZ 52000902
13.09.2002 NZ 52133902
(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A FOODSTUFF SUPPLEMENT AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *COMPLEMENT ALIMENTAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE COMPLEMENT*
(71) Vita Power Limited, 200 Main South Road, Wanganui 5021, NZ
(72) PALAMOUNTAIN, John, Richard, Wanganui 5021, NZ
PALAMOUNTAIN, Ruth, Erica, Wanganui 5021, NZ
WILKINSON, Brian, Herbert, Patrick, Palmerston North 5301, NZ
(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

A23L 1/318 → (51) C12N 9/48

A23L 1/36 → (51) A23J 1/14

A23L 2/38 → (51) A23F 5/24

A23L 2/80 → (51) C08H 5/00

A23N 7/02 → (51) A23N 12/00

(51) **A23N 12/00** (11) **1 446 026 A1***
A23N 7/02 A23N 12/08
(25) En (26) En
(21) 01275051.9 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/013532 19.11.2001
(87) WO 2003/053173 2003/27 03.07.2003
(54) • *SYSTEM ZUM STÜTZEN UND/ODER ANTREIBEN EINER DREHBAREN TROMMEL*
• *SYSTEM FOR SUPPORTING AND/OR DRIVING A ROTATABLE DRUM*
• *SYSTEME DE SUPPORT ET/OU D'ENTRAINEMENT D'UN TAMBOUR ROTATIF*
(71) Sormac B.V., Huiskensstraat 68, 5916 PN Venlo, NL
(72) BACKUS, Stephanus, Michael, Marie, NL-5913 VH Venlo, NL
(74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

A23N 12/08 → (51) A23N 12/00

A23P 1/08 → (51) A23L 1/212

(51) **A41D 1/00** (11) **1 446 027 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778603.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033248 17.10.2002
(87) WO 2003/045174 2003/23 05.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.11.2001 US 332157 P
21.05.2002 US 152293
(54) • *GEWIRKTE HANDSCHUHE ZUM HERSTELLEN EINES ABGUSSES*
• *KNITTED CASTING GLOVES*
• *GANTS A MOULER TRICOTES*
(71) Ansell Healthcare Products Inc., 1875 Harsh Avenue S.E., Massillon, Ohio 44646, US
(72) GERBER, Nevin, D., New Philadelphia, OH 44663, US
RYAN, Allison, Marie, Massillon, OH 44646, US
NELSON, Cherilyn, Massillon, OH 44646, US
CACIOLI, Paul, Canton, OH 44709, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A43B 7/22** (11) **1 446 028 A2***
A43B 13/18
(25) En (26) En
(21) 02778784.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035837 08.11.2002
(87) WO 2003/045179 2003/23 05.06.2003
(88) 28.08.2003
(30) 21.11.2001 US 990100
(54) • *SCHUHWERK MIT ABNEHMBAREM FUSSUNTERSTÜTZENDEM EINSATZ*
• *FOOTWEAR WITH REMOVABLE FOOT-SUPPORTING MEMBER*
• *CHAUSSURE COMPRENANT UN ELEMENT DE SUPPORT DE PIED AMOVIBLE*
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) GREENE, Pamela, S., Portland, OR 97229, US
HOFFER, Kevin, W., Portland, OR 97213, US
LOZANO, Sergio, G., Beaverton, OR 97007, US
MARTINDALE, Michael, Portland, OR 97212, US
VALIANT, Gordon, A., Beaverton, OR 97008, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A43B 13/18 → (51) A43B 7/22

(51) **A43C 15/16** (11) **1 446 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784506.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037114 20.11.2002
(87) WO 2003/043456 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 988737
(54) • *SCHUHWERK MIT AUSWECHSELBARER STOLLE UND VERFAHREN ZU DEREN BEFESTIGUNG*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A REPLACABLE GROUND-ENGAGING MEMBER AND METHOD OF ATTACHING THE GROUND-ENGAGING MEMBER*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC ELEMENT DE PRISE AVEC LE SOL REMPLA ABLE ET PROCEDE DE FIXATION DE CET ELEMENT DE PRISE AVEC LE SOL*
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) AUGER, Perry, Tigard, OR 97224, US
LINDNER, Troy, Beaverton, OR 97006, US
HUDSON, Peter, A., Portland, OR 97229, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A45C 5/00 → (51) A45C 13/00

(51) **A45C 13/00** (11) **1 446 030 A1***
A45C 5/00 A45C 13/06
(25) En (26) En
(21) 02782134.7 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032211 08.10.2002
(87) WO 2004/032664 2004/17 22.04.2004
(30) 21.11.2001 US 990076
05.02.2002 US 72042
10.09.2002 US 238390
(54) • *SCHWENKGRIFF FÜR ZIEHBARES GEPÄCK*
• *PIVOTAL HANDLE FOR TOWABLE BAGGAGE*
• *POIGNEE PIVOTANTE POUR BAGAGE A ROULETTES*
(71) TRG Accessories, L.L.C., 9643 Olive Boulevard, St. Louis, MO 63132, US
(72) MITTLEMAN, David, D., Chesterfield, MO 63017, US
NYKOLUK, Cory O., St. Louis, MO 63102, US
O'SHEA, James, Edward, Jr., Annandale, NJ 08801-3429, US
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33 a, 80331 München, DE

A45C 13/06 → (51) A45C 13/00

(51) **A45D 1/04** (11) **1 446 031 A2***
(26) En
(21) 02788560.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000709 08.11.2002
(87) WO 2003/039290 2003/20 15.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 09.11.2001 IT BO020010680
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON HAAREN*
• *ELECTRIC THERMAL HAIRSTYLING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE COIFFURE ELECTROTHERMIQUE*
(71) Ga-ma Italia S.R.L., Via del Palazzino, 5, Frazione Malalbergo, 40051 Altedo, IT
(72) BUSI, Giancarlo, I-40014 Crevalcore, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A45D 2/24 → (51) A45D 2/38

(51) **A45D 2/38** (11) **1 446 032 A1***
A45D 2/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774842.5 (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) FR 2002/002687 26.07.2002
(87) WO 2003/015565 2003/09 27.02.2003
(30) 03.08.2001 FR 0110461
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ONDULIEREN VON HAAREN*
• *HAIR WAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR ONDULER LES CHEVEUX*
(71) Monod, Lucien, 114, rue Michelet, F-01100 Oyonnax, FR
(72) Monod, Lucien, F-01100 Oyonnax, FR

A45D 40/00 → (51) A61F 13/00

(51) **A45D 40/26** (11) **1 446 033 A1***
A46B 11/00
(25) De (26) De
(21) 03748088.6 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010671 25.09.2003
(87) WO 2004/045335 2004/23 03.06.2004
(30) 18.11.2002 DE 20217821 U
(54) • *SCHMINKGERÄT*
• *MAKE-UP DEVICE*
• *APPAREIL DE MAQUILLAGE*
(71) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) BAUER, Reinhard, 90574 Rosstal, DE
BRENDEL, Herbert, 90489 Nürnberg, DE
HEIDENREITER, Thomas, 90562 Kalchreuth, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

A45F 3/24 → (51) B62K 15/00

(51) **A46B 1/00** (11) **1 446 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789640.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036504 13.11.2002
(87) WO 2003/041533 2003/21 22.05.2003
(88) 10.07.2003
(30) 14.11.2001 US 992788
(54) • *HEISSLUFTVERKLEBEN VON ZAHNBÜRSTENKOMPONENTEN*
• *HOT AIR WELDING OF TOOTHBRUSH COMPONENTS*
• *SOUDAGE A L'AIR CHAUD DE COMPOSANTS DE BROSSE A DENTS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) RUSSELL, Bruce, M., Howell, NJ 07731, US
GRIMM, Robert, A., Columbus, OH 43220, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A46B 7/04** (11) **1 446 035 A2***
A46B 9/04 A46B 13/02
(25) En (26) En
(21) 02790392.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012879 18.11.2002
(87) WO 2003/043459 2003/22 30.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127799
16.01.2002 GB 0200870
02.05.2002 GB 0210137
(54) • *ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS*
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG., Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE
Geiberger, Christoph, Castroper Strasse 34, 44628 Herne, DE
(72) BERDE, Tamas, Bussmatten 1, 77815 Buehl, DE
REINHARDT, Juergen, Bussmatten 1, 77815 Buehl, DE
WALKER, Ralph F. Glaxosmithkline, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A46B 9/04 → (51) A46B 7/04

A46B 11/00 → (51) A45D 40/26

A46B 13/02 → (51) A46B 7/04

(51) **A46B 17/04** (11) **1 446 036 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796843.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003895 14.11.2002
(87) WO 2003/043460 2003/22 30.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115103
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT EINEM EINE SCHUTZKAPPE TRAGENDEM GELENKARM*
• *TOOTHBRUSH PROVIDED WITH AN ARTICULATED ARM BEARING A PROTECTIVE CAP*
• *BROSSE A DENTS MUNIE D'UN BRAS ARTICULE PORTANT UN CAPOT DE PROTECTION*
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) LEPOITTEVIN, David, F-75015 Paris, FR
LHUISSET, François, F-91230 Mongeron, FR
PLAINCHAMP, Denis, F-75009 Paris, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **A47B 57/00** (11) **1 446 037 A1***
A47F 3/06
(25) En (26) En
(21) 02789760.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037170 19.11.2002
(87) WO 2003/043464 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 334040 P
18.12.2001 US 341350 P
18.12.2001 US 341550 P
18.12.2001 US 341551 P
13.06.2002 US 388245 P
15.10.2002 US 271933
(54) • *INTELLIGENTES REGALSYSTEM*
• *INTELLIGENT SHELVING SYSTEM*
• *SYSTEME DE RAYONNAGE INTELLIGENT*
(71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) CALDWELL, David, W., Holland, MI 49424, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A47C 1/03** (11) **1 446 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793319.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000727 15.11.2002
(87) WO 2003/043466 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 IT BS20010097 U
(54) • *HÖHENVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE ARMLEHNE*
• *DEVICE FOR REGULATING THE HEIGHT OF AN ARM REST*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA HAUTEUR D'ACCOUDOIRS*
(71) Ivars S.p.A., 23/A Via Gargnà, 25078 Vestone (Brescia), IT
(72) EBENESTELLI, Aldo, I-25078 Vestone, IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

A47F 3/06 → (51) A47B 57/00

A47G 19/22 → (51) B65D 41/04

(51) **A47J 37/12** (11) **1 446 039 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02791126.2 (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
(86) SE 2002/002112 20.11.2002
(87) WO 2003/061444 2003/31 31.07.2003
(30) 20.11.2001 SE 0103843
(54) • *FRITIERGERÄT*
• *DEEP FAT FRYER*
• *FRITEUSE*
(71) Falk, Johan, Ejdergatan 1b, 431 64 Mölndal, SE
(72) Falk, Johan, 431 64 Mölndal, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A47J 43/24** (11) **1 446 040 A1***
(25) De (26) De
(21) 02752934.6 (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) CH 2002/000479 02.09.2002
(87) WO 2003/043477 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 CH 21172001
(54) • *"SALATSCHLEUDER"*
• *SALAD SHAKER*
• *ESSOREUSE A SALADE*
(71) MOHA MODERNE HAUSHALTWAREN AG, Tannholzstrasse 14, CH-3052 Zollikofen, CH
(72) RIEDE, Hansjürgen, CH-3250 Lyss, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **A47K 1/04** (11) **1 446 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776308.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034279 25.10.2002
(87) WO 2003/034884 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 346003 P
04.04.2002 US 116441
(54) • *WASCHPLATTFORM*
• *WASHING PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE LAVAGE*
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
(72) PIATT, James, M., Sheboygan Falls, WI 53085, US
GORDON, William, F., Plymouth, WI 53073, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A47L 11/282 → (51) A47L 11/40

(51) **A47L 11/40** (11) **1 446 042 A1***
A47L 11/282
(25) En (26) En
(21) 02786624.3 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034994 31.10.2002
(87) WO 2003/041554 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 337454 P
18.10.2002 US 274671
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM INFORMATIONSMANAGEMENT FÜR BODENBEARBEITUNGSFAHRZEUGE*
• *SYSTEM AND METHOD OF INFORMATION MANAGEMENT FOR SURFACE MAINTENANCE VEHICLES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS POUR VEHICULES D'ENTRETIEN DE SURFACE*
(71) TENNANT COMPANY, 701 North Lilac Drive P.O. Box 1452, Minneapolis Minnesota 55440, US
(72) ERKO, Robert, J., Apple Valley, MN 55124, US
GROSHEN, Paul, Leonard, Jr., White Bear Lake, MN 55110, US
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **A47L 13/17** (11) **1 446 043 A1***
A47L 17/08
(25) En (26) En
(21) 02797109.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036590 14.11.2002
(87) WO 2003/043480 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 332928 P
(54) • *WEGWERFREINIGUNGSTUCH FÜR GESCHIRR UND HARTE OBERFLÄCHEN*
• *DISPOSABLE DISH CARE AND HARD SURFACE CLEANING WIPE*
• *TAMPON JETABLE SERVANT A NETTOYER LA VAISSELLE ET LES SURFACES DURES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) BORGONJON, Patrice, Mark, Luc, B-9030 Mariakerke, BE
BUTTERBAUGH, Jeffrey, Lee, Cincinnati, OH 45208, US
FITCH, Edward, Paul, Cincinnati, OH 45220, US
FOLEY, Peter, Robert, Cincinnati, OH 45209, US
FORD, Francis, Cornelio, Cincinnati, OH 45240, US
JEFFREYS, Brian, B-1850 Grimbergen, BE
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A47L 13/17 → (51) C11D 17/04

A47L 15/42 → (51) B01D 61/52

A47L 17/08 → (51) A47L 13/17

(51) **A61B 1/00** (11) **1 446 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 02724926.7 (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
(86) US 2002/003967 08.02.2002
(87) WO 2002/064015 2002/34 22.08.2002
(88) 17.06.2004
(30) 09.02.2001 US 267552 P
10.01.2002 US 347546 P
(54) • *PIN1 ALS MARKER FÜR PROSTATAKREBS*
• *PIN1 AS A MARKER FOR PROSTATE CANCER*
• *PIN1 UTILISE COMME MARQUEUR POUR LE CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Pintex Pharmaceuticals, 313 Pleasant Street, watertown, MA 02472, US
(72) BAO, Lere, Newton, MA 02466, US
WANG, Da Gong, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 446 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789216.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033353 18.10.2002
(87) WO 2003/037159 2003/19 08.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 26.10.2001 US 346078 P
27.12.2001 US 34657
05.04.2002 AU 3297402
23.04.2002 JP 2002158304
(54) • *ALBUTEROL- UND IPRATROPIUM-INHALATIONSLÖSUNG, SYSTEM UND SET ZUR LINDERUNG DER SYMPTOME DER CHRONISCH-OBSTRUKTIVEN LUNGENERKRANKUNG*
• *AN ALBUTEROL AND IPRATROPIUM INHALATION SOLUTION, SYSTEM, KIT AND METHOD FOR RELIEVING SYMPTOMS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *SOLUTION D'INHALATION A BASE D'ALBUTEROL ET D'IPRATROPIUM, ET SYSTEME, KIT ET METHODE PERMETTANT DE SOULAGER LES SYMPTOMES DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*
(71) Dey L.P., 2751 Napa Valley Corporate Drive, Napa, CA 94558, US
(72) CHAUDRY, Imtiaz, Napa, CA 94558, US
BANERJEE, Partha, San Ramon, CA 94583, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61B 1/32** (11) **1 446 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763793.3 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031034 30.09.2002
(87) WO 2003/026491 2003/14 03.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.09.2001 US 966237
(54) • *EPIKARDIALER GEKÜHLTER STABILISATOR FÜR OPERATIONEN AM SCHLAGENDEN HERZEN*
• *EPICARDIAL COOLED STABILIZER FOR BEATING HEART SURGERY*
• *STABILISATEUR EPICARDIQUE REFROIDI POUR CHIRURGIE A COEUR BATTANT*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US
(72) D'ALESSANDRO, David A., New York, NY 10024, US
OZ, Mehmet C., Cliffside Park, NJ 07010, US
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **1 446 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767660.0 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004314 24.09.2002
(87) WO 2003/028549 2003/15 10.04.2003
(88) 08.05.2003
(30) 28.09.2001 GB 0123395
(54) • *MERKMALFESTLEGUNG IN EINEM PHOTOPLETHYSMOGRAFISCHEN SIGNAL*
• *LOCATING FEATURES IN A PHOTOPLETHYSMOGRAPH SIGNAL*
• *LOCALISATION DES CARACTERISTIQUES D'UN SIGNAL DE PHOTOPLETHYSMOGRAPHE*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) TOWNSEND, Neil, W. Dept of Engineering Science, Oxford OX1 3PJ, GB
GERMUSKA, Richard, B. Dept of Engineering Science, Oxford OX1 3PJ, GB
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 446 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772672.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004057 30.09.2002
(87) WO 2003/032826 2003/17 24.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 11.10.2001 EP 01203856
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PHYSIKALISCHEN AKTIVITÄT EINES OBJEKTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE PHYSICAL ACTIVITY OF AN OBJECT*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER UNE MESURE DE L'ACTIVITE PHYSIQUE D'UN OBJET*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WESTERTERP, Klaas, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GORIS, Annelies, H., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HERK, Johannes, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE JONGH, Frits, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) G01R 27/08

(51) **A61B 5/0215** (11) **1 446 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785602.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005128 13.11.2002
(87) WO 2003/041587 2003/21 22.05.2003
(88) 04.09.2003
(30) 13.11.2001 GB 0127209
(54) • *HEMODYNAMISCHE ÜBERWACHUNG*
• *HAEMODYNAMIC MONITORING*
• *MONITORING HEMODYNAMIQUE*
(71) Medics Limited, 7 Coll Place, Odsall Top, Bradford BD6 1AU, GB
(72) WARRING-DAVIES, Ken, Bradford BD8 0EG, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 5/0428 → (51) A61N 1/34

(51) **A61B 5/08** (11) **1 446 050 A1***
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 02786696.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036027 08.11.2002
(87) WO 2003/039367 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 332349 P
(54) • *MEDIZINISCHES HANDGERÄT*
• *HAND-HELD MEDICAL APPARATUS*
• *APPAREIL MEDICAL PORTATIF*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) ALLEN, Jeffrey, R., Poway, CA 92064, US
CRANLEY, Paul, E, Lake Jackson, TX 77566, US
DANOWSKI, Kristine, L., Midland, MI 48642, US
MCINTYRE, James, A., Midland, MI 48642, US
SHICK, Reed, A., Midland, MI 48640, US
SUN, Larry, Sarnia, Ontario N7S 4Z4, CA
ROSNER, Bettina M., La Jolla, CA 92037, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61B 6/03** (11) **1 446 051 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789775.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037247 19.11.2002
(87) WO 2003/045248 2003/23 05.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 21.11.2001 US 989995
(54) • *KALIBRIERUNG DER GEWEBEDICHTE IN DER COMPUTERTOMOGRAPHIE*
• *CALIBRATION OF TISSUE DENSITIES IN COMPUTERIZED TOMOGRAPHY*
• *ETALONNAGE DE DENSITES TISSULAIRES EN TOMOGRAPHIE INFORMATISEE*
(71) Image analysis inc., 1380 Burkesville Street, Columbia, KY 42728, US
(72) ARNOLD, Ben, A., Columbia, KY 42728, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **1 446 052 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788053.3 (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
(86) FR 2002/003885 13.11.2002
(87) WO 2003/041586 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 FR 0114704
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND MAMMOGRAPHIEAPPARAT*
• *COMPRESSION DEVICE AND MAMMOGRAPHY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION ET APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) DEMAY, Yannick, F-92120 Montrouge, FR
KLAUSZ, Rémy, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
MERIAU, Claude, 41200 Romorantin, FR
FERARD Bruno, F-78480 Verneuil-sur-Seine, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A61B 6/04 → (51) H05G 1/00

A61B 6/08 → (51) H05G 1/00

A61B 10/00 → (51) A61B 5/08

(51) **A61B 17/00** (11) **1 446 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772591.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004925 01.11.2002
(87) WO 2003/043504 2003/22 30.05.2003
(88) 15.04.2004
(30) 19.11.2001 GB 0127658
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *APPARATUS FOR SURGICAL INSTRUMENT LOCATION*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) The Acrobot Company Limited, Imperial College Innovations, 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA, GB
(72) Davies, Brian, The Acrobot Company Limited, London SW7 2QA, GB
Cobb, Justin, The Acrobot Company Limited, London SW7 2QA, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 446 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778590.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033064 17.10.2002
(87) WO 2003/034897 2003/18 01.05.2003
(88) 10.07.2003
(30) 19.10.2001 US 343825 P
16.10.2002 US 272164
(54) • *ROTIERENDE ANGIOPLASTIE-VORRICHTUNG MIT ABRASIVER KRONE*
• *ROTATIONAL ANGIOPLASTY DEVICE WITH ABRASIVE CROWN*
• *DISPOSITIF D'ANGIOPLASTIE ROTATIF A COURONNE ABRASIVE*
(71) SHTURMAN CARDIOLOGY SYSTEMS, INC., C/O US BANCORP PIPER JAFFRAY, 800 Nicolet Mall, J10 100 01, Minneapolis, MN 55402, US
(72) SHTURMAN, Leonid, Greenwich, CT 06830, US
PROUDNIKOV, Dmitrii, Urjevich, RU
FILIPPOV, Aleksi, Filippovich, RU
SMAGIN, Arkadiy, Moscow, 115492, RU
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 446 055 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795374.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003894 14.11.2002
(87) WO 2003/041592 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 FR 0114727
(54) • *CHIRURGISCHER NÄHFADENFÜHRUNGSKÖRPER*
• *SURGICAL SUTURE GUIDE*
• *PASSE-FIL CHIRURGICAL*
(71) Dubernard, Pierre, 13, Quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
(72) Dubernard, Pierre, 69006 Lyon, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **1 446 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803962.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033100 17.10.2002
(87) WO 2003/045255 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990033
(54) • *NAHTANKER*
• *SUTURE ANCHOR*
• *ANCRAGE DE SUTURE*
(71) STRYKER ENDOSCOPY, 5900 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
(72) FALLIN, Wade, T., Hyde Park, UT 84318, US
GERBEC, Daniel, E., Logan, UT 84321, US
BAKER, Gordon, Nibley, UT 84321, US
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/08 → (51) A61B 17/10

(51) **A61B 17/10** (11) **1 446 057 A2***
A61B 17/08
(25) En (26) En
(21) 02772788.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000790 25.09.2002
(87) WO 2003/026475 2003/14 03.04.2003
(88) 18.03.2004
(30) 25.09.2001 PCT/IL01/00903
(54) • *ANASTOMOSE-SYSTEM*
• *ANASTOMOTIC DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION ANASTOMOTIQUE*
(71) By-Pass, Inc., 40 Ramland Road, Orangeburg, NY 10962, US
(72) LOSHAKOVE, Amir, 60944 MOSHAV BAZRA, IL
KILEMNIK, Ido, 46585 HERZELIA, IL
HEFER, Gil, 44415 KFAR SABA, IL
FRIEDMAN, Aharon, Shlomo, 32922 HAIFA, IL
NATIV, Ofer, 75210 RISHON-LEZION, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61B 17/12** (11) **1 446 058 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793236.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003903 14.11.2002
(87) WO 2003/043506 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FR 0114803
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE KÖRPERRÖHRE, INSBESONDERE VON KRAMPFADERN*
• *DEVICE FOR OCCLUSION OF A CORPOREAL DUCT, IN PARTICULAR A VARICOSE VEIN*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION D'UN CONDUIT CORPOREL, NOTAMMENT D'UNE VEINE VARIQUEUSE*
(71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) DARNIS, Thierry, F-01480 Frans, FR
MENEGHIN, Alfredo, F-69480 Anse, FR
MILLERET, René, F-34000 Montpellier, FR
THERIN, Michel, F-69004 Lyon, FR
(74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau,BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61B 17/22 → (51) A61M 29/00

(51) **A61B 17/32** (11) **1 446 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786505.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034128 25.10.2002
(87) WO 2003/037194 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 983810

(54) • *HIN- UND HERBEWEGENDES ROTATORISCHES ARTHROSKOPISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *RECIPROCATING ROTARY ARTHROSCOPIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ARTHROSCOPIQUE ALTERNATIF ET ROTATIF*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) CESARINI, Peter, M., Londonderry, NH 03053, US
DRUCKER, Karen, Danville, NH 03053, US
JEZIERSKI, Rafal, Boston, MA 02125, US
CASSIDY, Roger, R., Jr., Methuen, MA 01844, US
(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) **A61B 17/34** (11) **1 446 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799044.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013022 20.11.2002
(87) WO 2003/053261 2003/27 03.07.2003
(30) 21.11.2001 US 335681 P
15.10.2002 US 418990 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PERKUTANEN ENDOSKOPISCHEN PLAZIERUNG EINER GASTRO/JEJEUNAL-SONDE UND ZUGEHÖRIGE ZUGANGSNADEL*
• *METHOD FOR IMPLANTING A PERCUTANEOUS&SOL; JEJUNOSTOMY TUBE IN A PATIENT AND ACCESS NEEDLE FOR USE IN SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR IMPLANTER UN TUBE PERCUTANE/DE JEJUNOSTOMIE CHEZ UN PATIENT ET AIGUILLE D'ACCES A UTILISER DANS LE CADRE DE CE PROCEDE*
(71) Boston Scientific Limited, A Corporation Duly Organized under the Laws of Ireland, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St, Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) DeLEGGE, Rebecca, Mt. Pleasant, SC 29466, US
DeLEGGE, Mark, Mt. Pleasant, SC 29466, US
BRENNER, Laurence, D., Northborough, MA 01532, US
ADAMS, Mark, L., Stoughton, MA 02072, US
CARTER, Michele, Ashland, MA 01721, US
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

---

(51) **A61B 17/70** (11) **1 446 061 A1***
(25) De (26) De
(21) 01982040.6 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2001/000682 22.11.2001
(87) WO 2003/043511 2003/22 30.05.2003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES LÄNGSTRÄGERS MIT EINEM KNOCHENFIXATIONSMITTEL*
• *DEVICE FOR JOINING A LONGITUDINAL SUPPORT WITH A BONE FIXATION MEANS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEMBLER UN SUPPORT LONGITUDINAL ET UN MOYEN DE FIXATION OSSEUSE*
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) DONATH, Raoul, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., et al, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) **A61B 17/72** (11) **1 446 062 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754994.8 (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) EP 2002/009047 13.08.2002
(87) WO 2003/043512 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156316
(54) • *DISTRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *DISTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRACTION*
(71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
(72) WITTENSTEIN, Manfred, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) **A61B 18/20** (11) **1 446 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793329.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000737 20.11.2002
(87) WO 2003/043514 2003/22 30.05.2003
(88) 06.05.2004
(30) 21.11.2001 IT BO20010706
(54) • *PULSIERENDES LICHT ABSTRAHLENDER ELEKTROMEDINIZINISCHER APPLIKATOR ZUR HAUTBEHANDLUNG*
• *PULSED-LIGHT ELECTRIC MEDICAL APPLIANCE FOR SKIN TREATMENT*
• *DISPOSITIF MEDICAL ELECTRIQUE A LUMIERE PULSEE DESTINE AU TRAITEMENT DE LA PEAU*
(71) General Project s.r.l., Via della Gora, 13/1, 50025 Montespertoli, IT
(72) NALDONI, Moreno, I-50018 Scandicci, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 446 064 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02760383.6 (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) FR 2002/002381 08.07.2002
(87) WO 2003/020147 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 FR 0111361
(54) • *ROBOTERVORRICHTUNG ZUR NACHFÜHRUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTES ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHEN*
• *SURGICAL INSTRUMENT GUIDING AID ROBOT DEVICE FOR TREATING BONE MATTER*
• *DISPOSITIF DE ROBOT D'ASSISTANCE AU GUIDAGE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR LE TRAITMENT DE LA MATIERE OSSEUSE*
(71) Société Medtech S.A., Site Eerie, Parc Scientifique Georges Besse, 30035 Nimes Cedex 1, FR
(72) NAHUM, Bertin, 31100 Toulouse, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina S.A., 8,rue des Briquetiers, BP 77, ZA de Font Grasse, 31703 Blagnac Cédex, FR

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 446 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777459.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004945 01.11.2002
(87) WO 2003/043515 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 GB 0127659
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG DER POSITION EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REGISTERING THE POSITION OF A SURGICAL ROBOT*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CALAGE DE LA POSITION D'UN ROBOT CHIRURGICAL*
(71) The Acrobot Company Limited, Imperial College London Department of Mechanical Engineering, London SW7 2AZ, GB
(72) DAVIES, Brian, The Acrobot Comp. Ltd, London SW7 2AZ, GB
HARRIS, Simon, The Acrobot Comp. Ltd, London SW7 2AZ, GB
JAKOPEC, Matjaz, The Acrobot Comp. Ltd, London SW7 2AZ, GB
RODRIGUEZ Y BAENA, Fernando The Acrobot Comp. Ltd, London SW7 2AZ, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61B 19/08** (11) **1 446 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773278.3 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028125 23.09.2002
(87) WO 2003/039387 2003/20 15.05.2003
(30) 22.10.2001 US 983021
(54) • *MEDIZINISCHE LÖSUNG, WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES SYSTEMBETRIEBS NACH NACHWEIS DER LÖSUNG UND LECKS IN BEHÄLTERN MIT CHIRURGISCHEN ABDECKTÜCHERN*
• *MEDICAL SOLUTION THERMAL TREATMENT SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING SYSTEM OPERATION IN ACCORDANCE WITH DETECTION OF SOLUTION AND LEAKS IN SURGICAL DRAPE CONTAINERS*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SOLUTION MEDICALE ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME EN FONCTION DE LA DETECTION D'UNE SOLUTION ET DE FUITES DANS DES CONTENANTS POUR CHAMPS OPERATOIRES*
(71) O.R. Solutions, Inc., 3901 Centerview Drive, Suite W., Chantilly, VA 20151, US
(72) FARIES, Durward, I., Jr., Las Vegas, NV 89145, US
HEYMANN, Bruce, R., Vienna, VA 22182, US
BLANKENSHIP, Calvin, Frostburg, MD 21532, US
(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

---

(51) **A61C 8/00** (11) **1 446 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766439.0 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/031215 02.10.2002
(87) WO 2003/028580 2003/15 10.04.2003

(30) 04.10.2001 US 970201
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINER DENTALVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANCHORING A DENTAL APPLIANCE*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ANCRAGE D'UN APPAREIL D'ORTHODONTIE*
(71) Sterngold, 23 Frank Mossberg Drive, Attleboro, MA 02703, US
(72) ELLISON, James, T., Johnsten, RI 02919, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **A61C 8/00** (11) **1 446 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784376.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035126 01.11.2002
(87) WO 2003/039390 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 347962 P
(54) • *DENTALIMPLANTAT-METHODE UND GERÄT*
• *DENTAL IMPLANT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE POUR IMPLANT DENTAIRE ET IMPLANT DENTAIRE*
(71) Coatoam, Gary W., 3122 Tala Loop, Longwood, FL 32779, US
(72) Coatoam, Gary W., Longwood, FL 32779, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

---

(51) **A61F 2/00** (11) **1 446 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778716.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035283 31.10.2002
(87) WO 2003/037217 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 335437 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN*
• *HEART FAILURE TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Paracor Surgical, Inc., 610 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LAU, Lilip, XX, US
PATEL, Anuja, XX, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 2/00 → (51) C08J 9/26

---

(51) **A61F 2/04** (11) **1 446 070 A1***
A61L 27/38
(25) De (26) De
(21) 02779217.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004214 13.11.2002
(87) WO 2003/045277 2003/23 05.06.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156561
(54) • *BIOARTIFIZIELLES TRACHEA-IMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BIO-ARTIFICIAL TRACHEA IMPLANT AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *IMPLANT DE TRACHEE BIOARTIFICIEL ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE*
(71) Artiss GmbH, Feodor-Lynen Strasse 21, 30625 Hannover, DE
(72) BRENNING, Ole, H., 30173 Hannover, DE
HAVERICH, Axel, 30916 Isernhagen, DE
(74) Läufer, Martina, Dipl.-Chem. rer. nat., et al, Gramm, Linns & Partner GbR, Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 446 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756216.4 (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 2002/019177 17.06.2002
(87) WO 2003/003947 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 898103
(54) • *GEWIRKTE PROTHESENVORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL, HOHER DEHNBARKEIT UND GERINGER DILATATION*
• *LOW PROFILE, HIGH STRETCH, LOW DILATION KNIT PROSTHETIC DEVICE*
• *APPAREIL PROTHETIQUE TISSE A PROFILE BAS, HAUTEMENT EXTENSIBLE ET A FAIBLE DILATATION*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) DONG, Jerry, Q., Oakland, NJ 07436, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 446 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773395.5 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029291 16.09.2002
(87) WO 2003/045281 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990422
(54) • *GEGENLÄUFIGE EPTFE-SCHICHT ZUR VERBESSERUNG VON MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *COUNTER ROTATIONAL LAYERING OF EPTFE TO IMPROVE MECHANICAL PROPERTIES OF A PROSTHESIS*
• *CONTRECOUCHE ROTATIONNELLE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE EXPANSE (EPTFE) DESTINEE A AMELIORER LES PROPRIETES MECANIQUES D'UNE PROTHESE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) HENDERSON, Jamie, S., Oakland, NJ 07436, US
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 446 073 A1***
F16L 55/027 F15D 1/02
(25) En (26) En
(21) 02779716.6 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005242 21.11.2002
(87) WO 2003/045279 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127888
(54) • *BILDUNG EINER SPIRALFORM FÜR EIN ROHR*
• *A HELICAL FORMATION FOR A CONDUIT*
• *DISPOSITIF HELICOIDAL POUR UN CONDUIT*
(71) Tayside Flow Technologies Limited, Unit 20, Prospect Business Centre, Gemini Crescent, Technology Park, Dundee, Tayside DD2 1TY, GB
(72) HOUSTON, John Graeme, Perth, Central Scotland PH2 7AW, GB
HOOD, Robert Gordon, Longforgan, Tayside PH2 9AF, GB
DICK, John Bruce Cameron, Coupar Angus, Tayside PH13 9AU, GB
DUFF, Craig, McLeod, Dundee, Tayside DD3 0RX, GB
JOHNSTONE, Allana, Dunblane, Central Scotland FK15 0NG, GB
SARRAN, Christophe Emmanuel, Perth, Central Scotland PH2 7NL, GB
STONEBRIDGE, Peter A., Perth, Tayside PH2 7AG, GB
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

---

(51) **A61F 2/30** (11) **1 446 074 A2***
A61L 27/58
(25) En (26) En
(21) 02787744.8 (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
(86) EP 2002/013013 20.11.2002
(87) WO 2003/043546 2003/22 30.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 20.11.2001 US 988777
(54) • *GELENKPROTHESE*
• *JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHESE D'ARTICULATION*
(71) Linvatec Biomaterials Ltd., Hermiankatu 6-8 L, 33720 Tampere, FI
(72) TÖRMÄLÄ, Pertti, FIN-33300 Tampere, FI
LEHTIMÄKI, Mauri, FIN-36270 Kangasala, FI
LEHTO, Matti, FIN-33580 Tampere, FI
KELLOMÄKI, Minna, FIN-33500 Tampere, FI
HONKANEN, Pirjo, FIN-33480 Ylöjärvi, FI
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **A61F 2/36** (11) **1 446 075 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785294.6 (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
(86) EP 2002/011891 24.10.2002
(87) WO 2003/043544 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10158558
(54) • *SCHENKELHALSENDOPROTHESE FÜR EIN KÜNSTLICHES HÜFTGELENK*
• *FEMORAL NECK ENDOPROSTHESIS FOR AN ARTIFICIAL HIP JOINT*
• *ENDOPROTHESE DE COL DU FEMUR CON UE POUR UNE ARTICULATION DE HANCHE ARTIFICIELLE*
(71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
(72) GRUNDEI, Hans, 23558 Lübeck, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **A61F 2/36** (11) **1 446 076 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803352.0 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011888 24.10.2002
(87) WO 2003/043543 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10158559
(54) • *SCHENKELHALSENDOPROTHESE FÜR EIN KÜNSTLICHES HÜFTGELENK*
• *FEMORAL NECK ENDOPROSTHESIS FOR AN ARTIFICIAL HIP JOINT*
• *ENDOPROTHESE DU COL DU FEMUR DESTINEE A UNE ARTICULATION DE HANCHE ARTIFICIELLE*
(71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
(72) GRUNDEI, Hans, 23558 Lübeck, DE
KARPF, Peter-Michael, 84028 Landshut, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **A61F 5/56** (11) **1 446 077 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795347.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003684 25.10.2002
(87) WO 2003/034957 2003/18 01.05.2003
(88) 10.06.2004
(30) 26.10.2001 FR 0113918
(54) • *INTRAORALE ORTHESE ZUM VERHINDERN DES SCHNARCHENS*
• *INTRAORAL ORTHOSIS FOR PREVENTING SNORING*
• *ORTHESE INTRA-ORALE ANTI-RONFLEMENT*
(71) Mousselon, Philippe, 6 Quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
Baratier, Ludovic, 61 bis, rue Hénon, 69004 Lyon, FR
(72) Mousselon, Philippe, 69006 Lyon, FR
Baratier, Ludovic, 69004 Lyon, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **A61F 7/00** (11) **1 446 078 A1***
A61H 9/00
(25) En (26) En
(21) 02780723.9 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037432 21.11.2002
(87) WO 2003/045289 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990069
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION DER KÖRPERKERNTEMPERATUR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANIPULATING CORE BODY TEMPERATURE*
• *APPAREIL ET METHODE DE MANIPULATION DE LA TEMPERATURE INTERNE DU CORPS*
(71) Dynatherm Medical Inc., 1245 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) Kane, John R., Scottsdale, AZ 85260, US
Sims, Ryan M., Tempe, AZ 85282, US
Heneveld, Scott, Redding, CA 96003, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **1 446 079 A1***
(25) De (26) De
(21) 02781552.1 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004845 21.11.2002
(87) WO 2003/043549 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 PCT/IB01/02224
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG OPHTALMOLOGISCHER EINGRIFFE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING OPHTHALMOLOGICAL OPERATIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES INTERVENTIONS OPHTALMOLOGIQUES*
(71) Haefliger, Eduard Anton, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH
(72) Haefliger, Eduard Anton, 4057 Basel, CH
(74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61F 11/04 → (51) A61N 1/36

(51) **A61F 13/00** (11) **1 446 080 A1***
A61F 13/15 D04H 1/70
D04H 1/46 D04H 1/40
D04H 1/02 D04H 1/42
A45D 40/00
(25) De (26) De
(21) 02791688.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012914 18.11.2002
(87) WO 2003/043551 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 20118890 U
(54) • *FLÄCHIGES PRODUKT*
• *FLAT PRODUCT*
• *PRODUIT PLAT*
(71) Rauscher Consumer Products GmbH, Johann-Schorsch-Gasse 4, 1141 Wien, AU
(72) FRUHWÜRTH, Richard, A-3411 Weidling, AT
(74) Seranski, Klaus, Dipl.-Phys., Dr., et al, Leinweber & Zimmermann Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

A61F 13/00 → (51) C08J 9/26

(51) **A61F 13/15** (11) **1 446 081 A2***
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 02752680.5 (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 2002/024681 01.08.2002
(87) WO 2003/024377 2003/13 27.03.2003
(88) 04.12.2003
(30) 14.09.2001 US 954444
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON WIEDERVERSCHLIESSBAREN HOSENÄHNLICHEN ABSORBIERENDEN PRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING REFASTENABLE ABSORBENT GARMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE VETEMENTS ABSORBANTS REFERMABLES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) GURALSKI, Daniel, M., Reedsville, WI 54230, US
SANDERS, Donald, J., Larsen, WI 54947, US
SWANTON, David, H., Hortonville, WI 54944, US
VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 446 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803230.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036748 14.11.2002
(87) WO 2003/041627 2003/21 22.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 14.11.2001 US 332122 P
(54) • *VERFAHREN, UM EIN ELASTISCHES VERBUNDMATERIAL HERZUSTELLEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ELASTICIZED COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE COMPOSITE ELASTIQUE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) JOHNSON, Larry, Kenneth, Milford, OH 45150, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) A61F 13/00

A61F 13/38 → (51) A61M 35/00

(51) **A61F 13/475** (11) **1 446 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759723.6 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029639 18.09.2002
(87) WO 2003/026546 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 US 957906
(54) • *LEICHTE ABSORBIERENDE HYGIENEVORLAGE MIT SEITENSPERREN ALS AUSLAUFSCHUTZ*
• *LIGHT ABSORBENT PAD WITH SIDE LEAKAGE BARRIER SYSTEM*
• *SERVIETTE ABSORBANTE LEGERE AVEC SYSTEME DE BARRIERE AUX FUITES LATERALES*
(71) Tyco Healthcare Retail Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH
(72) HARRIZ, John, Glen Mills, PA 19342, US
BRUCE, Christa, Ardmore, PA 19003, US
LEVY, Ruth, Collegeville, PA 19426, US
(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

(51) **A61G 11/00** (11) **1 446 084 A1***
A61M 16/16
(25) En (26) En
(21) 02780671.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036566 13.11.2002
(87) WO 2003/043560 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 336066 P

(54) • *BEFEUCHTERMODUL*
• *HUMIDIFIER MODULE*
• *MODULE D'HUMIDIFICATEUR*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) CZUPICH, Ted, W., New Hope, PA 18938, US
GRYN, Felix, J., Lansdale, PA 19446, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61H 9/00 → (51) A61F 7/00

(51) **A61J 7/04** (11) **1 446 085 A2***
(25) De (26) De
(21) 03725073.5 (22) 22.04.2003
(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 2003/004159 22.04.2003
(87) WO 2003/088891 2003/44 30.10.2003
(88) 18.12.2003
(30) 22.04.2002 DE 10217929
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON TABLETTEN*
• *TABLET DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE COMPRIMES*
(71) Six P. AG, Schultze-Delitzsch-Strasse 38, 70565 Stuttgart, DE
(72) PIEPER, Wolfgang, 73550 Waldstetten, DE
NEIDLINGER, Christian, 70619 Stuttgart, DE
STROBEL, Matthias, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Winter, Martina Dr., et al, Kirchstrasse 4-6, 71364 Winnenden, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 446 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775195.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000883 06.11.2002
(87) WO 2003/039510 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 331104 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ÖLE MIT EINEM HÖHEREN SPEZIFISCHEN GEWICHT ALS DAS SPEZIFISCHE GEWICHT VON WASSER*
• *COMPOSITIONS CONTAINING OILS HAVING A SPECIFIC GRAVITY HIGHER THAN THE SPECIFIC GRAVITY OF WATER*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES HUILES PRESENTANT UNE DENSITE PLUS ELEVEE QUE LA DENSITE DE L'EAU*
(71) Sol-Gel Technologies Ltd., Industrial Zone West, P.O. Box 367, Beit Shemesh 99100, IL
(72) LAPIDOT, Noa, 90805 Mevaseret Zion, IL
ROTTMAN, Claudio, 71700 Modiin, IL
SOSONKIN, Ludmila, 93345 Jerusalem, IL
BIAGINI, Fabio, 96407 Jerusalem, IL
NAIGERTSIK, Oleg, 76251 Rechovot, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 6/00** (11) **1 446 087 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784262.4 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034077 23.10.2002
(87) WO 2003/035000 2003/18 01.05.2003
(88) 13.05.2004
(30) 25.10.2001 US 45341
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NICHTNEUROPATHISCHEN SCHMERZEN*
• *METHOD FOR TREATING NON-NEUROPATHIC PAIN*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE DOULEUR NON NEUROGENE*
(71) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317, US
(72) GALER, Bradley, Stuart, West Chester, PA 19382, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 446 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797073.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035664 07.11.2002
(87) WO 2003/039472 2003/20 15.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 07.11.2001 US 350179 P
(54) • *WIRBELSCHICHTGRANULATIONSPROZESS ZUR HERSTELLUNG VON INTRAORAL ZERFALLENDEN VALDECOXIB ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INTRAORALLY DISINTEGRATING VALDECOXIB COMPOSITIONS PREPARED BY FLUID BED GRANULATION PROCESS*
• *COMPOSITIONS DE VALDECOXIB A DESINTEGRATION INTRA-BUCCALE PREPAREES AU MOYEN D'UN PROCEDE DE GRANULATION EN LIT FLUIDISE*
(71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
(72) YAMAMOTO, Ken, Portage, MI 49024, US
REO, Joseph, P., Kalamazoo, MI 49009, US
TAKAHASHI, Koji, Saitama 335-0011, JP
(74) Laurent, Claire, et al, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61K 7/00** (11) **1 446 089 A1***
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 02777140.1 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010453 18.09.2002
(87) WO 2003/041663 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 DE 10155792
(54) • *SELBSTSCHÄUMENDE, SCHAUMFÖRMIGE, NACHSCHÄUMENDE ODER SCHÄUMBARE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINEM GEHALT AN SILOXANELASTOMEREN*
• *SELF-FOAMING, FOAM-TYPE, POST-FOAMING OR FOAMABLE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING SILOXANE ELASTOMERS*
• *PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES A MOUSSAGE AUTOMATIQUE, EN FORME DE MOUSSE, A POST-MOUSSAGE OU APTES A MOUSSER AYANT UNE CERTAINE TENEUR EN SILOXANE ELASTOMERE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) RIEDEL, Heidi, 22529 Hamburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
LANZENDÖRFER, Ghita, 22087 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 446 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778776.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035766 07.11.2002
(87) WO 2003/041667 2003/21 22.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 13.11.2001 US 338042 P
(54) • *ENZYME ENTHALTENDE , MIT OSMOSESCHÜTZSUBSTANZEN STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN IN KÖRPERPFLEGE*
• *COMPOSITIONS CONTAINING ENZYMES STABILIZED WITH CERTAIN OSMO-PROTECTANTS AND METHODS FOR USING SUCH COMPOSITIONS IN PERSONAL CARE*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES ENZYMES STABILISEES A L'AIDE DE CERTAINS OSMOPROTECTEURS ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS DANS DES SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ELLIOTT, Russell, Phillip, Egham, Surrey TW20 9RJ, GB
MCKAY, Barnaby, George, Robert, London N10 1DE, GB
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 446 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785269.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011792 22.10.2002
(87) WO 2003/037277 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152304
(54) • *GLYCERIN ENTHALTENDE KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN AUF DER GRUNDLAGE VON O/W-EMULSIONEN*
• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL FORMULATIONS CONTAINING GLYCERIN BASED ON OIL-IN-WATER EMULSIONS*
• *PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES CONTENANT DE LA GLYCERINE SUR LA BASE D'EMULSIONS HUILE DANS EAU*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) NIELSEN, Jens, 24558 Hensstedt-Ulzburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE

A61K 7/00 → (51) B01F 17/00

(51) **A61K 7/06** (11) **1 446 092 A1***
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 02785364.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012369 06.11.2002
(87) WO 2003/039496 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 IT T020011053
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CAPRYLOYLGLUTAMAT-SALZE UND/ODER CAPRYLOYLHYDROLYSAT-SALZE VON WEIZEN- UND/ODER REISPROTEINEN*
• *DETERGENT AND COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING CAPRYLOYL GLUTAMATE SALTS AND/ODER CAPRYLOYL HYDROLYSATE SALTS OF WHEAT AND/OR RICE PROTEIN*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES ET COSMETIQUES COMPRENANT DES SELS DE GLUTAMATE DE CAPRYLOYL ET/OU DES SELS D'HYDROLYSAT DE CAPRYLOYL DE PROTEINES DE BLE ET/OU DE RIZ*
(71) Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.A., Via Vercelli 81, 13038 Tricerro (Vercelli), IT
(72) ARIOTTO, Angelo, I-15030 Terruggia, IT
GUALA, Fabrizio, I-13039 Trino, IT
MERLO, Elisabetta, I-13039 Trino, IT
VILLA, Giovanni, I-20030 Paderno Dugnano, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 7/40** (11) **1 446 093 A1***
A61K 9/06
(25) En (26) En
(21) 02778165.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001908 18.10.2002
(87) WO 2003/035021 2003/18 01.05.2003
(30) 21.10.2001 SE 0103528
(54) • *POTENZIERTE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *POTENTIATED TOPICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION TOPIQUE POTENTIALISEE*
(71) FAERGEMANN, Jan, Änggardsgatan 9, S-413 19 Göteborg, SE
Hedner, Thomas, Intorps Säteri, S-520 10 Gällstad, SE
(72) FAERGEMANN, Jan, S-413 19 Göteborg, SE
Hedner, Thomas, S-520 10 Gällstad, SE
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61K 7/40 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/44** (11) **1 446 094 A1***
A61K 7/48 A61K 31/24
A61K 31/53 A61K 31/41
(25) De (26) De
(21) 02802628.4 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011783 22.10.2002
(87) WO 2003/039507 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155963
(54) • *KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT EINEM GEHALT AN HYDROXYBENZOPHENONEN, TRIAZIN- UND/ODER BENZOTRIAZOL-DERIVATEN*
• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL ANTI-UV FORMULATIONS CONTAINING HYDROXYBENZOPHENONE AND TRIAZINE AND/OR BENZOTRIAZOL DERIVATIVES*
• *FORMULATIONS ANTI-UV COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES A TENEUR EN HYDROXYBENZOPHENONES ET EN DERIVES TRIAZINE ET/OU BENZOTRIAZOL*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 446 095 A1***
A61K 31/355
(25) En (26) En
(21) 02777976.8 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011152 28.10.2002
(87) WO 2003/037290 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001331581
26.02.2002 US 359334 P
12.04.2002 JP 2002110107
19.04.2002 US 373579 P
(54) • *HAUTPRÄPARAT ENTHALTEND EIN TOCOPHEROLDERIVAT ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG*
• *SKIN PREPARATION COMPRISING A TOCOPHEROL DERIVATIVE FOR EXTERNAL APPLICATION*
• *PREPARATION POUR USAGE EXTERNE S'APPLIQUANT SUR LA PEAU ET CONTENANT UN DERIVE DE TOCOPHEROL*
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KATO, Eiko, c/o SHOWA DENKO K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
TSUZUKI, Toshi, c/o SHOWA DENKO K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
TAKADA, Jiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0044, JP
KARUBE, Yoshiharu, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0144, JP
MATSUNAGA, Kazuhisa, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054, JP
KOBAYASHI, Shizuko, Tokyo 177-0034, JP
(74) Fischer, Heinrich, Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 446 096 A1***
C12N 9/56
(25) En (26) En
(21) 02778775.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035765 07.11.2002
(87) WO 2003/041680 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 338149 P
(54) • *TOPISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND MIT INHIBITOREN STABILISIERTE ENZYME*
• *TOPICAL COMPOSITIONS CONTAINING ENZYMES STABILISED WITH INHIBITORS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES CONTENANT DES ENZYMES STABILISEES A L'AIDE D'INHIBITEURS*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ELLIOTT, Russell, Phillip, Egham, Surrey TW20 9RJ, GB
WEISGERBER, David, John, Cincinnati, OH 45239, US
SAUNDERS, Charles, Winston, Fairfield, OH 45014, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 446 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785880.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000891 07.11.2002
(87) WO 2003/049706 2003/25 19.06.2003
(88) 11.03.2004
(30) 09.11.2001 US 53401
(54) • *FALTENCREME HYDROPHILE UND HYDROPHOBE PARTIKEL ENTHALTEND*
• *WRINKLE CREAM COMPRISING HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC PARTICLES*
• *CREME ANTIRIDES COMPRENANT DES PARTICULES HYDROPHILEES ET HYDROPHOBEES*
(71) Or-Le-Or Ltd., City Center, P.O. Box 18, 6 Ben Gurion Boulevard, Haifa 35414, IL
(72) INGMAN, Dov, 34366 Haifa, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61K 7/48** (11) **1 446 098 A2***
A61K 7/40
(25) De (26) De
(21) 02803359.5 (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

RO SI
(86) EP 2002/012495 08.11.2002
(87) WO 2003/043594 2003/22 30.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156297
(54) • *MITTEL ZUM SCHUTZ DER HAUT*
• *SKIN PROTECTIVE PRODUCT*
• *PRODUIT DERMOPROTECTEUR*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HEINEN, Soraya, 50935 Köln, DE
KREMER, Joachim, 40764 Langenfeld, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE
MATTHIES, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/44

(51) **A61K 9/00** (11) **1 446 099 A1***
A61K 47/34
(25) En (26) En
(21) 02784472.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036717 14.11.2002
(87) WO 2003/041685 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 336254 P
(54) • *INJIZIERBARE DEPOTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INJECTABLE DEPOT COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR INJECTION RETARD*
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) CHEN, Guohua, Sunnyvale, CA 94086, US
HOUSTON, Paul, Ricky, Hayward, CA 94542, US
WRIGHT, Jeremy, Corwin, Los Altos, CA 94024-4135, US
FRANSSON, Jonas, S-752 38 Uppsala, SE
HGERTMAN, Birger, S-165 77 Hasselby, SE
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 446 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793941.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036715 14.11.2002
(87) WO 2003/041684 2003/21 22.05.2003
(88) 12.09.2003
(30) 14.11.2001 US 336307 P
(54) • *INJIZIERBARE DEPOTZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *INJECTABLE DEPOT COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS EN DEPOT INJECTABLES ET UTILISATIONS*
(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Avenue, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) CHEN, Guohua, Sunnyvale, CA 94086, US
HOUSTON, Paul, Ricky, Hayward, CA 94542, US
KLEINER, Lothar, Walther, Los Altos, CA 94022, US
WRIGHT, Jeremy, Corwin, Los Altos, CA 94024-4135, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 446 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793942.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036716 14.11.2002
(87) WO 2003/041757 2003/21 22.05.2003
(88) 12.09.2003
(30) 14.11.2001 US 336307 P
31.07.2002 US 399882 P
(54) • *KATHETERINJIZIERBARE DEPOTZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *CATHETER INJECTABLE DEPOT COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS EN DEPOT INJECTABLES PAR CATHETER ET UTILISATIONS*
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) CHEN, Guohua, Sunnyvale, CA 94086, US
HOUSTON, Paul, Ricky, Hayward, CA 94542, US
KLEINER, Lothar, Walther, Los Altos, CA 94022, US
WRIGHT, Jeremy, Corwin, Los Altos, CA 94024-4135, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 446 102 A1***
A61K 31/52
(25) En (26) En
(21) 02798463.2 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037489 21.11.2002
(87) WO 2003/057188 2003/29 17.07.2003
(30) 21.11.2001 US 332279 P
(54) • *VERABREICHUNG VON KOFFEIN DURCH INHALATION*
• *DELIVERY OF CAFFEINE THROUGH AN INHALATION ROUTE*
• *DELIVRANCE DE CAFEINE PAR VOIE INHALEE*
(71) Alexza Molecular Delivery Corporation, 1001 E. Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) RABINOWITZ, Joshua, D., Mountain View, CA 94043, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 446 103 A2***
A61K 31/65 A01N 37/18
(25) En (26) En
(21) 02802160.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033300 18.10.2002
(87) WO 2003/034988 2003/18 01.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 19.10.2001 US 343625 P
(54) • *INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KONTROLLIERTE FREISETZUNG EINER PHARMAKOLOGISCH WIRKSAMEN VERBINDUNG*
• *INJECTABLE COMPOSITIONS FOR THE CONTROLLED DELIVERY OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE COMPOUND*
• *COMPOSITIONS INJECTABLES PERMETTANT UNE ADMINISTRATION CONTROLEE D'UN COMPOSE PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIF*
(71) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) MURTHY, Yerramilli, V., S., N., Apex, NC 27523, US
SUVA, Robert, Windham, ME 04062, US
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 31/546

A61K 9/00 → (51) B01F 17/00

A61K 9/06 → (51) A61K 7/40

A61K 9/127 → (51) A61K 9/14

---

(51) **A61K 9/14** (11) **1 446 104 A1***
A61K 9/16 A61K 9/72
A61K 31/58 A61K 31/167
(25) En (26) En
(21) 02776395.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034909 31.10.2002
(87) WO 2003/037303 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 336538 P
(54) • *SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN UND DARAUS RESULTIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SPRAY DRYING METHODS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCEDES DE SECHAGE PAR ATOMISATION ET COMPOSITIONS ASSOCIEES*
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) SNYDER, Herman, E., Pacifica, CA 94044, US
VOSBERG, Michael, J., San Carlos, CA 94070, US
VARGA, Christopher, M., Redwood City, CA 94065, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 9/14** (11) **1 446 105 A1***
A61K 9/16 A61K 9/50
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 02799165.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033589 18.10.2002
(87) WO 2003/039514 2003/20 15.05.2003
(30) 18.10.2001 US 330232 P
18.06.2002 US 389530 P
(54) • *MIKROKAPSULÄRE MATRIX-MIKROKÜGELCHEN, ABSORPTIONSVERBESSERNDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *MICROCAPSULE MATRIX MICROSPHERES, ABSORPTION-ENHANCING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS*
• *MICROSPHERES A MATRICE A MICROCAPSULES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AMELIORANT L'ABSORPTION ET METHODES ASSOCIEES*
(71) Verion Inc., 254 Welsh Pool Road, Bldg. 12, Pickering Creek Ind. Park, Lionville, PA 19341, US
(72) VAGHEFI, Farid, Exton, PA 19341, US
SAVITZKY, Martin, F., Maple Glen, PA 19002, US
(74) Sanderson, James L.C., et al, Sanderson & Co., 34, East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

A61K 9/16 → (51) A61K 31/546

---

(51) **A61K 9/22** (11) **1 446 106 A2***
A61K 47/34 A61K 47/38
(25) En (26) En
(21) 02773879.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033968 22.10.2002
(87) WO 2003/035177 2003/18 01.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 25.10.2001 US 29134

(54) • *OPTIMALE POLYMERGEMISCHE FÜR MAGENRESISTENTE TABLETTEN*
• *OPTIMAL POLYMER MIXTURES FOR GASTRIC RETENTIVE TABLETS*
• *MELANGES POLYMERES OPTIMAUX POUR COMPRIMES A RETENTION GASTRIQUE*
(71) DepoMed, Inc., 1360 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GUSLER, Gloria, Cupertino, CA 95014, US
BERNER, Bret, El Granada, CA 94018, US
CHAU, Mei, Sunnyvale, CA 94089, US
PADUA, Aimee, Daly City, CA 94014, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **A61K 9/28** A61K 31/198 (11) **1 446 107 A1*** A61K 31/7076
(25) En (26) En
(21) 02785239.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011680 18.10.2002
(87) WO 2003/043608 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 IT MI20010246
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON S-ADENOSYLMETHIONIN ENTHALTENDEN TABLETTEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TABLETS COMPRISING S-ADENOSYLMETHIONINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE TABLETTES COMPRENANT DE LA S-ADENOSYLMETHIONINE*
(71) GNOSIS SRL, Via per Abbiate, 10, 21050 Cairate (Varese), IT
(72) CIANFARANI, Giuseppe, I-03039 Sora, IT
(74) Mancini, Vincenzo, Dr., Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

A61K 9/50 → (51) A61K 9/14

A61K 9/72 → (51) A61K 9/14

A61K 31/00 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **A61K 31/01** A01N 27/00 (11) **1 446 108 A2*** A61P 33/14
(25) En (26) En
(21) 02781669.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005447 25.11.2002
(87) WO 2003/043416 2003/22 30.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 23.11.2001 IT UD20010193
(54) • *METHODEN UND MITTEL ZUR KONTROLLE VON PARASITENPLAGEN*
• *METHODS AND REAGENTS FOR THE CONTROL OF INFESTATIONS OF PARASITES*
• *PROCEDES ET REACTIFS POUR LUTTER CONTRE LES INFESTATIONS PAR DES PARASITES*
(71) Universita' Degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, 33100 Udine, IT
(72) MILANI, Norberto Universita degli Studi di Udine, I-33100 Udine, IT
DELLA VEDOVA, Giorgio, I-33100 Udine, IT
NAZZI, Francesco Universita degli Studi di Udine, I-33100 Udine, IT
(74) Richards, William John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 31/045 → (51) A61K 31/085

---

(51) **A61K 31/085** A61K 31/045 A61P 9/04 A61P 9/10 (11) **1 446 109 A1*** A61K 31/135 A61P 9/06
(25) En (26) En
(21) 02781610.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005202 15.11.2002
(87) WO 2003/041696 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 US 335884 P
22.08.2002 US 225543
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG VON (S)-BISPROLOL*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE OF (S)-BISOPROLOL*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS D'UTILISATION DE (S)-BISOPROLOL*
(71) Athpharma, Heron Cove, Barrymore, Athlone, Co. Roscommon, IE
(72) KELLY ,John, Dublin 9, IE
DEVANE ,John, Co. Roscommon, IE
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/135 → (51) A61K 31/085

A61K 31/16 → (51) G01N 23/20

A61K 31/165 → (51) C07C 231/24

A61K 31/165 → (51) C07D 213/38

A61K 31/167 → (51) A61K 9/14

---

(51) **A61K 31/185** A01N 37/12 (11) **1 446 110 A2*** A01N 37/44
(25) En (26) En
(21) 02784123.8 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/033076 16.10.2002
(87) WO 2003/032916 2003/17 24.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 16.10.2001 US 329957 P
(54) • *ORGANOSCHWEFEL-HEMMER VON TYROSINPHOSPHATASEN*
• *ORGANOSULFUR INHIBITORS OF TYROSINE PHOSPHATASES*
• *ORGANOSULFURES INHIBITEURS DE TYROSINE PHOSPHATASES*
(71) Structural Bioinformatics Inc., 10929 Technology Place, San Diego, CA 92127, US
(72) WANG, Jing, San Diego, CA 92128, US
RIDEOUT, Darryl, San Diego, CA 92121, US
RAMNARAYAN, Kalyanaraman, San Diego, CA 92128, US
TSAI, Chung-Ying, San Diego, CA 92127, US
YALAMOORI, Venkatachalapathi, V., San Diego, CA 92128, US
WU, Feiyue, Poway, CA 92064, US
LOWETH, Colin, San Diego, CA 92122, US
ELABDELLAOUI, Hassan, San Diego, CA 92129, US
FUNG, Leah, San Diego, CA 92127, US
BRADY, Thomas, P., San Diego, CA 92126, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61K 31/195** A61K 31/198 (11) **1 446 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766331.9 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029961 19.09.2002
(87) WO 2003/024443 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 US 957358
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN MIT ÜBERAKTIVIERUNG DER GLUTAMATERGEN IONOTROPISCHEN REZEPTOREN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS INVOLVING OVERACTIVATION OF GLUTAMATERGIC IONOTROPIC RECEPTORS*
• *MATIERES ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES CONSISTANT A SURACTIVER LES RECEPTEURS INOTROPIQUES GLUTAMATERGIQUES*
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611-5500, US
(72) MARTYNYUK, Anatoly, E., Gainesville, FL 32653, US
DENNIS, Donn, Michael, Gainesville, FL 32608-4189, US
GLUSHAKOV, Alexander, V., Gainesville, FL 32607, US
SUMNERS, Colin, Gainesville, FL 32607, US
PHILLIPS, M., Ian, Gainesville, FL 32610, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/195 → (51) A61K 38/36

---

(51) **A61K 31/198** (11) **1 446 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791128.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002123 22.11.2002
(87) WO 2003/043626 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 SE 0103932
21.12.2001 SE 0104385
06.06.2002 SE 0201713
(54) • *VERWENDUNG VON GLUTAMAT; GLUTAMAT-DERIVATEN ODER METABOLITEN; GLUTAMAT-ANALOGA ODER GEMISCHE DAVON ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE*
• *USE OF GLUTAMATE&COMMA; GLUTAMATE DERIVATIVES OR METABOLITES&COMMA; GLUTAMATE ANALOGUES OR MIXTURES THEREOF FOR THE MANUFACTURE OF A COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS*
• *UTILISATION DE GLUTAMATE, DE METABOLITES OU DE DERIVES DU GLUTAMATE, D'ANALOGUES DU GLUTAMATE OU DE MELANGES DE CEUX-CI POUR PREPARER UNE COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE*
(71) Essentys AB, Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) STUDZINSKI, Tadeusz, PL-20-115 Lublin, PL
VALVERDE PIEDRA, Jose, Luis, PL-20-441 Lublin, PL
PIERZYNOWSKI, Stefan, S-221 41 Lund, SE

(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

A61K 31/198 → (51) A61K 9/28

A61K 31/198 → (51) A61K 31/195

(51) **A61K 31/225** (11) **1 446 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802807.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034187 25.10.2002
(87) WO 2003/039231 2003/20 15.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 25.10.2001 US 339535 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TRANSPLANTATABSTOSSUNG*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING TRANSPLANT REJECTION*
• *COMPOSES ET METHODES DE TRAITEMENT D'UN REJET DE GREFFE*
(71) Atherogenics, Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) GLASS, Mitchell, Atlanta, GA 30309, US
EDWARDS, David, B., Alpharetta, GA 30022, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/24 → (51) A61K 7/44

(51) **A61K 31/27** (11) **1 446 114 A1***
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 02778722.5 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035341 04.11.2002
(87) WO 2003/039534 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 337785 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OSTEOPOROSIS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) STOCH, Selwyn Aubrey, Rahway, NJ 07065-0907, US
ORLOFF, John, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/277** (11) **1 446 115 A2***
C07C 321/28
(25) En (26) En
(21) 02789611.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036352 13.11.2002
(87) WO 2003/041649 2003/21 22.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 13.11.2001 US 351316 P
(54) • *CYANOALKYLAMINO-DERIVATE ALS PROTEASE-HEMMER*
• *CYANOALKYLAMINO DERIVATIVES AS PROTEASE INHIBITORS*
• *DERIVES CYANOALKYLAMINO UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEASE*
(71) MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BLACK, Cameron, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
CRANE, Sheldon, N., Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
DAVIS, Dana, South San Francisco, CA 94080, US
SETTI, Eduardo, L., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/337 → (51) A61K 31/517

A61K 31/343 → (51) C07D 307/87

A61K 31/343 → (51) C07D 307/93

A61K 31/352 → (51) C07D 311/90

A61K 31/355 → (51) A61K 7/48

A61K 31/355 → (51) C07D 267/22

A61K 31/382 → (51) C07D 311/90

(51) **A61K 31/40** (11) **1 446 116 A1***
C07D 207/16 C07D 277/04
C07D 295/18 C07D 207/10
C07D 417/12 C07D 401/12
C07D 409/12 C07D 403/12
C07D 405/12 A61K 31/426
A61K 31/427 A61K 31/53
A61K 31/54 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 02770089.7 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004764 23.10.2002
(87) WO 2003/035057 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 GB 0125445
(54) • *INHIBITOREN DER DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV*
• *INHIBITORS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV*
• *INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV*
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) EVANS, David, Michael, St. Denys Southampton SO17 2HX, GB
ASHWORTH, Doreen, Mary, Locks Heath Southampton SO31 6UY, GB
(74) Poulsen, Niels Jakob, Ferring Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 31/405** (11) **1 446 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795563.2 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034525 28.10.2002
(87) WO 2003/035009 2003/18 01.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 26.10.2001 US 330623 P
(54) • *BEHANDLUNG DER AKUTEN MYELOISCHEN LEUKÄMIE MIT INDOLINON-VERBINDUNGEN*
• *TREATMENT OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH INDOLINONE COMPOUNDS*
• *TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE MYELOIDE AIGUE A L'AIDE DE COMPOSES D'INDOLINONE*
(71) Sugen, Inc., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811, US
(72) O'FARRELL, Anne-Marie, Menlo Park, CA 94025, US
CHERRINGTON, Julie, San Francisco, CA 94114, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

A61K 31/41 → (51) A61K 7/44

A61K 31/415 → (51) A61K 31/46

A61K 31/416 → (51) C07D 487/04

A61K 31/4164 → (51) C07D 233/64

A61K 31/4196 → (51) C07D 249/08

(51) **A61K 31/42** (11) **1 446 118 A1***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02789593.7 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036253 12.11.2002
(87) WO 2003/041705 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 350596 P
(54) • *ORAL VERABREICHBARE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SULFONAMID PRODRUG WIE PARECOXIB*
• *ORAL DOSAGE FORM OF A SULFONAMIDE PRODRUG SUCH AS PARECOXIB*
• *FORME POSOLOGIQUE ORALE D'UN PROMEDICAMENT AU SULFONAMIDE, TEL QUE LE PARECOXIB*
(71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167, US
(72) KARIM, Aziz, Skokie, IL 60077, US
NEMA, Sandeep, Grayslake, IL 60030, US
EWING, Gary, D., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/4245 → (51) C07D 233/64

A61K 31/4245 → (51) C07D 271/06

A61K 31/425 → (51) C07D 233/64

A61K 31/426 → (51) A61K 31/40

A61K 31/426 → (51) C07D 417/06

A61K 31/427 → (51) A61K 31/40

A61K 31/427 → (51) C07D 277/18

A61K 31/427 → (51) C07D 417/06

A61K 31/433 → (51) C07D 285/08

A61K 31/433 → (51) C07D 417/10

A61K 31/44 → (51) C07D 213/38

A61K 31/44 → (51) C07D 213/64

A61K 31/4439 → (51) C07D 277/18

A61K 31/4439→ (51) C07D 417/06

A61K 31/4439→ (51) C07D 417/12

A61K 31/455 → (51) C07D 231/14

(51) **A61K 31/46** (11) **1 446 119 A2***
A61P 11/00 A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 02765268.4 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003828 18.09.2002
(87) WO 2003/024433 2003/13 27.03.2003
(88) 10.06.2004
(30) 18.09.2001 DK 200101356
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES SCHNUPFENS, WELCHE IPRATROPIUM UND XYLOMETAZOLIN ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING IPATROPIUM AND XYLOMETAZOLINE FOR TREATMENT OF THE COMMON COLD*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT D'IPATROPIUM ET DE XYLOMETAZOLINE POUR TRAITER LE RHUME*
(71) Nycomed Danmark ApS, Langebjerg 1, P.O. Box 88, 4000 Roskilde, DK
(72) MOESGAARD, Hanne, Anette, DK-4720 Praesto, DK
CHRISTENSEN, Karin, Lowenstein, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **A61K 31/47** (11) **1 446 120 A1***
C07D 215/36 C07D 215/38
(25) En (26) En
(21) 02776262.4 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033809 23.10.2002
(87) WO 2003/035071 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 999613
(54) • *STEREOSPEZIFISCHE ANREICHERUNG VON HETEROCYCLISCHEN ENANTIOMEREN*
• *STEREOSPECIFIC ENRICHMENT OF HETEROCYCLIC ENANTIOMERS*
• *ENRICHISSEMENT STEREOSPECIFIQUE D'ENANTIOMERES HETEROCYCLIQUES*
(71) R.T. Alamo Ventures I, LLC, Suite 318, 8501 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90211, US
(72) KWIATKOWSKI, Stefan, Lexington, KY 40511-2103, US
GOLINSKI, Miroslaw, Lexington, KY 40514-1161, US
KUPPER, Joseph, Richmond, KY 40475, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61K 31/495** (11) **1 446 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776252.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033704 22.10.2002
(87) WO 2003/034992 2003/18 01.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 23.10.2001 US 337563 P
05.04.2002 US 117288
(54) • *DIINDOLYLMETHAN ZUR BEHANDLUNG DER HPV-INFEKTION*
• *DIINDOLYLMETHANE FOR THE TREATMENT OF HPV INFECTION*
• *DI-INDOLYLMETHANE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN*
(71) Bioresponse, L.L.C., 568 Rembrandt Road, Boulder, CO 80302, US
(72) ZELIGS, Michael, A., Boulder, CO 80302, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/496** (11) **1 446 122 A1***
A61P 15/00 A61P 15/10
(25) En (26) En
(21) 02801880.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011103 04.10.2002
(87) WO 2003/035072 2003/18 01.05.2003
(30) 20.10.2001 EP 01125020
(54) • *VERWENDUNG VON FLIBANSERIN BEI DER BEHANDUNG VON SEXUELLEN STÖRUNGEN*
• *USE OF FLIBANSERIN IN THE TREATMENT OF SEXUAL DISORDERS*
• *UTILISATION DE LA FLIBANSERINE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES SEXUELS*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) EVANS, Kenneth, Robert, Toronto, Ontario M4L 3X5, CA
BORSINI, Franco, 88339 Bad Waldsee, DE

A61K 31/4965→ (51) C07D 241/20

A61K 31/497 → (51) C07D 277/18

(51) **A61K 31/505** (11) **1 446 123 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02783893.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001911 18.10.2002
(87) WO 2003/032995 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 SE 0103509
(54) • *ROSUVASTATIN IN VORSTADIEN DER DEMENZ*
• *ROSUVASTATIN IN PRE DEMENTED STATES*
• *ROSUVASTATINE UTILISEE DANS LES ETATS DE PREDEMENCE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BASUN, Hans, S-151 85 Södertälje, SE
PISER, Timothy, AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
RAK, Ihor, AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
(74) Nelson, Michael Andrew, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

A61K 31/505 → (51) A61K 31/27

A61K 31/506 → (51) C07D 277/18

A61K 31/506 → (51) C07D 417/06

(51) **A61K 31/517** (11) **1 446 124 A1***
A61P 35/00 A61K 31/337
A61K 41/00
// A61K31:517, A61K31:337
(25) En (26) En
(21) 02772624.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005021 06.11.2002
(87) WO 2003/039551 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 GB 0126879
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ZD6474 UND EINEM TAXAN*
• *COMBINATION THERAPY COMPRISING ZD6474 AND A TAXANE*
• *THERAPIE COMBINANT L'UTILISATION DE ZD6474 ET D'UN TAXANE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) WEDGE, Stephen, Robert, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/52 → (51) A61K 9/00

A61K 31/53 → (51) A61K 7/44

A61K 31/53 → (51) A61K 31/40

A61K 31/53 → (51) C07D 403/12

(51) **A61K 31/535** (11) **1 446 125 A1***
C07D 498/04 C07D 498/16
(25) En (26) En
(21) 02755241.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003903 23.08.2002
(87) WO 2003/020282 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 GB 0121019
14.03.2002 GB 0206031
(54) • *THIENO-(1,3)-OXAZIN-4-ONE MIT LIPASE INHIBIERENDER WIRKUNG*
• *THIENO-(1,3)-OXAZIN-4-ONES WITH LIPASE INHIBITING ACTIVITY*
• *THIENO-(1,3)-OXAZIN-4-ONES AVEC UNE ACTIVITE INHIBITRICE DES LIPASES*
(71) Alizyme Therapeutics Limited, Granta Park, Great Abington, Cambridgeshire CB1 6GX, GB
(72) HODSON, Harold Francis, Kent BR3 3AW, GB
DUNK, Christopher R, Alizyme Therapeutics Limited, Cambridgeshire CB1 6GX, GB
PALMER, Richard M.J. Alizyme Therapeutics Limited, Cambridgeshire CB1 6GX, GB
MITCHELL, Dale Robert, Essex CB10 1XL, GB
BIRAULT, Véronique, Essex CB10 1XL, GB
HUNT, Russell George, Essex CB10 1XL, GB
(74) King, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/54 → (51) A61K 31/40

(51) **A61K 31/546** (11) **1 446 126 A1***
A61K 9/00 A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 02777359.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013150 21.11.2002
(87) WO 2003/043638 2003/22 30.05.2003

(30) 23.11.2001 EP 01500277
(54) • *BESCHICHTETE TEILCHENFÖRMIGE CEFUROXIMEAXETIL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COATED PARTICULATE CEFUROXIME AXETIL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CEFUROXIME AXETIL PARTICULAIRE ENROBE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) FERNANDEZ, Matilde, Ibanez, 28760 Tres Cantos, ES
GARRIZ, Emilio, Sanz, 28760 Tres Cantos, ES
(74) Connell, Anthony Christopher, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.19) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **A61K 31/55** C07D 487/04 A61P 25/16 (11) **1 446 127 A1*** C07D 513/04 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02800474.5 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031679 04.10.2002
(87) WO 2003/028734 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 326927 P
(54) • *TRIAZEPIN-DERIVATE ALS NEUROTROPE MITTEL*
• *TRIAZEPINE DERIVATIVES AS NEUROTROPHIC AGENTS*
• *DERIVES TRIAZEPINE EN TANT QU'AGENTS NEUROTROPHIQUES*
(71) Ortho McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) SUI, Zhihua, Flemington, NJ 08822, US
WALSH, Shawn, P., Branchburg, NJ 08876, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/55 → (51) C07D 223/28

A61K 31/55 → (51) G01N 23/20

A61K 31/553 → (51) C07D 498/14

---

(51) **A61K 31/565** A61K 31/57 (11) **1 446 128 A1*** A61P 5/30
(25) En (26) En
(21) 02738962.6 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000332 23.05.2002
(87) WO 2003/041718 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 EP 01204377
21.02.2002 EP 02075695
(54) • *VERWENDUNG VON ÖESTROGEN IN KOMBINATION MIT PROGESTOGEN FÜR DIE HORMONSUBSTITUTIONS-THERAPIE*
• *USE OF ESTROGENIC COMPOUNDS IN COMBINATION WITH PROGESTOGENIC COMPOUNDS IN HORMONE-REPLACEMENT THERAPY*
• *UTILISATION DE COMPOSES OESTROGENES COMBINES A DES COMPOSES PROGESTOGENES EN THERAPIE DE SUBSTITUTION HORMONALE*
(71) Pantarhei Bioscience B.V., P.O. Box 464, 3700 AL Zeist, NL
(72) COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen, NL-3971 BE Driebergen, NL
BUNSCHOTEN, Evert, Johannes, NL-5384 EV Heesch, NL
HOLINKA, Christian, Franz, New York, NY 10014, US
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 31/57 → (51) A61K 31/565

A61K 31/58 → (51) A61K 9/14

A61K 31/616 → (51) A61K 47/02

A61K 31/65 → (51) A61K 9/00

A61K 31/675 → (51) C07D 487/04

A61K 31/69 → (51) A61K 31/7052

---

(51) **A61K 31/70** (11) **1 446 129 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797144.9 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037686 21.11.2002
(87) WO 2003/045316 2003/23 05.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 21.11.2001 US 332070 P
(54) • *POLYNUCLEOTID-THERAPIE*
• *POLYNUCLEOTIDE THERAPY*
• *THERAPIE PAR POLYNUCLEOTIDE*
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) FONTOURA, Paulo, P-1990-156 Lisbon, PT
GARREN, Hideki, Stanford, CA 94035-5429, US
ROBINSON, William, H., Menlo Park, CA 94025, US
STEINMAN, Lawrence, Stanford, CA 94305, US
RUIZ, Pedro, Jose, Redwood City, CA 94061, US
UTZ, Paul J., Stanford, CA 94035-5166, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 31/70** C07H 21/02 (11) **1 446 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807279.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035136 01.11.2002
(87) WO 2003/089571 2003/44 30.10.2003
(88) 10.06.2004
(30) 02.11.2001 US 4494
(54) • *EHRLICHIA-CANIS-GENE UND -IMPFSTOFFE*
• *EHRLICHIA CANIS GENES AND VACCINES*
• *GENES EXTRAIT DE EHRLICHIA CANIS ET VACCINS CONTRE CETTE BACTERIE*
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
(72) CHANG, Yung-Fu, Ithaca, NY 14850, US
(74) Jones, Graham H., et al, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

A61K 31/70 → (51) A01N 43/04

A61K 31/70 → (51) A01N 63/00

A61K 31/70 → (51) A61K 31/7052

---

(51) **A61K 31/7024** A61P 9/10 (11) **1 446 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787601.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012482 07.11.2002
(87) WO 2003/041722 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 EP 01204323
(54) • *DIE VERWENDUNG EINER SPEZIFISCHEN DOSIS VON FONDAPARINUX NATRIUM ZUR BEHANDLUNG DES AKUTEN KORONAREN SYNDROMS*
• *USE OF SPECIFIC DOSE OF FONDAPARINUX SODIUM FOR THE TREATMENT OF ACS*
• *UTILISATION D'UNE DOSE SPECIFIQUE DE FONDAPARINUX SODIQUE POUR TRAITER DES SYNDROMES CORONARIENS AIGUS*
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) LENSING, Anthonie Wilhelmus A., c/o N.V. Organon, 5340 BH Oss, NL
(74) Tsitini-Souleau, Maria, et al, Sanofi-Synthelabo, Département Brevets, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **A61K 31/7052** A61K 31/70 C07H 19/00 C07H 19/167 (11) **1 446 132 A2*** A61K 31/69 C07H 19/16
(25) En (26) En
(21) 02777766.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000845 23.10.2002
(87) WO 2003/034978 2003/18 01.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 24.10.2001 IL 14614201
(54) • *ANTIDIABETISCHE 2-SUBSTITUIERTE-5'-O-(1-BORANOTRIPHOSPHAT) ADENOSIN-DERIVATE*
• *ANTIDIABETIC 2-SUBSTITUTED-5'-O-(1-BORANOTRIPHOSPHATE) ADENOSINE DERIVATIVES*
• *DERIVES ANTIDIABETIQUES DE 5'-O-(1-BORANOTRIPHOSPHATE) ADENOSINE-2-SUBSTITUEE*
(71) BAR-ILAN UNIVERSITY, IL-52900 Ramat Gan, IL
The University of Montpellier I, 5, boulevard Henri IV, 34060 Montpellier, FR
(72) FISHER, Bilha, 73142 Shoham, IL
KLEIMAN-NAHUM, Victoria, 75483 Rishon LeTsion, IL
PETIT, Pierre, 34000 Montpellier, IL
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 31/7076 → (51) A61K 9/28

A61K 35/12 → (51) A01N 63/00

(51) **A61K 35/14** (11) **1 446 133 A2***
A61K 35/44 A61P 25/00
// C12N5/06, C12N5/08, C12N5/10 , (A61K35/14, 38:18)
(25) En (26) En
(21) 01988589.6 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/046047 25.10.2001
(87) WO 2002/034272 2002/18 02.05.2002
(88) 13.05.2004
(30) 27.10.2000 US 698893
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTION DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *METHODS OF IMPROVING CENTRAL NERVOUS SYSTEM FUNCTIONING*
• *METHODES POUVANT AMELIORER LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
(71) Viacell, Inc., One Innovation Drive, Worcester, MA 01605, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) KRAUS, Morey, Jefferson, MA 01522, US
FINKLESTEIN, Seth, Massachussetts 02494, US
CLARK, Paul, Wellesley, MA 02482, US
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

A61K 35/32 → (51) A01N 63/00

A61K 35/44 → (51) A01N 63/00

A61K 35/44 → (51) A61K 35/14

(51) **A61K 35/78** (11) **1 446 134 A1***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 01274733.3 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2001/001577 21.11.2001
(87) WO 2003/043645 2003/22 30.05.2003
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ORGANISCHEN EXTRAKTEN VON GEUM JAPONICUM THUNB VAR. UND IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ORGANIC EXTRACTS OF GEUM JAPONICUM THUNB VAR. AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES EXTRAITS ORGANIQUES DE GEUM JAPONICUM THUNB VAR., ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
(71) The Chinese University of Hong Kong, Shating, New Territories, Hong Kong SAR, CN
(72) LI, Ming, North Point Hong Kong, CN
SANDERSON, John Elsby, Hong Kong, CN
SUNG, Joseph Jao Yiu, Shatin Hong Kong, CN
LEE, Kenneth Ka Ho, Taipo Hong Kong, CN
CHENG, Jack Chun Yiu, Shatin, NT Hong Kong, CN
CHEUNG, Edmund Ngai Man, Kowloon Bay Hong Kong, CN
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 446 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763635.6 (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) US 2002/029309 17.09.2002
(87) WO 2003/024470 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 US 323048 P
(54) • *STANDARDISIERTE EXTRAKTE VON SCUTELLARIA LATERIFLORA*
• *STANDARDIZED EXTRACTS OF SCUTELLARIA LATERIFLORA*
• *EXTRAITS STANDARDISES DE SCUTELLARIA LATERIFLORA*
(71) Phytos Inc., 6 Crest Road, San Anselmo, CA 94960, US
(72) WOLFSON, Philip, San Anselmo, CA 94960, US
HOFFMANN, David, Ludwig, Santa Rosa, CA 95404, US
TEMPESTA, Michael S., El Granada, CA 94018-2439, US
(74) Duffy, Assumpta Dympna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 446 136 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784313.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034456 25.10.2002
(87) WO 2003/035007 2003/18 01.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 26.10.2001 US 335062 P
(54) • *CURCUMINOID-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYNERGISTISCHER HEMMUNG DER EXPRESSION UND/ODER WIRKUNG VON CYCLOOXYGENASE-2*
• *CURCUMINOID COMPOSITIONS EXHIBITING SYNERGISTIC INHIBITION OF THE EXPRESSION AND/OR ACTIVITY OF CYCLOOXYGENASE-2*
• *COMPOSITIONS CURCUMINOIDES PRESENTANT UNE INHIBITION SYNERGIQUE DE L'EXPRESSION ET/OU DE L'ACTIVITE DE LA CYCLOOXYGENASE-2*
(71) Metaproteomics, LLC, 100 Avenida La Pata, San Clemente, CA 92673, US
(72) BABISH, John, G., Brooktondale, NY 14817, US
HOWELL, Terrence, New York, NY 14882, US
PACIORETTY, Linda, Brooktondale, NY 14817, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 446 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795671.3 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037751 21.11.2002
(87) WO 2003/045320 2003/23 05.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 21.11.2001 US 336335 P
(54) • *SOMATOSTATIN-ANALOG UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *SOMATOSTATIN ANALOG AND USES THEREOF*
• *ANALOGUE DE LA SOMATOSTATINE ET SES UTILISATIONS*
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(72) GORDON, Thomas, D., Medway, MA 02053, US
MORGAN, Barry, A., Franklin, MA 02038, US
CULLER, Michael, D., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 446 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803284.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032625 15.10.2002
(87) WO 2003/055442 2003/28 10.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 15.10.2001 US 328806 P
(54) • *BEHANDLUNG VON SEPSIS DURCH VERABREICHUNG VON NIEDRIGEN DOSEN VON TFPI (TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR)*
• *TREATMENT OF SEPSIS BY LOW DOSE ADMINISTRATION OF TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR (TFPI)*
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFECTIEUSE PAR L'ADMINISTRATION D'UNE FAIBLE DOSE D'UN INHIBITEUR DE VOIE D'ACCES DE THROMBOPLASTINE TISSULAIRE (TFPI)*
(71) Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
(72) CREASEY, Abla, A., Piedmont, CA 94611, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 446 139 A2***
(25) De (26) De
(21) 02803402.3 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013080 21.11.2002
(87) WO 2003/043648 2003/22 30.05.2003
(88) 08.01.2004
(30) 22.11.2001 DE 10157290
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SFCYR LLB ODER SFCYR III*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SFCYR IIB OR SFCYR III*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT SFCYR IIB OU SFCYR III*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) HUBER, Robert, 82110 Germering, DE
SONDERMANN, Peter, 82152 Krailling, DE
JACOB, Uwe, 80339 München, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 38/00 → (51) A01N 37/18

A61K 38/00 → (51) A61K 51/00

A61K 38/00 → (51) C07K 14/00

A61K 38/00 → (51) C07K 16/12

A61K 38/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 38/06 → (51) C07K 5/08

(51) **A61K 38/16** (11) **1 446 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778529.4 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032624 15.10.2002
(87) WO 2003/032904 2003/17 24.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 15.10.2001 US 328806 P
(54) • *BEHANDLUNG DER SCHWEREN PNEUMONIE DURCH VERABREICHUNG VON TFPI (TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR)*
• *TREATMENT OF SEVERE PNEUMONIA BY ADMINISTRATION OF TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR (TFPI)*
• *TRAITEMENT DE LA PNEUMONIE GRAVE PAR ADMINISTRATION D'UN INHIBITEUR DU MECANISME D'ACTION DU FACTEUR TISSULAIRE (TFPI)*
(71) Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
(72) CREASEY, Abla, A., Piedmont, CA 94611, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 38/16 → (51) C07K 5/00

A61K 38/17 → (51) C07H 21/02

(51) **A61K 38/19** (11) **1 446 141 A2***
A61K 38/20 A61K 38/21
(25) En (26) En
(21) 02784142.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033219 18.10.2002
(87) WO 2003/034986 2003/18 01.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 19.10.2001 US 330084 P
(54) • *REGULIERUNG DER MONONUKLEÄREN PHAGOZYTENSTIMULIERUNG*
• *REGULATION OF MONONUCLEAR PHAGOCYTE STIMULATION*
• *REGULATION DE LA STIMULATION DES PHAGOCYTES MONONUCLEES*
(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE
(72) VAN SNICK, Jacques, B-1200 Brussels, BE
RENAULD, Jean-Christophe, B-1200 Brussels, BE
OUADRHIRI, Youssef, B-1150 Brussels, BE
PILETTE, Charles, B-5362 Achet, BE
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/19 → (51) C07K 14/54

A61K 38/20 → (51) A61K 38/19

A61K 38/20 → (51) C07K 14/54

(51) **A61K 38/21** (11) **1 446 142 A1***
A61P 31/12 A61P 35/00
// A61K38:21, A61K31:194
(25) En (26) En
(21) 01274497.5 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 2001/000389 27.09.2001
(87) WO 2003/026686 2003/14 03.04.2003
(54) • *POTENZIERUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNGEN VON INTERFERONEN*
• *POTENTIATING THE THERAPEUTIC EFFECTS OF INTERFERONS*
• *POTENTIALISATION DES EFFETS THERAPEUTIQUES DES INTERFERONS*
(71) Pomytkin, Igor Anatolievich, Shkolny bulv. 1B-35, Chernogolovka, Noginsky r-on, Moskovskaya obl., 142432, RU
Verteletsky, Pavel Vasilievich, ul. Pogodinskaya, 2/3-80, Moscow 119121, RU
Sventytsky, Evgeny N., ul. Sjezhenskaya, 24-54, St. Petersburg, 197198, RU
(72) Pomytkin, Igor Anatolievich, Moskovskaya obl., 142432, RU
Verteletsky, Pavel Vasilievich, Moscow 119121, RU
Sventytsky, Evgeny N., St. Petersburg, 197198, RU
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 38/21 → (51) A61K 38/19

(51) **A61K 38/22** (11) **1 446 143 A2***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02777748.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004924 29.10.2002
(87) WO 2003/044057 2003/22 30.05.2003
(88) 10.06.2004
(30) 21.11.2001 US 332119 P
(54) • *VERWENDUNG VON OBG3 ZUR FÖRDERUNG DER REMYELINISIERUNG IM ZENTRALNERVENSYSTEM*
• *USE OF OBG3 FOR PROMOTING CENTRAL NERVOUS SYSTEM REMYELINATION*
• *UTILISATION DE OBG3 DANS LA PROMOTION DE LA REMYELINISATION DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
(71) Genset S.A., Route Nationale 7, 91000 Evry, FR
(72) LUCAS, John, Concord, MA 01742, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 38/22** (11) **1 446 144 A2***
A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 02788489.9 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000928 21.11.2002
(87) WO 2003/043652 2003/22 30.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 21.11.2001 IL 14665501
(54) • *VERWENDUNG VON LEPTIN IN DER UNFRUCHTBARKEIT*
• *THE USE OF LEPTIN IN INFERTILITY*
• *UTILISATION DE LA LEPTINE DANS DES METHODES DE FECONDITE*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., Ltd., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76 110, IL
(72) BARKAN, Dalit, 76448 Rehovot, IL
DEKEL, Nava, Weizmann Institute, 76100 Rehovot, IL
RUBINSTEIN, Menachem, 76329 Rehovot, IL
HURGIN, Vladimir, 77223 Ashdod, IL
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 38/36** (11) **1 446 145 A1***
A61K 38/48 A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02774473.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000734 05.11.2002
(87) WO 2003/039579 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101664
(54) • *PHARMACEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DIE FAKTOR VII UND TAFI ENTHÄLT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND TAFI POLYPEPTIDES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN POLYPEPTIDE DE FACTEUR VII ET UN POLYPEPTIDE TAFI*
(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
(72) ROJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61K 38/36** (11) **1 446 146 A1***
A61K 38/57 A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02774474.7 (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
(86) DK 2002/000735 05.11.2002
(87) WO 2003/039580 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101671
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FAKTOR-VII-POLYPEPTIDEN UND PAI-1 POLYPEPTIDEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND PAI-1 POLYPEPTIDES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII ET DES POLYPEPTIDES DE PAI-1*
(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
(72) ROJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61K 38/36** (11) **1 446 147 A1***
A61K 38/48 A61K 31/195
A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02785096.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000751 08.11.2002
(87) WO 2003/039581 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101672
27.11.2001 US 333648 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE FAKTOR VII POLYPEPTIDE UND TRANEXAMSÄURE ENTHÄLT*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND TRANEXAMIC ACID*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES POLYPEPTIDES DU FACTEUR VII ET DE L'ACIDE TRANEXAMIQUE*

(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH

(72) ROEJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61K 38/36** (11) **1 446 148 A1***
A61K 38/48
(25) En (26) En
(21) 02787428.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000752 08.11.2002
(87) WO 2003/039582 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101667
27.11.2001 US 333572 P
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FAKTOR-VII-POLYPEPTID UND EPSILON-AMINOCAPRONSÄURE*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A FACTOR VII POLYPEPTIDE AND EPSILON-AMINOCAPRONIC ACID*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN POYLPEPTIDE DE FACTEUR VII ET UN ACIDE EPSILON-AMINOCAPRONIQUE*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) ROJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61K 38/36 → (51) A61K 38/48

---

(51) **A61K 38/48** (11) **1 446 149 A1***
A61K 38/36 A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02774475.4 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000736 05.11.2002
(87) WO 2003/039584 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101660
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FAKTOR-VII- POLYPEPTIDEN UND FAKTOR-V-POLYPEPTIDEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND FACTOR V POLYPEPTIDES*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII ET DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR V*

(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH

(72) ROJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61K 38/48** (11) **1 446 150 A1***
A61K 38/57 A61K 38/55
A61K 38/36 A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02774476.2 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000737 05.11.2002
(87) WO 2003/039585 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101666
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FAKTOR-VII- POLYPEPTIDEN UND PROTEIN-C-INHIBITOREN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND PROTEIN C INHIBITORS*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES POLYPEPTIDES ASSOCIES AU FACTEUR VII ET DES INHIBITEURS DE LA PROTEINE C*

(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH

(72) ROEJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61K 38/48** (11) **1 446 151 A1***
A61K 38/36 A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02774477.0 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000738 05.11.2002
(87) WO 2003/039586 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101663
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FAKTOR-VII- POLYPEPTIDEN UND THROMBOMODULIN-POLYPEPTIDEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND THROMBOMODULIN POLYPEPTIDES*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII ET DES POLYPEPTIDES DE THROMBOMODULINE*

(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH

(72) ROEJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61K 38/48** (11) **1 446 152 A1***
A61K 38/36 A61K 38/55
A61K 38/57 A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02774478.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000739 05.11.2002
(87) WO 2003/039587 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101665
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FAKTOR-VII- POLYPEPTIDEN UND PROTEIN-S-INHIBITOREN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND PROTEIN S INHIBITORS*
- *PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES POLYPEPTIDES FACTEUR VII ET DES INHIBITEURS DE LA PROTEINE S*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) ROEJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61K 38/48** (11) **1 446 153 A1***
A61K 38/57 A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02774479.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000740 05.11.2002
(87) WO 2003/039588 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101670
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FAKTOR-VII- POLYPEPTIDEN UND GEWEBEPLASMINOGEN-INHIBITOREN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND TISSUE PLASMINOGEN INHIBITORS*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII ET DES INHIBITEURS DU PLASMINOGENE TISSULAIRE*

(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH

(72) ROJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61K 38/48** (11) **1 446 154 A1***
A61K 38/57 A61P 7/04
A61K 38/36
(25) En (26) En
(21) 02774480.4 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000741 05.11.2002
(87) WO 2003/039589 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101669
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FAKTOR-VII-POLYPEPTIDEN UND ALPHA2 ANTIPLASMIN-POLYPEPTIDEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND ALPHA2 -ANTIPLASMIN POLYPEPTIDES*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR VII ET DES POLYPEPTIDES ALPHA2-ANTIPLASMINES*

(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH

(72) ROJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61K 38/48** (11) **1 446 155 A1***
A61K 38/57 A61K 38/55
A61K 38/36 A61P 7/04
(25) En (26) En
(21) 02774481.2 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000742 05.11.2002
(87) WO 2003/039590 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DK 200101668
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FAKTOR-VII-POLYPEPTIDEN UND APROTININ-POLYPEPTIDEN*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VII POLYPEPTIDES AND APROTININ POLYPEPTIDES*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPORTANT DES POLYPEPTIDES DU FACTEUR VII ET DES POLYPEPTIDES D'APROTININE*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ROJKJAER, Rasmus, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Nilsson, Karin Norvin, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61K 38/48 → (51) A61K 38/36

A61K 38/55 → (51) A61K 38/48

A61K 38/57 → (51) A61K 38/36

A61K 38/57 → (51) A61K 38/48

(51) **A61K 39/00** (11) **1 446 156 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790373.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012723 13.11.2002
(87) WO 2003/041731 2003/21 22.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 13.11.2001 EP 01204351
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN ALLERGENE IN WARTESTELLUNG*
- *METHOD TO OBTAIN PROTECTION AGAINST BYSTANDER ALLERGEN*
- *PROCEDE DE PROTECTION CONTRE UN ALLERGENE LATENT*

(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) GROOTEN, Johan, B-9920 Lovendegem, BE
SEHRA, Sarita, Indianapolis, IN 46254, US

A61K 39/00 → (51) A01N 63/00

(51) **A61K 39/395** (11) **1 446 157 A2***
C07K 16/36
(25) En (26) En
(21) 02793851.3 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034727 29.10.2002
(87) WO 2003/037911 2003/19 08.05.2003
(88) 31.12.2003
(30) 29.10.2001 US 343306 P
21.11.2001 US 990586
(54)
- *ANTIKÖRPER ZUR HEMMUNG DER BLUTGERINNUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ANTIBODIES FOR INHIBITING BLOOD COAGULATION AND METHODS OF USE THEREOF*
- *ANTICORPS PERMETTANT D'INHIBER LA COAGULATION SANGUINE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*

(71) Sunol Molecular Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
(72) JIAO, Jian-an, Fort Lauderdale, FL 33326, US
WONG, Hing, C., Fort Lauderdale, FL 33332, US
NIEVES, Esperanza, Liliana, Plantation, FL 33322, US
MOSQUERA, Luis, A., Miami, FL 33196, US
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 446 158 A2***
C07K 16/00 C07K 1/00
C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 02799169.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034393 24.10.2002
(87) WO 2003/040311 2003/20 15.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 25.10.2001 US 346231 P
(54)
- *EFFIZIENTE HEMMUNG DES EINTRITTS VON HIV-1-VIRUS DURCH EIN NEUES FUSIONSPROTEIN MIT CD4*
- *EFFICIENT INHIBITION OF HIV-1 VIRAL ENTRY THROUGH A NOVEL FUSION PROTEIN INCLUDING OF CD4*
- *INHIBITION EFFICACE DE L'ENTREE VIRALE DU VIH-1 AU MOYEN D'UNE NOUVELLE PROTEINE DE FUSION TELLE QUE CD4*

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
(72) ARTHOS, James, Rockville, MD 20852, US
CICALA, Claudia, Bethesda, MD 20814, US
FAUCI, Anthony, S., Washington, DC 20016, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/395 → (51) A01N 63/00

A61K 39/395 → (51) C07H 21/04

A61K 39/395 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/40 → (51) C07K 16/12

A61K 41/00 → (51) A61K 31/517

(51) **A61K 45/00** (11) **1 446 159 A2***
A61K 47/00 A01N 63/00
(25) En (26) En
(21) 02776317.6 (22) 26.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034361 26.10.2002
(87) WO 2003/035004 2003/18 01.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 26.10.2001 US 344509 P
(54)
- *IMMUNTHERAPIE ZUR UMKEHRUNG EINER IMMUNSUPPRESSION*
- *IMMUNOTHERAPY FOR REVERSING IMMUNE SUPPRESSION*
- *IMMUNOTHERAPIE DE RETABLISSEMENT D'IMMUNITE SUPPRIMEE*

(71) Immuno-RX, Inc., 140 West 57th Street, Suite 9C, New York, NY 10019, US
(72) HADDEN, John, W., Cold Spring Harbor, NY 11724, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 47/00 → (51) A61K 45/00

A61K 47/00 → (51) C08L 71/02

(51) **A61K 47/02** (11) **1 446 160 A1***
A61K 31/616
(25) En (26) En
(21) 02777584.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 2002/000112 31.10.2002
(87) WO 2003/041743 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 HU 0104968
(54)
- *ASPIRIN ENTHALTENDE TRANSDERMALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERKALKUNG*
- *ASPIRIN-CONTAINING TRANSDERMAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CALCIFICATION*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DE L'ASPIRINE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA CALCIFICATION*

(71) Dardai, Zoltan, Erdokerulo ut 27, 1157 Budapest, HU
(72) Dardai, Zoltan, 1157 Budapest, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

A61K 47/34 → (51) A61K 9/00

A61K 47/34 → (51) A61K 9/22

A61K 47/38 → (51) A61K 9/22

(51) **A61K 47/48** (11) **1 446 161 A2***
A61P 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01990622.1 (22) 31.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 2001/004236 31.12.2001
(87) WO 2002/053091 2002/28 11.07.2002
(88) 10.06.2004
(30) 29.12.2000 FR 0017331
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINES BIGUANIN (METFORMIN) UND ARGININ*
- *MEDICINAL COMBINATION OF BIGUANINE (METFORMIN) AND ARGININE*
- *ASSOCIATION MEDICAMENTEUSE D'UNE BIGUANINE (METFORMINE) ET D'ARGININE*

(71) Dospharma, 3, rue du Tronquet, 76130 Mont St Aignan, FR
(72) RAPIN, Jean-Robert, F-75014 Paris, FR
HALBITTE, Dominique, F-69009 Lyon, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 47/48 → (51) C08G 65/329

A61K 47/48 → (51) C08L 71/02

(51) **A61K 48/00** (11) **1 446 162 A2***
C12N 15/00 C12N 15/88
(25) En (26) En
(21) 02768621.1 (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 2002/026468 19.08.2002
(87) WO 2003/015711 2003/09 27.02.2003
(88) 10.06.2004
(30) 17.08.2001 US 313273 P
03.07.2002 US 393952 P

(54) • *KOMBINATIONS-MOTIF-IMMUNSTIMULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE MIT VERBESSERTER WIRKUNG*
• *COMBINATION MOTIF IMMUNE STIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES WITH IMPROVED ACTIVITY*
• *OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULATEURS A MOTIF COMBINE POSSEDANT UNE ACTIVITE ACCRUE*
(71) Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242, US
(72) KRIEG, Arthur, M., Wellesley, MA 02481, US
VOLLMER, Jorg, 40591 Duesseldor, DE
UHLMANN, Eugen, Coley Pharmaceutical GmbH, 40764 Langenfeld, DE
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61K 48/00 → (51) A01N 63/00

A61K 48/00 → (51) C07H 21/02

A61K 49/00 → (51) A61K 51/00

(51) **A61K 51/00** (11) **1 446 163 A2***
A61K 49/00 A61K 38/00
A61M 36/14 C07K 14/00
C07K 16/00 C07K 17/00
(25) En (26) En
(21) 02776343.2 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034548 28.10.2002
(87) WO 2003/035011 2003/18 01.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 26.10.2001 US 348299 P
(54) • *MULTIDRUG-MULTILIGANDEN-KONJUGATE FÜR DIE GEZIELTE ABGABE VON MEDIKAMENTEN*
• *MULTIDRUG MULTILIGAND CONJUGATES FOR TARGETED DRUG DELIVERY*
• *CONJUGUES MULTIMEDICAMENTS MULTILIGANDS PERMETTANT UNE ADMINISTRATION CIBLEE DE MEDICAMENTS*
(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, The University of Alabama at Birmingham, Administration Building, Suite 1120, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US
(72) SAFAVY, Ahmad, Birmingham, AL 35216, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61L 2/00** (11) **1 446 164 A1***
A23C 9/142 A01J 11/06
A23J 1/20
(25) De (26) De
(21) 02790382.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012794 15.11.2002
(87) WO 2003/043664 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 DE 10158009
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GESAMTKEIMZAHL IN WÄSSRIGEN DISPERSIONEN NICHT-HOMOGENER ZWEI- ODER MEHRPHASENGEMISCHE*
• *METHOD FOR REDUCING THE TOTAL BACTERIA COUNT IN AQUEOUS DISPERSIONS OF NON-HOMOGENEOUS TWO-PHASE OR MULTI-PHASE MIXTURES*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE L'INDICE DE GERMINATION TOTAL DANS DES DISPERSIONS AQUEUSES DE MELANGES NON HOMOGENES A DEUX PHASES OU A PHASES MULTIPLES*
(71) E.Begerow Gmbh & Co, An den Nahewiesen 24, 55450 Langenlonsheim, DE
(72) GEIGER, Günther, 55593 Rüdesheim, DE
TESCH, Ralf, 55131 Mainz, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

A61L 9/04 → (51) A61L 9/12

(51) **A61L 9/12** (11) **1 446 165 A1***
A61L 9/04 A01M 1/20
B65D 83/14
(25) En (26) En
(21) 02779694.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005189 19.11.2002
(87) WO 2003/045450 2003/23 05.06.2003
(30) 20.11.2001 US 989294
01.03.2002 US 86511
(54) • *NACHFÜLLPACKUNG FÜR EIN LUFTBELEBUNGS- ODER INSEKTIZIDGERÄT*
• *REFILL FOR AN AIR FRESHENER OR INSECTICIDE DEVICE*
• *CARTOUCHE DE REMPLISSAGE DE DISPOSITIF CONTENANT UN DESODORISANT D'ATMOSPHERE OU UN INSECTICIDE*
(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) RYMER, Shaun, Patrick, Hull HU8 7DS, GB
ROBINSON, Clare, Louise, Hull HU8 7DS, GB
McLEISH, Andrew, Sheffield S3 8SH, GB
(74) McKnight, John Crawford, et al, Reckitt Benckiser plc Group Patents Department Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB

(51) **A61L 15/00** (11) **1 446 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765117.3 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004575 10.10.2002
(87) WO 2003/033041 2003/17 24.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124530
(54) • *GELBILDENDER VERBUNDVLIESSTOFF*
• *GEL-FORMING FABRIC COMPOSITE*
• *TISSU AMELIORE*
(71) Acordis Speciality Fibres Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
(72) FERGUSON, Paul, John, Coventry CV2 2NG, GB
(74) Hale, Stephen Geoffrey, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **A61L 15/16** (11) **1 446 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791205.4 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035399 05.11.2002
(87) WO 2003/039465 2003/20 15.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 05.11.2001 US 332916 P
28.12.2001 US 344577 P
04.09.2002 US 236289
(54) • *BEHANDLUNG VON GESCHWÜREN MIT PFLASTERN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER HEILUNG UND LINDERUNG VON SCHMERZEN*
• *TREATING CANKER SORES WITH PATCHES TO SPEED HEALING AND RELIEVE PAIN*
• *TRAITEMENT D'APHTES AU MOYEN DE PATCHS PERMETTANT DE GUERIR ET DE SOULAGER LA DOULEUR RAPIDEMENT*
(71) Orahealth Corporation, 155 108th Ave SE, Suite 345, Bellevue, WA 98004, US
(72) HALEY, Jeffrey T., Mercer Island, WA 98040-4440, US
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

A61L 15/26 → (51) A61L 15/60

A61L 15/48 → (51) A61L 15/60

(51) **A61L 15/60** (11) **1 446 168 A1***
A61L 15/48 A61L 15/26
A61L 26/00
(25) En (26) En
(21) 02779707.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005221 20.11.2002
(87) WO 2003/045452 2003/23 05.06.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127822
(54) • *MEDIZINISCER VERBAND*
• *MEDICAL DRESSINGS*
• *PANSEMENTS MEDICAUX*
(71) Maelor Pharmaceuticals Limited, Riversdale, Cae Gwilym Road, Newbridge, Wrexham LL14 3JG, GB
(72) Rippon, Mark, Geoffrey Maelor Pharmaceutical Ltd., Newbridge Wrexham LL14 3JG, GB
Meadows, John Maelor Pharmaceutical Limited, Newbridge Wrexham LL14 3JG, GB
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61L 26/00 → (51) A61L 15/60

(51) **A61L 27/00** (11) **1 446 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784287.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034252 25.10.2002
(87) WO 2003/035124 2003/18 01.05.2003
(88) 12.09.2003
(30) 25.10.2001 US 343006 P
(54) • *FIBROINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FIBROIN COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *MATERIAUX BIOACTIFS, ET LEURS PROCEDES D'ELABORATION ET D'UTILISATION*
(71) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, MC 5355, Farmington, CT 06030-5355, US
Migliaresi, Claudio, Via Campolongo No. 6a, Tenna 38050, IT
Motta, Antonella, Via Legnano 8, 20121 Milano, IT
(72) DIBENEDETTO, Anthony, T., Mansfield, CT 06250, US
MIGLIARESI, Claudio, I-38050 Tenna, IT

MOTTA, Antonella, I-20121 Milano, IT
HUANG, Samuel Jien-Shek, Mystic, CT 06355, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

A61L 27/24 → (51) C08H 1/06

(51) **A61L 27/34** (11) **1 446 170 A1***
A61L 31/10 G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 02787668.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012710 13.11.2002
(87) WO 2003/041754 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 332289 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLEN BESCHCHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICES HAVING ANTIMICROBIAL COATINGS THEREON*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX A REVETEMENTS ANTIMICROBIENS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) MORRIS, Carol, Ann, Duluth, GA 30097, US
GABRIEL, Manal, M., Marietta, GA 30062, US
QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US
WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta, GA 30201, US
LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30047, US
ASH, Marcia, Kay, Snellville, GA 30039, US
CARNEY, Fiona, Patricia, Stone Mountain, GA 30087, US
MORGAN, Courtney, Flem, Alpharetta, Ga 30022, US
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61L 27/36 → (51) C08H 1/06

(51) **A61L 27/38** (11) **1 446 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778827.2 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036202 12.11.2002
(87) WO 2003/043674 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 331500 P
(54) • *VERBESSERUNG DER FUNKTION VON ORGANEN*
• *AUGMENTATION OF ORGAN FUNCTION*
• *AUGMENTATION DE LA FONCTION D'UN ORGANE*
(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US
(72) ATALA, Anthony, Weston, MA 02193, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61L 27/38 → (51) A61F 2/04

A61L 27/58 → (51) A61F 2/30

A61L 29/00 → (51) C08G 18/62

A61L 31/00 → (51) C08H 1/06

A61L 31/04 → (51) C08H 1/06

A61L 31/10 → (51) A61L 27/34

(51) **A61M 1/00** (11) **1 446 172 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761817.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030308 06.09.2002
(87) WO 2003/022332 2003/12 20.03.2003
(88) 03.06.2004
(30) 06.09.2001 US 317706 P
(54) • *ADAPTER FÜR INHALATOREN ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG*
• *ADAPTORS FOR INHALERS TO IMPROVE PERFORMANCE*
• *ADAPTATEURS DESTINES A DES INHALATEURS POUR AMELIORER LES PERFORMANCES*
(71) Microdose Technologies Inc., Suite 3, 4262 U.S. Route 1, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) ABRAMS, Andrew, L., Westport, CT 06880, US
GUMASTE, Anand, V., Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 446 173 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804027.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037444 21.11.2002
(87) WO 2003/045464 2003/23 05.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 21.11.2001 US 331882 P
(54) • *MULTILUMEN-KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATHETERS*
• *A MULTILUMEN CATHETER AND METHODS FOR MAKING THE CATHETER*
• *CATHETER MULTI-LUMIERE ET PROCEDES DE FABRICATION*
(71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
(72) MADISON, Anthony J., Lansdale, PA 19446, US
SCHWEIKERT, Timothy M., Levittown, PA 19054, US
SCHON, Donald A., Paradise Valley, AZ 85021-7243, US
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

(51) **A61M 1/16** (11) **1 446 174 A1***
A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 02768925.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031077 01.10.2002
(87) WO 2003/041764 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 990673
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON URÄMIEGIFTEN BEI DER DIALYSE*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR REMOVING UREMIC TOXINS IN DIALYSIS PROCESSES*
• *METHODE ET COMPOSITION SERVANT A ELIMINER LES TOXINES UREMIQUES DANS DES PROCEDES DE DIALYSE*
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) KAROOR, Sujatha, Lake Bluff, IL 60044, US
DONOVAN, Brian, Chicago, IL 60625, US
HAI, Ton That, Round Lake, IL 60072, US
KATADA, Mari, Evanston, IL 60201, US
LU, Luis, Morton Grove, IL 60053, US
MARTIS, Leo, Long Grove, IL 60047, US
MORTI, Stavroula, Evanston, IL 60201, US
MUJAIS, Salim, Northbrook, IL 60062, US
SANDERS, Paul, Greendale, WI 53129, US
SOLTYS, Paul, Lake Zurich, IL 60047, US
TANDON, Rahul, Grayslake, IL 60030, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 1/34 → (51) A61M 1/16

(51) **A61M 5/142** (11) **1 446 175 A2***
A61M 39/28
(25) De (26) De
(21) 02771970.7 (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
(86) CH 2002/000594 05.11.2002
(87) WO 2003/041787 2003/21 22.05.2003
(88) 29.01.2004
(30) 15.11.2001 CH 20972001
15.03.2002 CH 4492002
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE INFUSIONSPUMPE*
• *SAFETY DEVICE FOR AN INFUSION PUMP*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR POMPE A PERFUSION*
(71) ARCOMED AG, Althardstrasse 146, 8105 Regensdorf, CH
(72) VOLLENWEIDER, Marc, CH-8106 Adlikon, CH
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61M 5/142** (11) **1 446 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782208.9 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033794 21.10.2002
(87) WO 2003/037404 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 338425 P
29.07.2002 US 399489 P
(54) • *TRANSDERMALE TRANSPORTVORRICHTUNG MIT MIKRONADELN*
• *MICRONEEDLE TRANSDERMAL TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT TRANSDERMIQUE A MICROAIGUILLES*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) ANGEL, Aimee, B., Atherton, CA 94027, US
HUNTER, Ian, W., Lincoln, MA 01773, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61M 5/28 → (51) B05B 11/02

(51) **A61M 5/30** (11) **1 446 177 A1***
B01D 19/00
(25) En (26) En
(21) 02779706.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005220 21.11.2002
(87) WO 2003/045479 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127942
(54) • *MEDIKAMENTENKAPSEL EINES NADELLOSEN INJEKTORS UND METHODE ZUR DESSEN BEFÜLLUNG*
• *A NEEDLELESS INJECTOR DRUG CAPSULE AND A METHOD FOR FILLING THEREOF*
• *CAPSULE DE MEDICAMENT POUR INJECTEUR SANS AIGUILLE ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DE LADITE CAPSULE*
(71) ARADIGM CORPORATION, 3829 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) HENRY, William, c/o Weston Medical Group plc, Trumpington, Cambridge CB2 2FF, GB
LEWIS, Andrew, c/o Weston Medical Group Limited, Trumpington, Cambridge CB22FF, GB
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 446 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785906.5 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000641 08.10.2002
(87) WO 2003/033062 2003/17 24.04.2003
(30) 08.10.2001 EP 01830636
(54) • *GERÄT ZUM SAMMELN VON BLUTPROBEN MIT EINER VEREINFACHTEN SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *BLOOD SAMPLE COLLECTION APPARATUS WITH A SIMPLIFIED SAFETY DEVICE*
• *APPAREIL DE COLLECTE D'ECHANTILLONS DE SANG EQUIPE D'UN SYSTEME DE SECURITE SIMPLIFIE*
(71) Restelli, Sergio, Via Quarto Peperino, 333 B, 00100 Rome, IT
Righi, Nardino, Via Cavour 7, 20047 Brugherio (Milano), IT
Rossi, Roberto, Via delle Ande 10, 20151 Milano, IT
(72) Restelli, Sergio, 00100 Rome, IT
Righi, Nardino, 20047 Brugherio (Milano), IT
Rossi, Roberto, 20151 Milano, IT
(74) Coggi, Giorgio, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) **A61M 5/44** (11) **1 446 179 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02770329.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000706 06.11.2002
(87) WO 2003/041773 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 NL 1019347
(54) • *EINWEGGEGENSTAND ZUR ANWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES PHYSIOLOGISCHEN FLUIDS*
• *DISPOSABLE FOR APPLICATION IN A DEVICE FOR HEATING A PHYSIOLOGICAL FLUID*
• *ELEMENT JETABLE POUVANT ETRE UTILISE DANS UN DISPOSITIF POUR CHAUFFER UN LIQUIDE ORGANIQUE*
(71) A.J. Van Liebergen Holding B.V., Rietspinner 11, 3831 DP Leusden, NL
(72) TAK, Maurice, Petrus, Wilhelmus, NL-7552 EH Hengelo, NL
HASPERHOVEN, Jeroen, Gerbert, NL-7437 PZ Bathmen, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A61M 11/00 → (51) A61M 15/00

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 446 180 A1***
A61M 15/08
(25) De (26) De
(21) 01274869.5 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2001/004377 22.11.2001
(87) WO 2003/047670 2003/24 12.06.2003
(54) • *ATEMZUGSKONTROLLIERTE INHALATIONSVORRICHTUNG FÜR TROCKENPULVER*
• *INHALATION DEVICE FOR DRY POWDER CONTROLLED BY INSPIRATION*
• *DISPOSITIF D'INHALATION DE POUDRE SECHE CONTROLE PAR INSPIRATION*
(71) Goldemann, Raul, Yeshayahv Hanavi 39/1, 71700 Modlin, IL
Eckardt, Angela, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
Frydling, Ofer, Teltower Damm 20, 14169 Berlin, DE
(72) GOLDEMANN, Raul, 71700 Modlin, IL
(74) Hudler, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 446 181 A2***
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 02788064.0 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005272 22.11.2002
(87) WO 2003/045483 2003/23 05.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128148
(54) • *AUSGABEEINHEIT FÜR MEDIKAMENTE*
• *MEDICAMENT DELIVERY ASSEMBLY*
• *SYSTEME*
(71) Innovata Biomed Limited, The Ziggurat, Grosvenor Road, St. Albans AL1 3HW, GB
(72) BRAITHWAITE, Philip, c/o ML Laboratories Plc, Tewkesbury GL20 8NB, GB
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61M 15/08 → (51) A61M 15/00

A61M 16/16 → (51) A61G 11/00

---

(51) **A61M 25/01** (11) **1 446 182 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801800.0 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/033609 21.10.2002
(87) WO 2003/033064 2003/17 24.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 19.10.2001 US 345119 P
29.03.2002 PCT/US02/10101
(54) • *GRIFF MIT DAUMENRADMECHANISMUS ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON HALTEKRÄFTEN NACH STERILISATION*
• *HANDLE THUMB WHEEL MECHANISM WHICH MAINTAINS HOLDING FORCES WHEN STERILIZED AND WHEN ENGAGED*
• *MECANISME DE MOLETTE DE MANCHE CONSERVANT LES FORCES DE RETENUE LORSQU'IL EST STERILISE PUIS EN PRISE*
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) FALWELL, Gary, S., Wilmington, MA 01887, US
BURNS, Steven, J., Haverhill, MA 01830, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61M 25/10** (11) **1 446 183 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786419.8 (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
(86) US 2002/033030 14.10.2002
(87) WO 2003/037418 2003/19 08.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 01.11.2001 US 2477
(54) • *KATHETER MIT EINER VERBESSERTEN SCHNELLEN AUSTAUSCHVERBINDUNG*
• *CATHETER HAVING IMPROVED RAPID EXCHANGE JUNCTION*
• *CATHETER COMPRENANT UNE JONCTION A REMPLACEMENT RAPIDE PERFECTIONNEE*
(71) Advanced Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) WANTINK, Kenneth, L., Temecula, CA 92591, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61M 29/00** (11) **1 446 184 A2***
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 02803687.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037234 20.11.2002
(87) WO 2003/043533 2003/22 30.05.2003
(88) 10.07.2003
(30) 20.11.2001 US 989813
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON GELÖSTEN THROMBEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ELIMINATING DISLODGED THROMBUS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ELIMINER UN THROMBUS DETACHE*
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) OURIEL, Kenneth, Pepper Pike, OH 44124, US
GOODSON, Harry, B., Cleveland, OH 44113, US
GREENBERG, Roy, K., Bratenahl, OH 44108, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61M 31/00** (11) **1 446 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791272.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037071 20.11.2002
(87) WO 2003/043532 2003/22 30.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 20.11.2001 US 989825
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER THROMBOLYSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING THROMBOLYSIS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE THROMBOLYSE*
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) OURIEL, Kenneth, Pepper Pike, OH 44124, US
GOODSON, Harry, B., Cleveland, OH 44113, US
GREENBERG, Roy, K., Bratenahl, OH 44108, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61M 35/00** (11) **1 446 186 A1***
A61F 13/38 B65D 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795353.8 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003718 29.10.2002
(87) WO 2003/037422 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 FR 0114232
(54) • *STAB MIT EINEM PRODUKT, DAS DER ANWENDER MIT EINEM SAUGFÄHIGEN MATERIAL IN BERÜHRUNG BRINGEN KANN*
• *STICK CONTAINING A PRODUCT WHICH THE USER CAN BRING INTO CONTACT WITH AN ABSORBENT MATERIAL*
• *BATONNET RENFERMANT UN PRODUIT QUE L'UTILISATEUR PEUT AMENER AU CONTACT D'UN MATERIAU ABSORBANT*
(71) Trevillot, Nicolas, 25 rue Francis Garnier, 94210 La Varenne Saint Hilarre, FR
(72) Trevillot, Nicolas, 94210 La Varenne Saint Hilarre, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61M 36/14 → (51) A61K 51/00

A61M 39/14 → (51) A61M 39/18

(51) **A61M 39/18** (11) **1 446 187 A1***
A61M 39/14
(25) En (26) En
(21) 02781314.6 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012657 12.11.2002
(87) WO 2003/041789 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 GB 0127224
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM STERILEN VERBINDEN VON SCHLÄUCHEN*
• *CONNECTOR DEVICE FOR THE STERIL CONNECTION OF TUBES*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION SERVANT A REALISER DES CONNEXIONS STERILES DE TUBES*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) THILLY, Jacques GlaxoSmithKline Biologicals s.a., B-1330 Rixensart Brussels, BE
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61M 39/28 → (51) A61M 5/142

(51) **A61N 1/08** (11) **1 446 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783381.3 (22) 16.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004789 16.11.2002
(87) WO 2003/043688 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 989912
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATING WITH IMPLANTABLE DEVICES*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION AVEC DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES*
(71) Remon Medical Technologies Ltd., Industrial Park, Halamish Street 7, 38900 Caesarea, IL
(72) PENNER, Avi, 69127 Tel Aviv, IL
DORON, Eyal, 29600 Kiryat Yam, IL
(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61N 1/32 → (51) A61N 1/34

(51) **A61N 1/34** (11) **1 446 189 A1***
A61N 1/32 A61B 5/0428
(25) En (26) En
(21) 02725436.6 (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 2002/009887 29.03.2002
(87) WO 2003/041795 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 45122
(54) • *MULTIPLEXIERTE STEUERUNGSEINHEIT FÜR ELEKTRODENMATRIZEN*
• *MULTIPLEXED ELECTRODE ARRAY EXTENSION*
• *EXTENSION D'UN RESEAU D'ELECTRODES MULTIPLEXEES*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) STYPULKOWSKI, Paul, H., 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 1/36** (11) **1 446 190 A1***
A61F 11/04
(25) En (26) En
(21) 02769780.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001453 25.10.2002
(87) WO 2003/035168 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 AU PR851601
(54) • *AUDITIVES MITTELHIRN-IMPLANTAT*
• *AUDITORY MIDBRAIN IMPLANT*
• *IMPLANT AUDITIF MESANCEPHALIQUE*
(71) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
(72) GIBSON, Peter, Randwick, NSW 2031, AU
LENARZ, Thomas, 30559 Hannover, DE
LENARZ, Minoo, 50559 Hannover, DE
MACKIEWICZ, Miro, Ryde, New South Wales 2112, AU
PARKER, John, Roseville, NSW 2069, AU
PATRICK, James, Finlay, Roseville, New South Wales 2069, AU
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/365 → (51) A61N 1/37

(51) **A61N 1/368** (11) **1 446 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763809.7 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/031136 01.10.2002
(87) WO 2003/037427 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 474
(54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR BI-VENTRIKULÄRES GLEICHZEITIGES SCHRITTMACHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BI-VENTRICULAR FUSION PACING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE STIMULATION CARDIAQUE BIVENTRICULAIRE AVEC FUSION*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, 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

A61N 1/368 → (51) A61N 1/37

(51) **A61N 1/37** (11) **1 446 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791253.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036820 15.11.2002
(87) WO 2003/043694 2003/22 30.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 16.11.2001 US 993351
(54) • *OPTIMIERUNG DER HERZSCHRITTMACHERPARAMETER UND ÜBERWACHUNG VON HERZSTÖRUNGEN*
• *CARDIAC PACING PARAMETER OPTIMIZATION AND MONITORING OF CARDIAC DYSFUNCTION*
• *OPTIMISATION DES PARAMETRES DE STIMULATION CARDIAQUE ET SURVEILLANCE DES DYSFONCTIONS DU COEUR*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul Minnesota 55112, US
(72) BELALCAZAR, Hugo, Andres, Bogota, CO
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61N 1/37** (11) **1 446 193 A2***
A61N 1/365 A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 02793949.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036821 15.11.2002
(87) WO 2003/041797 2003/21 22.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 15.11.2001 US 1223
(54) • *SYTEM ZUR ERFASSUNG VON ZUSTANDSÄNDERUNGEN BEI HERZVERSAGEN*
• *SYSTEM FOR DETERMINING CHANGES IN HEART FAILURE STATUS*
• *SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER DES CHANGEMENTS AU NIVEAU DE L'ETAT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) ZHU, Qingsheng, Little Canada, MN 55117, US
SPINELLI, Julio, C., Shoreview, MN 55126, US
KENKNIGHT, Bruce, H., Maple Grove, MN 55311, US
WARREN, Jay, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61N 1/40** (11) **1 446 194 A2***
A61N 2/02
(25) De (26) De
(21) 02790421.8 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013079 21.11.2002
(87) WO 2003/043695 2003/22 30.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 21.11.2001 DE 10157024
(54) • *ARBEITSVERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERTEN STIMULATION EINES ODER MEHRERER PROBANDEN MITTELS PULSIERENDER ELEKTROMAGNETISCHER UND/ODER ELEKTRISCHER FELDER*
• *OPERATING METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR THE OPTIMISED STIMULATION OF AT LEAST ONE PROBAND BY MEANS OF PULSATING ELECTROMAGNETIC AND/OR ELECTRICAL FIELDS*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE STIMULER DE MANIERE OPTIMALE UN OU PLUSIEURS PROPOSANTS AU MOYEN DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES ET/OU ELECTRIQUES PULSATOIRES*
(71) Dr. Fischer AG, Lavadina 145 b, 9497 Triesenberg, LI
(72) FISCHER, Emil, Gerhard, A-6900 Bregenz, AT
KRAUSS, Manfred, 09127 Chemnitz, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61N 2/02 → (51) A61N 1/40

A61P 3/00 → (51) C07D 285/08

A61P 3/00 → (51) C07H 21/02

A61P 3/06 → (51) C07H 21/02

A61P 3/10 → (51) A61K 31/40

A61P 3/10 → (51) C07D 417/12

A61P 5/00 → (51) A61K 47/48

A61P 5/30 → (51) A61K 31/565

A61P 7/04 → (51) A61K 38/36

A61P 7/04 → (51) A61K 38/48

A61P 9/00 → (51) C07D 307/93

A61P 9/04 → (51) A61K 31/085

A61P 9/06 → (51) A61K 31/085

A61P 9/10 → (51) A61K 31/085

A61P 9/10 → (51) A61K 31/7024

A61P 9/10 → (51) A61K 35/78

A61P 11/00 → (51) A61K 31/46

A61P 15/00 → (51) A61K 31/496

A61P 15/00 → (51) A61K 38/22

A61P 15/10 → (51) A61K 31/496

A61P 17/00 → (51) C07D 285/08

A61P 25/00 → (51) A61K 35/14

A61P 25/00 → (51) C07D 241/20

A61P 25/00 → (51) C07D 285/08

A61P 25/00 → (51) C07D 307/87

A61P 25/16 → (51) A61K 31/55

A61P 25/16 → (51) C07D 277/18

A61P 25/16 → (51) C07D 417/06

A61P 25/18 → (51) C07D 307/93

A61P 25/24 → (51) C07D 223/28

A61P 25/24 → (51) C07D 311/90

A61P 25/28 → (51) A61K 31/505

A61P 25/28 → (51) A61K 31/55

A61P 25/28 → (51) A61K 38/22

A61P 25/28 → (51) C07D 498/14

A61P 29/00 → (51) A61K 31/42

A61P 31/04 → (51) C07D 417/10

A61P 31/12 → (51) A61K 38/21

A61P 31/12 → (51) C07D 487/04

A61P 33/14 → (51) A61K 31/01

A61P 35/00 → (51) A61K 31/517

A61P 35/00 → (51) A61K 38/21

A61P 35/00 → (51) C07D 213/38

A61P 35/00 → (51) C07D 213/64

A61P 35/00 → (51) C07D 231/14

A61P 35/00 → (51) C07D 249/08

A61P 35/00 → (51) C07D 403/12

A61P 35/00 → (51) C07D 487/04

A61P 37/08 → (51) C07D 233/64

A61P 43/00 → (51) C07D 267/22

(51) **A62B 3/00** (11) **1 446 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770122.6 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004876 28.10.2002
(87) WO 2003/041800 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 GB 0127083
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERSCHLAGEN VON GLASSCHEIBEN*
• *DEVICE FOR BREAKING GLASS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CASSER UNE VITRE*
(71) P.W. Allen & Company Limited, Allen House, Alexandra Way, Ashchurch Business Centre, Tewkesbury GL20 8 TD, GB
(72) PEERS-SMITH, Roy Peter, Ross on Wye HR9 6QX, GB
PARTINGTON, Anthony Graham, Gloucestershire GL20 6DU, GB
LAWRANCE, Martin, Gloucestershire GL19 3EP, GB
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A62B 17/00 → (51) A62D 5/00

(51) **A62B 18/08** (11) **1 446 196 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803824.8 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003987 21.11.2002
(87) WO 2003/045502 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 FR 0115286
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖSEN DER BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRTEILS WIE EINER SAUERSTOFFMASKE AN EINEM HELM*
• *DEVICE FOR RELEASING THE FASTENER OF AN ACCESSORY SUCH AS AN OXYGEN MASK ON A HELMET*
• *DISPOSITIF DE LIBERATION DE LA LIAISON D'UN ACCESSOIRE TEL QU'UN MASQUE A OXYGENE SUR UN CASQUE*
(71) Gallet SA, Zone Industrielle Sud, 01400 Chatillon sur Chalaronne, FR
(72) MADEN, Bernard, F-01960 Peronnas, FR
PICAUD, Hervé, F-25870 Chatillon le Duc, FR
DUPUY, Laurent, 01400 Chatillon sur Chalaronne, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades, Park Nord Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

(51) **A62B 18/10** (11) **1 446 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778420.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031418 03.10.2002
(87) WO 2003/045503 2003/23 05.06.2003

(30) 21.11.2001 US 989965
(54) • *ATEMSCHUTZMASKE, DIE EIN AUSATMUNGSVENTIL BENUTZT, DAS EINE FLEXIBLE, MEHRSCHICHTIGE KLAPPE HAT*
• *FILTERING FACE MASK THAT USES AN EXHALATION VALVE THAT HAS A MULTI-LAYERED FLEXIBLE FLAP*
• *MASQUE FACIAL FILTRANT EQUIPE D'UN CLAPET D'EXPIRATION POURVU D'UN VOLET SOUPLE MULTICOUCHE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MARTIN, Philip, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
XUE, Jianxian, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A62C 3/02 → (51) A62C 39/00

A62C 31/02 → (51) B05B 1/26

(51) **A62C 39/00** (11) **1 446 198 A1***
A62C 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803445.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003967 20.11.2002
(87) WO 2003/043701 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115113
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON GEBÄUDEN, INSBESONDERE EINES TUNNELS GEGEN FEUER*
• *DEVICE FOR PROTECTING PREMISES IN PARTICULAR A TUNNEL AGAINST FIRE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN LOCAL NOTAMMENT D'UN TUNNEL CONTRE LES INCENDIES*
(71) Lecanu, Pierre, 7, chemin du Mont Désert, 14400 Esquay sur Seulles, FR
Lebreton, Jean-Pierre, Bâtiment D 83, les Jardins du Port, 50110 Tourlaville, FR
(72) Lecanu, Pierre, 14400 Esquay sur Seulles, FR
Lebreton, Jean-Pierre, 50110 Tourlaville, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **A62D 3/00** (11) **1 446 199 A1***
F42B 33/06
(25) De (26) De
(21) 02791676.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012733 14.11.2002
(87) WO 2003/043702 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157165
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENTSORGUNG VON MATERIALIEN, DIE CHEMISCHE, INSBESONDERE ARSENORGANISCHE, KAMPFSTOFFE UND METALLSCHROTT ENTHALTEN*
• *METHOD AND PLANT FOR THE DISPOSAL OF MATERIALS COMPRISING CHEMICAL WEAPONS, IN PARTICULAR ORGANOARSENIDES AND METAL SCRAP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATERIAUX CONTENANT DES AGENTS DE LUTTE CHIMIQUES, NOTAMMENT DES ORGANOARSENURES, ET DES DECHETS METALLIQUES*
(71) GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für Entsorgung, Rudolf-Diesel-Strasse 10, 71032 Böblingen, DE
(72) WILHELM, Friedrich, 71116 Gärtringen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

A62D 3/00 → (51) B09C 1/10

(51) **A62D 5/00** (11) **1 446 200 A1***
A62B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02790691.6 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000719 12.11.2002
(87) WO 2003/041807 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 IT PS20010029
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG GEGEN BIOLOGISCHE MITTEL*
• *PROTECTIVE CLOTHING AGAINST BIOLOGICAL AGENTS*
• *VETEMENT PROTECTEUR CONTRE LES AGENTS BIOLOGIQUES*
(71) CL.Com S.R.L., Via F. Guarini 13, 47100 Forli, IT
(72) CERBINI, Stefano, I-61100 Pesaro, IT
LO IOCO, Pasqualino, I-47023 Cesena, IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A63B 21/00** (11) **1 446 201 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799189.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036383 13.11.2002
(87) WO 2003/041809 2003/21 22.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 13.11.2001 US 332468 P
(54) • *ÜBUNGSEINRICHTUNG*
• *EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL POUR EXERCICE PHYSIQUE*
(71) Keiser Corporation, 2470 S. Cherry Avenue, Fresno, CA 93706, US
(72) KEISER, Dennis, L., Sanger, CA 93657, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A63C 9/00** (11) **1 446 202 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803400.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013077 21.11.2002
(87) WO 2003/043707 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01127933
14.12.2001 EP 01129843
(54) • *ANORDNUNG FUR EINE AUF EINEM SKI POSITIONIERBARE SKIBINDUNG*
• *ARRANGEMENT FOR A SKI BINDING WHICH CAN BE POSITIONED ON A SKI*
• *DISPOSITIF CONCU POUR UNE FIXATION DE SKI POUVANT ETRE POSITIONNEE SUR UN SKI*
(71) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, AT
(72) HIMMETSBERGER, Alois, A-1110 Wien, AT
JAHNEL, Gernot, A-7201 Neudörfl, AT
BAUMGARTNER, Manfred, A-2700 Wr. Neustadt, AT
STRITZL, Karl, A-1020 Wien, AT
WÜRTHNER; Hurbert, A-2410 Hainburg, AT
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

A63F 7/00 → (51) A63F 13/00

A63F 9/00 → (51) A63F 13/00

A63F 9/24 → (51) A63F 13/00

(51) **A63F 13/00** (11) **1 446 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780726.2 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037528 22.11.2002
(87) WO 2003/045515 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 US 332593 P
10.04.2002 US 120635
(54) • *MODULARE UNTERHALTUNGS- UND SPIELSYSTEME, DIE ZUM VERBRAUCH UND ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZDIENSTEN AUSGELEGT SIND*
• *MODULAR ENTERTAINMENT AND GAMING SYSTEMS CONFIGURED TO CONSUME AND PROVIDE NETWORK SERVICES*
• *SYSTEMES DE JEUX ET DE DIVERTISSEMENT MODULAIRES CONCUS POUR UTILISER ET OFFRIR DES SERVICES EN RESEAU*
(71) Cyberscan Technology Inc., 550 Hamilton Avenue, Suite 150, Palo Alto, CA 94301, US
(72) GATTO, Jean-Marie, London, SW1X7JP, GB
BRUNET DE COURSSOU, Thierry, London SW3 2ND, GB
BENEY, Pierre-Jean, London SW7 2DU, GB
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 446 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782356.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037536 22.11.2002
(87) WO 2003/045516 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 US 332593 P
10.04.2002 US 120647
(54) • *MODULARES UNTERHALTUNGS- UND SPIELSYSTEM, AUSGELEGT FÜR NETZSTART, NETZANWENDUNGSLADEN UND SELEKTIVE NETZRECHNUNGSNUTZUNG*
• *MODULAR ENTERTAINMENT AND GAMING SYSTEM CONFIGURED FOR NETWORK BOOT NETWORK APPLICATION LOAD AND SELECTIVE NETWORK COMPUTATION FARMING*
• *SYSTEME DE JEU ET DE DIVERTISSEMENT MODULAIRE CONFIGURE POUR LANCER UN RESEAU, CHARGER UNE APPLICATION DE RESEAU ET EXPLOITATION INFORMATIQUE SELECTIVE SUR RESEAU*
(71) Cyberscan Technology Inc., 550 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) GATTO, Jean-Marie, London, SW1X 7JP, GB
BRUNET DE COURSSOU, Thierry, London SW3 2ND, GB
BENEY, Pierre-Jean, London SW3 2DU, GB
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 446 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784552.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037537 22.11.2002
(87) WO 2003/045517 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 US 332593 P
10.04.2002 US 120816
(54) • *MODULARE UNTERHALTUNGS- UND SPIELSYSTEME*
• *MODULAR ENTERTAINMENT AND GAMING SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE JEU ET DE DIVERTISSEMENT MODULAIRE*
(71) Cyberscan Technology Inc., 550 Hamilton Avenue, Suite 150, Palo Alto, CA 94301, US
(72) GATTO, Jean-Marie, London, SW1X7JP, GB
BRUNET DE COURSSOU, Thierry, London, SW3 2ND, GB
BENEY, Pierre-Jean, London, SW3 2DU, GB
(74) Hallam, Arnold Vincent, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 446 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789831.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037538 22.11.2002
(87) WO 2003/045518 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 US 332593 P
10.04.2002 US 120668
(54) • *MODULARES UNTERHALTUNGS- UND SPIELSYSTEM, AUSGELEGT FÜR DIE VERARBEITUNG VON BIOMETRISCHEN ROHDATEN UND MULTIMEDIAREAKTION DURCH EINEN ABGESETZTEN SERVER*
• *MODULAR ENTERTAINMENT AND GAMING SYSTEM CONFIGURED FOR PROCESSING RAW BIOMETRIC DATA AND MULTIMEDIA RESPONSE BY A REMOTE SERVER*
• *SYSTEME DE JEU ET DIVERTISSEMENT MODULAIRE CONCU POUR TRAITER DES DONNEES BIOMETRIQUES BRUTES ET REPONSE MULTIMEDIA PAR UN SERVEUR A DISTANCE*
(71) Cyberscan Technology Inc., 550 Hamilton Avenue, Suite 150, Palo Alto, CA 94301, US
(72) GATTO, Jean-Marie, London SW1 X7JP, GB
BRUNET DE COURSSOU, Thierry, London SW3 2ND, GB
BENEY, Pierre-Jean, London SW3 2DU, GB
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **A63F 13/00** A63F 9/24 A63F 9/00 (11) **1 446 207 A1*** A63F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02801628.5 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029065 13.09.2002
(87) WO 2003/033094 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 982696
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER UMGEBUNG FÜR DIE LIEFERUNG INTERAKTIVER SPIELDIENSTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN ENVIRONMENT FOR THE DELIVERY OF INTERACTIVE GAMING SERVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME FOURNISSANT UN ENVIRONNEMENT DE DISTRIBUTION DE SERVICES DE JEUX INTERACTIFS*
(71) Advantage Partners IP, LLC, 5820 Oberlin Drive, Suite 102, San Diego, CA 92121, US
(72) VARLEY, John, A., San Diego, CA 92107, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A63H 3/18** (11) **1 446 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780319.6 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029619 19.09.2002
(87) WO 2003/101564 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159667
(54) • *PUPPENBETT MIT HÜPFENDER PUPPE*
• *TOY DOLL BED HAVING JUMPING DOLL*
• *LIT DE POUPEE AVEC POUPEE SAUTEUSE*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) KANE, Erika, San Pedro, CA 90731, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

A63H 27/00 → (51) B64D 47/08

B01D 3/00 → (51) B01J 8/02

(51) **B01D 11/00** C11B 1/10 (11) **1 446 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803003.9 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012551 11.11.2002
(87) WO 2003/041834 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155517
29.01.2002 DE 10203551
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON INHALTSSTOFFEN AUS ORGANISCHEM MATERIAL*
• *METHOD FOR THE EXTRACTION OF COMPONENTS MADE FROM ORGANIC MATERIAL*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE COMPOSANTS A PARTIR D'UNE MATIERE ORGANIQUE*
(71) Metanomics GmbH & Co. KGaA, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin-Charlottenburg, DE
(72) HEROLD, Michael, Manfred, 10589 Berlin, DE
DOSTLER, Martin, 13585 Berlin, DE
LOOSER, Ralf, 10589 Berlin, DE
WALK, Tilmann, B., 10627 Berlin, DE
FEGERT, Achim, 10559 Berlin, DE
KLUTTIG, Martin, 13585 Berlin, DE
LEHMANN, Britta, 12247 Berlin, DE
HEIDEMANN, Silke, 12159 Berlin, DE
HENNIG, Annette, 15831 Mahlow, DE
KOPKA, Joachim, 10405 Berlin, DE

(51) **B01D 11/02** (11) **1 446 210 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787628.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012552 11.11.2002
(87) WO 2003/041835 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155504
29.01.2002 DE 10203552
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND ANALYSE VON INHALTSSTOFFEN AUS ORGANISCHEM MATERIAL*
• *METHOD FOR THE EXTRACTION AND ANALYSIS OF CONTENTS MADE FROM ORGANIC MATERIAL*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE SUBSTANCES A PARTIR D'UNE MATIERE ORGANIQUE ET D'ANALYSE DE CES SUBSTANCES*
(71) Metanomics GmbH & Co. KGaA, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin-Charlottenburg, DE
(72) HEROLD, Michael, Manfred, 10589 Berlin, DE
DOSTLER, Martin, 16761 Henningsdorf, DE
LOOSER, Ralf, 13158 Berlin, DE
WALK, Tilmann, B., 10627 Berlin, DE
FEGERT, Achim, 10559 Berlin, DE
KLUTTIG, Martin, 13585 Berlin, DE
LEHMANN, Britta, 12247 Berlin, DE
HEIDEMANN, Silke, 12159 Berlin, DE
HENNIG, Annette, 15831 Mahlow, DE
KOPKA, Joachim, 10405 Berlin, DE

(51) **B01D 15/08** G01N 30/48 (11) **1 446 211 A1*** G01N 30/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803454.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003990 18.11.2002
(87) WO 2003/043713 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FR 0115032
(54) • *VORRICHTUNG ZURGRÖSSENDISKRIMINIERENDEN FILTRATIONVERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNGUND VERFAHREN ZUR FILTRATION UNTER DEREN VERWENDUNG*
• *SIZE-EXCLUSION FILTERING DEVICE, METHOD FOR MAKING SAME AND RESULTING FILTERING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION PAR EXCLUSION DE TAILLE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET LE PROCEDE DE FILTRATION EN RESULTANT*
(71) Adiatec, 1, Place Alexis Ricordeau, 44000 Nantes, FR
(72) LESSER, Jo[I, F-44340 Bouguenais, FR

B01D 15/08 → (51) C08B 37/00

B01D 19/00 → (51) A61M 5/30

(51) **B01D 21/00** (11) **1 446 212 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791897.8 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003679 25.10.2002
(87) WO 2003/035211 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 FR 0113889
(54) • *LAMELLENABSCHEIDER*

- *LAMELLAR CLARIFIER*
- *DECANTEUR LAMELLAIRE*

(71) Innova Environnement, 193 rue de Charost, 44150 Ancenis, FR
(72) BOULANT, Alain, F-44380 Pornichet, FR
(74) Gaillarde, Frédéric, Cabinet JP Colas 37, Avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

---

(51) **B01D 29/68** (11) **1 446 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789412.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035349 04.11.2002
(87) WO 2003/039711 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 338513 P
(54)
- *FILTER UND FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERWANDTE VERFAHREN*
- *FILTER AND FILTER CLEANING APPARATUS AND RELATED METHODS*
- *FILTRE, DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FILTRE ET PROCEDES ASSOCIES*

(71) OLSON IRRIGATIONS SYSTEMS, 10910 Wheatlands Avenue, Santee, CA 92071, US
(72) OLSON, Donald, O., El Cajon, CA 92020, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **B01D 45/16** (11) **1 446 214 A1***
B01D 50/00
(25) De (26) De
(21) 02803078.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004716 08.11.2002
(87) WO 2003/041842 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 CH 208201
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR STAUB- UND SCHMUTZABSCHEIDUNG IN STRÖMENDEN MEDIEN*
- *DEVICE FOR SEPARATING DUST AND FILTH IN FLOWING MEDIA*
- *DISPOSITIF POUR SEPARER LES POUSSIERES ET LES IMPURETES DANS DES MILIEUX EN ECOULEMENT*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) ANDERSON, Gordon, CH-5400 Baden, CH
FRIED, Reinhard, CH-5415 Nussbaumen, CH
NAIK, Shailendra, CH-5412 Gebenstorf, CH
SCHLECHTRIEM, Stefan, CH-5522 Tägerig, CH
ZIERER, Thomas, CH-5408 Ennetbaden, CH

---

(51) **B01D 46/00** (11) **1 446 215 A1***
B01D 53/56
(25) En (26) En
(21) 02780339.4 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030151 23.09.2002
(87) WO 2003/045533 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 996850
(54)
- *DIESELTEILCHENFILTER MIT KONTINUIERLICHER REGENERATION*
- *ROLLING REGENERATION DIESEL PARTICULATE TRAP*
- *PIEGE A PARTICULES A REGENERATION SUCCESSIVE POUR MOTEUR DIESEL*

(71) General Motors Corporation, Legal Staff-Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) CHENG, Shi-Wai, S., Troy, MI 48084, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B01D 50/00 → (51) B01D 45/16

B01D 53/04 → (51) B01J 20/18

B01D 53/04 → (51) F02M 25/08

---

(51) **B01D 53/06** (11) **1 446 216 A1***
B01D 53/26 B01D 53/28
F24F 3/147
(25) De (26) De
(21) 02787753.9 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013050 21.11.2002
(87) WO 2003/043719 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157550
(54)
- *SORPTIONSROTOR*
- *SORPTION ROTOR*
- *ROTOR DE SORPTION*

(71) Klingenburg GmbH, Boystrasse 115, 45968 Gladbeck, DE
(72) KLINGENBURG, Hans, 45239 Essen, DE
CAO, Jing, 91052 Erlangen, DE
SIEBER, Heino, 91058 Erlangen, DE
GREIL, Peter, 91085 Weisendorf, DE
WESTERDORF, Thomas, 44795 Bochum, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, et al, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

B01D 53/26 → (51) B01D 53/06

B01D 53/28 → (51) B01D 53/06

B01D 53/56 → (51) B01D 46/00

B01D 53/56 → (51) C10G 11/18

B01D 61/18 → (51) B01D 63/02

B01D 61/50 → (51) B01D 61/52

---

(51) **B01D 61/52** (11) **1 446 217 A2***
B01D 61/50 C02F 1/469
A47L 15/42 D06F 39/00
B01D 63/08
(25) It (26) En
(21) 02767760.8 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003575 04.09.2002
(87) WO 2003/020404 2003/11 13.03.2003
(88) 03.06.2004
(30) 05.09.2001 IT T020010848
(54)
- *ANLAGE UND METHODE ZUR ELEKTROCHEMISCHEN REINIGUNG ODER BEHANDLUNG*
- *ARRANGEMENT AND METHOD FOR ELECTROCHEMICAL PURIFICATION OR TREATMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PURIFICATION OU DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE*

(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(72) GADINI, Costanzo, I-15033 Casale Monferrato, IT
FIORINI, Andrea, I-15033 Casale Monferrato, IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

---

(51) **B01D 63/02** (11) **1 446 218 A1***
B01D 63/06 C02F 5/00
B01D 61/18
(25) En (26) En
(21) 02780176.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000743 15.11.2002
(87) WO 2003/041847 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 NL 1019374
(54)
- *FILTERMODUL*
- *FILTER MODULE*
- *MODULE FILTRE*

(71) Norit Holding N.V., Nijverheidsweg N 72, 3812 PM Amersfoort, NL
(72) BROENS, Lute, NL-7475 SN Markelo, NL
FUTSELAAR, Harry, NL-7559 JK Hengelo, NL
BLUME, Ingo, NL-7555 ND Hengelo, NL
MATTHEEUWS, Annemieke, Bernadette, Edmond, NL-7671 HH Vriezenveen, NL
LENSINK, Michiel, Jan, NL-1098 BZ Amsterdam, NL
KOUTERS, Lucas, Johannes, Cornelis, NL-2408 TJ Alphen aan den Rijn, NL
FLEUREN, Marc, Johannes, NL-3511 NX Utrecht, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B01D 63/06 → (51) B01D 63/02

B01D 63/08 → (51) B01D 61/52

B01F 5/10 → (51) B29B 17/00

---

(51) **B01F 15/02** (11) **1 446 219 A1***
B65D 88/62
(25) En (26) En
(21) 02790463.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013569 14.11.2002
(87) WO 2003/043724 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128092
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN VON HOCHVISKOSEN FLÜSSIGKEITEN IN EINEN MISCHBEHÄLTER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING HIGH VISCOSITY LIQUIDS INTO A MIXER*
- *DISPOSITIF ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES LIQUIDES A HAUTE VISCOSITE A UN MELANGEUR*

(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
(72) MULLAN, Steven, Fort Wayne, IN 46845, US
BIXLER, Robert, Lewis, Midland, MI 48642, US
FLEMING, Eric, East Tawas, MI 48730, US
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

(51) **B01F 17/00** A61K 9/00 (11) **1 446 220 A1*** A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 02779548.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012560 11.11.2002
(87) WO 2003/043725 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156285
(54) • *EMULGATOR-GEMISCH*
• *EMULSIFIER MIXTURE*
• *MELANGE EMULSIFIANT*
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHMID, Karl, Heinz, 40822 Mettmann, DE
LEMKE, Ute, 41470 Neuss, DE
MAMPE, Dirk, 40476 Düsseldorf, DE
HILL, Karlheinz, 40699 Erkrath, DE
HÜBNER, Norbert, 40764 Langenfeld, DE

B01J 3/08 → (51) B22F 3/087

(51) **B01J 8/02** B01J 8/04 (11) **1 446 221 A1*** B01D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790542.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003672 25.10.2002
(87) WO 2003/039733 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 FR 0114533
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINER MEHRPHASENMISCHUNG IN EINEM GRANULAT-FESTBETT DURCH EINEN STRAHLVERTEILER MIT AUFKANTUNG*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING A POLYPHASE MIXTURE ON A GRANULAR SOLID BED COMPRISING A POROUS ANTI-SPLASH NOZZLE ELEMENT WITH FLANGES*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN MELANGE POLYPHASIQUE SUR UN LIT DE SOLIDE GRANULAIRE COMPORTANT UN ELEMENT BRISE JET POREUX A REBORDS*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) HARTER, Isabelle, F-69003 Lyon, FR
AGOERO, Robert, F-38200 Vienne, FR

B01J 8/04 → (51) B01J 8/02

B01J 13/00 → (51) C03C 17/36

B01J 19/00 → (51) F23D 21/00

(51) **B01J 19/18** (11) **1 446 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773363.3 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029093 13.09.2002
(87) WO 2003/022415 2003/12 20.03.2003
(88) 25.09.2003
(30) 13.09.2001 US 318985 P
13.09.2002 US 243384
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON WÄRMEENERGIE ZWISCHEN EINER KÖRPEROBERFLÄCHE UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSMITTEL*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSFER OF HEAT ENERGY BETWEEN A BODY SURFACE AND HEAT TRANSFER FLUID*
• *PROCEDES ET APPAREILS D'ECHANGE D'ENERGIE THERMIQUE ENTRE LA SURFACE D'UN CORPS ET UN FLUIDE D'ECHANGE THERMIQUE*
(71) Holl Technologies Company, 1140 Avenida Acaso, Camarillo, California 93012, US
(72) HOLL, Richard, A., Camarillo, CA 93012, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B01J 20/18** B01D 53/04 (11) **1 446 223 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795319.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003539 16.10.2002
(87) WO 2003/041858 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 FR 0114588
(54) • *MIT BARIUM UND CALCIUM AUSGETAUSCHTES ZEOLITISCHES ABSORBENS ZUR REINIGUNG VON GASEN INSBESONDERE VON LUFT*
• *BARIUM-AND CALCIUM-BASED ZEOLITIC ADSORBENT FOR GAS PURIFICATION, IN PARTICULAR AIR*
• *ADSORBANT ZEOLITIQUE AU BARYUM ET CALCIUM POUR LA PURIFICATION DE GAZ, EN PARTICULIER DE L'AIR*
(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 Cedex 07, FR
(72) MOREAU, Serge, F-78140 Vélizy Villacoublay, FR
RENOU, Elise, F-78350 Jouy en Josas, FR
SZULMAN, Claire, F-92190 Meudon, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 23/63 → (51) C10G 11/18

B01J 23/90 → (51) C10G 11/18

(51) **B01J 31/18** C07F 9/46 C07F 9/58 C07F 9/60 C07F 15/00 C07B 37/04 C07B 43/04 C07D 239/42 C07D 215/38 (11) **1 446 224 A2*** C07F 9/547 C07F 9/6512 C07F 9/6558 C07F 15/04 C07B 41/00 C07D 213/76 C07D 241/20 C07D 401/12
(25) De (26) De
(21) 02803396.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013048 21.11.2002
(87) WO 2003/043735 2003/22 30.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 23.11.2001 DE 10157358
(54) • *P-FUNKTIONALISIERTE AMINE N-HALTIGER AROMATEN, DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN KATALYTISCHEN REAKTIONEN*
• *AROMATIC COMPOUNDS CONTAINING NITROGEN AND P-FUNCTIONALIZED AMINES, THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE IN CATALYTIC REACTIONS*
• *PRODUITS AROMATIQUES AZOTES RENFERMANT DES AMINES FONCTIONNALISEES P, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES REACTIONS CATALYTIQUES*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) KEMPE, Rhett, 13189 Berlin, DE
SCHAREINA, Thomas, 18195 Cammin, DE
MONSEES, Axel, 60487 Frankfurt, DE
RIERMEIER, Thomas, 65439 Flörsheim, DE

(51) **B01J 35/10** (11) **1 446 225 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803442.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003955 19.11.2002
(87) WO 2003/043736 2003/22 30.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 20.11.2001 FR 0115013
(54) • *HETEROGENKATALYSATOR BESTEHEND AUS EINEM METALLISIERTEN NANOPARTIKELKONGLOMERAT*
• *HETEROGENEOUS CATALYST CONSISTING OF AN AGGREGATE OF METAL-COATED NANOPARTICLES*
• *CATALYSEUR HETEROGENE COMPOSE D'UN AGREGAT DE NANOPARTICULES METALLISEES*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE LOUIS PASTEUR, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) WAGNER, Alain, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

(51) **B01J 38/00** (11) **1 446 226 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803155.7 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032760 15.10.2002
(87) WO 2003/041860 2003/21 22.05.2003
(88) 31.12.2003
(30) 13.11.2001 US 54228
(54) • *IN SITU VERFAHREN ZUM REGENERIEREN UND AKTIVIEREN EINES KATALYSATORS*
• *IN SITU CATALYST REGENERATION/ACTIVATION PROCESS*
• *PROCEDE DE REGENERATION/D'ACTIVATION DE CATALYSEUR I IN SITU /I*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) SOLED, Stuart, Leon, Pittstown, NJ 08867, US
BAUMGARTNER, Joseph, Ernest, Califon, NJ 07830, US
KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 446 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777540.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005148 14.11.2002
(87) WO 2003/041862 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 GB 0127360

(54) • *MIKROVORRICHTUNG UND METHODE ZUM VORBEREITEN VON PARTIKELN FÜR DIE ANALYSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING PARTICLES FOR ANALYSIS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES AUX FINS D'ANALYSE*
(71) UNIVERSITY OF BATH, Claverton Down, Bath, Somerset BA1 7AY, GB
(72) MEDLAND, Anthony John, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1AD, GB
(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B01L 3/00 → (51) G01N 35/02

B01L 3/02 → (51) G01N 35/02

B01L 9/00 → (51) G01N 35/02

B01L 11/00 → (51) G01N 35/02

B03C 1/04 → (51) G01N 35/00

B03C 3/011 → (51) B03C 3/16

(51) **B03C 3/16** (11) **1 446 228 A1***
B03C 3/011
(25) En (26) En
(21) 02784324.2 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034624 28.10.2002
(87) WO 2003/037519 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 39854
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LUFT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PURIFYING AIR*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PURIFICATION DE L'AIR*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WILLEY, Alan, David, Cincinnati, OH 45215, US
GARTSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US
GAW, Chinto, Benjamin, Cincinnati, OH 45244, US
VERHOFF, Marta, Lea, Cincinnati, OH 45247, US
SAUNDERS, James, Henry, Worthington, OH 43085, US
JEFFERSON, Jean, Angela, Fairfield, OH 45014, US
YOUNGQUIST, Robert, Scott, Mason, OH 45040, US
(74) Veronese, Pancrazio, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

(51) **B04B 7/08** (11) **1 446 229 A1***
B04B 7/18
C13F 1/10
C13F 1/06
(25) En (26) En
(21) 02801230.0 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001399 15.10.2002
(87) WO 2003/033163 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 AU PR834701
07.12.2001 AU PR939601
(54) • *DURCHLAUFZENTRIFUGE*
• *CONTINUOUS CENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGEUSE CONTINUE*
(71) WDT (ENGINEERS) PTY Ltd, 124 Ingram Road, Acacia Ridge, QLD 4110, AU
(72) EASTAUGHFFE, Gordon, Francis, ACACIA RIDGE, Queensland 4110, AU
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B04B 7/18 → (51) B04B 7/08

(51) **B05B 1/26** (11) **1 446 230 A1***
B05B 1/32
B05B 7/10
B05B 9/043
F23D 11/16
B05B 1/34
B05B 7/30
A62C 31/02
E03C 1/08
(25) En (26) En
(21) 02804008.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037287 20.11.2002
(87) WO 2003/045571 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 US 990314
(54) • *TELESKOPSCHAUMDÜSE*
• *TELESCOPING FOAMER NOZZLE*
• *BUSE A MOUSSE TELESCOPIQUE*
(71) Continental Sprayers International, Inc., 27 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376, US
(72) FOSTER, Donald, D., St. Charles, MO 63304, US
NELSON, Philip, L., Wildwood, MO 63011, US
STARK, Jeffrey, P., O'Fallon, MO 63366, US
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **B05B 1/30** (11) **1 446 231 A1***
B05B 1/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793230.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003871 13.11.2002
(87) WO 2003/041865 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 FR 0114722
(54) • *AUSTRAGKOPF SOWIE FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT EINEM SOLCHEN AUSTRAGKOPF*
• *DISPENSING HEAD AND FLUID PRODUCT DISPENSER COMPRISING SAME*
• *TETE DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UNE TELLE TETE DE DISTRIBUTION*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 1/32 → (51) B05B 1/26

B05B 1/34 → (51) B05B 1/26

B05B 1/34 → (51) B05B 1/30

B05B 7/10 → (51) B05B 1/26

(51) **B05B 7/24** (11) **1 446 232 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779186.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004036 29.10.2002
(87) WO 2003/045575 2003/23 05.06.2003
(30) 14.11.2001 DE 10155766
14.03.2002 DE 10211769
14.03.2002 US 364393 P
26.03.2002 DE 10213715
(54) • *SPRITZPISTOLENBECHER MIT FESTER EINLAGE*
• *SPRAY GUN TANK WITH A FIXED LINER*
• *RECIPIENT DE PISTOLET-PULVERISATEUR POURVU D'UNE PIECE INTERNE SOLIDE*
(71) Ruda, Martin, Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern, DE
(72) Ruda, Martin, 73760 Ostfildern, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

B05B 7/30 → (51) B05B 1/26

B05B 9/043 → (51) B05B 1/26

(51) **B05B 11/02** (11) **1 446 233 A1***
A61M 5/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788054.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003900 14.11.2002
(87) WO 2003/041872 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 FR 0114794
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIEN*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) HELDT, Frédéric, F-27400 Louviers, FR
STRADELLA, Fabio, I-16032 Camogli, IT
STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05C 5/00** (11) **1 446 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774998.5 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005098 11.11.2002
(87) WO 2003/041875 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 GB 0127252
(54) • *HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN AUS DÜNNEN SCHICHTEN*
• *PRODUCTION OF COMPOSITES ARTICLES COMPOSED OF THIN LAYERS*
• *PRODUCTION D'ARTICLES COMPOSITES CONSTITUES DE COUCHES MINCES*
(71) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) MATSUMOTO, Yonetatsu, Kobe City, Hyogo Prefecture 651-2277, JP
STUDER, Peggy, Diane, F-68400 Riedisheim, FR
ZHAO, Jong, Cambridge CB1 9SB, GB
BARNY, Stefan, CH-4104 Oberwill, CH
PATEL, Ranjana, Changanbhai, Little Hallingbury, Herts CM22 7PP, GB
(74) Baruh, Colette, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **B05C 17/025** (11) **1 446 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802756.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000236 15.10.2002
(87) WO 2003/039762 2003/20 15.05.2003
(30) 19.10.2001 US 40652
04.09.2002 US 234921
(54) • *FARBROLLER*
• *A PAINT ROLLER*
• *ROULEAU A PEINDRE*
(71) Er, Poh Leong, 369 Joo Chiat Place, Singapore 428027, SG
(72) Er, Poh Leong, Singapore 428027, SG
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **B05D 3/02** (11) **1 446 236 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781203.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011031 02.10.2002
(87) WO 2003/043746 2003/22 30.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 22.11.2001 DE 10158008
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/ODER VERNETZEN EINER LÖSEMITTELHALTIGEN BESCHICHTUNG EINES METALLBANDS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DRYING AND/OR CROSS-LINKING OF A COATING ON A METAL STRIP WHICH CONTAINS SOLVENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE ET/OU RETICULATION D'UN REVETEMENT D'UNE BANDE METALLIQUE CONTENANT UN SOLVANT*
(71) EISENMANN Maschinenbau KG (Komplementär: Eisenmann-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) LINK, Kersten, 71083 Herrenberg, DE
DIBON, Andreas, 72149 Neustätten, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05D 5/00** (11) **1 446 237 A2***
B32B 7/00 C23F 1/02
G08B 13/14 H05K 3/06
H01G 7/00 H04R 9/00
(25) En (26) En
(21) 02789762.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037175 19.11.2002
(87) WO 2003/043747 2003/22 30.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 19.11.2001 US 989898
(54) • *HERSTELLUNG VON DOPPELSEITIGEN MERKMALEN IN EINER METALLHALTIGEN BAHN DURCH ÄTZEN*
• *MANUFACTURE HAVING DOUBLE SIDED FEATURES IN A METAL-CONTAINING WEB FORMED BY ETCHING*
• *PRODUIT AYANT DES DISPOSITIFS DOUBLE FACE DANS UNE BANDE CONTENANT DU METAL, SA PRODUCTION ET SON PROCEDE DE FA ONNAGE DANS UN PROCEDE DE GRAVURE HUMIDE*
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) LAI, Laurence, M., C., Mississauga, Ontario L5G 1P7, CA
RUSSELL, Anthony, Rockwood, Ontario N0B 2K0, CA
SHAW, Michael, J., Thornhill, Ontario L3T 5R4, CA
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B06B 1/02** (11) **1 446 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801834.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001601 23.10.2002
(87) WO 2003/035281 2003/18 01.05.2003
(88) 12.09.2003
(30) 23.10.2001 US 330484 P
(54) • *ULTRASCHALLLEITERPLATTENWANDLER*
• *ULTRASONIC PRINTED CIRCUIT BOARD TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME*
(71) SCHINDEL, David W., 460 Wilbrod Street, Suite 2, Ottawa, Ontario K1N 6M8, CA
(72) SCHINDEL, David W., Ottawa, Ontario K1N 6M8, CA
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B07C 1/06 → (51) B65H 31/06

B09C 1/00 → (51) B09C 1/10

(51) **B09C 1/06** (11) **1 446 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803297.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034532 24.10.2002
(87) WO 2003/053603 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 24.10.2001 US 336325 P
(54) • *SANIERUNG VON MIT QUECKSILBER KONTAMINIERTEM BÖDEN*
• *REMEDIATION OF MERCURY CONTAMINATED SOIL*
• *BIORESTAURATION DE SOLS CONTAMINES PAR DU MERCURE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VINEGAR, Harold, J., Bellaire, TX 77401, US
STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US

(51) **B09C 1/10** (11) **1 446 240 A1***
B09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 02779570.7 (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
(86) EP 2002/013147 22.11.2002
(87) WO 2003/043755 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 IT MI20012469
(54) • *VERFAHREN ZUR SANIERUNG KONTAMINIERTER STANDORTE*
• *PROCESS FOR THE REMEDIATION OF POLLUTED SITES*
• *PROCEDE D'ASSAINISSEMENT DE SITES POLLUES*
(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
EniTecnologie S.p.A., Via F. Maritano, 26, S. Donato Milanese (Milano), IT
(72) FABIANI, Fabio, I-00018 Palombara Sabina, IT
DAVINI, Enrico, I-00015 Monterotondo, IT
MOLINARI, Mauro, I-16155 Genova-Pegli, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **B09C 1/10** (11) **1 446 241 A1***
C02F 3/32 A62D 3/00
(25) En (26) En
(21) 02779743.0 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005295 25.11.2002
(87) WO 2003/045596 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128180
(54) • *BIOLOGISCHE SANIERUNG*
• *BIOREMEDIATION*
• *BIOREMEDIATION*
(71) UNIVERSITY OF SURREY, Outreach, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
(72) Lynch, James Michael, West Sussex BN16 1QH, GB
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B21B 1/46** (11) **1 446 242 A1***
B21B 37/68
(25) De (26) De
(21) 02781241.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011406 11.10.2002
(87) WO 2003/035291 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 AT 16892001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES GEWALZTEN METALLBANDES AUS EINER METALLSCHMELZE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A ROLLED METAL STRIP FROM A MOLTEN METAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION EN CONTINU D'UN FEUILLARD METALLIQUE LAMINE A PARTIR D'UN METAL EN FUSION*
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronsdorf, AT
ECKERSTORFER, Gerald, A-4020 Linz, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

B21B 25/04 → (51) B21C 25/02

B21B 37/68 → (51) B21B 1/46

(51) **B21C 25/02** (11) **1 446 243 A1***
B21B 25/04
(25) En (26) En
(21) 02783547.9 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010955 22.10.2002
(87) WO 2003/035293 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001325592
20.12.2001 US 341247 P

(54) • *EXTRUSIONSDÜSE ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUCHS MIT KLEINEN HOHLABSCHNITTEN, FÜR DIE EXTRUSIONSDÜSE VERWENDETER DORN UND DURCH VERWENDUNG DER EXTRUSIONSDÜSE HERGESTELLTER SCHLAUCH MIT MEHREREN HOHLABSCHNITTEN*
• *EXTRUSION DIE FOR MANUFACTURING TUBE WITH SMALL HOLLOW PORTIONS, MANDREL USED FOR SAID EXTRUSION DIE, AND MULTI-HOLLOWED TUBE MANUFACTURED BY USING SAID EXTRUSION DIE*
• *MATRICE D'EXTRUSION PERMETTANT DE FABRIQUER UN TUBE PRESENTANT DE PARTIES CREUSES, MANDRIN UTILISE AVEC LADITE MATRICE D'EXTRUSION ET TUBE A CREUX MULTIPLES FABRIQUE A L'AIDE DE LADITE MATRICE*
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) HIRAMOTO, Kimihisa, Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
YAMASAKI, Hideyo, Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
SHIMIZU, Fumio, Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **B21D 7/00** (11) **1 446 244 A1***
C21D 7/02
(25) En (26) En
(21) 02802192.1 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033893 23.10.2002
(87) WO 2003/035295 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 336523 P
(54) • *ABGEFLACHTER U-BOLZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLATTENED U-BOLT AND METHOD-FOR MAKING SAID U-BOLT*
• *BOULON EN U APLATI ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL BOULON EN U*
(71) CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC., 1028 Depot Street, Cincinnati, OH 45204, US
(72) WHEELER, Robert, P., Jr., Dayton, OH 4548, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B21D 17/02 → (51) B21D 51/26

---

(51) **B21D 26/02** (11) **1 446 245 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787390.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004310 19.11.2002
(87) WO 2003/045604 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 DE 10156978
05.09.2002 DE 10241641
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON ROHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RESHAPING TUBES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER LA FORME DE TUBES*
(71) Wilhelm Schulz GmbH, Kuhleshütte 85, 47809 Krefeld, DE
(72) SCHULZ, Luca, 47800 Krefeld, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **B21D 37/01** (11) **1 446 246 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790339.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012389 06.11.2002
(87) WO 2003/039782 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155234
(54) • *WERKZEUG AUS KUNSTSTOFF*
• *TOOL MADE FROM PLASTIC*
• *OUTIL EN PLASTIQUE*
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) MEKKAOUI ALAOUI, Mohamed, 30163 Hannover, DE
VOSSBERG, Jürgen, 38444 Wolfsburg, DE
HUFENBACH, Werner, 01157 Dresden, DE
KUNZE, Klaus, 01157 Dresden, DE
HOCHWALD, Peter, 79664 Wehr, DE
STRAUBE, Oliver, 15827 Blankenfelde, DE
LÖWEN, Joachim, 33739 Bielefeld, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

---

(51) **B21D 45/02** (11) **1 446 247 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774242.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000622 19.11.2002
(87) WO 2003/043759 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 CH 215601
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON UMFORMTEILEN AUS EINEM UMFORMWERKZEUG*
• *DEVICE FOR EJECTION OF MOULDED PIECES FROM A MOULDING TOOL*
• *DISPOSITIF POUR EJECTER DES PIECES FACONNEES D'UN OUTIL DE FACONNAGE*
(71) Adval Tech Holding AG, Freiburgstrasse 556, 3172 Niederwangen, CH
(72) LÜTHI, Rudolf, CH-3172 Niederwangen, CH
MEIER, Daniel, CH-3185 Schmitten, CH
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) **B21D 51/26** (11) **1 446 248 A1***
B21D 17/02
(25) De (26) De
(21) 02779199.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004117 07.11.2002
(87) WO 2003/045606 2003/23 05.06.2003
(30) 16.11.2001 DE 10156085
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWEITEN UND FORMEN VON DOSENRÜMPFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FLARING AND SHAPING CAN BODIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELARGIR ET FACONNER DES CORPS DE BOITE*
(71) SIG Cantec GmbH & Co. KG, Helenenstrasse 149, 45143 Essen, DE
(72) LENTZ, Norbert, 45259 Essen, DE
RÖTZ, Steffen, 45359 Essen, DE
RIEMENSCHNEIDER, Jan, 45147 Essen, DE
WITT, Karl-Heinz, 45665 Recklinghausen, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

---

(51) **B22C 9/08** (11) **1 446 249 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790401.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012925 19.11.2002
(87) WO 2003/043761 2003/22 30.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156571
(54) • *SPEISEREINSATZ MIT SCHUTZKAPPE*
• *FEEDER INSERT WITH PROTECTIVE CAP*
• *PIECE RAPPORTEE POUR SYSTEME D'ALIMENTATION POURVUE D'UN CAPUCHON DE PROTECTION*
(71) GTP-Schäfer Giesstechnische Produkte GmbH, Benzstrasse 15, 41515 Grevenbroich, DE
(72) SCHÄFER, Jürgen-Michael, 50859 Köln, DE
SCHÄFER, Thomas-Michael, 50859 Köln, DE

B22D 18/00 → (51) F27B 14/06

B22F 1/00 → (51) C03C 17/36

---

(51) **B22F 3/087** (11) **1 446 250 A1***
B01J 3/08 B22F 7/08
(25) De (26) De
(21) 02781323.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012942 19.11.2002
(87) WO 2003/043765 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FR 0114901
(54) • *KONSOLIDIEREN VON MATERIALIEN DURCH EINE STOSSWELLE*
• *CONSOLIDATION OF MATERIALS USING A SHOCK WAVE*
• *CONSOLIDATION DE MATERIAUX PAR ONDES DE CHOC*
(71) GFE GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROMETALLURGIE MBH, Hoefener Strasse 45, D-90431 Nürnberg, DE
(72) S ROLE, Bernard, F-26380 Peyrins, FR
S ROLE, Michelle, F-26380 Peyrins, FR
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **B22F 3/12** (11) **1 446 251 A1***
B22F 3/20 B22F 7/02
B22F 7/04
(25) En (26) En
(21) 02768924.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031076 01.10.2002
(87) WO 2003/031101 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 973347
(54) • *HOCHGEFÜLLTE VERBUNDSTOFFE AUS PULVERFÖRMIGEN FÜLLSTOFFEN UND POLYMERMATRIX*
• *HIGHLY FILLED COMPOSITES OF POWDERED FILLERS AND POLYMER MATRIX*
• *COMPOSITES FORTEMENT REMPLIS DE CHARGES PULVERISEES ET MATRICE POLYMERE*
(71) Holl Technologies Company, 1140 Avenida Acaso, Camarillo, California 93012, US

(72) HOLL, Richard, A., Camarillo, CA 93012, US
LICHTENBERGER, Philip, I., Camarillo, CA 93012, US
YAO, Kenneth, S., Camarillo, CA 93012, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B22F 3/20 → (51) B22F 3/12

B22F 7/02 → (51) B22F 3/12

B22F 7/04 → (51) B22F 3/12

B22F 7/08 → (51) B22F 3/087

(51) **B23B 51/00** (11) **1 446 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766325.1 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029860 20.09.2002
(87) WO 2003/035311 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 35775
(54) • *ENTGRATWERKZEUG*
• *DEBURRING TOOL*
• *OUTIL A EBARBER*
(71) Ez-Burr Tool Co., 41180 Joy Road, Plymouth, MI 48170, US
(72) ROBINSON, William, A., Plymouth, MI 48170, US
(74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **B23H 1/00** (11) **1 446 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780999.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001787 19.11.2002
(87) WO 2003/043769 2003/22 30.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 19.11.2001 US 331549 P
(54) • *FUNKENEROSIONSBEARBEITUNGSELEKTRODE UND VERFAHREN*
• *ELECTRIC DISCHARGE MACHINING ELECTRODE AND METHOD*
• *ELECTRODE D'USINAGE PAR ETINCELAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Université Laval, Bureau 1430, Pavillon des Sciences de l'Education, Québec, Québec G1K 7P4, CA
(72) CURODEAU, Alain, Sainte-Foy, Quebec G1W 2J9, CA
GUIDOIN, Marie-France, Sainte-Foy, Quebec G1W 3P9, CA
(74) Serin, Jean-Pierre, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **B23H 1/00** (11) **1 446 254 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796500.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004198 12.11.2002
(87) WO 2003/041900 2003/21 22.05.2003
(88) 10.07.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155607
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROEROSIVEN MATERIALBEARBEITUNG EINES WERKST CKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE ELECTRO-EROSIVE MATERIAL MACHINING OF A WORKPIECE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE DE MATERIAUX PAR ELECTRO-EROSION D'UNE PIECE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUKIC, Boris, 73479 Ellwangen, DE

(51) **B23K 9/20** (11) **1 446 255 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790374.9 (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) EP 2002/012750 14.11.2002
(87) WO 2003/043772 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157183
(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EIN BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN FÜR IHREN BETRIEB*
• *FEEDER DEVICE FOR A FIXING ELEMENT AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AMENEE POUR UN ELEMENT DE FIXATION ET PROCEDE POUR SON FONCTIONNEMENT*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) MAUER, Dieter, 35457 Lollar, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B23K 26/02 → (51) B23K 26/08

(51) **B23K 26/06** (11) **1 446 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785177.3 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011270 08.10.2002
(87) WO 2003/031108 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 EP 01810986
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON RISSBILDUNG BEIM SCHWEISSEN*
• *PROCESS FOR AVOIDING CRACKING IN WELDING*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LA FISSURATION PENDANT LE SOUDAGE*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, CH
(72) KURZ, Wilfried, CH-1093 La Conversion, CH
WAGNIERE, Jean-Daniel, CH-1034 Boussens, CH
RAPPAZ, Michel, CH-1006 Lausanne, CH
FERNANDES DE LIMA, Milton, CEP-03547-010 Sao Paulo, BR
(74) Hammer, Bruno, Dr., Sunneraiweg 21, 8610 Uster, CH

(51) **B23K 26/08** (11) **1 446 257 A1***
B23K 26/02
(25) NI (26) En
(21) 02763078.9 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000577 04.09.2002
(87) WO 2003/022510 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 NL 1018906
(54) • *LASERABTASTER*
• *LASER SCANNER*
• *SCANNEUR A LASER*
(71) Jense Systemen B.V., Middelkampweg 1, 7587 ML De Lutte, NL
(72) JENSE, Willem, Frederik, NL-7587 MJ De Lutte, NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

(51) **B23K 26/14** (11) **1 446 258 A1***
B23K 28/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795383.5 (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
(86) FR 2002/003943 19.11.2002
(87) WO 2003/043776 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115122
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HYBRIDSCHWEISSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HYBRID WELDING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SOUDAGE HYBRIDE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) De DINECHIN, Guillaume, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
AUBERT, Philippe, F-75016 Paris, FR
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B23K 26/18** (11) **1 446 259 A2***
(25) De (26) De
(21) 02714113.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000773 25.01.2002
(87) WO 2002/096593 2002/49 05.12.2002
(88) 13.05.2004
(30) 26.05.2001 DE 10125794
(54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN ODER BESCHRIFTEN VON METALLEN MITTELS LASER*
• *METHOD FOR MARKING OR LABELING METALS BY MEANS OF A LASER*
• *PROCEDE DE MARQUAGE DE METAUX AU MOYEN D'UN LASER*
(71) Sator Laser GmbH, Uwestr. 12, 22525 Hamburg, DE
(72) ALTMANN, Lutz, 23863 Nienwohld, DE
SATOR, Alexander, P., 22299 Hamburg, DE
CZARNETZKI, Walter, 23847 Meddewade, DE
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B23K 28/02 → (51) B23K 26/14

(51) **B23K 35/00** (11) **1 446 260 A1***
B23K 35/02
(25) En (26) En
(21) 02779068.2 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001762 21.11.2002
(87) WO 2003/045618 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990507
(54) • *FLUSSMITTELFREIES HARTLÖTVERFAHREN UND SCHICHTVERBUNDSYSTEME*

ZUM HARTLÖTEN VON ALUMINIUM ODER UNTERSCHIEDLICHEN METALLEN
- *FLUXLESS BRAZING METHOD AND COMPOSITIONS OF LAYERED MATERIAL SYSTEMS FOR BRAZING ALUMINUM OR DISSIMILAR METALS*
- *PROCEDE DE BRASAGE SANS FLUX ET COMPOSITIONS DE SYSTEMES DE MATIERE EN COUCHES PERMETTANT DE BRASER DE L'ALUMINIUM OU DES METAUX DE NATURE DIFFERENTE*

(71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
(72) GRAHAM, Michael, E., Evanston, IL 60201, US
HOFFMAN, Richard, A., Deceased, US
CHEADLE, Brian, E., Bramalea, Ontario L6T 1M1, CA
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB

B23K 35/00 → (51) B23K 35/02

---

(51) **B23K 35/02** (11) **1 446 261 A1***
B23K 35/28
(25) En (26) En
(21) 02779069.0 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001763 21.11.2002
(87) WO 2003/045619 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990507
(54)
- *PRODUKT UND VERFAHREN ZUM FLUSSMITTELFREIEN HARTLÖTEN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*
- *PRODUCT AND METHOD FOR LOW TEMPERATURE FLUXLESS BRAZING*
- *PRODUIT ET PROCEDE DE BRASAGE SANS FLUX A BASSE TEMPERATURE*

(71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
(72) DOCKUS, Kostas, F., Cicero, IL 60650, US
CHEADLE, Brian, E., Bramalea, Ontario L6T 1M1, CA
KRUEGER, Robert, H., Spring Grove, IL 60081-8129, US
LIANG, Feng, Oakville, Ontario L6M 4C2, CA
KOZDRAS, Mark, S., Fergus, Ontario N1M 3J1, CA
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB

---

(51) **B23K 35/02** (11) **1 446 262 A1***
B23K 35/00
C25D 3/12
C25D 5/44
(25) En (26) En
(21) 02779070.8 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001764 21.11.2002
(87) WO 2003/043777 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 US 990507
(54)
- *FLUSSMITTELFREIES HARTLÖTEN*
- *IMPROVEMENTS IN FLUXLESS BRAZING*
- *AMELIORATIONS APPORTEES AU BRASAGE SANS FLUX*

(71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
(72) DOCKUS, Kostas, F., Cicero, IL 60650, US
KOZDRAS, Mark, S., Fergus, Ontario N1M 3J1, CA
KRUEGER, Robert, H., Spring Grove, IL 60081-8129, US
CHEADLE, Brian, E., Bramalea, Ontario L6T 1M1, CA
LIANG, Feng, Oakville, Ontario L6M 4C2, CA
(74) Akers, Noel James, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB

B23K 35/02 → (51) B23K 35/00

B23K 35/28 → (51) B23K 35/02

---

(51) **B24B 1/00** (11) **1 446 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803675.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037135 20.11.2002
(87) WO 2003/043780 2003/22 30.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 20.11.2001 US 331868 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM POLIEREN DER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS*
- *METHOD FOR POLISHING A SUBSTRATE SURFACE*
- *PROCEDE DE POLISSAGE DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT*

(71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
(72) SCHOWALTER, Leo, J., Latham, NY 12110, US
ROJO, Carlos, J., Sound Beach, NY 11789, US
MARTINEZ LOPEZ, Javier, Chiclana de la Frontera, E-11130 Cadiz, ES
MORGAN, Kenneth, Castleton, NY 12033, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B24B 13/00** (11) **1 446 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777509.7 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005085 11.11.2002
(87) WO 2003/043781 2003/22 30.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 16.11.2001 GB 0127505
(54)
- *BEARBEITUNG VON BRILLENGLÄSERN*
- *MACHINING SPECTACLE LENSES*
- *USINAGE DE VERRES DE LUNETTES*

(71) O'Neill, Michael, 41 Northgate Street, Bury St Edmunds, Suffolk IP33 1HY, GB
Molloy, Kevin Gerard Patrick, 69 Mill Lane, Fordham, Cambridgeshire CB7 5N4, GB
Farley, David George, 37 Peacocks Close, Cavendish, Sudbury, Suffolk C010 8 DA, GB
Pearson, Finbarr Damien, Alpheton Mill, Bridge Street, Alpheton, Sudbury, Suffolk CO10 9BG, GB
(72) O'Neill, Michael, Suffolk IP33 1HY, GB
Molloy, Kevin Gerard Patrick, Cambridgeshire CB7 5N4, GB
Farley, David George, Sudbury, Suffolk C010 8 DA, GB
Pearson, Finbarr Damien, Sudbury, Suffolk CO10 9BG, GB
(74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

---

(51) **B25B 27/00** (11) **1 446 265 A1***
F16D 13/68
F16D 55/36
(25) De (26) De
(21) 02779383.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010558 20.09.2002
(87) WO 2003/031123 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148776
(54)
- *MONTIERBARE LAMELLENPAKETEINHEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
- *DISC-PACKET UNIT THAT CAN BE MOUNTED AND METHOD FOR MOUNTING THE SAME*
- *UNITE PAQUET DE LAMELLES A MONTER ET PROCEDE DE MONTAGE ASSOCIE*

(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
Miba Frictec GMBH, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, 4655 Vorchdorf, AT
(72) HÖRTENHUBER, Alfred, 4651 Stadl-Paura, AT
MEIER-BURKAMP, Gerhard, 89522 Heidenheim, DE
KÖRNER, Alexander, 89555 Steinheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **B25D 17/08** (11) **1 446 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781180.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010076 09.09.2002
(87) WO 2003/022531 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 GB 0121955
(54)
- *WERKZEUGHALTER FÜR HAMMER*
- *TOOL HOLDER FOR HAMMER*
- *SUPPORT D'OUTIL POUR MARTEAU*

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) HAHN, Norbert, 65510 Hünstetten-Limbach, DE
HANKE, Andreas, 65520 Bad Camberg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) **B25F 5/00** (11) **1 446 267 A1***
B25F 5/02
G01V 3/15
(25) En (26) En
(21) 02780663.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036541 13.11.2002
(87) WO 2003/043786 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 993177
(54)
- *HANDWERKZEUG MIT ABNEHMBAREM METALLDETEKTOR*
- *HAND&MINUS;HELD TOOL WITH A REMOVABLE OBJECT SENSOR*
- *OUTIL PORTATIF EQUIPE D'UN DETECTEUR D'OBJETS AMOVIBLE*

(71) One World Technologies Limited, 1428 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625, US
(72) DILS, Jeffrey, M., Simpsonvile, SC 29681, US
BRAZELL, Kenneth, M., Piedmont, SC 29673, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B25F 5/02 → (51) B25F 5/00

(51) **B25J 15/04** (11) **1 446 268 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02786298.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001919 21.10.2002
(87) WO 2003/033220 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 SE 0103523
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AN EINER WERKZEUGMONTAGEPLATTE AN EINEM INDUSTRIEROBOTER*
• *AN APPARATUS AND PROCEDURE FOR ATTACHMENT OF A TOOL ON A TOOL ATTACHMENT PLATE ON AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FIXER UN OUTIL SUR UNE PLAQUE DE FIXATION D'OUTIL D'UN ROBOT INDUSTRIEL*
(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) LINDEVALL, Mattias, S-723 37 Vasteras, SE
LUTHARDT, Colin, S-723 49 Vasteras, SE
ARANIUS, Jimmy, S-722 33 Vasteras, SE

(51) **B26B 21/40** (11) **1 446 269 A1***
B26B 21/52
(25) En (26) En
(21) 02789325.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034770 30.10.2002
(87) WO 2003/043791 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 2920
(54) • *RASIERER UND RASIERKASSETTEN*
• *SHAVING RAZORS AND RAZOR CARTRIDGES*
• *RASOIRS ET CARTOUCHES ASSOCIEES*
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) BRANDT, Klaus, Wellesley, MA 02181, US
DAVIS, Stuart, M., Norfolk, MA 02056, US
DODD, Kenneth, T., Upton, MA 01568, US
PARENT, Charles, Robert, Westwood, MA 02090, US
SZCZEPANOWSKI, Andrew, Walpole, MA 02081, US
WOODNORTH, Douglas, J., Needham, MA 02494, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B26B 21/52 → (51) B26B 21/40

(51) **B26D 11/00** (11) **1 446 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788532.6 (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) IT 2002/000677 24.10.2002
(87) WO 2003/035340 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 IT MI20012234
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN BESCHNEIDEN UND ABSCHNEIDEN VON BILDERN AUF PAPIERBÖGEN UND ANDEREN GRAPHISCHEN UND PHOTOGRAPHISCHEN TRÄGERN*
• *APPARATUS FOR AUTOMATICALLY TRIMMING AND CUTTING IMAGES ON SHEETS OF PAPER AND OTHER GRAPHIC AND PHOTOGRAPHIC SUPPORTS*
• *APPAREIL DE ROGNAGE ET DE DECOUPAGE AUTOMATIQUE D'IMAGES FIGURANT SUR DES FEUILLES DE PAPIER ET D'AUTRES SUPPORTS GRAPHIQUES ET PHOTOGRAPHIQUES*
(71) FOTOBA INTERNATIONAL S.r.l., Via Guglielmo Marconi, 101, 13854 Quaregna, IT
(72) MADDALON, Valter, I-13899 Pralungo, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

B28C 7/06 → (51) C04B 40/06

(51) **B28D 1/18** (11) **1 446 271 A2***
B28D 7/04
(25) De (26) De
(21) 02776872.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004112 06.11.2002
(87) WO 2003/039829 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 06.11.2001 DE 10154367
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN BEARBEITEN VON STEINEN, INSBESONDERE VON PFLASTERSTEINEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE MECHANICAL PROCESSING OF STONES, IN PARTICULAR PAVING STONES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE FA ONNAGE MECANIQUE DE PIERRES, NOTAMMENT DE PAVES*
(71) Fnb Pflasterbau GmbH, Unterhessbach 24, 91611 Lehrberg, DE
(72) STOLL, Johann, 91611 Lehrberg, DE
(74) von Puttkamer, Nikolaus, Dipl.-Ing., Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

B28D 7/04 → (51) B28D 1/18

(51) **B29B 13/02** (11) **1 446 272 A1***
F04B 15/04 F04B 53/20
F04B 53/16
(25) En (26) En
(21) 02802437.0 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032209 08.10.2002
(87) WO 2003/037591 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 345958 P
(54) • *PUMPE MIT INTEGRALEM FILTER FÜR EIN HEISSSCHMELZKLEBSTOFFSYSTEM*
• *PUMP WITH INTEGRAL FILTER FOR A HOT MELT ADHESIVE SYSTEM*
• *POMPE AVEC FILTRE INTEGRAL DESTINEE A UN SYSTEME D'ADHESIF THERMOFUSIBLE*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) JETER, David, R., Woodstock, GA 30188, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B29B 17/00** (11) **1 446 273 A1***
B01F 5/10
(25) En (26) En
(21) 02762960.9 (22) 02.09.2002
(84) BE
(86) JP 2002/008881 02.09.2002
(87) WO 2003/020485 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 JP 2001265655
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON PHYSIKALISCHEN WERTEN EINER WIEDERVERWENDETEN STOSSSTANGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZING MATERIAL PHYSICAL PROPERTIES OF RECYCLABLE BUMPERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA STABILISATION DES PROPRIETES PHYSIQUES MATERIELLES DE PARE-CHOCS RECYCLABLES*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SAITOU, Akihisa, Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo 107-8556, JP
KOIKE, Tsuneo, Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo 107-8556, JP
SUZUKI, Hideaki, Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo 107-8556, JP
ANDO, Kazuo, Kyowa Industry., Ltd., Kounosu-shi, Saitama 365-0061, JP
(74) Colens, Alain, c/o Office Hanssens SPRL, Square Marie Louise 40, Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

(51) **B29C 31/00** (11) **1 446 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803293.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034172 25.10.2002
(87) WO 2003/055660 2003/28 10.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 26.10.2001 US 348932 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPRITZGEGOSSENE MIKROREPLIKATION VON MIKROFLUIDSUBSTRATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INJECTION MOLDED MICRO-REPLICATION OF MICROFLUIDIC SUBSTRATES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MICRO-REPLICATION DE SUBSTRATS MICROFLUIDIQUES PAR MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Aclara BioSciences, Inc., 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043, US
Weidmann Plastics Technology AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) SLOMSKI, Dennis, Cupertino, CA 95014, US
POLOSKY, Quentin, F., Santa Clara, CA 95051, US
JAIN, Sanjog, San Jose, CA 95130, US
LUTHI, Heinz, CH-8853 Lachen, CH
FASSLER, Thomas, CH-8634 Hombrechtikon, CH
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B29C 33/30** (11) **1 446 275 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790369.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012685 13.11.2002
(87) WO 2003/041932 2003/21 22.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 13.11.2001 FR 0114679
(54) • *REIFENFORM*
• *TYRE MOULD*
• *MOULE POUR PNEUS*
(71) Sociéte de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) SOULALIOUX, Alain, 43100 Saint Beauzire, FR
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B29C 43/00 → (51) B65D 19/26

(51) **B29C 45/50** (11) **1 446 276 A1***
B29C 45/68 B29C 45/82
(25) De (26) De
(21) 02787682.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012752 14.11.2002
(87) WO 2003/043797 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157373
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DIE SCHLIESSEINHEIT, DIE EINSPRITZEINHEIT ODER DIE AUSWERFER EINER KUNSTSTOFFSPRITZGIESSMASCHINE*
• *DRIVE DEVICE, PARTICULARLY FOR THE CLOSING UNIT, THE INJECTION UNIT OR THE EJECTORS OF A PLASTIC INJECTION MOLDING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT, UTILISE EN PARTICULIER POUR L'UNITE DE FERMETURE, L'UNITE D'INJECTION OU LES EJECTEURS D'UNE MACHINE DE MOULAGE DE PLASTIQUE PAR INJECTION*
(71) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(72) DANTLGRABER, Jörg, 97816 Lohr, DE

B29C 45/68 → (51) B29C 45/50

B29C 45/82 → (51) B29C 45/50

B29C 47/02 → (51) F16L 9/12

(51) **B29C 63/34** (11) **1 446 277 A1***
F16L 55/165
(25) NI (26) En
(21) 02780185.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000752 20.11.2002
(87) WO 2003/047843 2003/24 12.06.2003
(30) 23.11.2001 NL 1019425
(54) • *KUPPLUNGSSYSTEM*
• *COUPLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE RACCORDEMENT*
(71) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
(72) ROELFSEMA, Marcel, NL-9503 PB Stadskanaal, NL
VAN DIJK, Berend, Jan, NL-7776 XA Slagharen, NL
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B29C 65/08 → (51) B31F 1/28

(51) **B29C 70/48** (11) **1 446 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777470.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004978 01.11.2002
(87) WO 2003/041947 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 GB 0127154
(54) • *FORM UND VERFAHREN ZUM TRANSFERSPRITZEN VON KUNSTHARZ ("R.T.M.")*
• *A MOULD TOOL AND METHOD FOR RESIN TRANSFER MOULDING*
• *MOULE ET PROCEDE DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RESINE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) ACKLAM, Philip, James, BAE Systems plc, Balderstone, Lancashire BB2 7LF, GB
AINSWORTH, Paul, Bae Systems plc, Balderstone, Lancashire BB2 7LF, GB
CARR, Craig, David, Bae Systems plc, Balderstone, Lancashire BB2 7LF, GB
(74) MacLean, Martin David, BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough Aeropace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B29D 30/08** (11) **1 446 279 A1***
B29D 30/72 B60C 9/00
(25) It (26) En
(21) 01274826.5 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2001/000584 22.11.2001
(87) WO 2003/045674 2003/23 05.06.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKUNGSKONSTRUKTIONEN FÜR FAHRZEUGREIFEN UND DADURCH ERHALTENER REIFEN*
• *METHOD FOR MAKING REINFORCING STRUCTURES FOR VEHICLES TYRES AND A TYRE OBTAINED THEREBY*
• *PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES STRUCTURES DE RENFORCEMENT POUR DES PNEUS DE VEHICULE ET PNEU OBTENU*
(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) MARIANI, Fiorenzo, I-20046 Biassono, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20038 Seregno, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **B29D 30/16** (11) **1 446 280 A1***
B29D 30/72 B60C 9/00
(26) En
(21) 01983784.8 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2001/000544 25.10.2001
(87) WO 2003/035378 2003/18 01.05.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKUNGSELEMENTEN FÜR FAHRZEUGREIFEN UND DAMIT HERGESTELLTER FAHRZEUGREIFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING REINFORCEMENT ELEMENTS FOR VEHICLE TYRES, AND A TYRE OBTAINED THEREBY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT POUR PNEUS DE VEHICULE ET PNEUS OBTENUS PAR LE BIAIS DUDIT PROCEDE*
(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) ARMELLIN, Giancarlo, I-22054 Nova Milanese, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

B29D 30/72 → (51) B29D 30/08

B29D 30/72 → (51) B29D 30/16

(51) **B31F 1/28** (11) **1 446 281 A1***
B31F 5/00 B29C 65/08
(25) De (26) De
(21) 02803369.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012755 14.11.2002
(87) WO 2003/043807 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156104
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ULTRASCHALLVERBINDEN EINER MEHRLAGIGEN MATERIALBAHN*
• *DEVICE FOR CONNECTING A MULTILAYERED WEB BY ULTRASOUND*
• *SYSTEME POUR ASSEMBLER UNE BANDE DE MATIERE MULTICOUCHE AU MOYEN D'ULTRASONS*
(71) Gmeiner, Josef, Sulzbacher Strasse 18, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Gmeiner, Josef, 92729 Weiherhammer, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

B31F 5/00 → (51) B31F 1/28

(51) **B32B 3/00** (11) **1 446 282 A1***
B32B 5/16 B32B 7/00
D21H 11/00 D21H 13/00
(25) En (26) En
(21) 02759509.9 (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 2002/027759 27.08.2002
(87) WO 2003/020502 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 943920
31.08.2001 US 943919
(54) • *TEXTILDRUCKTRÄGER*
• *TEXTILE PRINTING SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT D'IMPRESSION TEXTILE*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) LI, Shulong, Spartanburg, SC 29301, US
BRANDON, Anthony S., Moore, SC 29369, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 3/00** (11) **1 446 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775878.8 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029771 19.09.2002
(87) WO 2003/027768 2003/14 03.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 26.09.2001 US 964989
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES BILDES AUF EINEM ORGANISCHEN PRODUKT*
• *PROVIDING AN IMAGE ON AN ORGANIC PRODUCT*
• *FORMATION D'UNE IMAGE SUR UN PRODUIT ORGANIQUE*
(71) Walker, Roland N., 2130 South Boulevard, Idahl Falls, ID 83402, US
(72) Walker, Roland N., Idahl Falls, ID 83402, US
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **B32B 3/26** (11) **1 446 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766184.2 (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 2002/027654 30.08.2002
(87) WO 2003/020504 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 316290 P
(54) • *INFUSION VON ZYKLISCHEN OLEFINHARZEN IN PORÖSE MATERIALIEN*
• *INFUSION OF CYCLIC OLEFIN RESINS INTO POROUS MATERIALS*
• *INFUSION DE RESINES D'OLEFINES CYCLIQUES DANS DES MATERIAUX POREUX*
(71) Materia, Inc., 2531 Nina Street, Pasadena, Ca 91107, US
(72) CRUCE, Christopher, J., Poway, CA 92064, US
FILICE, Gary, W., Moorpark, CA 93021, US
GIARDELLO, Michael, A., Pasadena, CA 91106, US
STEPHEN, Anthony, R., South Pasadena, CA 91030, US
TRIMMER, Mark, S., Monrovia, CA 91016, US
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **B32B 5/14** (11) **1 446 285 A1***
B32B 7/02
(25) En (26) En
(21) 02784348.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034912 31.10.2002
(87) WO 2003/037616 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001334729
(54) • *DEKORATIVE STRUKTUR*
• *DECORATIVE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DECORATIVE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) EGASHIRA, Ken, JP
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

B32B 5/16 → (51) B32B 3/00

B32B 7/00 → (51) B05D 5/00

B32B 7/00 → (51) B32B 3/00

B32B 7/02 → (51) B32B 5/14

B32B 17/10 → (51) C03C 17/36

(51) **B32B 27/12** (11) **1 446 286 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01997391.6 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) SE 2001/002582 22.11.2001
(87) WO 2002/042070 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 SE 0004337
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ODER MEHRERER PRODUKTE*
• *A METHOD FOR PRODUCING ONE OR SEVERAL PRODUCTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OU DE PLUSIEURS PRODUITS*
(71) CC Pack AB, P.O. Box 2, 543 21 Tibro, SE
(72) NYBOM, Lars, Göran, S-616 90 by, SE
JORBE, Ingvar, S-602 34 Norrköping, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 446 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773117.3 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001792 02.10.2002
(87) WO 2003/029001 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 SE 0103308
(54) • *VERPACKUNGSLAMINAT UND DARAUS HERGESTELLTER VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *A PACKAGING LAMINATE AND A PACKAGING CONTAINER PRODUCED THEREFROM*
• *LAMINE D'EMBALLAGE ET CONTENANT D'EMBALLAGE PRODUIT A PARTIR DE CE LAMINE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) JOHANSSON, Hans, S-234 33 Lomma, SE
BERGHOLTZ, Lars, S-263 58 Höganäs, SE
(74) Sundell, Hakan, AB Tetra Pak Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 446 288 A1***
B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 02779894.1 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009833 25.09.2002
(87) WO 2003/029000 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303212
26.12.2001 US 342099 P
(54) • *MEHRSCHICHTFILM, SIEGELFILM UND VERPACKUNG*
• *LAMINATE FILM, SEALANT FILM AND PACKAGE*
• *FILM DE LAMINE, FILM DE SCELLEMENT ET EMBALLAGE*
(71) Showa Denko Plastic Products Co. Ltd., 9-10, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
(72) WATANABE, K., Showa Denko Plastic Products Co. Ltd, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B32B 33/00** (11) **1 446 289 A1***
B42D 15/00 B42F 21/00
B65D 65/28 G09F 3/04
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 02789750.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037145 19.11.2002
(87) WO 2003/043822 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 988893
(54) • *GESCHÄFTSKARTENMATERIAL MIT ABLÖSBAREN ETIKETTEN UND VERFAHREN*
• *BUSINESS CARD STOCK WITH PEEL OFF LABELS, AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE CARTES DE VISITE COMPRENANT DES ETIQUETTES DETACHABLES ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE*
(71) Capture Business Cards LLC, 4940 Viking Drive, Suite 652, Edina, MN 55435, US
(72) ZUMBERGE, Gary, Edina, MN 55436, US
(74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

(51) **B41F 13/22** (11) **1 446 290 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787373.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004247 18.11.2002
(87) WO 2003/045694 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157270
22.11.2001 DE 10157271
25.04.2002 DE 10218359
(54) • *VERWENDUNG EINER DRUCKFARBE IN EINEM DRUCKWERK UND DRUCKWERK EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE*
• *UTILIZATION OF A PRINTING INK IN A PRINTING GROUP AND PRINTING GROUP OF A ROTARY PRINTING PRESS*
• *UTILISATION D'UNE ENCRE D'IMPRIMERIE DANS UN MECANISME D'IMPRESSION ET MECANISME D'IMPRESSION D'UNE PRESSE ROTATIVE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE
REDER, Wolfgang, Otto, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE

B41F 13/54 → (51) B65H 29/12

(51) **B41F 19/06** (11) **1 446 291 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783388.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004821 19.11.2002
(87) WO 2003/043823 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01811129
(54) • *ABLÖSEVORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSELEMENTE*
• *DEVICE FOR UNSTICKING SECURITY ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE DECOLLAGE D'ELEMENTS DE SECURITE*
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) GYGI, Matthias, CH-1820 Montreux, CH
FINA, Raffaele, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B41J 2/01 → (51) B41J 2/17

(51) **B41J 2/17** (11) **1 446 292 A1***
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 02782339.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037303 20.11.2002
(87) WO 2003/045698 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 331938 P
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCK MIT GLEICHMÄSSIGEM GLANZ*
• *INK JET PRINTING WITH UNIFORM GLOSS*
• *IMPRESSION JET D'ENCRE AVEC BRILLANCE UNIFORME*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ISSLER, Sandra, Laurine, Newark, DE 19711, US
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

---

(51) **B41J 3/36** (11) **1 446 293 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801724.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032884 15.10.2002
(87) WO 2003/033267 2003/17 24.04.2003
(88) 24.12.2003
(30) 16.10.2001 US 978445
(54) • *SCHREIBSTIFTDRUCKER*
• *PEN PRINTER*
• *IMPRIMANTE A PLUME*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) DOBERENZ, Philip, Tigard, OR 97224, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B42D 15/00 → (51) B32B 33/00

---

(51) **B42D 15/10** (11) **1 446 294 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787486.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011486 15.10.2002
(87) WO 2003/043832 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157534
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT BEUGUNGSSTRUKTUREN*
• *SECURITY ELEMENT WITH DIFFRACTION STRUCTURES*
• *ELEMENT DE SECURITE A STRUCTURES DE DIFFRACTION*
(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) WEITENEDER, Christoph, CH-2000 Neuchâtel, CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
SCHILLING, Andreas, CH-6300 Zug, CH
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42F 21/00 → (51) B32B 33/00

---

(51) **B60B 33/02** (11) **1 446 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751386.0 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003621 06.08.2002
(87) WO 2003/013880 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 GB 0119151
(54) • *RICHTUNGSSTABILISIERENDE EINRICHTUNG*
• *DIRECTION STABILIZER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE LA DIRECTION*
(71) Swanborough, Michael Colin John, 6 Tenzing Drive, High Wycombe, Bucks HP13 7RR, GB
(72) Swanborough, Michael Colin John, Bucks HP13 7RR, GB
(74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

B60C 9/00 → (51) B29D 30/08

B60C 9/00 → (51) B29D 30/16

---

(51) **B60C 11/24** (11) **1 446 296 A1***
B60C 19/00 G01M 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777261.5 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010936 30.09.2002
(87) WO 2003/031208 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 FR 0112884
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN MESSEN DER ABNUTZUNG EINES REIFENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS MEASUREMENT OF WEAR IN RELATION TO A TYRE CASING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE EN CONTINU DE L'USURE D'UNE ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE*
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) POULBOT, Valéry, F-63430 Les Martres D'artiere, FR
ROBERT, Michel, F-63200 Cellule, FR
(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 19/00 → (51) B60C 11/24

---

(51) **B60D 1/02** (11) **1 446 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778626.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033851 23.10.2002
(87) WO 2003/039890 2003/20 15.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 02.11.2001 US 336297 P
(54) • *INDUSTRIELLE E-ANHÄNGERKUPPLUNG*
• *INDUSTRIAL E-HITCH TRAILER COUPLER*
• *COUPLEUR INDUSTRIEL D'ATTELAGE DE REMORQUE EN FORME DE E*
(71) The Holland Group, Inc., P.O. Box 2099, 467 Ottawa Avenue, Holland, Michigan 49422-2099, US
(72) ROE, David, O., Grand Haven, MI 49417, US
BUCKLEY, John, T., Holland, MI 49424, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 446 298 A1***
B60H 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796865.0 (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
(86) FR 2002/004015 22.11.2002
(87) WO 2003/043841 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115186
(54) • *ABSORPTIONSTEMPERATURREGELSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG*
• *ABSORPTION TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTEME DE REGULATION THERMIQUE A ABSORPTION POUR VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) OLIVIER, Gérard, F-78380 Bougival, FR
OULEFKI, Abdelhakim, F-93000 Aubervilliers, FR
SAMUEL, Sébastien, F-75004 Paris, FR

---

(51) **B60H 1/22** (11) **1 446 299 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791686.5 (22) 16.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012872 16.11.2002
(87) WO 2003/043842 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157446
(54) • *ZUHEIER FÜR EINE FAHRZEUGE-KLIMAANLAGE MIT MINDESTENS EINEM WÄRMEROHR*
• *HEATER FOR A VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE HEAT PIPE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE CON U POUR UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION D'UN VEHICULE ET COMPORTANT AU MOINS UN TUYAU DE CHAUFFE*
(71) Webasto Thermosysteme International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) ERBACHER, Frank, D-82319 Starnberg, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, Dipl.-Ing., Rothkopf & Theobald Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

---

(51) **B60J 1/02** (11) **1 446 300 A2***
B60J 1/20 G01J 5/02
B60S 1/08 B60R 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791673.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012621 07.11.2002
(87) WO 2003/041977 2003/21 22.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 09.11.2001 BE 200100727
(54) • *MESSAUFNEHMER-BEFESTIGUNG AUF AUTOSCHEIBEN*
• *FIXING SENSORS ON MOTOR VEHICLE GLAZING*
• *FIXATION DE CAPTEURS SUR VITRAGES AUTOMOBILES*
(71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE
(72) DALGIC, Ali-Ishan, B-6040 Jumet, BE
(74) Farmer, Guy, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

B60J 1/20 → (51) B60J 1/02

---

(51) **B60J 7/12** (11) **1 446 301 A1***
B60P 7/04
(25) Fi (26) En
(21) 02770022.8 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000836 28.10.2002
(87) WO 2003/037670 2003/19 08.05.2003

(30) 29.10.2001 FI 20015033
(54) • *FAHRZEUGDECK-ABDECKVORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG DER LAST*
• *VEHICLE DECK COVER DEVICE FOR COVERING THE LOAD*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT DE PLATE-FORME DESTINE A RECOUVRIR LE CHARGEMENT D'UN VEHICULE*
(71) MULTILIFT OY, P.O. Box 39, 21201 Raisio, FI
(72) SEPPÄLÄ, Teijo, FIN-40740 Jyväskylä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

---

(51) **B60K 1/00** (11) **1 446 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784341.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034823 29.10.2002
(87) WO 2003/037679 2003/19 08.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 30.10.2001 US 509
(54) • *KINDERFAHRZEUG*
• *CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLE*
• *VEHICULE AUTOPORTE POUR ENFANTS*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) HUNTSBERGER, Kurt, J., Chaffee, NY 14030, US
JONES, John, L., Jr., East Aurora, NY 14052, US
HOWELL, William, R., Chaffee, NY 14030, US
LERCH, Karl, D., East Aurora, NY 14052, US
BIENZ, Brian, L., West Seneca, NY 14224, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **B60K 17/04** (11) **1 446 303 A1***
B60T 1/06
(25) Sv (26) En
(21) 02780223.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001783 01.10.2002
(87) WO 2003/039900 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 SE 0103713
(54) • *ANORDNUNG ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGRADS*
• *AN ARRANGEMENT FOR DRIVING A WHEEL OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UNE ROUE DE VEHICULE*
(71) Volvo Construction Equipment Components AB, 635 81 Eskilstuna, SE
(72) KINGSTON, Timothy, S-632 39 Eskilstuna, SE
AKERBLOM, Mats, S-635 06 Eskilstuna, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) **B60K 17/34** (11) **1 446 304 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776279.8 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034071 24.10.2002
(87) WO 2003/038296 2003/19 08.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 30.10.2001 US 12618
(54) • *BEDARFSABHÄNGIGES ZWEIGANG-VERTEILERGETRIEBE MIT GLEITRING-PLANETENGETRIEBE*
• *ON-DEMAND TWO-SPEED TRANSFER CASE WITH SLIDING ANNULUS PLANETARY GEARSET*
• *BOITE DE TRANSFERT A DOUBLE RAPPORT SUR DEMANDE MUNIE D'UN TRAIN EPICYCLOIDAL ANNULAIRE COULISSANT*
(71) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, Michigan 48083, US
(72) WILLIAMS, Randolph, C., Weedsport, NY 13166, US
RONK, Aaron, Lake George, NY 12845, US
PONCA, Stanislav, Liverpool, NY 13090, US
STALLOCH, Timothy, R., Cicero, NY 13039, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) **B60K 41/06** (11) **1 446 305 A1***
F16H 61/02
(25) Sv (26) En
(21) 02802399.2 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001821 07.10.2002
(87) WO 2003/037672 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 SE 0103620
(54) • *GETRIEBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *GEAR BOX FOR MOTOR VEHICLES*
• *BOITE A VITESSES POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ERIKSSON, Anders, S-413 20 Göteborg, SE
STEEN, Marcus, S-424 33 Angered, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B60K 41/08 → (51) F16H 61/02

B60N 2/16 → (51) B60N 2/30

B60N 2/20 → (51) B60N 2/30

B60N 2/28 → (51) B60R 21/20

---

(51) **B60N 2/30** (11) **1 446 306 A1***
B60N 2/16 B60N 2/20
(25) De (26) De
(21) 02785394.4 (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
(86) EP 2002/012926 19.11.2002
(87) WO 2003/043848 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157211
(54) • *EINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *ADJUSTER FOR A VEHICLE SEAT*
• *SYSTEME DE REGLAGE POUR SIEGE DE VEHICULE*
(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) PETRY, Markus, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

B60P 7/04 → (51) B60J 7/12

---

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 446 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795645.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/036771 15.11.2002
(87) WO 2003/049971 2003/25 19.06.2003
(30) 16.11.2001 US 991078
12.02.2002 US 74162
(54) • *BELEUCHTUNGSAPPARAT*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(71) Tufte, Brian N., 17488 Wexford Drive, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(72) Tufte, Brian N., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B60R 1/12 → (51) B60J 1/02

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 446 308 A1***
H01H 3/14
(25) En (26) En
(21) 02776110.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031620 03.10.2002
(87) WO 2003/043858 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 332077 P
16.07.2002 US 196997
(54) • *ATMUNGSAKTIVE FEUCHTIGKEITSSPERRE FÜR EIN INSASSENERFASSUNGSSYSTEM*
• *BREATHABLE MOISTURE BARRIER FOR AN OCCUPANT SENSING SYSTEM*
• *MEMBRANE ETANCHE IMPER-RESPIRANTE POUR SYSTEME DE DETECTION D'OCCUPANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HOISINGTON, Mark, A., Austin, TX 78726-9000, US
MAHONEY, David, V., Austin, TX 78726-9000, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **B60R 21/20** (11) **1 446 309 A1***
B60N 2/28
(25) De (26) De
(21) 02792749.0 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012574 11.11.2002
(87) WO 2003/043859 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 DE 10157707
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR FAHRGASTSITZE, INSBESONDERE KINDERSITZE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *SAFETY DEVICE FOR PASSENGER SEATS, ESPECIALLY CHILD SAFETY SEATS OF MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR SIEGES PASSAGERS, EN PARTICULIER DES SIEGES POUR ENFANTS, DE VEHICULES A MOTEURS*
(71) Herrmann Design, Hauptstrasse 27, 67732 Hirschhorn, DE
Herrmann, Werner, Hauptstrasse 27, 67732 Hirschhorn, DE
(72) HERRMANN, Werner, 67732 Hirschhorn, DE
(74) Klein, Friedrich, Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

B60S 1/08 → (51) B60J 1/02

B60T 1/06 → (51) B60K 17/04

B60T 7/04 → (51) B60T 8/40

B60T 7/04 → (51) B60T 8/48

(51) **B60T 7/12** (11) **1 446 310 A1***
B60T 8/24
(25) De (26) De
(21) 02792775.5 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012922 18.11.2002
(87) WO 2003/043861 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156815
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BREMSAUSRÜSTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A BRAKE INSTALLATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER UNE INSTALLATION DE FREIN*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) ENDRES, Franz-Josef, 56244 Sessenhausen, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 446 311 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779114.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003550 20.09.2002
(87) WO 2003/042018 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155672
(54) • *REIFENSENSORIK ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DER ÜBERTRAGENENN KRAFT UND DES REIBWERTPOTENTIALS $G(M)*
• *TIRE SENSOR SYSTEM FOR CONTINUOUSLY MEASURING THE TRANSMITTED FORCE AND THE COEFFICIENT OF FRICTION POTENTIAL $G(M)*
• *SYSTEME DE DETECTION PERMETTANT DE MESURER EN CONTINU LA FORCE TRANSMISE ET LE POTENTIEL DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT $G(M)*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LIEBEMANN, Edwin, 71229 Leonberg, DE
ARNDT, Dietmar, 74343 Kleinsachsenheim, DE

B60T 8/24 → (51) B60T 7/12

(51) **B60T 8/40** (11) **1 446 312 A2***
B60T 7/04
(25) De (26) De
(21) 02716765.9 (22) 12.02.2002
(84) DE FR IT
(86) EP 2002/001453 12.02.2002
(87) WO 2002/064409 2002/34 22.08.2002
(88) 10.06.2004
(30) 12.02.2001 DE 10106790
23.02.2001 DE 10108659
15.05.2001 DE 10123599
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHE BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ELECTROHYDRAULIC BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE POUR AUTOMOBILES*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) DROTT, Peter, 65936 Frankfurt/Main, DE
GIERS, Bernhard, 60320 Frankfurt, DE
GÖBEL, Thomas, 60435 Frankfurt/Main, DE
KRÄMER, Horst, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
KRANLICH, Holger, 61184 Karben, DE
KLEIN, Andreas, 61352 Bad Homburg, DE
EMMERICH, Andreas, 61440 Oberursel, DE
KARL, Uwe, 65185 Wiesbaden, DE
HOFFMANN, Jan, Rochester Hills, MI 48309, US
WAHL, Holger, 65510 Wallrabenstein, DE

(51) **B60T 8/48** (11) **1 446 313 A1***
B60T 17/22 F16D 66/00
B60T 13/74 B60T 7/04
(25) De (26) De
(21) 02787723.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012917 18.11.2002
(87) WO 2003/043864 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157449
24.06.2002 DE 10228115
(54) • *BETRIEB EINES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS IN ABHÄNGIGKEIT VON BREMSFLÄCHENTEMPERATUREN*
• *OPERATION OF A VEHICLE BRAKE SYSTEM DEPENDING ON BRAKE SURFACE TEMPERATURES*
• *FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE EN FONCTION DE LA TEMPERATURE DE FACES DE FREINAGE*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KINDER, Ralf, 56337 Eitelborn, DE
LEITER, Ralf, 56179 Vallendar, DE
POERTZGEN, Gregor, 56068 Koblenz, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 13/74 → (51) B60T 8/48

(51) **B60T 17/08** (11) **1 446 314 A1***
B60T 17/10
(25) De (26) De
(21) 02791670.9 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012571 11.11.2002
(87) WO 2003/042020 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 DE 10155952
(54) • *BREMSANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BRAKE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERGES, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 17/10 → (51) B60T 17/08

B60T 17/22 → (51) B60T 8/48

(51) **B61H 7/08** (11) **1 446 315 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787773.7 (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
(86) EP 2002/013135 22.11.2002
(87) WO 2003/043865 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 20119119 U
(54) • *VOLKSBELUSTIGUNGSVORRICHTUNG MIT SCHALTBARER WIRBELSTROMBREMSE*
• *POPULAR AMUSEMENT DEVICE WITH SWITCHABLE EDDY-CURRENT BRAKE*
• *DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT POPULAIRE COMPORTANT DES MOYENS DE FREINAGE A COURANTS DE FOUCAULT DEBRAYABLES*
(71) Rosner, Peter, Gollierstrasse 70/C, 80339 München, DE
(72) Rosner, Peter, 80339 München, DE
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 446 316 A1***
F16H 55/06 F16H 55/22
(25) De (26) De
(21) 02779560.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012761 14.11.2002
(87) WO 2003/045758 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 DE 10157639
(54) • *MOTORBETRIEBENES SERVOLENKSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MOTOR-DRIVEN SERVO STEERING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE MOTORISE DESTINE A DES VEHICULES*
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) RUPP, Arthur, 73460 Hüttlingen, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 446 317 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803461.9 (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
(86) FR 2002/004014 22.11.2002
(87) WO 2003/043869 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115156
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSANORDNUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC POWER-STEERING ASSEMBLY, AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *ENSEMBLE DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE,ET PROCEDE DE COMMANDE DE CET ENSEMBLE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) GUEGAN, Stéphane, F-75002 Paris, FR
GUICHARD, Laurent, F-78460 Chevreuse, FR
QUIOT, Jean-Marc, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **B62D 5/06** (11) **1 446 318 A1***
B62D 5/083 F15B 19/00
(25) De (26) De
(21) 02779566.5 (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
(86) EP 2002/013049 21.11.2002
(87) WO 2003/043870 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157548
23.11.2001 DE 10157527
(54) • *HYDRAULISCHE HILFSKRAFTLENKUNG UND EIN EINSTELLVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE LENKUNG*
• *HYDRAULIC SERVO-ASSISTED STEERING SYSTEM FOR VEHICLES AND A CONTROLLING METHOD FOR A STEERING SYSTEM OF THIS TYPE*

- *DIRECTION ASSISTEE HYDRAULIQUE ET PROCEDE DE REGLAGE D'UNE DIRECTION DE VEHICULE DE CE TYPE*

(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(72) WIETZEL, Uwe, 73579 Schechingen, DE
SCHÄNZEL, Rainer, 73457 Essingen, DE
KRUTTSCHNITT, Andreas, 89522 Heidenheim, DE

B62D 5/083 → (51) B62D 5/06

B62K 13/00 → (51) B62K 15/00

(51) **B62K 15/00** (11) **1 446 319 A1***
B62K 13/00 A45F 3/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788044.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003838 08.11.2002
(87) WO 2003/042027 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 FR 0114955
(54)
- *FAHRRADRAHMEN, UMWANDELBAR IN EIN HÄNGEMATTENGESTELL*
- *BICYCLE FRAME CONVERTIBLE INTO A HAMMOCK SUPPORT*
- *ARMATURE DE BICYCLETTE TRANSFORMABLE EN SUPPORT DE HAMAC*

(71) Constant, Claude, Chemin de Blonzac, La Rose, 97128 Goyave, FR

(72) Constant, Claude, 97128 Goyave, FR

(74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse (FR), et al, Cabinet Lepeudry 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

(51) **B63B 35/32** (11) **1 446 320 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02777390.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000904 14.11.2002
(87) WO 2003/043878 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FI 20012276
(54)
- *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFFANGEN VON ÖL*
- *ARRANGEMENT AND METHOD FOR COLLECTING OIL*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A RECUEILLIR DU MAZOUT*

(71) KVAERNER MASA-YARDS OY, Munkkisaarenkatu 1, 00150 Helsinki, FI
Suomen Ympäristokeskus, Kesäkatu 6, 00260 Helsinki, FI

(72) SALMI, Pekka, FIN-01650 Vantaa, FI
MYKKÄNEN, Erkki, FIN-02360 Espoo, FI

(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **B63B 35/79** (11) **1 446 321 A1***
B63B 35/85
(25) En (26) En
(21) 02776595.7 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001540 12.11.2002
(87) WO 2003/042031 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 990919
25.10.2002 US 280487
(54)
- *ABNEHMBARES UND EINSTELLBARES SURF-FLOSSENSYSTEM*
- *REMOVABLE AND ADJUSTABLE SURF FIN SYSTEM*
- *SYSTEME DE DERIVE DE SURF AMOVIBLE ET REGLABLE*

(71) Sunbum Pty Limited, 5 Taronga Place, Mona Vale, New South Wales 2103, AU

(72) McCAUSLAND, William, Thomas, AVALON BEACH, New South Wales 2107, AU
BENNETT, Graeme, COLLAROY, New South Wales 2097, AU
MOUNTFORD, Gary, AVALON, New South Wales 2107, AU

(74) Rössig, Rolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

B63B 35/85 → (51) B63B 35/79

(51) **B63H 25/38** (11) **1 446 322 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787511.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011933 25.10.2002
(87) WO 2003/043882 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 20118779 U
(54)
- *RUDER MIT GLEITSCHWENKKOLBENANLENKUNG*
- *RUDDER WITH SLIDING PIVOTING PISTON COUPLING*
- *GOUVERNAIL A ARTICULATION A PISTON RECTILIGNE BASCULANT*

(71) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Neuländer Kamp 3, 20179 Hamburg, DE

(72) LEHMANN, Dirk, 21423 Winsen, DE

(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B64D 41/00 → (51) F02C 7/268

(51) **B64D 47/08** (11) **1 446 323 A1***
A63H 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793233.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003890 14.11.2002
(87) WO 2003/043885 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FR 0114914
(54)
- *FERNGESTEUERTE FLUGMASCHINE, INSBESONDERE FÜR LUFTBILDAUFNAHMEN*
- *REMOTE-CONTROLLED FLYING CRAFT, IN PARTICULAR FOR AERIAL PHOTOGRAPHY*
- *ENGIN VOLANT TELECOMMANDE, NOTAMMENT POUR PRISES DE VUES AERIENNES*

(71) SARL Vision du Ciel, Les Colombés, 84390 Sault, FR

(72) FASQUEL, Fabrice, F-84390 Sault, FR
IGOULEM, Simon, F-84390 Sault, FR

(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B64G 1/10 → (51) F41B 11/06

B65B 3/04 → (51) B65B 3/32

(51) **B65B 3/32** (11) **1 446 324 A1***
B65B 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796826.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003651 24.10.2002
(87) WO 2003/035476 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 FR 0113850
(54)
- *SYSTEM ZUM EINSPRITZEN VON MINDESTENS ZWEI PRODUKTEN IN BEHÄLTER*
- *SYSTEM FOR INJECTING AT LEAST TWO PRODUCTS INTO CONTAINERS*
- *SYSTEME D'INJECTION D'AU MOINS DEUX PRODUITS DANS DES RECIPIENTS*

(71) ERCA FORMSEAL, Zone Industrielle de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR

(72) SCHWAB, Dominique, F-78000 Versailles, FR
COOPER, Timothy, F-94240 L'Hay les Roses, FR

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

(51) **B65B 11/04** (11) **1 446 325 A1***
B65B 51/20
(25) En (26) En
(21) 02781503.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004751 13.11.2002
(87) WO 2003/043888 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 IT B020010710
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UMHÜLLUNG VON ARTIKELGRUPPEN*
- *APPARATUS FOR WRAPPING GROUPS OF PRODUCTS*
- *APPAREIL D'EMBALLAGE DE GROUPES DE PRODUITS*

(71) Robopac S.A., Strada Rovereta, 27, 47031 Falciano, SM

(72) ROSSI, Bruno, 47900 Rimini, IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65B 51/20 → (51) B65B 11/04

B65B 69/00 → (51) B65D 83/04

(51) **B65C 9/18** (11) **1 446 326 A1***
B65C 9/36
(25) Nl (26) En
(21) 02780146.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000713 07.11.2002
(87) WO 2003/039967 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 NL 1019324
(54)
- *VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN NICHTZYLINDRISCHER OBERFLÄCHEN*
- *METHOD FOR APPLYING LABELS ON NON-CYLINDRICAL SURFACES*
- *PROCEDE POUR APPLIQUER DES ETIQUETTES SUR DES SURFACES NON CYLINDRIQUES*

(71) Novem International B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Capella aan den IJssel, NL

(72) HOOGLAND, Hendricus, Antonius, NL-1562 ZM Krommenie, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B65C 9/18** (11) **1 446 327 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787599.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012465 08.11.2002
(87) WO 2003/042045 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 DE 10155758
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TAKTWEISEN AUFWICKELN VON ETIKETTENBAND*
• *DEVICE FOR CYCLICAL WINDING OF LABEL STRIPS*
• *DISPOSITIF POUR ENROULER UNE BANDE D'ETIQUETTES DE MANIERE CADENCEE*
(71) Convenience Food Systems Wallau GmbH & Co. KG, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) SIMON, Rainer, 35713 Eschenburg, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65C 9/36 → (51) B65C 9/18

B65D 1/02 → (51) A61M 35/00

(51) **B65D 5/22** (11) **1 446 328 A1***
B65D 5/32 B65D 5/52
B65D 88/54
(25) En (26) En
(21) 02770586.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032935 16.10.2002
(87) WO 2003/033363 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 329779 P
13.08.2002 US 403484 P
13.08.2002 US 403396 P
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT ABGEDICHTETER KAMMER UND EINWEGEVENTIL ZUR BEREITSTELLUNG VON DOSIERTEN STOFFMENGEN*
• *DISPENSER WITH SEALED CHAMBER AND ONE&MINUS;WAY VALVE FOR PROVIDING METERED AMOUNTS OF SUBSTANCES*
• *DISTRIBUTEUR PRESENTANT UNE CHAMBRE ETANCHE ET UNE VALVE ANTI&MINUS; REFLUX PERMETTANT D ADMINISTRER DES DOSES MESUREES DE SUB STANCES*
(71) Medical Instill Technologies, Inc., 419 West Avenue, Stamford, CT 06902, US
(72) PY, Daniel, Stamford, CT 06902, US
ASSION, Norbert, Shelton, CT 06484, US
CHAN, Julian, V., Spring Valley, NY 01097, US
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B65D 5/32 → (51) B65D 5/22

B65D 5/52 → (51) B65D 5/22

(51) **B65D 5/54** (11) **1 446 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802194.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033902 22.10.2002
(87) WO 2003/035490 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 28611
(54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDE MIT GRIFFEN VERSEHENE SCHACHTEL*
• *EASY OPENING HANDLED CARTON*
• *CARTON DE MANUTENTION A OUVERTURE FACILE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) VOGEL, Steven, A., Lawrence, KS 66047, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 6/24 → (51) B65D 45/22

B65D 6/26 → (51) B65D 45/22

(51) **B65D 19/26** (11) **1 446 330 A1***
B29C 43/00
(25) En (26) En
(21) 02802408.1 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012724 22.04.2002
(87) WO 2003/037732 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 14827
(54) • *AUS RECYCELTEN ALTREIFEN HERGESTELLTES FORMMATERIAL UND PRODUKTE DARAUS*
• *MOLDING MATERIAL AND PRODUCTS MADE FROM RECYCLED SCRAP TIRES*
• *MATERIAU DE MOULAGE ET PRODUITS OBTENUS A PARTIR DE PNEUS USAGES RECYCLES*
(71) RADKE, Dan, R., Jr., 2416 Crystal River Court, Las Vegas, NV 89128, US
(72) RADKE, Dan, R., Jr., Las Vegas, NV 89128, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B65D 33/02 → (51) H05B 6/80

(51) **B65D 41/04** (11) **1 446 331 A1***
A47G 19/22
(25) En (26) En
(21) 02777555.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005183 19.11.2002
(87) WO 2003/045805 2003/23 05.06.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127836
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINER BREITEN ÖFFNUNG*
• *CLOSURE ASSEMBLY FOR A WIDE MOUTH VESSEL*
• *SYSTEME DE FERMETURE POUR RECIPIENT A LARGE OUVERTURE*
(71) BEESON AND SONS LIMITED, Hertford House, Denham Way, Rickmansworth, Herts WD3 2XB, GB
(72) KING, Roger Milner, Latimer, Buckinghamshire HP5 1UL, GB
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B65D 41/04** (11) **1 446 332 A1***
A47G 19/22
(25) En (26) En
(21) 02779692.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005184 19.11.2002
(87) WO 2003/045806 2003/23 05.06.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127836
(54) • *BENUTZERFREUNDLICHE FLASCHE UND SCHRAUBVERSCHLUSS*
• *USER-FRIENDLY BOTTLE AND CLOSURE THREAD ASSEMBLY*
• *BOUTEILLE ET SYSTEME DE FERMETURE FILETE SIMPLES D'UTILISATION*
(71) Beeson and Sons Limited, Hertford Place, Denham Way, Rickmansworth, Herts WD3 2XB, GB
(72) KING, Roger Milner, Buchinghamshire HP5 1UL, GB
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B65D 45/18 → (51) B65D 45/22

(51) **B65D 45/22** (11) **1 446 333 A1***
B65D 45/18 B65D 6/24
B65D 6/26
(25) Sv (26) En
(21) 02786309.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002040 07.11.2002
(87) WO 2003/042057 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 SE 0103794
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG, KASTEN UND KLEMME*
• *CONNECTION DEVICE&COMMA; BOX AND CLAMP*
• *DISPOSITIF DE LIAISON, BOITE ET BRIDE*
(71) Foldy Pac Supply BV, P.O.Box 174, 5140 AD Waalwijk, NL
(72) PFLANZ, Mark, Itasca, IL, US
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B65D 65/28 → (51) B32B 33/00

B65D 65/28 → (51) H05B 6/80

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 75/30 → (51) B65D 83/76

B65D 75/58 → (51) B65D 83/76

(51) **B65D 81/05** (11) **1 446 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798447.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036987 15.11.2002
(87) WO 2003/043903 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 332185 P
(54) • *AUFBLASBARES VERPACKUNGSSCHUTZSYSTEM MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE INFLATABLE PACKAGE PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROTECTION A EMBALLAGE GONFLABLE PLAT*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ANDERSON, Kevin W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PETERSON, John T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PEPER, William A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BARTUSIAK, Joseph T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MUELLER, Gerald E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KLEISSIER, Charles R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **B65D 83/04** B65B 69/00 (11) **1 446 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781395.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005149 15.11.2002
(87) WO 2003/042066 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 GB 0127443
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPENDEN AUS EINER BLISTERPACKUNG*
• *DEVICE FOR DISPENSING FROM A BLISTER PACK*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN EMBALLAGE-COQUE*
(71) Team Holdings (UK) Limited, Cokenach, Barkway, Hertfordshire SG8 8DL, GB
(72) FRY, Andrew Robert, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
SIMPSON, Richard Iain, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
HURLSTONE, Christopher John, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
POCOCK, Andrew Gordon, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
GREENHALGH, Paul, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
YOUNG, Matthew Egerton, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
WU, Reuben, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
(74) Andrews, Arthur Stanley, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65D 83/14 → (51) A61L 9/12

---

(51) **B65D 83/76** B65D 75/58 (11) **1 446 336 A2*** B65D 75/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793231.8 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003872 13.11.2002
(87) WO 2003/042069 2003/21 22.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 14.11.2001 FR 0114723
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) DUQUET, Frédéric, F-27800 Thibouville, FR
PENNANEAC'H, Hervé, Piseux, 27130 Verneuil-sur-Avre, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) **B65D 85/10** (11) **1 446 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771973.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000604 08.11.2002
(87) WO 2003/043910 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 EP 01811115
(54) • *MIT EINEM INNEREN COUPON VERSEHENE HÜLLE*
• *WRAPPING PROVIDED WITH AN INSIDE COUPON*
• *EMBALLAGE MUNI D'UN COUPON INTERIEUR*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TALLIER, Bernard, CH-2016 Cortaillod, CH
FIEMS, Jean-Pierre, CH-2000 Neuchâtel, CH
BUDIN, Marc, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
(74) BOVARD LTD, Patent Attorneys Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B65D 85/34 → (51) H05B 6/80

---

(51) **B65D 85/90** (11) **1 446 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780644.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036407 13.11.2002
(87) WO 2003/042073 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 332687 P
(54) • *WAFERTRÄGERANSATZ FÜR EINEN HALBLEITERWAFER-TRANSPORTBEHÄLTER*
• *WAFER SUPPORT ATTACHMENT FOR A SEMI-CONDUCTOR WAFER TRANSPORT CONTAINER*
• *FIXATION DE SUPPORTS DE PLAQUETTES POUR UN CONTENANT DE TRANSPORT DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES*
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(72) EGGUM, Shawn, D., Victoria, MN 55386, US
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **B65D 88/54** (11) **1 446 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 01981885.5 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/042749 15.10.2001
(87) WO 2003/040000 2003/20 15.05.2003
(54) • *DAUERBETRIEB-VERDRÄNGERDOSIERVENTIL*
• *CONTINUOUS POSITIVE DISPLACEMENT METERING VALVE*
• *VALVE DOSEUSE A DEPLACEMENT POSITIF EN CONTINU*
(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION INC., 1403 Foulkstone Plaza, Suite 102, Wilmington, DE 19803-2755, US
(72) JEFFERSON, Richard, Garden Grove, CA 92841, US
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B65D 88/54 → (51) B65D 5/22

B65D 88/62 → (51) B01F 15/02

---

(51) **B65G 1/04** B65G 1/137 (11) **1 446 340 A1***
(25) It (26) En
(21) 02781557.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004860 20.11.2002
(87) WO 2003/043912 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 IT B020010701
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN SPEICHERUNG UND ENTNAHME VON GEGENSTÄNDEN, UND TRANSFEREINRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE ZUR VERWENDUNG IN DEM SYSTEM*
• *SYSTEM FOR AUTOMATIC STORAGE AND WITHDRAWAL OF OBJECTS&COMMA; AND OBJECT TRANSFER DEVICE USED IN THE SYSTEM*
• *SYSTEME POUR L'ENTREPOSAGE ET LE RETRAIT AUTOMATIQUES D'OBJETS, ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'OBJETS UTILISE DANS CE SYSTEME*
(71) SWISSLOG ITALIA S.p.A., Via Columella, 40, 20128 Milano, IT
(72) GAMBARELLI, Franco, I-41042 Spezzano di Fiorano, IT
MAZZETTI, Claudio, I-41100 Modena, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

B65G 1/04 → (51) B66F 9/14

B65G 1/133 → (51) B65G 1/137

---

(51) **B65G 1/137** B65G 1/133 (11) **1 446 341 A1***
(25) It (26) En
(21) 02781577.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004901 20.11.2002
(87) WO 2003/043913 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 IT B020010702
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN UND ÜBERFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN, SOWIE ÜBERFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR VERWENDUNG IN DIESER VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR SINGULATING AND TRANSFERRING OBJECTS, AND TRANSFER DEVICE USED IN THE SYSTEM*
• *APPAREILLAGE SERVANT A SEPARER ET A TRANSFERER DES ARTICLES ET DISPOSITIF DE TRANSFERT UTILISE DANS CET APPAREILLAGE*
(71) SWISSLOG ITALIA S.p.A., Via Columella, 40, 20128 Milano, IT
(72) GAMBARELLI, Franco, I-41042 Spezzano di Fiorano, IT
VECCHI, Roberto, I-41057 Spilamberto, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

B65G 1/137 → (51) B65G 1/04

B65G 35/06 → (51) B65G 47/80

B65G 47/53 → (51) B65G 47/80

(51) **B65G 47/80** (11) **1 446 342 A1***
B65G 35/06 B65G 47/53
(25) De (26) De
(21) 02790359.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012651 13.11.2002
(87) WO 2003/043915 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157161
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON FÖRDERGUT AUF PALETTEN ODER DERGLEICHEN MIT RICHTUNGSWECHSEL*
• *CONVEYING DEVICE FOR CONVEYING STOCK ON PALLETS OR THE LIKE WITH CHANGE OF DIRECTION*
• *CONVOYEUR POUR LE TRANSPORT DE BIENS SUR DES PALETTES OU DES SUPPORTS ANALOGUES AVEC CHANGEMENT DE DIRECTION*
(71) Knapp Logistik Automation GmbH, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
(72) FREUDELSPERGER, Karl, A-8075 Hart bei Graz, AT
WAUKMANN, Wilfried, A-8074 Raaba, AT
(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

---

(51) **B65G 47/84** (11) **1 446 343 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783063.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012198 31.10.2002
(87) WO 2003/037761 2003/19 08.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 01.11.2001 US 343708 P
23.07.2002 US 397885 P
(54) • *FÖRDERSYSTEM MIT UMLEITLAUFSCHIENENNETZ*
• *CONVEYOR SYSTEM WITH DIVERTING TRACK NETWORK*
• *SYSTEME DE TRANSPORT A RESEAU DE VOIES DE DEVIATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VEIT, Frank, W., Spring Lake, MI 49456, US

B65H 5/24 → (51) B65H 31/06

---

(51) **B65H 29/12** (11) **1 446 344 A1***
B41F 13/54 B65H 45/28
(25) De (26) De
(21) 02776869.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004106 06.11.2002
(87) WO 2003/045826 2003/23 05.06.2003
(30) 14.11.2001 DE 10160754
(54) • *F RDEREINHEIT F R FLACHE GEGENST NDE*
• *CONVEYOR UNIT FOR CONVEYING FLAT OBJECTS*
• *UNITE DE TRANSPORTEUR CON UE POUR DES OBJETS PLATS*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HELD, Berthold, Peter, 67259 Heuchelheim, DE
(60) 04101665.0

B65H 29/14 → (51) B65H 31/06

---

(51) **B65H 31/06** (11) **1 446 345 A1***
B65H 29/14 B65H 5/24
B07C 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801933.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003625 23.10.2002
(87) WO 2003/035527 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 FR 0113995
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON FLACHEN OBJEKTEN WIE POSTSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR STACKING FLAT OBJECTS SUCH AS POSTAL COVERS*
• *DISPOSITIF POUR LA MISE EN PILE D'OBJETS PLATS TELS QUE PLIS POSTAUX*
(71) La Poste (Exploitant Public), 4 Quai du Point du Jour, 92777 Boulogne Cedex, FR
(72) THIERIOT, Didier, F-44000 Nantes, FR
BAUFRETON, Laurent, F-44860 Pont Saint Martin, FR
VIGNES, Serge, F-44120 Vertou, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR

B65H 45/28 → (51) B65H 29/12

---

(51) **B65H 54/28** (11) **1 446 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792790.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013124 22.11.2002
(87) WO 2003/043919 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157303
(54) • *SPULVORRICHTUNG*
• *SPOOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE*
(71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) PLANCK, Heinrich, Prof. Dr.-Ing., 72622 Nürtingen, DE
RIETHMÜLLER, Christoph, 71229 Leonberg, DE
WEINSDÖRFR, Helmut, Dr.-Ing., 72124 Pliezhausen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **B66B 1/34** (11) **1 446 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797841.0 (22) 04.09.2002
(84) GB

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027981 04.09.2002
(87) WO 2003/020625 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 946997
(54) • *ZWEITEILIGES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR AUFZUGSSTOCKWERKANORDNUNGEN*
• *TWO-PART WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM FOR ELEVATOR HALLWAY FIXTURES*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL EN DEUX PARTIES POUR ACCESSOIRES DE PALIER D'ASCENSEUR*
(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) CRENELLA, David, Berlin, CT 06037, US
GOZZO, Michael, P., Groton, CT 06340, US
GRZYBOWSKI, Richard, R., Corning, NY 14830, US
IZARD, Jeffrey, M., Bolton, CT 06043, US
MORGAN, Robert G., Bolton, CT 06043, US
SLABINSKI, Chester J., New Hartford, CT 06057, US
(74) Samuels, Adrian James, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B66B 7/06** (11) **1 446 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774244.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000624 20.11.2002
(87) WO 2003/043922 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01811132
(54) • *AUFZUG MIT RIEMENARTIGEM ÜBERTRAGUNGSMITTEL, INSBESONDERE MIT KEILRIPPEN-RIEMEN, ALS TRAGMITTEL UND/ODER TREIBMITTEL*
• *ELEVATOR WITH A BELT-LIKE TRANSMISSION MEANS, ESPECIALLY WITH A V-RIBBED BELT, SERVING AS SUPPORTING AND/OR DRIVE MEANS*
• *ASCENSEUR POURVU D'UN MOYEN DE TRANSMISSION DU TYPE COURROIE, EN PARTICULIER D'UNE COURROIE TRAPEZOIDALE A NERVURES, SERVANT DE MOYEN DE SUPPORT ET/OU DE MOYEN D'ENTRAINEMENT*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) ACH, Ernst, Friedrich, CH-6030 Ebikon, CH

---

(51) **B66B 9/04** (11) **1 446 349 A1***
(25) De (26) De
(21) 02769839.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI
(86) CH 2002/000600 07.11.2002
(87) WO 2003/043923 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 CH 216201
(54) • *HYDRAULISCHER AUFZUG MIT EINEM DRUCKSPEICHER SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINES SOLCHEN AUFZUGS*
• *HYDRAULIC LIFT COMPRISING A PRESSURE ACCUMULATOR AND METHOD FOR CONTROLLING AND REGULATING ONE SUCH LIFT*
• *ASCENSEUR HYDRAULIQUE EQUIPE D'UN ACCUMULATEUR DE PRESSION ET SON PROCEDE DE COMMANDE ET DE REGLAGE*
(71) Bucher Hydraulics AG, Industriestrasse 15, 6345 Neuheim/Zug, CH
(72) MOSER, Daniel, CH-6313 Menzingen, CH
VON HOLZEN, Richard, CH-6313 Menzingen, CH
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

---

(51) **B66B 11/00** (11) **1 446 350 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776633.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000632 22.11.2002
(87) WO 2003/043924 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01811132
(54) • *AUFZUGSSYSTEM*

- *ELEVATOR SYSTEM*
- *SYSTEME D'ASCENSEUR*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) ACH, Ernst, CH-6030 Ebikon, CH

---

(51) **B66B 11/00** (11) **1 446 351 A1***
B66B 11/08
(25) De (26) De
(21) 02776634.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000633 22.11.2002
(87) WO 2003/043925 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01811132
(54)
- *AUFZUGSSYSTEM*
- *ELEVATOR SYSTEM*
- *ASCENSEUR*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) ACH, Ernst, CH-6030 Ebikon, CH

---

(51) **B66B 11/00** (11) **1 446 352 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776635.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000634 22.11.2002
(87) WO 2003/043926 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01811132
(54)
- *AUFZUGSSYSTEM*
- *LIFT SYSTEM*
- *SYSTEME D'ASCENSEUR*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) ACH, Ernst, CH-6030 Ebikon, CH
CRUZ BELLO, Pablo, E-50014 Zaragoza, ES

B66B 11/08 → (51) B66B 11/00

B66F 9/07 → (51) B66F 9/14

---

(51) **B66F 9/14** (11) **1 446 353 A1***
B65G 1/04 B66F 9/07
(25) De (26) De
(21) 02785371.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012453 07.11.2002
(87) WO 2003/040021 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154787
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR TRANSVERSALEN BEWEGUNG EINES LASTAUFNAHMEMITTELS IN EINEM FLURFREIEN SYSTEM ZUM BEDIENEN VON LAGEREINHEITEN*
- *DEVICE FOR TRANSVERSALLY MOVING A LOAD SUSPENSION MEANS IN AN OVERHEAD SYSTEM FOR HANDLING STORAGE UNITS*
- *DISPOSITIF SERVANT A DEPLACER UN MOYEN DE SUSPENSION DE CHARGE EN SENS TRANSVERSAL DANS UN SYSTEME EN HAUTEUR DESTINE A MANIPULER DES UNITES DE STOCKAGE*

(71) KRUSCHE LAGERTECHNIK AG, Schrannenplatz 6, 85435 Erding, DE
(72) LUKAS, Gunther, 92711 Parkstein, DE
KRUSCHE, Arnold, 35584 Wetzlar, DE
HAFENEDER, Anton, 84079 Bruckberg, DE
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B81B 1/00 → (51) F23D 21/00

---

(51) **C01B 3/02** (11) **1 446 354 A1***
C01B 3/24 C01B 3/26
(25) En (26) En
(21) 02757003.5 (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
(86) US 2002/025031 07.08.2002
(87) WO 2003/016211 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 US 929940
(54)
- *HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS KOHLENWASSERSTOFFEN UND SAUERSTOFFHALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN.*
- *PRODUCTION OF HYDROGEN FROM HYDROCARBONS AND OXYGENATED HYDROCARBONS*
- *PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR D'HYDROCARBURES ET D'HYDROCARBURES OXYGENES*

(71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084, US
(72) REICHMAN, Benjamin, West Bloomfield, MI 48323, US
MAYS, William, Livonia, MI 48154, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C01B 3/24 → (51) C01B 3/02

C01B 3/26 → (51) C01B 3/02

---

(51) **C01B 33/02** (11) **1 446 355 A2***
C25B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02803286.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033457 18.10.2002
(87) WO 2003/053847 2003/27 03.07.2003
(88) 04.09.2003
(30) 21.11.2001 US 990250
(54)
- *FAMILIE VON SILICIUMNANOTEILCHEN DISKRETER GRÖSSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FAMILY OF DISCRETELY SIZED SILICON NANOPARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *FAMILLE DE NANOPARTICULES DE SILICIUM CALIBREES DE FA ON DISCRETE ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building (MC350), 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) NAYFEH, Munir, H., Urbana, IL 61801, US
BELOMOIN, Gennadiy, Wheeling, IL 60090, US
RAO, Satish, Reston, VA 20190, US
THERRIEN, Joel, Grafton, MA 01519, US
CHAIEB, Sahraoui, Urbana, IL 61801, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **C01B 39/04** (11) **1 446 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789863.4 (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
(86) US 2002/037744 21.11.2002
(87) WO 2003/045840 2003/23 05.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.11.2001 US 332625 P
(54)
- *MESOPORÖSE MATERIALIEN UND VERFAHREN*
- *MESOPOROUS MATERIALS AND METHODS*
- *MATERIAUX MESOPOREUX ET PROCEDES DE FABRICATION*

(71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
(72) WATKINS, James, J., South Hadley, MA 01075, US
PAI, Rajaram, Amherst, MA 01002, US
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **C01G 49/00** (11) **1 446 357 A1***
C09C 1/22 C02F 1/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803046.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003835 08.11.2002
(87) WO 2003/042106 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 FR 0114845
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIFERRATEN UND NEUE ALKALIFERRATGRANULATE*
- *METHOD FOR PREPARING ALKALI METAL FERRATES AND NOVEL ALKALI METAL FERRATE GRANULES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE FERRATES DE METAUX ALCALINS ET NOUVEAUX GRANULES DE FERRATES DE METAUX ALCALINS*

(71) Covalsud SARL, 9, le Pré d'Alliot, 40390 Saint Martin de Seignanx, FR
(72) KNEIP, Alain, F-40390 Saint Martin de Seignaux, FR
CARIOU, Jean, F-64600 Anglet, FR
CASTETBON, Alain, F-64390 Sauveterre de Bearn, FR
(74) Caen. Thierry, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, 75822 Paris Cedex 17, FR

C02F 1/469 → (51) B01D 61/52

C02F 1/52 → (51) C08H 5/00

C02F 1/72 → (51) C01G 49/00

C02F 3/04 → (51) E03F 1/00

---

(51) **C02F 3/28** (11) **1 446 358 A1***
C02F 3/34 C05F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01987178.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/045224 30.11.2001
(87) WO 2003/042117 2003/21 22.05.2003
(30) 24.09.2001 US 963130
(54)
- *INTEGRIERTES ANAEROBES FAULSYSTEM*

- *INTEGRATED ANAEROBIC DIGESTER SYSTEM*
- *SYSTEME DIGESTEUR ANAEROBIE INTEGRE*

(71) Ainsworth, Jack L., 2419 VZ CR 2318, Canton, TX 75103, US
Atwood, Dan, 2746 Lighthouse Dr., Nassau Bay, TX 77058, US
Rideout, Tom, 4106 S. CR 1185, Midland, TX 79706, US
(72) Ainsworth, Jack L., Canton, TX 75103, US
Atwood, Dan, Nassau Bay, TX 77058, US
Rideout, Tom, Midland, TX 79706, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C02F 3/32 → (51) B09C 1/10

C02F 3/34 → (51) C02F 3/28

C02F 5/00 → (51) B01D 63/02

---

(51) **C02F 11/00** (11) **1 446 359 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796859.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004006 22.11.2002
(87) WO 2003/043942 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115120
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYDROPHYLEN SCHLÄMMEN MITTELS HYDRAULISCHEN TURBULENZEN SOWIE EINE OXIDATION UND CHEMISCHE REAKTIONEN MIT ZUFÜHRUNG VON ZUSATZSTOFFEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TREATING HYDROPHILIC SLUDGE BY HYDRAULIC TURBULENCE EFFECT COMBINED WITH OXIDATION AND CHEMICAL REACTIONS BY ADDITIVE INPUT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES BOUES HYDROPHILES PAR EFFET DE TURBULENCE HYDRAULIQUE ASSOCIEE A UNE OXYDATION ET DES REACTIONS CHIMIQUES PAR APPORT D'ADDITIFS*

(71) Naturem Environnement, 13 Chemin de la Pelouque, F-13016 Marseille, FR
(72) BRISSET, Hervé, F-13510 Eguilles, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

C03B 5/00 → (51) C03C 1/00

---

(51) **C03B 37/027** (11) **1 446 360 A1***
C03B 37/028
(25) En (26) En
(21) 02802465.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034206 24.10.2002
(87) WO 2003/037812 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 35659
28.08.2002 US 232193
(54)
- *DIREKTVERBINDEN VON GLASARTIKELN FÜR DAS ZIEHEN*
- *DIRECT BONDING OF GLASS ARTICLES FOR DRAWING*
- *LIAISON DIRECTE D'ARTICLES EN VERRE A ETIRER*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BUCHANAN, Karl, H., Wilmington, NC 28405, US
COOK, Glen, B., Corning, NY 14830, US
DARCANGELO, Charles, M., Corning, NY 14830, US
DAVIS, Ronald, W., Jr., Horseheads, NY 14845, US
GEDEON, Patrick, Painted Post, NY 14870, US
GULATI, Suresh, T., Elmira Heights, NY 14903, US
HARRIS, Michael, D., Horseheads, NY 14845, US
HOBCZUK, Michael, P., Elmira, NY 14904, US
KING, Jeffery, M., Corning, NY 14830, US
SABIA, Robert, Corning, NY 14830, US
SQUIER, Gary, G., Beaver Dams, NY 14812, US
STERLACE, B., Jean, Painted Post, NY 14870, US
VILENO, Elizabeth, M., Corning, NY 14830, US
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 37/028 → (51) C03B 37/027

---

(51) **C03B 37/03** (11) **1 446 361 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02780184.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000751 19.11.2002
(87) WO 2003/043943 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 NL 1019412
(54)
- *VERFAHREN ZUM KENNZEICHNEN EINER ODER MEHRERER EIGENSCHAFTEN VON OPTISCHEN FASERN*
- *METHOD OF CHARACTERISING ONE OR MORE PROPERTIES OF OPTICAL FIBRES*
- *CARACTERISATION D'UNE OU DE PLUSIEURS PROPRIETES DE FIBRES OPTIQUES*

(71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) DE JONGH, Koen, NL-5694 SB Son En Breugel, NL
PLEUNIS, Peter, Johannes, Theodorus, NL-6003 NE Weert, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **C03C 1/00** (11) **1 446 362 A2***
C03C 6/00 C03B 5/00
C03C 3/089 C03C 3/091
(25) De (26) De
(21) 02787379.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004253 18.11.2002
(87) WO 2003/045862 2003/23 05.06.2003
(88) 02.10.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156713
(54)
- *HERSTELLUNG EINES BORSILIKATGLASES MIT EINER ZUR MODIFIZIERUNG GEEIGNETEN OBERFLÄCHE, SOWIE DAS MIT DEM ERFINDUNGSGEMÄSSEN VERFAHREN ERHALTENE GLAS UND DESSEN VERWENDUNG*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF BOROSILICATE GLASS WITH A SURFACE SUITABLE FOR MODIFICATION, GLASS OBTAINED ACCORDING TO SAID METHOD AND THE USE THEREOF*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN VERRE AU BOROSILICATE PRESENTANT UNE SURFACE APPROPRIEE POUR UNE MODIFICATION, VERRE OBTENU SELON CE PROCEDE ET UTILISATION DUDIT VERRE*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) LAUTENSCHLÄGER, Gerhard, 07743 Jena, DE
KLOSS, Thomas, 07751 Jena-Cospeda, DE
VON FINTEL, Sandra, 07743 Jena, DE
SCHNEIDER, Klaus, 99510 Apolda, DE
(74) Fritzsche, Thomas M., Dr., Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

C03C 3/089 → (51) C03C 1/00

C03C 3/091 → (51) C03C 1/00

C03C 6/00 → (51) C03C 1/00

C03C 17/10 → (51) C03C 17/36

---

(51) **C03C 17/36** (11) **1 446 363 A2***
C03C 17/38 C03C 17/10
B01J 13/00 C09D 5/24
B22F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02777658.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004461 24.10.2002
(87) WO 2003/041897 2003/21 22.05.2003
(88) 05.02.2004
(30) 13.11.2001 EP 01204334
(54)
- *KOLLOID-LÖSUNG, WELCHE SILBER-METALLTEILCHEN UND EIN SILANDERIVAT ENTHÄLT*
- *COLLOIDAL SOLUTION COMPRISING SILVER METAL PARTICLES AND A SILANE DERIVATIVE*
- *COMPOSITION RENFERMANT DES PARTICULES D'ARGENT METALLIQUE ET UN DERIVE DE SILANE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOEHMER, Marcel, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEETERS, Martinus, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **C03C 17/36** (11) **1 446 364 A2***
B32B 17/10 G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 02789469.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035638 07.11.2002
(87) WO 2003/042122 2003/21 22.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 09.11.2001 US 331160 P
13.11.2001 US 986985
(54)
- *BESCHICHTETER GEGENSTAND MIT VERBESSERTER BARRIERESCHICHTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *COATED ARTICLE WITH IMPROVED BARRIER LAYER STRUCTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME*

- *ARTICLE REVETU PRESENTANT UNE STRUCTURE DE COUCHE BARRIERE AMELIOREE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ARTICLE*

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) STACHOWIAK, Grzegorz, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C03C 17/38 → (51) C03C 17/36

C03C 25/10 → (51) C07F 9/53

C03C 25/34 → (51) C08G 14/06

C04B 35/111 → (51) E21B 43/267

(51) **C04B 35/58** (11) **1 446 365 A1***
C04B 35/622 H01B 1/06
H01L 29/24
(25) En (26) En
(21) 02801892.7 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011567 16.10.2002
(87) WO 2003/035575 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 IT T020010994
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPRALEITENDEN DRÄHTEN AUF BASIS VON MGB2 MIT WÄRMEBEHANDLUNG*
• *A METHOD INCLUDING A HEAT TREATMENT OF MANUFACTURING SUPERCONDUCTING WIRES BASED ON MGB2*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FILS SUPRACONDUCTEURS A BASE DE MGB2 COMPRENANT UN TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) INFM Istituto Nazionale per la Fisica della Materia, Corso F. Perrone 24, 16152 Genova, IT
(72) GRASSO, Giovanni, I-16133 Genova, IT
MALAGOLI, Andrea, I-16157 Genova, IT
(74) Deambrogi, Edgardo, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C04B 35/622 → (51) C04B 35/58

C04B 35/622 → (51) E21B 43/267

(51) **C04B 35/80** (11) **1 446 366 A2***
(25) De (26) De
(21) 02803746.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004259 14.11.2002
(87) WO 2003/045874 2003/23 05.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 23.11.2001 DE 10158925
(54) • *OXIDKERAMISCHE FASERVERBUNDWERKSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG*
• *OXIDE CERAMIC FIBRE REINFORCED MATERIAL AND THE USE THEREOF*
• *MATERIAUX DE CERAMIQUE OXYDEE RENFORCES PAR DES FIBRES ET LEUR UTILISATION*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) KRELL, Andreas, 01217 Dresden, DE
SPORN, Dieter, 97074 Würzburg, DE
BLANK, Paul, 01187 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Dipl.-Ing., et al, Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

(51) **C04B 40/02** (11) **1 446 367 A2***
(25) NI (26) En
(21) 02780162.0 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000729 12.11.2002
(87) WO 2003/042125 2003/21 22.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 12.11.2001 NL 1019349
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÄRTUNG VON EINER FLÜSSIGEN MASSE*
• *METHOD OF HARDENING A FLUID MASS*
• *PROCEDE DE DURCISSEMENT D'UNE MASSE LIQUIDE*
(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL
(72) ZITHA, Pacelli, Lidio, Jose, NL-2625 LK Delft, NL
JANSEN, Johan, Dirk, NL-2612 HG Delft, NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam, NL

(51) **C04B 40/06** (11) **1 446 368 A1***
B28C 7/06 C09K 3/10
(25) En (26) En
(21) 02791665.9 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012324 04.11.2002
(87) WO 2003/042126 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 EP 01204354
(54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON FUGENFÜLLER FÜR GEFLIESTEN FLÄCHEN*
• *METHOD OF TINTING A JOINT FILLER FOR TILED SURFACES*
• *PROCEDE POUR COLORER LE CORPS DE JOINT POUR SURFACES A CARREAUX*
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BOSSE, Rüdiger, 48282 Emsdetten, DE
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C04B 41/67** (11) **1 446 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789761.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037171 19.11.2002
(87) WO 2003/043955 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 992302
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGEBUNDENEM GIPS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SET GYPSUM*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE GYPSE DURCI*
(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US
(72) YU, Qiang, Grayslake, IL 60030, US
LIU, Qingxia, Grayslake, IL 60030, US
GRUSSING, Jeffrey, F., Trevor, WI 53179, US
MOYER, Kevin, W., Park Ridge, IL 60068, US
SPENCER, Richard, Villa Park, IL 60181, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C05F 1/00 → (51) C02F 3/28

(51) **C05F 9/02** (11) **1 446 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763744.6 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030615 25.09.2002
(87) WO 2003/027044 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 965193
(54) • *KOMPOSTIERGERÄT UND -VERFAHREN*
• *COMPOSTING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPOSTAGE*
(71) Biosystem Solutions, 41 Merwin Avenue, Fairfax, CA 94930, US
(72) GITT, Brian, Fairfax, CA 94930, US
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **C07B 37/04** (11) **1 446 371 A1***
C07C 1/32 C07C 1/20
C07C 1/207 C07C 253/30
C07D 213/06 C07D 333/08
(25) De (26) De
(21) 02803391.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012989 20.11.2002
(87) WO 2003/043958 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157184
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLARENEN, -HETEROARENEN UND 1,3-DIENEN AUS ARYL-, HETEROARYL- BZW. VINYLCARBONSÄUREDERIVATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF VINYL-ARENES, -HETEROARENES AND 1,3-DIENES FROM ARYL-, HETEROARYL- OR VINYL-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VINYLARENES, VINYLHETEROARENES ET 1,3-DIENES A PARTIR DE DERIVES D'ACIDES ARYLCARBOXYLIQUES, HETEROARYLCARBOXYLIQUES OU VINYLCARBOXYLIQUES*
(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
(72) GOOSSEN, Lukas, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
PAETZOLD, Jens, 44147 Dortmund, DE

C07B 37/04 → (51) B01J 31/18

C07B 41/00 → (51) B01J 31/18

C07B 43/04 → (51) B01J 31/18

(51) **C07B 57/00** (11) **1 446 372 A1***
C07C 209/88 C07C 211/00
(25) En (26) En
(21) 02803000.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012494 08.11.2002
(87) WO 2003/042132 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 GB 0127346

(54) • *RÜCKGEWINNUNG UND RECYCLING CHIRALER WEINSÄUREVERBINDUNGEN ZUR RACEMATSPALTUNG*
• *RECOVERY AND RECYCLING OF CHIRAL TARTARIC ACID RESOLVING AGENTS*
• *RECUPERATION ET RECYCLAGE D'AGENTS DE RESOLUTION D'ACIDE TARTRIQUE CHIRAL*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MARTIN, Steve, W., Cramlington, Northumberland NE 23 9JL, GB
PIERGENTILI, Daniele, 68259 Mannheim, DE

C07B 61/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07B 63/04** C07D 493/04 (11) **1 446 373 A1*** C07D 307/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803436.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003935 18.11.2002
(87) WO 2003/043959 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 FR 0115018
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MINDENSTENS EIN DEHYDRATISIERUNGSPRODUKT EINES HYDROGENISIERTEN ZUCKERS*
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION CONTAINING AT LEAST AN INTERNAL DEHYDRATING PRODUCT OF A HYDROGENATED SUGAR*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT AU MOINS UN PRODUIT DE DESHYDRATATION INTERNE D'UN SUCRE HYDROGENE*
(71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) FUERTES, Patrick, F-59130 Lambersart, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 1/20 → (51) C07B 37/04

C07C 1/207 → (51) C07B 37/04

C07C 1/32 → (51) C07B 37/04

C07C 2/74 → (51) C07C 11/02

(51) **C07C 11/02** C07C 2/74 (11) **1 446 374 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772330.3 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010579 18.09.2002
(87) WO 2003/031378 2003/16 17.04.2003
(30) 06.10.2001 DE 10149347
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-OCTEN DURCH REDUKTIVE TELOMERISATION*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF 1-OCTENE BY REDUCTIVE TELOMERISATION*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DU 1-OCTENE PAR TELOMERISATION PAR REDUCTION*
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
Beller, Matthias, Kliffstrasse 11, 18211 Nienhegen, DE
Jackstell, Ralf, Marienstrasse 13, 27476 Cuxhaven, DE
Klein, Holger, Mozartstrasse 33, 18069 Rostock, DE
Röttger, Dirk, Westerholter Weg 67, 45657 Recklinghausen, DE
Maschmeyer, Dietrich, Wickingstrasse 5a, 45657 Recklinghausen, DE
Santiago Fernandez, Silvia, Beckerstrasse 121, 46047 Oberhausen, DE
(72) BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE
JACKSTELL, Ralf, 27476 Cuxhaven, DE
KLEIN, Holger, 18069 Rostock, DE
RÖTTGER, Dirk, 45657 Recklinghausen, DE
MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
SANTIAGO FERNANDEZ, Silvia, 46047 Oberhausen, DE
(74) Lang, Arne, Dr., Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

(51) **C07C 43/225** C07C 205/34 C07D 213/643 C07D 239/34 A01N 37/34 A01N 43/50 (11) **1 446 375 A1*** C07C 255/54 C07D 231/20 A01N 39/00 A01N 43/40 A01N 43/56
(25) De (26) De
(21) 02787515.2 (22) 26.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011980 26.10.2002
(87) WO 2003/042147 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 DE 10155385
(54) • *DIHALOGENPROPEN-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, SIE ENTHALTENDE MITTEL UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHAEDLINGSBEKAEPFUNGSMITTEL*
• *DIHALOGENPROPENE COMPOUNDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS AND THE USE THEREOF AS PEST CONTROL AGENTS*
• *COMPOSES DIHALOGENOPROPENE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, AGENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES ET LEUR UTILISATION COMME PARASITICIDES*
(71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, DE
LINDELL, Stephen, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE
SALGADO, Vincent, L., 61440 Oberursel, DE
WOJTECH, Eva, 65812 Bad Soden, DE
JANS, Daniela, 61348 Bad Homburg v. d. H., DE
WAIBEL, Jutta, Maria, 60529 Frankfurt, DE
HEMPEL, Waltraud, 65835 Liederbach, DE
WILHELM, Ronald, 65719 Hofheim, Ts., DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Dr., Bayer CropScience GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07C 65/05** C07C 65/21 A01N 59/20 A01N 37/00 (11) **1 446 376 A1*** C07C 69/017 A01N 37/36
(25) En (26) En
(21) 02790408.5 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012982 18.11.2002
(87) WO 2003/043971 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 IT MI20012430
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN BASIEREND AUF KUPFERSALZEN, KUPFERSALZE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN*
• *COMPOSITIONS BASED ON CUPRIC SALTS, CUPRIC SALTS AND THEIR USE FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENS*
• *COMPOSITIONS A BASE DE SELS CUIVRIQUES, SELS CUIVRIQUES, ET LEUR UTILISATION DANS L'ELIMINATION DES PHYTOPATHOGENES*
(71) ISAGRO S.p.A., Via Felice Casati, 20, 20124 Milano, IT
(72) FILIPPINI, Lucio, I-20097 San Donato Milanese, IT
GUSMEROLI, Marilena, I-20052 Monza, IT
ELMINI, Alexia, I-13040 Buronzo, IT
GARAVAGLIA, Carlo, I-20012 Cuggiono, IT
MIRENNA, Luigi, I-20139 Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C07C 65/21 → (51) C07C 65/05

C07C 69/017 → (51) C07C 65/05

C07C 205/34 → (51) C07C 43/225

(51) **C07C 209/60** (11) **1 446 377 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803007.0 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012582 11.11.2002
(87) WO 2003/042156 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 DE 10155523
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINEN DURCH OLEFINAMINIERUNG IN GEGENWART UNGESÄTTIGTER STICKSTOFFVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMINES BY MEANS OF OLEFIN AMINATION IN THE PRESENCE OF UNSATURATED NITROGEN COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'AMINES PAR AMINATION D'OLEFINES EN PRESENCE DE COMPOSES AZOTES INSATURES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BÖHLING, Ralf, 64347 Griesheim, DE
STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
FUNKE, Frank, 68161 Mannheim, DE
DIER, Reinhard, 66629 Freisen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 209/88 → (51) C07B 57/00

C07C 211/00 → (51) C07B 57/00

C07C 215/08 → (51) C07F 1/00

(51) **C07C 225/06** (11) **1 446 378 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01981121.5 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/001796 24.10.2001
(87) WO 2003/035601 2003/18 01.05.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HYDRAZODICARBONSÄUREAMID UNTER VERWENDUNG VON HARNSTOFF ALS AUSGANGSMATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING HYDRAZO-DICARBONAMIDE USING UREA AS STARTING MATERIAL*
• *METHODE ET APPAREIL UTILISANT DE L'UREE COMME PRODUIT DE DEPART POUR PREPARER UN HYDRAZODICARBONAMIDE*
(71) J & J Chemical Co. Ltd., 472-2 Gajwa-dong, Seogu, Incheon-city 404-250, KR
(72) LEE, Chun-hyuk, Sihung-Si 429-450, KR
HAN, Sang-Jin, Sih ug-Si 429-450, KR
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C07C 229/60** (11) **1 446 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780622.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036237 12.11.2002
(87) WO 2003/042164 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 338194 P
28.12.2001 US 343771 P
(54) • *ARYLANILIN BETA-2 ADRENERGISCHE REZEPTOR AGONISTE*
• *ARYL ANILINE BETA-2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS*
• *AGONISTES ARYLANILINE DES RECEPTEURS ADRENERGIQUES BETA-2*
(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MORAN, Edmund, J., San Francisco, CA 94127, US
JACOBSEN, John, R., San Mateo, CA 94402, US
LEADBETTER, Michael, R., San Leandro, CA 94577, US
NODWELL, Matthew, B., Vancouver, BC V5L 3T7, CA
TRAPP, Sean, G., San Francisco, CA 94107, US
AGGEN, James, Burlingame, CA 94010, US
CHURCH, Timothy, J., San Mateo, CA 94403, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C07C 231/24** (11) **1 446 380 A1***
C07C 233/43 A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 02786502.1 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034118 23.10.2002
(87) WO 2003/042165 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 37183
(54) • *FORMOTEROLTARTRAT VERFAHREN UND POLYMORPH*
• *FORMOTEROL TARTRATE PROCESS AND POLYMORPH*
• *PROCEDE D'ELABORATION DE FORMOTEROL TARTRATE ET POLYMORPHE*
(71) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) TANOURY, Gerald, J., Hudson, MA 01749, US
SENANAYAKE, Chris, H., Shrewsbury, MA 01545, US
KESSLER, Donald, W., Groton, MA 01450, US
(74) Hutchins, Michael Richard, M.R. Hutchins & Co, 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN1 1TZ, GB

C07C 233/43 → (51) C07C 231/24

C07C 237/40 → (51) C07D 213/38

C07C 251/08 → (51) C07F 1/00

C07C 253/30 → (51) C07B 37/04

C07C 255/54 → (51) C07C 43/225

C07C 321/28 → (51) A61K 31/277

C07D 207/10 → (51) A61K 31/40

C07D 207/16 → (51) A61K 31/40

C07D 209/08 → (51) C07D 235/10

C07D 213/06 → (51) C07B 37/04

(51) **C07D 213/38** (11) **1 446 381 A1***
C07D 213/89 C07C 237/40
A61K 31/44 A61K 31/165
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02779536.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012445 07.11.2002
(87) WO 2003/040101 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 GB 0126901
05.06.2002 GB 0212917
(54) • *ANTHRANILSÄUREAMIDE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *ANTHRANILIC ACID AMIDES AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *AMIDES D'ACIDE ANTHRANILIQUE ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) BOLD, Guido, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
FURET, Pascal, F-68800 Thann, FR
MANLEY, Paul, William, CH-4144 Arlesheim, CH
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 213/64** (11) **1 446 382 A1***
C07D 213/70 A61K 31/44
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02787595.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012444 07.11.2002
(87) WO 2003/040102 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 GB 0126902
(54) • *ANTHRANILSÄUREAMID DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS VEGF-REZEPTOR TYROSIN KINASE INHIBITOREN*
• *ANTHRANILIC ACID AMIDES AND THEIR USE AS VEGF RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *AMIDES D'ACIDE ANTHRANILIQUE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DU RECEPTEUR DE VEGF*
(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 SK TR SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) BOLD, Guido, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
FURET, Pascal, F-68800 Thann, FR
MANLEY, Paul, William, CH-4144 Arlesheim, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C07D 213/643 → (51) C07C 43/225

C07D 213/70 → (51) C07D 213/64

C07D 213/74 → (51) C07D 311/90

C07D 213/76 → (51) B01J 31/18

C07D 213/89 → (51) C07D 213/38

C07D 215/36 → (51) A61K 31/47

C07D 215/38 → (51) A61K 31/47

C07D 215/38 → (51) B01J 31/18

(51) **C07D 223/28** (11) **1 446 383 A1***
A61K 31/55 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 02783080.1 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012578 11.11.2002
(87) WO 2003/042182 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 GB 0127177
12.11.2001 GB 0127176
12.11.2001 GB 0127178
(54) • *MONOHYROXYCARBAMEZEPIN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON AFFEKTIVER PSYCHOSE, AUFMERKSAMKEITS STÖRUNGEN UND NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN*
• *MONOHYDROXYCARBAMAZEPINE FOR USE IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF AFFECTIVE AND ATTENTION DISORDER AND NEUROPATHIC PAIN*

- *UTILISATION DE MONOHYDROXYCARBAMAZEPINE POUR PREPARER UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE TROUBLES AFFECTIFS ET DE L'ATTENTION ET DE DOULEURS NEUROPATHIQUES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) SCHMUTZ, Markus, CH-4124 Schoenenbuch, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

---

(51) **C07D 231/14** A61P 35/00 (11) **1 446 384 A1*** A61K 31/455
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785580.8 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003765 04.11.2002
(87) WO 2003/040105 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 FR 0114579
(54)
- *POLYMORPHE FORM VON RIMONABANT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL*
- *POLYMORPHOUS FORM OF RIMONABANT, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
- *FORME POLYMORPHE DU RIMONABANT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT*

(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) ALCADE, Alain, F-31100 Toulouse, FR
ANNE-ARCHARD, Gilles, F-31500 Toulouse, FR
GAVORY, Corinne, F-34560 Montbazin, FR
MONNIER, Olivier, F-34560 Villeveyrac, FR
(74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 231/20 → (51) C07C 43/225

C07D 231/54 → (51) C07D 487/04

---

(51) **C07D 233/64** C07D 271/06 A61K 31/4164 A61K 31/4245 (11) **1 446 385 A1*** C07D 277/24 A61K 31/425 A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 02802645.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012305 05.11.2002
(87) WO 2003/040106 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155202
(54)
- *DARSTELLUNG UND VERWENDUNG SUBSTITUIERTER IMIDAZOLE*
- *PREPARATION AND USE OF SUBSTITUTED IMIDAZOLES*
- *ELABORATION ET UTILISATION D'IMIDAZOLES SUBSTITUES*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE
HURNAUS, Rudolf, 88400 Biberach, DE
STENKAMP, Dirk, 88400 Biberach, DE
MÜLLER, Stephan, 88447 Warthausen, DE
KRIST, Bernd, A-1040 Wien, AT

C07D 235/06 → (51) C07D 235/10

---

(51) **C07D 235/10** A01N 43/38 C07D 209/08 C07D 235/28 (11) **1 446 386 A1*** A01N 43/52 C07D 235/06 C07D 417/04
(25) En (26) En
(21) 02787667.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012709 13.11.2002
(87) WO 2003/042184 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 CH 21032001
(54)
- *BENZIMIDAZOL- ODER INDOL-AMINOACETONITRILDERIVATE FÜR PARASITENKONTROLLE*
- *BENZIMIDAZOL- OR INDOL-AMINOACETONITRILE DERIVATIVES FOR PARASITE CONTROL*
- *DERIVES DE BENZIMIDAZOL- OU D'INDOL-AMINOACETONITRILE DESTINES A LA LUTTE CONTRE LES PARASITES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI SE SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) DUCRAY, Pierre, 68300 Saint-Louis, DE
GOEBEL, Thomas, 79539 Lörrach, DE
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 235/28 → (51) C07D 235/10

C07D 239/34 → (51) C07C 43/225

C07D 239/42 → (51) B01J 31/18

C07D 241/18 → (51) C07D 241/20

---

(51) **C07D 241/20** C07D 241/18 C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 409/12 C07D 401/14 A61P 25/00 (11) **1 446 387 A1*** C07D 241/26 C07D 403/12 C07D 491/04 C07D 401/04 A61K 31/4965
(25) En (26) En
(21) 02780507.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033642 15.11.2002
(87) WO 2003/045924 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 332052 P
21.02.2002 US 358546 P
13.06.2002 US 338285 P
13.09.2002 US 410378 P
(54)
- *SUBSTITUIERTE ARYL 1,4-PYRAZIN DERIVATE*
- *SUBSTITUTED ARYL 1,4-PYRAZINE DERIVATIVES*
- *DERIVES D'ARYLE-1,4-PYRAZINE SUBSTITUES*

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) VERHOEST, Patrick, R., Augusta, MI 49012, US
HOFFMAN, Robert, L., Kalamazoo, MI 49009, US
CORBETT, Jeffrey, W., Portage, MI 49024, US
ENNIS, Michael, D., Mattawan, MI 49071, US
FRANK, Kristine, E., Portage, MI 49009, US
FU, Jian-Min, Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Wood, David John, PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 241/20 → (51) B01J 31/18

C07D 241/26 → (51) C07D 241/20

---

(51) **C07D 249/08** C07D 413/12 C07D 403/12 A61P 35/00 (11) **1 446 388 A1*** C07D 417/12 A61K 31/4196
(25) En (26) En
(21) 02777569.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005214 20.11.2002
(87) WO 2003/045925 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127923
07.01.2002 US 346483 P
(54)
- *1,2,4-TRIAZOLDERIVATE, DIE EINE SULPHAMATGRUPPE ALS AROMATASEINHIBITOREN ENTHALTEN*
- *1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES CONTAINING A SULPHAMATE GROUP AS AROMATASE INHIBITORS*
- *DERIVES 1,2,4-TRIAZOLE CONTENANT UN GROUPE SULFAMATE EN TANT QU'INHIBITEURS D'AROMATASE*

(71) Sterix Limited, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) POTTER, Barry Victor Lloyd, Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB
WOO, Lok Wai Lawrence, Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB
PUROHIT, Atul, Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB
REED, Michael John, Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB
SUTCLIFFE, Oliver, Brook Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB
(74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C07D 253/10** (11) **1 446 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787788.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013202 08.11.2002
(87) WO 2003/042192 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 338139 P
(54)
- *HERSTELLUNG VON 3-AMINO-1,2,4-BENZOTRIAZINDIOXID*
- *PREPARATION OF 3-AMINO-1,2,4-BENZOTRIAZINE DIOXIDE*
- *PREPARATION DE 3-AMINO-1,2,4-BENZOTRIAZINE DIOXYDE*

(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) BURGOS, Alain, A., F-49000 Angers, FR
(74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 265/00** (11) **1 446 390 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789455.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035571 07.11.2002
(87) WO 2003/042195 2003/21 22.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 13.11.2001 US 8787
(54) • *PHOTOCHROME OXAZINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHOTOCHROMIC OXAZINE COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *COMPOSES D'OXAZINE PHOTOCHROMES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) ZHAO, Weili, CH-8051 Zurich, CH
CARREIRA, Erick, M., CH-8124 Zumikon, CH
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 267/22** (11) **1 446 391 A2***
A61K 31/355 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 02770578.9 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032817 15.10.2002
(87) WO 2003/032905 2003/17 24.04.2003
(88) 29.01.2004
(30) 15.10.2001 US 977478
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON RINGSTRUKTUREN AUF KOHLEHYDRATBASIS MIT ANTIMIKROBIELLER UND ZYTOSTATISCHER WIRKUNG*
• *PREPARATION AND USE OF CARBOHYDRATE-BASED RING STRUCTURES WITH ANTIMICROBIAL AND CYTOSTATIC ACTIVITY*
• *PREPARATION ET UTILISATION DE STRUCTURES CYCLIQUES GLUCIDIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIMICROBIENNE ET CYTOSTATIQUE*
(71) Kemin Pharma Europe, 2100 Maury Street, Des Moines, IA 50301, US
(72) SAS, Benedikt, B- 9000 Ghent, BE
VAN DER EYCKEN, Johan, B- 9400 Ninove, BE
VAN HEMEL, Johan, B-2600 Antwerpen, BE
BLOM, Petra, B-9040 Sint-Amandsberg, BE
VANDENKERCKHOVE, Jan, B-3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE
RUTTENS, Bart, B-9000 Gent, BE
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB

(51) **C07D 271/06** (11) **1 446 392 A1***
C07D 271/10 A61K 31/4245
(25) En (26) En
(21) 02792253.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036396 14.11.2002
(87) WO 2003/042197 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 332605 P
(54) • *OLIGOPEPTIDE UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ALS CATHEPSIN-INHIBITOREN*
• *OLIGOPEPTIDES AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM AS CATHEPSIN S INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSES ET COMPOSITIONS JOUANT LE ROLE D'INHIBITEURS DE CATHEPSINE S*
(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgwater, New Jersey 08807-2854, US
AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LI, Jiayao, Foster City , CA 94404, US
ALDOUS, David, J., Gillette, NJ 07933, US
THURAIRATNAM, Sukanthini, Bedminster, NJ 07921, US
(74) Wein, Elmar Michael, Dr., Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, K 801, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 271/06 → (51) C07D 233/64

C07D 271/10 → (51) C07D 271/06

C07D 277/04 → (51) A61K 31/40

(51) **C07D 277/18** (11) **1 446 393 A1***
C07D 417/12 C07D 417/06
C07D 417/14 A61K 31/427
A61K 31/4439 A61K 31/506
A61K 31/497 A61P 25/16
C07D 295/13 C07D 295/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796839.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003810 07.11.2002
(87) WO 2003/040115 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 FR 0114510
30.01.2002 US 352797 P
(54) • *2-AMINO-THIAZOLINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HEMMSTOFFE DER INDUZIERBAREN NO-SYNTHASE*
• *2-AMINO-THIAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF INDUCIBLE NO-SYNTHASE*
• *DERIVES DE 2-AMINO-THIAZOLINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NO-SYNTHASE INDUCTIBLE*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BIGOT, Antony, F-91300 Massy, FR
CARRY, Jean-Christophe, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
MIGNANI, Serge, F-92290 Chatenay-Malabry, 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

C07D 277/24 → (51) C07D 233/64

C07D 277/28 → (51) C07D 417/06

(51) **C07D 285/08** (11) **1 446 394 A1***
C07D 417/12 A61K 31/433
A61P 3/00 A61P 17/00
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 02776448.9 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035340 04.11.2002
(87) WO 2003/040117 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 337927 P
(54) • *1,2,4-THIADIAZOLVERBINDUNGEN ALS MELANOCORTINREZEPTOR-MODULATOREN*
• *NOVEL 1,2,4-THIADIAZOLE DERIVATIVES AS MELANOCORTIN RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX DERIVES DE 1,2,4-THIADIAZOLE COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE*
(71) Ortho-Mcneil Pharmaceutical Corp., U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) EISINGER, Magdalena, Demarest, NJ 07627, US
FITZPATRICK, Louis, J., Souderton, PA 18964, US
LEE, Daniel, H., Sudbury, MA 01776, US
PAN, Kevin, Phoenixville, PA 19460, US
PLATA-SALAMAN, Carlos, Ambler, PA 19002, US
REITZ, Allen, B., Lansdale, PA 19466, US
SMITH-SWINTOSKY, Virginia, L., Hatfiled, PA 19440, US
ZHAO, Boyu, Lansdale, PA 19446, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 295/13 → (51) C07D 277/18

C07D 295/15 → (51) C07D 277/18

C07D 295/18 → (51) A61K 31/40

C07D 295/18 → (51) C07D 311/90

C07D 307/20 → (51) C07B 63/04

(51) **C07D 307/33** (11) **1 446 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777391.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000905 15.11.2002
(87) WO 2003/044004 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FI 20012290
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHENOLISCHEN SUBSTANZ AUS HOLZ*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PHENOLIC SUBSTANCE FROM WOOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE PHENOLIQUE A PARTIR DU BOIS*
(71) Hormos Nutraceutical Oy Ltd., Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI
(72) PARHI, Seppo, FIN-90240 Oulu, FI
PUSKA, Mervi, FIN-20540 Turku, FI
KALAPUDAS, Arja, FIN-90240 Oulu, FI
KORTE, Helena, FIN-20720 Turku, FI
HUKKA, Petri, FIN-90240 Oulu, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Hormos Medical Corporation Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI

(51) **C07D 307/87** (11) **1 446 396 A1***
C07D 317/20 A61K 31/343
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 02802848.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035408 05.11.2002
(87) WO 2003/040121 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 337608 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND ANDEREN CNS STÖRUNGEN MIT ENANTIOMERENANGEREICHERTEN DESMETHYL- UND DIDESMETHYL-METABOLITEN VON CITALOPRAM*
• *METHODS FOR TREATING DEPRESSION AND OTHER CNS DISORDERS USING ENANTIOMERICALLY ENRICHED DESMETHYL- AND DIDESMETHYL-METABOLITES OF CITALOPRAM*
• *METHODES POUR TRAITER LA DEPRESSION ET D'AUTRES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL AU MOYEN DE METABOLITES DEMETHYL ET DIDEMETHYL DE CITALOPRAM ENRICHIS DE MANIERE ENANTIOMORPHE*
(71) Sepracor, Inc., 84 waterford Drive, Marlborough, MA 01752-7010, US
(72) BUSH, Larry, R., Worcester, MA 01602, US
CURRIE, Mark, G., Sterling, MA 01564, US
SENANAYAKE, Chris, H., Brookfield, CT 06804, US
FANG, Q. Kevin, Wellesley, MA 02482, US
(74) Hutchins, Michael Richard, M.R. Hutchins & Co, 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN1 1TZ, GB

(51) **C07D 307/93** (11) **1 446 397 A1***
A61K 31/343 A61P 9/00
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 02781214.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011136 08.11.2002
(87) WO 2003/040122 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 EP 01204465
(54) • *MANDELATSALZE VON SUBSTITUIERTEN TETRAZYKLISCHEN TETRAHYDROFURANDERIVATEN*
• *NOVEL MANDELATE SALTS OF SUBSTITUTED TETRACYCLIC TETRAHYDROFURAN DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX SELS MANDELATES DE DERIVES DE TETRAHYDROFURANES TETRACYCLIQUES SUBSTITUES*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MEDAER, Bart P.A.M.J. Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, BE
STOKBROEKX, Sigrid C.M. Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
RUYSSCHAERT, Yves G. Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
WILLEMS, Joannes J. M. Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
WEERTS, Johan E.E. Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
(74) Van Borm, Werner August H.M., et al, Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 311/72** (11) **1 446 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785282.1 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011819 23.10.2002
(87) WO 2003/037883 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 EP 01125966
(54) • *HERSTELLUNG VON ALPHA-TOCOPHEROL*
• *MANUFACTURE OF ALPHA- TOCOPHEROL*
• *ELABORATION D'ALL-RAC-ALPHA-TOCOPHEROL*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, 79115 Freiburg, DE
BURDICK, David, Carl, CH-4102 Binningen, CH
NETSCHER, Thomas, 79189 Bad Krozingen, DE
SCHAGER, Frank, 79539 Loerrach, DE
THOMAS, Dominik, 81247 Muenchen, DE
(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07D 311/90** (11) **1 446 399 A1***
C07D 213/74 C07D 335/20
C07D 295/18 C07D 405/12
C07D 487/04 A61K 31/352
A61K 31/382 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 02787612.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012514 08.11.2002
(87) WO 2003/040125 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 GB 0127008
(54) • *PIPERAZIN DERIVATE MIT SST1 ANTAGONISTISCHER WIRKUNG*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES HAVING SST1 ANTAGONISTIC ACTIVITY*
• *DERIVES DE PIPERAZINE AYANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE SST1*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI SE SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) TROXLER, Thomas, J., CH-4246 Wahlen, CH
HOYER, Daniel, F-68300 Saint Louis, FR
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 317/20 → (51) C07D 307/87

C07D 333/08 → (51) C07B 37/04

C07D 333/20 → (51) C07D 417/06

C07D 335/20 → (51) C07D 311/90

C07D 401/04 → (51) C07D 241/20

(51) **C07D 401/12** (11) **1 446 400 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02801599.8 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001930 16.10.2002
(87) WO 2003/033489 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 KR 2001063778
(54) • *PIPERIDINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT, DIE DIESE DERIVATE ENTHÄLT*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ALZHEIMER'S DISEASE CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES DE LA PIPERIDINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER LES CONTENANT*
(71) STC Nara Co. Ltd., 1-4 Jungchon-ri, Seonggeo-eup, Cheonan-si, 330-830 Chungcheongnam-do, KR
(72) KWON, Young-Ee, 101-1804 Samsung Apt., 158-070 Seoul, KR
KANG, Jeong, Ho, 150-073 Seoul, KR
LEE, Hwa, Jung, 730-923 Gyongsangbuk-do, KR
LEE, Sang, Jae, 307-401 Hyundai Apt., 415-060 Gyeonggi-do, KR
KIM, Do-Wan, 729-106 Mokdong Apt., 158-051 Seoul, KR
LEE, Kang-Hoon, 429-450 Gyeonggi-do, KR
HAN, Sun-Il, 301 Pureun Villa, 121-232 Seoul, KR
YOON, You-Sun, 3-1506 Dongah Apt., 405-221 Inchon-si, KR
(74) Jupin, Claude Christian Marie, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C07D 401/12 → (51) A61K 31/40

C07D 401/12 → (51) B01J 31/18

C07D 401/12 → (51) C07D 241/20

C07D 401/14 → (51) C07D 241/20

C07D 401/14 → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 403/12** (11) **1 446 401 A2***
C07D 401/14 A61K 31/53
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02793930.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036528 12.11.2002
(87) WO 2003/042172 2003/21 22.05.2003
(88) 29.01.2004
(30) 14.11.2001 US 333014 P
(54) • *C-5-MODIFIZIERTE INDAZOLYLPYRROLOTRIAZINE*
• *C-5 MODIFIED INDAZOLYLPYRROLOTRIAZINES*
• *INDAZOLYLPYRROLOTRIAZINES MODIFIEES EN C-5*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) MASTALERZ, Harold, Guliford, CT 06437, US
ZHANG, Guifen, Wallingford, CT 06492, US
TARRANT, James, G., Hamden, CT 06518, US
VITE, Gregory, D., Titusville, NJ 08560, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 403/12 → (51) A61K 31/40

C07D 403/12 → (51) C07D 241/20

C07D 403/12 → (51) C07D 249/08

C07D 403/12 → (51) C07D 487/04

C07D 405/12 → (51) A61K 31/40

C07D 405/12 → (51) C07D 241/20

C07D 405/12 → (51) C07D 311/90

C07D 409/12 → (51) A61K 31/40

C07D 409/12 → (51) C07D 241/20

C07D 413/06 → (51) C07D 417/06

C07D 413/12 → (51) C07D 249/08

C07D 417/04 → (51) C07D 235/10

(51) **C07D 417/06** (11) **1 446 402 A1***
C07D 277/28 A61K 31/427
A61K 31/426 A61K 31/4439
A61K 31/506 A61P 25/16
C07D 333/20 C07D 413/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793211.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003809 07.11.2002
(87) WO 2003/040142 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 FR 0114509
30.01.2002 US 352977 P
(54) • *2-AMINO-4-HETEROARYLETHYL-THIAZOLINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS HEMMSTOFFE DER INDUZIERBAREN NO-SYNTHASE*
• *2-AMINO-4-HETEROARYLETHYL THIAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AN INHIBITORS OF INDUCIBLE NO-SYNTHASE*
• *DERIVES DE 2-AMINO-4-HETEROARYLETHYL THIAZOLINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE NO-SYNTHASE INDUCTIBLE*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BACQUE, Eric, F-91190 Gif sur Yvette, FR
BIGOT, Antony, F-91300 Massy, FR
CARRY, Jean-Christophe, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
MIGNANI, Serge, F-92290 Chatenay Malabry, 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

C07D 417/06 → (51) C07D 277/18

(51) **C07D 417/10** (11) **1 446 403 A1***
A61K 31/433 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 02770098.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004796 23.10.2002
(87) WO 2003/035648 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 330589 P
(54) • *ARYL SUBSTITUIERTE OXAZOLIDINONE MIT ANTIBACTERIELLER ACTIVITÄT*
• *ARYL SUBSTITUTED OXAZOLIDINONES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY*
• *OXAZOLIDINONES SUBSTITUEES PAR UN GROUPE ARYLE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIBACTERIENNE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GRAVESTOCK, Michael, Barry, Waltham, MA 02451, US

(51) **C07D 417/12** (11) **1 446 404 A1***
A61K 31/4439 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 02779713.3 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005239 21.11.2002
(87) WO 2003/045947 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127931
21.11.2001 GB 0127932
21.11.2001 GB 0127933
(54) • *ROSIGLITAZON-EDISYLATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIDIABETIKA*
• *ROSIGLITAZONE EDISYLATES AND THEIR USE AS ANTIDIABETICS*
• *EDISYLATES DE ROSIGLITAZONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTIDIABETIQUES*
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) HO, Tim, Chien, Ting, GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
MILLAN, Michael, John, GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
(74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 417/12 → (51) A61K 31/40

C07D 417/12 → (51) C07D 249/08

C07D 417/12 → (51) C07D 277/18

C07D 417/12 → (51) C07D 285/08

C07D 417/14 → (51) C07D 277/18

(51) **C07D 487/04** (11) **1 446 405 A2***
C07D 231/54 C07F 9/6561
C07F 9/6503 C07D 403/12
A61K 31/519 A61K 31/416
A61K 31/675 A61P 35/00
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 02797047.4 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033052 15.10.2002
(87) WO 2003/033499 2003/17 24.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 15.10.2001 US 329437 P
03.12.2001 US 336962 P
(54) • *INHIBITOREN VON CYCLINABHÄNGIGEN KINASEN UND DIESE BETREFFENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN*
• *INHIBITORS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASES, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO*
• *INHIBITEURS DE KINASES DEPENDANTES DES CYCLINES, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) GPC Biotech Inc., 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02451, US
Becker, Frank, Einsteinstrasse 34, 82152 Planegg, DE
(72) BOCKOVICH, Nicholas, Malden, MA 02148, US
KLUGE, Arthur F., Lincoln, MA 01773, US
RAM, Siya, Winchester, MA 01980, US
WANG, Zhonghuo, Lexington, MA 02421, US
OALMANN, Chris, Waltham, MA 02454, US
MURTHI, Krishna K., Cambridge, MA 02139, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

C07D 487/04 → (51) A61K 31/55

C07D 487/04 → (51) C07D 311/90

C07D 487/22 → (51) G11B 7/24

C07D 491/04 → (51) C07D 241/20

(51) **C07D 493/04** (11) **1 446 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792287.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037469 20.11.2002
(87) WO 2003/044022 2003/22 30.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 20.11.2001 US 38350
(54) • *PHOTOCHROMIC NAPHTHOPYRANS FÜR OPHTHALMISCHE ARTIKEL*
• *PHOTOCHROMIC NAPHTHOPYRANS FOR OPHTHALMIC ARTICLES*
• *COMPOSES DE NAPHTHOPYRANNE PHOTOCHROMIQUES COMPOSITIONS ET ARTICLES RENFERMANT CES COMPOSES DE NAPHTHOPYRANNE*
(71) Vision-Ease Lens, Inc., One Meridian Crossings, Suite 850, Minneapolis, MN 55423, US
(72) QIN, Xuzhi, Hacienda Heights, CA 91745, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C07D 493/04 → (51) C07B 63/04

C07D 498/04 → (51) A61K 31/535

(51) **C07D 498/14** (11) **1 446 407 A2***
A61K 31/553 A61P 25/28
// C07D498:14, C07D273:00, C07D221:00, C07D498:14, C07D273:00, C07D331:00
(25) En (26) En
(21) 02754652.2 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006364 10.06.2002
(87) WO 2002/102808 2002/52 27.12.2002
(88) 20.03.2003
(30) 14.06.2001 EP 01202284
(54) • *(PYRIDO/THIENO)-(F)-OXAZEPIN-5-ONE-DERIVATE ALS POSITIVE MODULATOREN DES AMPA-REZEPTORS*
• *(PYRIDO/THIENO)-(F)-OXAZEPIN-5-ONE DERIVATIVES AS POSITIVE MODULATORS OF THE AMPA RECEPTOR*
• *DERIVES DE (PYRIDO/THIENO)-(F)-OXAZEPINE-5-ONE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) GROVE, Simon, James, A. Organon Laboratories Ltd., Newhouse Lanarkshire, ML1 5SH, GB
ADAM-WORRALL, Julia Organon Laboratories Ltd., Newhouse Lanarkshire, ML1 5SH, GB
ZHANG, Mingqiang, Montreal H2X 1E1, CA
GILFILLAN, Robert Organon Laboratories Ltd., Newhouse Lanarkshire, ML1 5SH, GB

(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C07D 498/16 → (51) A61K 31/535

C07D 513/04 → (51) A61K 31/55

(51) **C07F 1/00** (11) **1 446 408 A1***
C07F 15/00 C23C 16/00
C07C 215/08 C07C 251/08
(25) En (26) En
(21) 02774205.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001721 08.11.2002
(87) WO 2003/040150 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 331157 P
(54) • *FLÜCHTIGE ORGANOMETALLISCHE EDELMETALLKOMPLEXE*
• *VOLATILE NOBLE METAL ORGANOMETALLIC COMPLEXES*
• *COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES DE METAUX NOBLES VOLATILES*
(71) Chi, Yun, 5, East Yuan, National Tsing Hua University, Hsinchu, TW
Chen, Yao-Lun, 2F, No. 32, Hu Bin 1st Road, Hsinchu, TW
Liu, Chao-Shiuan, 14, Section 2, Hsin-sheng South Road, Taipei, TW
Carty, Arthur J., 10 Monkland Avenue, Ottawa, Ontario KIS 1Y9, CA
Lai, Ying Hui, 211, Jungjeng 3rd Rd., Puli Jen, Nantou, Taiwan 545, CN
Song, Yi Hwa, 318-4, Beituen Rd., Beituen Chiu, Taichung, Taiwan 406, CN
(72) Chi, Yun, Hsinchu, TW
Chen, Yao-Lun, Hsinchu, TW
Liu, Chao-Shiuan, Taipei, TW
Carty, Arthur J., Ottawa, Ontario KIS 1Y9, CA
Lai, Ying Hui, Nantou, Taiwan 545, CN
Song, Yi Hwa, Taichung, Taiwan 406, CN
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Street, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **C07F 7/08** (11) **1 446 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784098.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032772 15.10.2002
(87) WO 2003/040154 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 4146
(54) • *DIFUNKTIONELLE, AUF AROMATEN BASIERENDE SILOXANMAKROMONOMERE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *HIGH REFRACTIVE INDEX AROMATIC-BASED SILOXANE DIFUNCTIONAL MACROMONOMERS*
• *MACROMONOMERES DIFONCTIONNELS DE SILOXANE A BASE AROMATIQUE A INDEX DE REFRACTION ELEVE*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) SALAMONE, Joseph, C., Boca Raton, Fl Florida 33486, US
KUNZLER, Jay, F., Canadaigua, NY 14424, US
OZARK, Richard, M., Solvay, NY 13209, US
SEELYE, David, E., North Chili, NV 14514-0356, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C07F 7/08 → (51) C08G 77/42

C07F 9/46 → (51) B01J 31/18

C07F 9/50 → (51) C07F 9/53

(51) **C07F 9/53** (11) **1 446 410 A1***
C07F 9/50 C07F 9/58
G03F 7/029 C08F 2/50
C03C 25/10
(25) En (26) En
(21) 02790367.3 (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
(86) EP 2002/012680 13.11.2002
(87) WO 2003/044030 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 EP 01811113
(54) • *MULTIMERE FORMEN VON ACYLPHOSPHINEN UND DEREN DERIVATEN*
• *MULTIMER FORMS OF ACYLPHOSPHINES AND THEIR DERIVATIVES*
• *FORMES MULTIMERES D'ACYLPHOSPHINES ET LEURS DERIVES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) WOLF, Jean-Pierre, CH-4464 Maisprach, CH
HUG, Gebhard, CH-4310 Rheinfelden, CH

C07F 9/547 → (51) B01J 31/18

C07F 9/58 → (51) B01J 31/18

C07F 9/58 → (51) C07F 9/53

C07F 9/60 → (51) B01J 31/18

C07F 9/6503 → (51) C07D 487/04

C07F 9/6512 → (51) B01J 31/18

C07F 9/6558 → (51) B01J 31/18

C07F 9/6561 → (51) C07D 487/04

C07F 15/00 → (51) B01J 31/18

C07F 15/00 → (51) C07F 1/00

C07F 15/04 → (51) B01J 31/18

C07H 1/08 → (51) C07H 15/203

(51) **C07H 15/203** (11) **1 446 411 A1***
C07H 1/08
(25) En (26) En
(21) 02801971.9 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HR 2002/000050 25.10.2002
(87) WO 2003/035659 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 HR 20010792
(54) • *AUFREINIGUNGSVERFAHREN FÜR ACARBOSE*
• *ACARBOSE PURIFICATION PROCESS*
• *METHODE DE PURIFICATION DE L'ACARBOSE*
(71) PLIVA D.D., Ulica grada Bukovara 49, 10000 Zagreb, HR
(72) MIHALJEVIC, Kreso, 10 000 Zagreb, HR
AZARIC, Jasna, 10 000 Zagreb, HR
BAJIC, Blazenko, 10 000 Zagreb, HR
MRSA, Vladimir, 10 000 Zagreb, HR
KOKANJ, Dejana, 10 000 Zagreb, HR
(74) von Füner, Nicolai, Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

(51) **C07H 19/00** (11) **1 446 412 A2***
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02797693.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003911 04.09.2002
(87) WO 2003/020739 2003/11 13.03.2003
(88) 03.06.2004
(30) 04.09.2001 US 317034 P
22.09.2001 US 323967 P
(54) • *NEUE LNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL LNA COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ACIDES NUCLEIQUES VERROUILLES ET UTILISATIONS*
(71) Exiqon A/S, Bygstubben 9, 2950 Vedbaek, DK
(72) WENGEL, Jesper, DK-5260 Odense S., DK
KAUPPINEN, Sakari, DK-2765 Smoerum, DK
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 19/00 → (51) A61K 31/7052

C07H 19/00 → (51) C12Q 1/68

C07H 19/16 → (51) A61K 31/7052

(51) **C07H 19/167** (11) **1 446 413 A1***
C07H 19/173
(25) En (26) En
(21) 02773916.8 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034313 24.10.2002
(87) WO 2003/035662 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 335169 P
26.04.2002 US 375723 P
(54) • *SYNTHESE VON 2-ARALKOXYADENOSINEN UND 2-ALKOXYADENOSINEN*
• *SYNTHESIS OF 2-ARALKOXY ADENOSINES AND 2-ALKOXYADENOSINES*
• *SYNTHESE D'ADENOSINES 2-ARALCOXY ET DE 2-ALCOXYADENOSINES*
(71) King Pharmaceuticals Research and Development Inc., CentreGreen Two, Suite 300, 4000 CentreGreen Way, Cary, NC 27513, US
(72) MOORMAN, Allan, R., Durham, NC 27707, US
(74) Hally, Anna-Louise, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C07H 19/167 → (51) A61K 31/7052

C07H 19/173 → (51) C07H 19/167

C07H 21/00 → (51) A01N 37/18

C07H 21/00 → (51) C07H 19/00

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/02** C07H 21/04 A61K 38/17 A61P 3/00 C12Q 1/68 (11) **1 446 414 A1*** C07K 14/47 A61K 48/00 A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 02801234.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001405 16.10.2002
(87) WO 2003/033513 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 330149 P
(54) • *DIFFERENZIELL EXPRIMIERTE GENE, DIE MIT OBESITAS UND TYP-2-DIABETES ASSOZIIERT SIND*
• *DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES ASSOCIATED WITH OBESITY AND TYPE 2 DIABETES*
• *GENES EXPRIMES DE MANIERE DIFFERENTIELLE, ASSOCIES A L'OBESITE ET AU DIABETE DE TYPE 2*
(71) Autogen Research Pty. Ltd., c/- 439 Bay Street, North Brighton, Victoria 3186, AU
International Diabetes Institute, 250 Kooyong Road, Caulfield, Victoria 3162, AU
DEAKIN UNIVERSITY, Pigdons Road, Waurn Ponds, VIC 3221, AU
(72) COLLIER, Greg, Ocean Grove, Victoria 3226, AU
ZIMMET, Paul, Zev, Toorak, Victoria 3142, AU
WALDER, Ken, Ocean Grove, Victoria 3226, AU
MCMILLAN, Janine, Torquay, Victoria 3228, AU
DE SILVA, Andrea, Michelle, Newtown, Victoria 3220, AU
WINDMILL, Kelly, Newtown, Victoria 3220, AU
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07H 21/02 → (51) A01N 37/18

C07H 21/02 → (51) A61K 31/70

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** C12Q 1/68 (11) **1 446 415 A2*** C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02776082.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031323 01.10.2002
(87) WO 2003/046201 2003/23 05.06.2003
(88) 01.04.2004
(30) 21.11.2001 US 991552
(54) • *NACHWEIS UND IDENTIFIKATION VON ENTEROBAKTERIEN*
• *DETECTION AND IDENTIFICATION OF ENTERIC BACTERIA*
• *DETECTION ET IDENTIFICATION D'UNE ENTEROBACTERIE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) QUIRK, Stephen, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07H 21/04** A61K 39/395 (11) **1 446 416 A1*** C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02803674.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037134 19.11.2002
(87) WO 2003/044036 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 989901
(54) • *TUMORSPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER*
• *TUMOR SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DE TUMEUR*
(71) Applied Molecular Evolution, Inc., 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US
(72) WATKINS, Jeffry, D., Encinitas, CA 92024, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07H 21/04 → (51) A01N 37/18

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12N 1/38

C07H 21/04 → (51) C12P 1/02

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/00 → (51) A01N 37/18

C07K 1/00 → (51) A61K 39/395

C07K 1/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/22 → (51) C08B 37/00

(51) **C07K 5/00** A61K 38/16 (11) **1 446 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793812.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033907 22.10.2002
(87) WO 2003/040310 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 23.10.2001 US 840
(54) • *NEUES EPIDERMAL-GROWTH-FACTOR-PROTEIN UND -GEN, UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL EPIDERMAL GROWTH FACTOR PROTEIN AND GENE, AND METHODS OF USE THEREFOR*
• *NOUVEAUX GENE ET PROTEINE DE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMAL ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Waratah Pharmaceuticals, Inc., 415, Yonge Street Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7, CA
(72) MAGIL, Sheila, G., Arlington, MA 02474, US
JONES, Susan, D., Lexington, MA 02421, US
PACE, Gary, W., Winchester, MA 01890, US
BRAND, Stephen, J., Lincoln, MA 01773, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07K 5/08** C07K 5/09 (11) **1 446 418 A2*** A61K 38/06
(25) En (26) En
(21) 02773859.0 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033866 22.10.2002
(87) WO 2003/034995 2003/18 01.05.2003
(88) 12.09.2003
(30) 22.10.2001 US 343799 P
19.09.2002 US 412519 P
(54) • *AUF INTEGRIN ZIELENDE VERBINDUNGEN*
• *INTEGRIN TARGETING COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE CIBLAGE DE L'INTEGRINE*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BARBAS, Carlos, F., Solana Beach, CA 92075, US
RADER, Christoph, San Diego, CA 92122, US
SINHA, Subhash, C., San Diego, CA 92130, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 5/09 → (51) C07K 5/08

C07K 7/08 → (51) C08B 37/00

(51) **C07K 14/00** A61K 38/00 (11) **1 446 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800425.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031358 02.10.2002
(87) WO 2003/029423 2003/15 10.04.2003
(88) 04.09.2003
(30) 02.10.2001 US 326483 P
05.10.2001 US 327342 P
09.10.2001 US 328029 P
09.10.2001 US 328056 P
09.10.2001 US 328044 P
09.10.2001 US 327917 P
12.10.2001 US 328849 P
15.10.2001 US 329414 P
17.10.2001 US 330142 P
22.10.2001 US 341058 P
24.10.2001 US 343629 P
24.10.2001 US 339266 P
29.10.2001 US 349575 P
01.11.2001 US 346357 P
12.04.2002 US 371972 P
12.04.2002 US 371980 P
17.04.2002 US 373261 P
19.04.2002 US 373805 P
23.04.2002 US 374738 P
16.05.2002 US 381101 P
17.05.2002 US 381635 P
29.05.2002 US 383830 P
01.10.2002 US 262839
(54) • *THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, FÜR DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME, AND METHODS OF USE*
• *POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CEUX-CI ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) ALSOBROOK, John, P., II, Madison, CT 06443, US

ANDERSON, David, W., Branford, CT 06405, US
BOLDOG, Ferenc, L., North Haven, CT 06473, US
BURGESS, Catherine, E., Wethersfield, CT 06109, US
CATTERTON, Elina, Madison, CT 06443, US
EDINGER, Shlomit, R., New Haven, CT 06515, US
ELLERMAN, Karen, Branford, CT 06405, US
GERLACH, Valerie, L., Branford, CT 06405, US
GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US
GUO, Xiaojia, Branford, CT 06405, US
JI, Weizhen, Branford, CT 06405, US
KEKUDA, Ramesh, Norwalk, CT 06851, US
LEACH, Martin, D., Madison, CT 06433, US
LI, Li, Branford, CT 06405, US
MILLER, Charles, E., Guilford, CT 06437, US
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
RIEGER, Daniel, K., Branford, CT 06405, US
ROTHENBERG, Mark, E., Clinton, CT 06413, US
SHIMKETS, Richard, A., Guilford, Connecticut 06437, US
SMITHSON, Glennda, Guilford, CT 06435, US
SPYTEK, Kimberly A., New Haven, CT 06511, US
TAUPIER, Raymond J., Jr., East Haven, CT 06512, US
VERNET, Corine A.M., Branford, CT 06471, US
VOSS, Edward Z., Wallingford, CT 06492, US
ZERHUSEN, Bryan D., Branford, CT 06405, US
ZHONG, Mei, Branford, CT 06405, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

C07K 14/00 → (51) A01N 37/18

C07K 14/00 → (51) A61K 51/00

C07K 14/15 → (51) C12N 15/867

(51) **C07K 14/195** (11) **1 446 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779702.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005212 18.11.2002
(87) WO 2003/044047 2003/22 30.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 19.11.2001 GB 0127657
(54) • *VIRULENZPROTEINE DER GATTUNG YERSINIA UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *VIRULENCE PROTEINS OF THE GENUS YERSINIA AND USES THEREOF*
• *GENES DE VIRULENCE, PROTEINES, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) London School of Hygiene and Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, GB
(72) KARLYSHEV, Andrey Vladimirovich, London WC1E 7HT, GB
WREN, Brendan William, London WC1E 7HT, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C07K 14/34** (11) **1 446 421 A2***
(25) De (26) De
(21) 02803765.3 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012134 31.10.2002
(87) WO 2003/046123 2003/23 05.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 05.11.2001 DE 10154177
(54) • *MUTIERTE GENE AUS CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM*
• *MUTATED GENE FROM CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM*
• *GENES MUTES DE CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE
POMPEJUS, Markus, 67251 Freinsheim, DE
SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nussloch, DE
KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE
KLOPPROGGE, Corinna, 68239 Mannheim, DE
HABERHAUER, Gregor, 67117 Limburgerhof, DE

(51) **C07K 14/35** (11) **1 446 422 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795382.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003942 18.11.2002
(87) WO 2003/044048 2003/22 30.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 19.11.2001 FR 0114953
(54) • *METHYLIERTES REKOMBINANTES MYKOBAKTERIELLES ANTIGEN, DAS EINEM HEPARIN-BINDENDEN HÄMAGGLUTININ (HBHA) ENTSPRICHT*
• *METHYLATED HEPARIN-BINDING HEMAGGLUTININ RECOMBINANT MYCOBACTERIAL ANTIGEN, PREPARATION METHOD AND IMMUNOGENIC COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *ANTIGENE MYCOBACTERIEN RECOMBINANT DE TYPE HEMAGGLUTININE DE LIAISON A L'HEPARINE (HBHA) METHYLEE*
(71) INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1 rue du Professeur Calmette, 59019 Lille cedex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) PETHE, Kévin, F-59110 La Madeleine, FR
MENOZZI, Franco, B-7022 Hyon, BE
LOCHT, Camille, B-1180 Bruxelles, BE
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

C07K 14/47 → (51) C07H 21/02

C07K 14/47 → (51) C12N 5/10

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 14/54** C07K 14/55 A61K 38/20 (11) **1 446 423 A2*** A61K 38/19
(25) En (26) En
(21) 02739877.5 (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 2002/018807 14.06.2002
(87) WO 2002/102309 2002/52 27.12.2002
(88) 17.06.2004
(30) 14.06.2001 US 298594 P
13.06.2002 US 172805
(54) • *LYMPHOKIN-FORMULIERUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN FÜR DIE LOKALE ODER LOKALE UND SYSTEMISCHE KONTROLLE PROLIFERATIVER ZELLSTÖRUNGEN*
• *FORMULATIONS OF LYMPHOKINES AND METHOD OF USE THEREOF FOR LOCAL OR BOTH LOCAL AND SYSTEMIC CONTROL OF PROLIFERATIVE CELL DISORDERS*
• *PREPARATIONS DE LYMPHOKINES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELLES-CI POUR LA MAITRISE LOCALISEE OU A LA FOIS LOCALISEE ET SYSTEMIQUE DE TROUBLES LIES A DES CELLULES PROLIFERANTES*
(71) MacroMed, Inc., 9520 South State Street, Sandy, UT 84070, US
(72) ZENTNER, Gaylen, M., Salt Lake City, UT 84121, US
BAUDYS, Miroslav, Sandy, UT 84093, US
JUREK, Maria, Sandy, UT 84092, US
SAMLOWSKI, Wolfram, Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C07K 14/55 → (51) C07K 14/54

C07K 14/575 → (51) C12N 5/10

(51) **C07K 14/705** (11) **1 446 424 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779679.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005137 13.11.2002
(87) WO 2003/041735 2003/21 22.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 14.11.2001 GB 0127267
25.07.2002 PCT/GB02/03426
07.09.2002 GB 0220849
10.09.2002 GB 0220913
27.09.2002 PCT/GB20/04390
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG DIE INHIBITOREN DES NOTCH SIGNALWEGS ENTHALTET ZUR VERWENDUNG IN DER MODULATION DES IMMUNSYSTEMS*
• *COMPOSITION COMPRISING INHIBITORS OF THE NOTCH SIGNALLING PATHWAY FOR THE MODULATION OF THE IMMUNE SYSTEM*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES INHIBITEURS DE LA VOIE SIGNALATION DE NOTCH POUR LA MODULATION DU SYSTEME IMMUNITAIRE*
(71) Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0PE, GB
(72) Bodmer, Mark William c/o Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
Briend, Emmanuel Cyrille Pascal Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
Champion, Brian Robert c/o Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
Lennard, Andrew Christopher c/o Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
McKenzie, Grahame James c/o Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
Ragno, Silvia c/o Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
Tugal, Tamara c/o Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
Young, Lesley Lynn c/o Lorantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 16/00 → (51) A01N 37/18

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) A61K 51/00

C07K 16/00 → (51) C07H 21/04

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 16/12** (11) **1 446 425 A2***
A61K 39/40 A61K 38/00
// A61K39:40, A61K38:00
(25) En (26) En
(21) 02777534.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005135 13.11.2002
(87) WO 2003/046007 2003/23 05.06.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.11.2001 GB 0127983
(54) • *BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN VERURSACHT VON MIKROORGANISMEN*
• *TREATMENT OF MICRO-ORGANISM INFECTION*
• *TRAITEMENT D'INFECTION PAR DES MICRO-ORGANISMES*
(71) NEUTEC PHARMA PLC, Clinical Sciences Building, Manchester Royal Infirmary Oxford Road, Manchester M13 9WL, GB
(72) Burnie, James Peter, Cheshire SK9 7PY, GB
Matthews, Ruth Christine, Cheshire SK9 7PY, GB
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

C07K 16/18 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/36 → (51) A61K 39/395

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

C07K 17/00 → (51) A01N 37/18

C07K 17/00 → (51) A61K 51/00

C07K 17/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 17/08 → (51) C08G 65/329

C07K 19/00 → (51) C08B 37/00

C07K 19/00 → (51) C12N 15/867

C08B 15/05 → (51) C08G 77/42

C08B 33/00 → (51) C08G 77/42

(51) **C08B 37/00** (11) **1 446 426 A2***
B01D 15/08 C07K 1/22
C07K 7/08 C07K 19/00
C12N 15/11 C12N 15/62
C12N 15/63 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 02774483.8 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000758 12.11.2002
(87) WO 2003/042249 2003/21 22.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 12.11.2001 DK 200101681
27.11.2001 US 333650 P
(54) • *REINIGUNG VON PEPTIDEN UNTER VERWENDUNG VON METALL-ION-AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE*
• *PEPTIDE PURIFICATION BY MEANS OF METAL ION AFFINITY CHROMATOGRAPHY*
• *PURIFICATION DE PEPTIDES PAR CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITE POUR LES IONS METALLIQUES*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
MONASH UNIVERSITY, Wellington Road, Clayton, VIC 3168, AU
(72) CHRISTENSEN, Thorkild, DK-3450 Alleröd, DK
HEARN, Milton, Thomas, William, Balwyn, Victoria 3103, AU
SPICCIA, Leone, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
JIANG, Wei, Clayton, Victoria 3168, AU
MOONEY, Jane, Therese, Hughesdale, Victoria 3166, AU
GRAHAM, Bimbil, Northcote, Victoria 3070, AU
(74) Stahr, Pia, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C08B 37/00 → (51) C08G 77/42

C08F 2/34 → (51) C08F 10/02

C08F 2/50 → (51) C07F 9/53

C08F 4/642 → (51) C08F 10/08

C08F 4/69 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 10/00** (11) **1 446 427 A1***
C08F 4/69
(25) En (26) En
(21) 02803386.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012964 20.11.2002
(87) WO 2003/044063 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157369
(54) • *POLYOLEFIN-KUNSTSTOFFROHRE*
• *PLASTIC PIPES OF POLYOLEFINS*
• *TUYAUX EN PLASTIQUE CONSTITUES DE POLYOLEFINES*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE
VOGT, Heinz, 67061 Ludwigshafen, DE
BEUERMANN, Ilka, 50259 Pulheim-Sinthern, DE

(51) **C08F 10/02** (11) **1 446 428 A1***
C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 02803465.0 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004779 22.10.2002
(87) WO 2003/044064 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01430034
(54) • *POLYMERISATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POLYMERISATION CONTROL PROCESS*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE LA POLYMERISATION*
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
BP Lavéra SNC, Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1, 10 avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
(72) HUCHETTE, Sebastien, F-13500 Martigues, FR
LEANEY, Patrick, F-13320 Bouc Bel Air, FR
MORTEROL, Frederic, Robert, Marie, Michel, F-13960 Sausset Les Pins, FR
(74) De Kezel, Eric, BP International Limited, Group Patents and Agreements, Research and Engineering Centre, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C08F 10/08** (11) **1 446 429 A1***
C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 02743196.4 (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) EP 2002/006575 11.06.2002
(87) WO 2002/100909 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 EP 01202263
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON BUTEN-1*
• *PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF 1-BUTENE*
• *METHODE DE POLYMERISATION DE 1-BUTENE*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08F 10/08** (11) **1 446 430 A1***
C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 02787677.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012731 08.11.2002
(87) WO 2003/042258 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 EP 01204317
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON 1-BUTEN UND 1-BUTEN POLYMEREN*
• *PROCESS FOR POLYMERIZING 1-BUTENE AND 1-BUTENE POLYMERS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION DE 1-BUTENE ET DE POLYMERES 1-BUTENE*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08F 212/08** (11) **1 446 431 A1***
C08F 236/06
(25) De (26) De
(21) 02777269.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010966 30.09.2002
(87) WO 2003/029313 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 DE 10148497
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER STYROL-BUTADIEN-POLYMERDISPERSIONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS STYRENE-BUTADIENE POLYMER DISPERSIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERE STYRENE-BUTADIENE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MANDERS, Lambertus, 67069 Ludwigshafen, DE
WIRTH, Thomas, 67251 Freinsheim, DE

GASCHLER, Wolfgang, 69126 Heidelberg, DE
KRÖNER, Hubertus, 67435 Neustadt, DE
(74) Reitstötter- Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) **C08F 222/04** C08F 222/40 D06M 15/295 (11) **1 446 432 A2*** D06M 15/277
(25) De (26) De
(21) 02779467.6 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO SI
(86) EP 2002/011276 09.10.2002
(87) WO 2003/033557 2003/17 24.04.2003
(88) 18.09.2003
(30) 16.10.2001 DE 10150954
12.07.2002 DE 10231643
(54) • *FLUORHALTIGE COPOLYMERE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COPOLYMERS CONTAINING FLUORINE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COPOLYMERES FLUORES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KIRSTEN, Christian, 51399 Burscheid, DE
MÖLLER, Martin, 52070 Aachen, DE
KRAUS, Michael, 89269 Vöhringen, DE
LAMMERSCHOP, Olaf, 47809 Krefeld, DE
GAWRISCH, Wolfgang, 40589 Düsseldorf, DE
BEGINN, Uwe, B-4731 Eynatten, BE

C08F 222/10 → (51) C09D 4/00

C08F 222/40 → (51) C08F 222/04

C08F 236/06 → (51) C08F 212/08

C08F 236/20 → (51) C08G 18/62

C08F 293/00 → (51) C08L 53/00

C08G 8/10 → (51) C08G 14/06

---

(51) **C08G 14/06** C08G 14/10 (11) **1 446 433 A1*** C08G 8/10
(25) En (26) En
(21) 02789242.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033647 20.11.2002
(87) WO 2003/046037 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 989692
(54) • *PHENOL-FORMALDEHYDHARZ MIT NIEDRIGER FORMALDEHYDEMISSION UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LOW FORMALDEHYDE EMISSION PHENOL-FORMALDEHYDE RESIN AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *RESINE PHENOL-FORMALDEHYDE A FAIBLE EMISSION DE FORMALDEHYDE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC., 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303-1874, US
(72) INGRAM, Hayes, W., Conyers, GA 30094, US
MCVAY, Ted, M., Lawrenceville, GA 30045, US
LETCHAS, Mary, Conyers, GA 30094, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **C08G 14/06** C03C 25/34 (11) **1 446 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803964.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033646 20.11.2002
(87) WO 2003/046036 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 989708
(54) • *HARZ/BINDEMITTEL-SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GERUCHSARMEN GLASFASERPRODUKTEN*
• *RESIN/BINDER SYSTEM FOR PREPARATION OF LOW ODOR FIBERGLASS PRODUCTS*
• *RESINE/LIANT POUR LA PREPARATION DE PRODUITS EN FIBRE DE VERRE PEU ODORANTS*
(71) GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC., 133 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303-1847, US
(72) TUTIN, Kim, Stone Mountain, GA 30087, US
INGRAM, W., Hayes, Conyers, GA 30094, US
EPLING, Mary, L., Conyers, GA 30094, US
GABRIELSON, Kurt, D., Lilburn, GA 30047, US
WRIGHT, James, T., Lithonia, GA 30038, US
WHITE, Carl, R., Conyers, GA 30013, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C08G 14/10 → (51) C08G 14/06

---

(51) **C08G 18/02** C08G 18/78 (11) **1 446 435 A1*** C08G 18/79
(25) En (26) En
(21) 02761764.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029938 20.09.2002
(87) WO 2003/025040 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 US 324084 P
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES BIURETGRUPPEN ENTHALTENDEN POLYISOCYANATES ALS VERNETZER FÜR BESCHICHTUNGEN*
• *PREPARATION AND USE OF BIURET-CONTAINING POLYISOCYANATES AS CROSS-LINKING AGENTS FOR COATINGS*
• *PREPARATION ET UTILISATION DE POLYISOCYANATES CONTENANT DU BIURET EN TANT QU'AGENTS DE RETICULATION POUR DES REVETEMENTS*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Bayer-Werk, 51386 Leverkusen, DE
Bayer Corporation Aktiengesellschaft, Bayer-Werk, 51386 Leverkusen, DE
Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) ADAMS, Jerome, T., Hockessin, DE 19707, US
BARSOTTI, Robert, J., Franklinville, NJ 08322, US
LEWIN, Laura, A., Greenville, DE 19807, US
HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, DE
MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, DE
SHAFFER, Myron, W, New Cumberland, WV 26047, US
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

---

(51) **C08G 18/10** C08G 18/48 (11) **1 446 436 A1*** C08G 18/32
(25) De (26) De
(21) 02802996.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012490 08.11.2002
(87) WO 2003/042269 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 DE 10155772
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANES*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYURETHANES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHÜTTE, Markus, 49074 Osnabrück, DE
KREYENSCHMIDT, Martin, 49393 Lohne, DE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/10

C08G 18/48 → (51) C08G 18/10

---

(51) **C08G 18/62** A61L 29/00 (11) **1 446 437 A1*** C08F 236/20
(25) En (26) En
(21) 02793922.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036332 13.11.2002
(87) WO 2003/042273 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 332695 P
01.03.2002 US 361254 P
13.11.2002 US 292993
(54) • *QUATERNÄRE KOHLENSTOFFE ENTHALTENDE VERBINDUNGEN, MEDIZINISCHE GERÄTE UND VERFAHREN*
• *COMPOUNDS CONTAINING QUATERNARY CARBONS, MEDICAL DEVICES, AND METHODS*
• *COMPOSES CONTENANT DES CARBONES QUATERNAIRES, DISPOSITIFS MEDICAUX ET METHODES ASSOCIEES*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) DIDOMENICO, Edward, Anoka, MN 55303, US
HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, US
BENZ, Michael, E., Ramsey, MN 55303, US
WAGENER, Kenneth, B., Gainesville, FL 32605, US
SCHWENDEMAN, John, E., Parkersburg, WV 32605, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08G 18/78 → (51) C08G 18/02

C08G 18/79 → (51) C08G 18/02

---

(51) **C08G 65/329** C08G 65/332 A61K 47/48 (11) **1 446 438 A2*** C07K 17/08
(25) En (26) En
(21) 02789492.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035759 07.11.2002
(87) WO 2003/040211 2003/20 15.05.2003

(88) 03.07.2003
(30) 07.11.2001 US 337613 P
(54) • *VERZWEIGTE POLYMERE UND IHRE KONJUGATE*
• *BRANCHED POLYMERS AND THEIR CONJUGATES*
• *POLYMERES RAMIFIES ET CONJUGUES ASSOCIES*
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
(72) BENTLEY, Michael, David, Huntsville, AL 35801, US
ZHAO, Xuan, Huntsville, AL 35803, US
SHEN, Xiaoming, Madison, AL 35758, US
BATTLE, William, Dudley, III, Huntsville, AL 35801, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 65/332 → (51) C08G 65/329

C08G 69/04 → (51) C08G 69/18

C08G 69/16 → (51) C08G 69/18

(51) **C08G 69/18** C08G 69/16 (11) **1 446 439 A1*** C08G 69/04
(25) De (26) De
(21) 02792732.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012320 05.11.2002
(87) WO 2003/040212 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155242
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYAMID*
• *PRODUCTION OF POLYAMIDE*
• *PRODUCTION DE POLYAMIDE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) GESTERMANN, Sven, 51063 Köln, DE
ULRICH, Ralph, 40882 Ratingen, DE

C08G 77/392 → (51) C08G 77/42

(51) **C08G 77/42** C08G 77/392 C08B 33/00 C07F 7/08 (11) **1 446 440 A1*** C08B 15/05 C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 02803110.2 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011807 12.11.2002
(87) WO 2003/042283 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001348122
(54) • *ACCHARIDE-ENTHALTENDE FUNKTIONELLE ORGANOPOLYSILOXANE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SACCHARIDE RESIDUE-FUNCTIONAL ORGANOPOLYSILOXANES AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *ORGANOPOLYSILOXANES FONCTIONNELS A RESIDUS SACCHARIDIQUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YOSHITAKE, Makoto Science and Technology Division, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
TERUNUMA, Daiyo, Saitama-shi, Saitama 331-0044, JP
MATSUOKA, Koji, Hasuda-shi, Saitama 349-0114, JP
HATANO, Ken, Saitama-shi, Saitama 338-0814, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08H 1/06** C08L 89/06 A61L 27/24 A61L 31/04 (11) **1 446 441 A1*** A61L 27/36 A61L 31/00
(25) De (26) De
(21) 02787383.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004278 21.11.2002
(87) WO 2003/046055 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157182
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MATERIALIEN BIOLOGISCHEN URSPRUNGS UND KOLLAGEN-ELASTIN-PRODUKT*
• *METHOD FOR TREATING MATERIALS OF BIOLOGICAL ORIGIN AND COLLAGEN-ELASTIC PRODUCT*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET PRODUIT A BASE DE COLLAGENE ET D'ELASTINE*
(71) Matricel GmbH, Kaiserstrasse 100, 52134 Herzogenrath, DE
(72) OLDE DAMINK, Leon, NL-6241 CR Bunde, NL
HESCHEL, Ingo, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **C08H 5/00** C02F 1/52 C12H 1/04 (11) **1 446 442 A1*** A23L 2/80
(25) En (26) En
(21) 02801818.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2002/000158 18.10.2002
(87) WO 2003/035723 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 EP 01870227
(54) • *KOMPLEXIERUNGSSYSTEME, ZWISCHENSTUFEN FÜR DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPLEXATING SYSTEMS, INTERMEDIATES FOR THEIR PRODUCTION AND METHOD FOR OBTAINING AND USING THE SAME*
• *SYSTEMES DE COMPLEXATION, INTERMEDIAIRES POUR LEUR PRODUCTION, ET LEURS PROCEDES D'OBTENTION ET D'UTILISATION*
(71) Omnichem S.A., Industrial Research Park-Fleming, Rue du Fonds Jean Pâques, 8, 1348 Louvain-La Neuve, BE
(72) VAN BRUSSEL, Willy, B-9230 Wetteren, BE
JACOBS, Pierre, Auguste, B-1755 Gooik, BE
SCHELKENS, Geert, B-9230 Wetteren, BE
DE PAUW, Christiaan, Marcel, Hilaire, B-9630 Zwalm, BE
RICQUIER, Patrick, B-8400 Oostende, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **C08J 5/10** (11) **1 446 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801629.3 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029172 13.09.2002
(87) WO 2003/033597 2003/17 24.04.2003
(88) 30.10.2003
(30) 12.10.2001 US 976139
12.10.2001 US 976709
(54) • *NEUE POLYMERE BLAUE ANTHRACHINON-DERIVAT-FARBMITTEL*
• *NOVEL POLYMERIC BLUE ANTHRAQUINONE-DERIVATIVE COLORANTS*
• *NOUVEAUX COLORANTS BLEUS POLYMERES DERIVES DE L'ANTHRAQUINONE*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) XIA, Jusong, Moore, SC 29369, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **1 446 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784257.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034032 24.10.2002
(87) WO 2003/035730 2003/18 01.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 25.10.2001 US 33493
(54) • *ASPHALTGEFÜLLTER POLYMERSCHAUM*
• *ASPHALT-FILLED POLYMER FOAMS*
• *MOUSSES POLYMERES REMPLIES D'ASPHALTE*
(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) LOH, Roland, R., Stow, OH 44224, US
FABIAN, Barbara, A., Strongsville, OH 44136, US
BARGABOS, Sheree, L., Toledo, OH 43615, US
WEEKLEY, Mitchell, Z., Tallmadge, OH 44278, US
HULLS, Byron, J., Reynoldsburg, OH 43068, US
RYND, J., Patrick, Stow, OH 44224, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C08J 9/26** C08J 9/28 A61F 2/00 A01N 43/04 (11) **1 446 445 A2*** A01N 63/00 A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 02761768.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029966 20.09.2002
(87) WO 2003/024316 2003/13 27.03.2003
(88) 31.12.2003
(30) 21.09.2001 US 960421
(54) • *PORENBILDNER FÜR ORTHOPÄDISCHEN ZEMENT*
• *PORE-FORMING AGENTS FOR ORTHOPEDIC CEMENTS*
• *AGENTS POROGENES POUR CIMENTS ORTHOPEDIQUES*
(71) Stryker Corporation, 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, Michigan 49005, US
(72) DALAL, Paresh, S., Shrewsbury, MA 01545, US
LANDERYOU, Tracy, J., Upton, MA 01568, US

TOTH, Carol, Ann, Sharon, MA 02067, US
KULKARNI, Shailesh C., Natick, MA 01760, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 9/28 → (51) C08J 9/26

C08K 3/00 → (51) C08L 23/16

(51) **C08K 3/10** (11) **1 446 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798413.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029986 20.09.2002
(87) WO 2003/043028 2003/21 22.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 13.11.2001 US 333187 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERE THERMOPLASTIQUE A CONDUCTIVITE ELECTRIQUE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) FOX, Richard, T., Midland, MI 48642, US
BABINEC, Susan, J., Midland, MI 48640, US
HOWARD, Kevin, E., Midland, MI 48642, US
CHARTIER, Mark, A., Gladwin, MI 48624, US
CLAREY, Todd M., Bay City, MI 48706, US
PETERS, Russell B., Jr., Saginaw, MI 48603, US
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C08K 5/35 → (51) C08L 59/04

(51) **C08K 9/08** (11) **1 446 447 A1***
C09C 1/30
(25) En (26) En
(21) 02803060.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004697 17.10.2002
(87) WO 2003/042293 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 GB 0127220
(54) • *SILICIUMDIOXID-MATTIERUNGSMITTEL*
• *SILICA MATTING AGENTS*
• *AGENTS DE MATITE SILICIEUX*
(71) INEOS Silicas Limited, Bank Quay, Warrington WA5 1AB, GB
(72) MOREA-SWIFT, Gemma, Cheshire WA16 8EJ, GB
GIBSON, Robin, Riyadh, Chester CH3 9AX, GB
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **C08L 23/16** (11) **1 446 448 A1***
C08L 23/22 C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 02763024.3 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009361 12.09.2002
(87) WO 2003/025056 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 JP 2001279567
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE RESINE*
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TSUKAMOTO, Masashi Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
SAGAE, Ichiro Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, kanagawa, 210-0867, JP
ARAKAWA, Tsutomu Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 23/22 → (51) C08L 23/16

(51) **C08L 51/04** (11) **1 446 449 A1***
C08L 55/02
(25) De (26) De
(21) 02764870.8 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009865 04.09.2002
(87) WO 2003/025060 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 DE 10145775
(54) • *ABS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTSKOMBINATIONEN*
• *ABS COMPOSITIONS WITH IMPROVED PROPERTY COMBINATIONS*
• *COMPOSITIONS ABS A COMBINAISONS DE PROPRIETES AMELIOREES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) EICHENAUER, Herbert, 41539 Dormagen, DE

(51) **C08L 53/00** (11) **1 446 450 A1***
C09J 153/00 C08L 53/02
C09J 153/02 C08F 293/00
(25) De (26) De
(21) 02716819.4 (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
(86) EP 2002/002309 04.03.2002
(87) WO 2003/000794 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129608
(54) • *HAFTKLEBEMASSEN AUF BASIS VON BLOCKCOPOLYMEREN DER STRUKTUR P(A)-P(B)-P(A) UND P(B)-P(A)-P(B)*
• *ADHESIVE MASSES BASED ON BLOCK COPOLYMERS OF STRUCTURE P(A)-P(B)-P(A) AND P(B)-P(A)-P(B)*
• *MATIERES ADHESIVES A BASE DE COPOLYMERES EN BLOC DE STRUCTURE P(A)-P(B)-P(A) ET P(B)-P(A)-P(B)*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) DOLLASE, Thilo, 22391 Hamburg, DE
HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

C08L 53/02 → (51) C08L 53/00

C08L 55/02 → (51) C08L 51/04

(51) **C08L 59/04** (11) **1 446 451 A2***
C08K 5/35
(25) Ko (26) En
(21) 02781893.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001821 27.09.2002
(87) WO 2003/027177 2003/14 03.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 27.09.2001 KR 2001060096
(54) • *GEGENÜBER CHLOR UND CHLORIDEN STABILE POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *POLYACETAL RESIN COMPOSITION STABLE TO CHLORINE AND CHLORIDES AND ARCICLE PREPARED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYACETAL STABLE VIS-A-VIS DU CHLORE ET DES CHLORURES ET ARTICLES PREPARES A PARTIR D'UNE TELLE COMPOSITION*
(71) Korea Engineering Plastics Co., Ltd, 450, Kongduk-dong, Mapo-ku, 121-805 Seoul, KR
(72) KIM, Tak-Kyu, 435-047 Gunpo, Gyeonggi, KR
JEONG, Chung-Ryol, Dongan-gu, 431-060 Anyang, Gyeonggi, KR
SHIN, Ki-Chul, 435-857 Gunpo, Gyeonggi, KR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

(51) **C08L 63/00** (11) **1 446 452 A1***
C08L 81/06
// C08L63:00, C08L63:06
(25) De (26) De
(21) 02783027.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012045 29.10.2002
(87) WO 2003/042298 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 DE 10155157
(54) • *MODIFIZIERTE EPOXIDHARZE*
• *MODIFIED EPOXY RESINS*
• *RESINES EPOXY MODIFIEES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ALIG, Ingo, 64331 Weiterstadt, DE
HOLST, Marco, 70197 Stuttgart, DE
WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE

(51) **C08L 71/02** (11) **1 446 453 A1***
A61K 47/00 A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 02790343.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012458 07.11.2002
(87) WO 2003/040235 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 337783 P
(54) • *SYNTHETISCHE MATRIX FÜR DAS GESTEUERTE EINWACHSEN VON ZELLEN, GEWEBEREGENERATION UND ENDOMETRIOSE*
• *SYNTHETIC MATRIX FOR CONTROLLED CELL INGROWTH AND TISSUE REGENERATION AND ENDOMETRIOSIS*
• *MATRICE SYNTHETIQUE DE CROISSANCE CELLULAIRE INTERNE ET DE REGENERATION TISSULAIRE CONTROLEES*
(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
Eidgenössisch Technische Hochschule Zürich, ETH-Zentrum HG E 49, 8092 Zürich, CH
(72) LÜTOLF, Matthias, CH-8005 Zürich, CH
SCHENSE, Jason, Charles, CH-8008 Zürich, CH
JEN, Anna, CH-8001 Zürich, CH
HUBBELL, Jeffrey, Alan, CH-8006 Zürich, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

C08L 81/06 → (51) C08L 63/00

(51) **C08L 83/04** (11) **1 446 454 A1***
C09J 183/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785565.9 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003733 30.10.2002
(87) WO 2003/037987 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 FR 0114151
(54) • *HÄRTBARE POLSILOXANKLEBESTOFFZUSAMMENSETZUNG DIE EINE THIXOTROPIERENDE VERBINDUNG MIT HETEROCYCLISCHEN AMINGRUPPEN-ENTHALTENDE SILOXANKETTEN ENTHÄLT*
• *CROSSLINKABLE ADHESIVE SILICONE COMPOSITION COMPRISING AS GELLING AGENT A COMPOUND WITH CYCLIC AMINE FUNCTION BORNE BY A SILOXANE CHAIN*
• *COMPOSITION SILICONE ADHESIVE RETICULABLE COMPRENANT COMME AGENT THIXOTHROPANT UN COMPOSE A FONCTION AMINE CYCLIQUE PORTEE PAR UNE CHAINE SILOXANIQUE*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) JACKSON, Scott, Rock Hill,SC 29732, US
POUCHELON, Alain, F-69330 Meyzieu, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons Cedex, FR

C08L 89/06 → (51) C08H 1/06

C09C 1/22 → (51) C01G 49/00

C09C 1/30 → (51) C08K 9/08

(51) **C09D 4/00** (11) **1 446 455 A2***
C08F 222/10 G11B 7/24
(25) De (26) De
(21) 02801907.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011790 22.10.2002
(87) WO 2003/035773 2003/18 01.05.2003
(88) 31.12.2003
(30) 24.10.2001 DE 10151853
(54) • *VERFAHREN ZUR KRATZFESTBESCHICHTUNG VON OPTISCHEN SPEICHERMEDIEN*
• *SCRATCH-RESISTANT COATING METHOD FOR OPTICAL STORAGE MEDIA*
• *PROCEDE DE REVETEMENT ANTIRAYURES DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES*
(71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) STEINBERGER, Helmut, 51373 Leverkusen, DE
VESPER, Rainer, 42799 Leichlingen, DE

C09D 5/24 → (51) C03C 17/36

(51) **C09D 11/00** (11) **1 446 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776019.8 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030746 26.09.2002
(87) WO 2003/044103 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 284
(54) • *WÄSSRIGE TINTENSTRAHLDRUCKTAUGLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS INK JET PRINTABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES D'IMPRESSION POUR IMPRIMANTES A JET D'ENCRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WU, Dong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KREPSKI, Larry R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ELLIOTT, Peter T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 446 457 A1***
C09D 11/16
(25) En (26) En
(21) 02789709.9 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036869 18.11.2002
(87) WO 2003/044104 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 332897 P
(54) • *METALLICFARBE UND FASERMARKER*
• *METALLIC INK AND CAPILLARY MARKER*
• *ENCRE METALLIQUE ET MARQUEUR CAPILLAIRE*
(71) Sanford L.P., 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
(72) SEXTON, Martin, N., Villa Park, IL 60181, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 11/16 → (51) C09D 11/00

(51) **C09J 4/06** (11) **1 446 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786730.8 (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
(86) US 2002/036976 15.11.2002
(87) WO 2003/044115 2003/22 30.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 16.11.2001 US 990914
(54) • *KLEBSTOFFE FÜR MIT PEROXID GEHÄRTETE ELASTOMERE*
• *ADHESIVES FOR BONDING PEROXIDE-CURED ELASTOMERS*
• *ADHESIFS PERMETTANT DE LIER DES ELASTOMERES DURCIS DE PEROXYDE*
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) MOWREY, Douglas, H., Titusville, PA 16354, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C09J 153/00 → (51) C08L 53/00

C09J 153/02 → (51) C08L 53/00

C09J 183/04 → (51) C08L 83/04

C09K 3/10 → (51) C04B 40/06

C09K 5/10 → (51) H01M 8/02

(51) **C09K 7/08** (11) **1 446 459 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796804.9 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003497 14.10.2002
(87) WO 2003/035794 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 GB 0125685
(54) • *BOHRVERFAHREN UND BOHRSPÜLUNG*
• *WELL DRILLING METHOD AND DRILLING FLUID*
• *METHODE DE FORAGE DE PUITS ET FLUIDE DE FORAGE*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Imperial Chemical Industries PLC, Imperial Chemical House, 20 Manchester Square, London W1V 3AN, GB
(72) GRAINGER, Neil, Stockton-on-Tees, Cleveland TS17 5EU, GB
HERZHAFT, Benjamin, F-92150 Suresnes, FR
WHITE, Mark, Aberdeenshire, Scotland AB51 3QJ, GB
AUDIBERT-HAYET, Annie, F-78290 Croissy sur Seine, FR

(51) **C09K 13/00** (11) **1 446 460 A1***
C09K 13/02 C09K 13/04
C09K 13/06 C09K 13/08
H01L 21/302
(25) En (26) En
(21) 02802158.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033280 17.10.2002
(87) WO 2003/035797 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 47554
(54) • *KUPFERHALTIGES WÄSSRIGES REINIGUNGSMITTEL SOWIE SPEZIELLER KORROSIONSINHIBITOR ZUR ABREINIGUNG VON ANORGANISCHEN RESTEN VON HALBLEITERSUBSTRAT*
• *AQUEOUS CLEANING COMPOSITION CONTAINING COPPER-SPECIFIC CORROSION INHIBITOR FOR CLEANING INORGANIC RESIDUES ON SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE AQUEUSE, CONTENANT UN INHIBITEUR DE CORROSION SPECIFIQUE DU CUIVRE, DESTINEE AU NETTOYAGE DE RESIDUS INORGANIQUES SUR UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) WOJTCZAK, William, A., Austin, TX 78737, US
SEIJO, Fatima, Ma., Hayward, CA 94541, US
BERNHARD, David, Newtown, CT 06470, US
NGUYEN, Long, San Jose, CA 95121, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C09K 13/02 → (51) C09K 13/00

C09K 13/04 → (51) C09K 13/00

C09K 13/06 → (51) C09K 13/00

C09K 13/08 → (51) C09K 13/00

C09K 15/26 → (51) C10M 141/08

(51) **C09K 19/56** (11) **1 446 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777557.6 (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
(86) GB 2002/005186 19.11.2002
(87) WO 2003/046110 2003/23 05.06.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127728
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID CRYSTAL DEVICE AND COMPOSITIONS*
• *DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET COMPOSITIONS*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KITSON, Stephen Christopher, Alveston, South Gloucestershire BS35 3ND, GB
CARTER, Neil, North Yorkshire TS9 TAW, GB
CINDEREY, Michael Bernard, Middlesbrough TS9 7BH, GB
(74) Marsh, David John, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

---

(51) **C10G 11/18** (11) **1 446 462 A1***
B01D 53/56 B01J 23/90
B01J 23/63
(25) En (26) En
(21) 02776460.4 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035462 05.11.2002
(87) WO 2003/046112 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 US 1485
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUKTION DER NOX-EMISSION BEI FCC-PROZESSEN*
• *NOX REDUCTION COMPOSITION FOR USE IN FCC PROCESSES*
• *COMPOSITION PERMETTANT DE REDUIRE L'OXYDE D'AZOTE (NO SB X /SB) POUR DES PROCEDES DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISES*
(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) KELKAR, C., P., Bridgewater, NJ 08807, US
STOCKWELL, David, M., Middlesex, NJ 08846, US
TAUSTER, Samuel, Englishtown, NJ 07726, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C10L 1/02** (11) **1 446 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803658.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036992 18.11.2002
(87) WO 2003/044133 2003/22 30.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 20.11.2001 US 331825 P
(54) • *SYNTHETISCHER DÜSENTREIBSTOFF UND DIESELBRENNSTOFF ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN.*
• *SYNTHETIC JET FUEL AND DIESEL FUEL COMPOSITIONS AND PROCESSES*
• *COMPOSITIONS DE CARBUREACTEURS ET DE CARBURANTS DIESEL SYNTHETIQUES ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CONNER, Daniel, Stedman, Cincinnati, OH 45251, US
BURCKETT-ST. LAURENT, James, C., T., R., B-LASNE 1380, BE
CRIPE, Thomas, Anthony, Loveland, OH 45140, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

---

(51) **C10L 1/18** (11) **1 446 464 A2***
C10L 1/14 C10M 157/00
C10M 161/00
(25) De (26) De
(21) 02802985.8 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012235 02.11.2002
(87) WO 2003/042338 2003/21 22.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 14.11.2001 DE 10155747
(54) • *ADDITIVE FÜR SCHWEFELARME MINERALÖLDESTILLATE, UMFASSEND EINEN ESTER EINES ALKOXYLIERTEN POLYOLS UND EIN ALKYLPHENOL-ALDEHYDHARZ*
• *ADDITIVES FOR SULFUR-POOR MINERAL OIL DISTILLATES COMPRISING AN ESTER OF AN ALKOXYLATED POLYOL AND AN ALKYLPHENOL-ALDEHYE RESIN*
• *ADDITIFS POUR DISTILLATS DE PETROLE PAUVRES EN SOUFRE, CONTENANT UN ESTER D'UN POLYOL ALKOXYLE ET UNE RESINE ALDEHYDE ALKYLE PHENOL*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, DE
HESS, Martina, 45479 Mülheim a. d. Ruhr, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

---

(51) **C10M 141/08** (11) **1 446 465 A1***
C09K 15/26
(25) En (26) En
(21) 02803677.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037139 19.11.2002
(87) WO 2003/044139 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 331691 P
(54) • *VERBESSERTE OXIDATIONS- UND VERSCHLEISSSCHUTZ/HOCHDRUCK-ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED ANTIOXIDANT, ANTIWEAR/EXTREME PRESSURE ADDITIVE COMPOSITIONS AND LUBRICATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITIONS AMELIOREES D'ADDITIFS ANTIOXYDANTS, ANTI-USURE/EXTREME PRESSION ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT CELLES-CI*
(71) R.T. Vanderbilt Company, Inc., 30 Winfield Street, P.O. Box 5150, Norwalk, Connecticut 06856-5150, US
(72) STUNKEL, Brian, W., Stamford, CT 06902, US
KAROL, Thomas, J., Holualoa-Kona, HI 96725, US
DONNELLY, Steven, G., New Fairfield, CT 06812, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C10M 157/00 → (51) C10L 1/18

---

(51) **C10M 161/00** (11) **1 446 466 A1***
// (C10M161/00, 129:00, 129:76, 133:12, 149:04, 149:06), C10M149:10, (C10M161/00, 129:10, 129:76, 133:12, 143:00, 143:02), C10M145:16, (C10N30/02, 30:04, 60:00)
(25) En (26) En
(21) 02776150.1 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/031830 04.10.2002
(87) WO 2003/048281 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 995773
(54) • *HEMMUNG DER VISKOSITÄTSZUNAHME IN ÖLADDITIVKONZENTRATEN*
• *VISCOSITY GROWTH INHIBITION IN OIL ADDITIVE CONCENTRATES*
• *INHIBITION DE LA CROISSANCE DE LA VISCOSITE DANS DES CONCENTRES D'ADDITIFS D'HUILE*
(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
(72) DUYCK, Karl, Waterbury, CT 06708, US
NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY 12533, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C10M 161/00 → (51) C10L 1/18

---

(51) **C10M 169/04** (11) **1 446 467 A1***
// (C10M169/04, 101:00, 131:10, 133:42, 133:48), C10M135:36
(25) En (26) En
(21) 02804259.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005321 26.11.2002
(87) WO 2003/048283 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128502
03.07.2002 GB 0215454
(54) • *VERHINDERUNG VON MIKROBIELLEM WACHSTUM IN METALLBEARBEITUNGS-FLÜSSIGKEITEN*
• *PREVENTION OF MICROBIAL GROWTH IN METAL WORKING FLUIDS*
• *PREVENTION CONTRE LA CROISSANCE MICROBIENNE DANS DES LIQUIDES DE TRAVAIL DU METAL*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) NETTLESHIP, Christopher, John, Swillington, Leeds LS26 8BS, GB
CHAPMAN, Stephen, David, Swillington, Leeds LS26 8BS, GB
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

C11B 1/10 → (51) B01D 11/00

C11D 1/88 → (51) C11D 17/04

C11D 1/90 → (51) C11D 17/04

C11D 3/00 → (51) C11D 17/00

C11D 3/18 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 17/04

C11D 3/22 → (51) C11D 17/00

C11D 3/24 → (51) C11D 17/00

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/43** (11) **1 446 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779516.0 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012036 28.10.2002
(87) WO 2003/044147 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 IN MU10912001
(54) • *VERBESSERTES WASCHSYSTEM*
• *IMPROVED WASHING SYSTEM*
• *SYSTEME DE LAVAGE AMELIORE*
(71) UNILEVER N.V., Oliver van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BARGAJE, V. M., Hindustan Lever Ltd, Reseach Ctr., 560 066 Whitefield, Bangalore, IN
BEHAL, V., Hindustan Lever Ltd, 400 020 Mumbai, Maharashtra, IN
MODY, K. D., Hindustan Lever Ltd, Research Ctr., 560 066 Whitefield, Bangalore, IN
ROBERTS, G., Hindustan Lever Ltd, Research Ctr., 560 066 Whitefield, Bangalore, IN
BIRKER, Paul, Johan, Marie, Willem, Louis, 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/43 → (51) C11D 17/00

C11D 3/43 → (51) C11D 17/04

C11D 11/00 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 446 469 A1***
C11D 11/00 D06L 1/02
D06L 1/04 C11D 3/43
C11D 3/18 C11D 3/37
C11D 3/24 C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 02774768.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012358 06.11.2002
(87) WO 2003/044149 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 IN MU11002001
23.11.2001 GB 0128139
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES SUBSTRATS*
• *PROCESS FOR CLEANING A SUBSTRATE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE NETTOYER UN SUBSTRAT*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE SK TR
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BARGAJE, Vijaya Milind Hindustan Lever ltd, 560 066 Whitefield, Bangalore, IN
BIRKER, Paul Johan Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KRALINGEN, Van Cornelis G. Unilever R & D, NL-3133 AT Vlaardingengen, NL
ROBERTS, Glyn Hindustan Lever ltd Research Centre, 560 066 Whitefield, Bangalore, IN
VLIST, Van Der Pieter Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
BEHAL, Vidur Hindustan Lever ltd Hindustan L.House, 400 020 Mumbai, IN
(74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 446 470 A1***
C11D 3/37 C11D 3/22
(25) En (26) En
(21) 02777294.6 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011268 08.10.2002
(87) WO 2003/040284 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 EP 01204217
(54) • *FLÜSSIGE SCHEUERMITTEL*
• *LIQUID ABRASIVE CLEANING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES ABRASIVES LIQUIDES*
(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
(72) BEJARANO, Nancy, Iris, Unilever de Argentina SA, 1427 Buenos Aires, AR
PRIETO, Diego, Unilever de Argentina SA, 1427 Buenos Aires, AR
SIVEIRO, José, Daniel, Unilever de Argentina SA, 1427 Buenos Aires, AR
(74) Dekker, Enno E. J., Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 446 471 A2***
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 02784014.9 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031643 07.10.2002
(87) WO 2003/038021 2003/19 08.05.2003
(88) 12.06.2003
(30) 26.10.2001 US 32618
(54) • *TABLETTE AUS KOMPAKTIERTEM TEILCHENFÖRMIGEN REINIGUNGSMITTEL*
• *TABLET OF COMPACTED PARTICULATE CLEANING COMPOSITION*
• *COMPRIME DE COMPOSITION NETTOYANTE PARTICULAIRE COMPACTEE*
(71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) SRINIVAS, Bala, Hasbrouck Heights, NJ 07604, US
PATEL, Purvita, Hoboken, NJ 07030, US
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C11D 17/00** (11) **1 446 472 A1***
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 02786582.3 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034718 29.10.2002
(87) WO 2003/038027 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 345862 P
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM*
• *DETERGENT SYSTEM*
• *SYSTEME DETERGENT*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DASQUE, Bruno, Matthieu, Newcastle upon Tyne NE6 5RB, GB
HAILU, Liben, Cincinnati, OH 45208, US
SOMMERVILLE-ROBERTS, Nigel, Newcastle upon Tyne NE20 9UJ, GB
VEGA, Jose, Luis, B-1853 Strombeek-Bever, BE
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/04** (11) **1 446 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799191.8 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036503 13.11.2002
(87) WO 2003/042345 2003/21 22.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 14.11.2001 US 992997
(54) • *BODENREINIGUNGSTUCH*
• *FLOOR CLEANING WIPE*
• *CHIFFON DE NETTOYAGE DE SOL*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) JULEMONT, Jean, B-4802 Verviers, BE
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C11D 17/04** (11) **1 446 474 A1***
C11D 1/88 C11D 1/90
C11D 3/43 C11D 3/20
A47L 13/17
(25) En (26) En
(21) 02803218.3 (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
(86) US 2002/036500 13.11.2002
(87) WO 2003/042350 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 993244
(54) • *REINIGUNGSTUCH FÜR BADEZIMMER*
• *BATHROOM CLEANING WIPE*
• *CHIFFON DE NETTOYAGE POUR SALLE DE BAINS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) JULEMONT, Jean, B-4802 Verviers, BE
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

C11D 17/04 → (51) C11D 17/00

C12H 1/04 → (51) C08H 5/00

C12M 1/36 → (51) C12Q 1/68

C12N 1/00 → (51) C12Q 1/68

C12N 1/12 → (51) A01N 63/00

C12N 1/20 → (51) A01N 63/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 1/38** (11) **1 446 475 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02768916.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/030943 27.09.2002
(87) WO 2003/027258 2003/14 03.04.2003
(88) 13.11.2003
(30) 28.09.2001 US 325612 P
15.11.2001 US 2292
(54) • *REKOMBINANTE DNA-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES MODIFIZIERTE NUKLEOTIDE ENTHALTENDEN DNTP-GEMISCHS*
• *RECOMBINANT DNA PROCESSES USING A DNTP MIXTURE CONTAINING MODIFIED NUCLEOTIDES*
• *PROCEDES DE PRODUCTION D'ADN RECOMBINE COMPRENANT L'UTILISATION D'UN MELANGE DNTP CONTENANT DES NUCLEOTIDES MODIFIES*
(71) Sigma-Aldrich Company, 509 West Monroe Street, Highland, Illinois 62249, US
(72) WARD, Brian, c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63103, US
SNYDER, Leanne M., c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63103, US
LI, Chuan, c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63103, US
SONG, Keming, c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63103, US
OPPER, Kristen E., c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63103, US
UDER, Stephanie, c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63103, US
HERNAN, Ron, c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63103, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 446 476 A2***
C12N 5/02 C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 02802833.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035278 01.11.2002
(87) WO 2003/040319 2003/20 15.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 02.11.2001 US 335332 P
(54) • *VON EMBRYONALEN PRIMATENSTAMMZELLEN ABGELEITETE ENDOTHELZELLEN*
• *ENDOTHELIAL CELLS DERIVED FROM PRIMATE EMBRYONIC STEM CELLS*
• *CELLULES ENDOTHELIALES PROVENANT DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES DE PRIMATES*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
(72) KAUFMAN, Dan, S., Woodbury, MN 55125, US
LEWIS, Rachel, Madison, WI 53719, US
AUERBACH, Robert, Middleton, WI 53562, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/00 → (51) A01N 37/18

(51) **C12N 5/02** (11) **1 446 477 A1***
C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 02800027.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001324 27.09.2002
(87) WO 2003/029443 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 AU PR802801
28.02.2002 AU PS078902
18.04.2002 AU PS181202
16.05.2002 AU PS236402
(54) • *VERFAHREN DER DERIVATISIERUNG UND VERMEHRUNG UNDIFFERENZIERTER HUMANER EMBRYONALER STAMMZELLEN (HES-ZELLEN) AUF FEEDER-FREIEN SUBSTRATEN UND MENSCHLICHEN FEEDER-SCHICHTEN*
• *METHODS OF DERIVATION AND PROPAGATION OF UNDIFFERENTIATED HUMAN EMBRYONIC STEM (HES) CELLS ON FEEDER-FREE MATRICES AND HUMAN FEEDER LAYERS*
• *PROCEDES DE DERIVATION ET DE PROPAGATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES (HES) NON DIFFERENCIEES SUR DES MATRICES SANS CELLULES NOURRICIERES ET SUR DES COUCHES NOURRICIERES HUMAINES*
(71) ES Cell International Pte Ltd., 41 Science Park Road, No 04-14/15 The Gemini Singapore Science Park II, Singapore 117610, SG
(72) BONGSO, A. Dept. of Obstetrics & Gynaecology, Kent Ridge Singapore 119260, SG
RICHARDS, M. Dept. of Obstetrics & Gynaecology, Kent Ridge Singapore 119260, SG
CHUI-YEE, F. Dept. of Obstetrics & Gynaecology, Kent Ridge Singapore 119260, SG
WOON-KHIONG, C. Dept. of Biological Sciences, Kent Ridge Singapore 119260, SG
(74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 5/02 → (51) A01N 37/18

C12N 5/02 → (51) C12N 5/00

C12N 5/06 → (51) C12N 5/00

C12N 5/08 → (51) C12N 5/02

(51) **C12N 5/10** (11) **1 446 478 A2***
C12N 15/16 C12N 15/63
C07K 14/47 C07K 14/575
(25) En (26) En
(21) 02773824.4 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033563 18.10.2002
(87) WO 2003/033677 2003/17 24.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 19.10.2001 US 346117 P
(54) • *DIMERISIERTER WACHSTUMSFAKTOR SOWIE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DIMERIZED GROWTH FACTOR AND MATERIALS AND METHODS FOR PRODUCING IT*
• *FACTEUR DE CROISSANCE DIMERISE ET MATERIAUX ET PROCEDES UTILISES POUR SA PRODUCTION*
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) MOORE, Margaret, D., Seattle, WA 98115, US
FOX, Brian, A., Seattle, WA 98103, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

C12N 5/10 → (51) C08B 37/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/867

C12N 5/24 → (51) C12N 15/867

(51) **C12N 7/01** (11) **1 446 479 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02775587.5 (22) 28.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001831 28.09.2002
(87) WO 2003/029448 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 KR 2001061025
(54) • *REKOMBINANTES ADENOVIRUS MIT VERSTÄRKTER THERAPIEWIRKUNG UND DAS REKOMBINANTE ADENOVIRUS ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *RECOMBINANT ADENOVIRUS WITH ENHANCED THERAPEUTIC EFFECT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAID RECOMBINANT ADENOVIRUS*
• *ADENOVIRUS RECOMBINANT A EFFET THERAPEUTIQUE AMELIORE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LEDIT ADENOVIRUS RECOMBINANT*
(71) YUN, Chae-Ok, 102-1108 Munwhachon Hyundai Apt., Hongje-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-090, KR
KIM, Joo-Hang, C-1007 Twinbil, Mok 5-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-055, KR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Schnabel, Jörg, Dr., et al, Habermann, Hruschka & Schnabel Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

C12N 9/16 → (51) C12N 15/55

C12N 9/26 → (51) C12P 17/04

(51) **C12N 9/48** (11) **1 446 480 A1***
A23L 1/318
(25) En (26) En
(21) 01979314.0 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/030415 27.09.2001
(87) WO 2003/027273 2003/14 03.04.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM ZARTMACHEN VON ROHEM RINDFLEISCH*
• *METHOD FOR TENDERIZING RAW BEEF*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ATTENDRIR DE LA VIANDE CRUE*
(71) Micro-Tender Industries, Inc., 5140 Race Court, Unit 1, Denver, CO 80216, US
(72) TERAN, James, F., Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

C12N 9/56 → (51) A61K 7/48

C12N 9/88 → (51) C12P 1/02

(51) **C12N 11/08** (11) **1 446 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803152.4 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032087 07.10.2002
(87) WO 2003/042380 2003/21 22.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 05.10.2001 US 327544 P
(54) • *MATERIALIEN UND METHODEN ZUM REDUZIEREN DER KONZENTRATION VON OXALAT IN FLUIDEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR REDUCING OXALATE CONCENTRATIONS IN FLUIDS*
• *MATERIAUX ET PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE LES CONCENTRATIONS D'OXALATE DANS DES FLUIDES*
(71) Ixion Biotechnology, Inc., Suite N-111, 13709 Progress Boulevard, Box 13, Alachua, FL 32615, US
(72) SIDHU, Harmeet, Gainesville, FL 32606, US
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 15/00 → (51) A01N 63/00

C12N 15/00 → (51) A61K 48/00

(51) **C12N 15/01** (11) **1 446 482 A2***
A01K 67/033 A01K 67/027
A01K 67/00
(25) En (26) En
(21) 02776253.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033714 22.10.2002
(87) WO 2003/035834 2003/18 01.05.2003
(88) 07.08.2003
(30) 22.10.2001 US 336497 P
15.07.2002 US 196721
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VEFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MUTATIONEN IN ZELLINIEN UND TIEREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING MUTATIONS IN CELL LINES AND ANIMALS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE REALISER DES MUTATIONS DANS DES LIGNEES CELLULAIRES ET DES ANIMAUX*
(71) Athersys, Inc., 3201 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115-2634, US
(72) HARRINGTON, John, Joseph, Mentor, Ohio 44060, US
JACKSON, Paul, David, Shaker Heights, Ohio 44122, US
JIANG, Li, Hudson, Ohio 44236, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C12N 15/06 → (51) A01K 67/027

(51) **C12N 15/09** (11) **1 446 483 A2***
C12N 15/29 C12N 15/82
A01H 5/00 A01H 5/10
(25) En (26) En
(21) 02795558.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034445 29.10.2002
(87) WO 2003/038044 2003/19 08.05.2003
(88) 15.04.2004
(30) 29.10.2001 US 350988 P
(54) • *DNA-POLYMERASE-ETA-(POL.ETA-)CDNA UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DNA POLYMERASE ETA (POL.ETA) CDNA AND USES THEREOF*
• *ADNC ETA (POLY.ETA) DE POLYMERASE D'ADN ET SES UTILISATIONS*
(71) Pioneer-Hi-Bred International, Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
(72) MAHAJAN, Pramod, B., Urbandale, IA 50322, US
KANNAN, Priya, Ankeny, IA 50021, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **1 446 484 A1***
C12N 1/21
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796858.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004004 21.11.2002
(87) WO 2003/044189 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FR 0115081
(54) • *NUKLEINSÄURE DIE FÜR EIN GEWÜNSCHTES PROTEIN KODIEREN*
• *NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING FOR A MODIFIED PROTEIN OF INTEREST, EXPRESSION VECTOR AND METHOD FOR OBTAINING SAME*
• *SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT POUR UNE PROTEINE D INTERET MO DIFIE&COMMA; VECTEUR D EXPRESSION ET PROCEDE D OBTENTIO N*
(71) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) MALLET, François, F-69100 Villeurbanne, FR
CHEYNET, Valérie, F-42410 Verin, FR
ORIOL, Guy, F-42400 Saint Chamond, FR
ALLARD, Laure, F-72000 Le Mans, FR
NOVELLI-ROUSSEAU, Armelle, F-38180 Seyssins, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C12N 15/09 → (51) A01N 63/00

C12N 15/11 → (51) C08B 37/00

(51) **C12N 15/12** (11) **1 446 485 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02775586.7 (22) 28.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001825 28.09.2002
(87) WO 2003/027288 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 KR 2001060826
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR KREBS, DAS DURCH DEN NACHWEIS DER DELETION DES G-CSF-EXONS 3 GEKENNZEICHNET IST*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR CANCER CHARACTERIZED IN THE DETECTION OF THE DELETION OF G-CSF EXON 3*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE CANCER CARACTERISE PAR LA DETECTION DE LA DELETION DU 3EME EXON DE G-CSF*
(71) Medigenes, No. 1822, Hyundai Venture Vill B/D, 713 Suseo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-539, KR
(72) LEE, Sang-Yup, 305-390 Daejeon, KR
JEONG, Ki-Jun, 302-280 Daejeon, KR
CHUNG, Hyun-Cheol, Seocho-gu, 137-030 Seoul, KR
YOO, Nae-Choon, Seodaemun-gu, 120-113 Seoul, KR
KEUM, Ki-Chang, 158-070 Seoul, KR
YOO, Won-Min, 36-033 Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

C12N 15/16 → (51) C12N 5/10

(51) **C12N 15/29** (11) **1 446 486 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02781949.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) KR 2002/001934 16.10.2002
(87) WO 2003/033705 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 KR 2001063802
15.10.2002 KR 2002062984
(54) • *MRP-ÄHNLICHE ABC-TRANSPORTER AUS PILZEN EXPRIMIERENDER TRANSGENER ORGANISMUS*
• *TRANSGENIC ORGANISM EXPRESSING FUNGAL MRP-LIKE ABC TRANSPORTERS*
• *ORGANISME TRANSGENIQUE EXPRIMANT DES TRANSPORTEURS ABC FONGIQUES DE TYPE MRP*
(71) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyungsangbuk-do, KR
Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-780 Pohang-City, Kyungsangbuk-do, KR
(72) SONG, Won Yong Postech Foundation, 790-784 Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
YANG, Young Yeul Department of Biological Science, 449-728 Yongin-city, Kyungki-do, KR
LEE, Youngsook, 790-751 Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
HWANG, Inhwhan, 790-751 Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
NO, Eun Won, 441-340 Suwon-city, Kyungki-do, KR
CHOI, Young Im, 442-307 Sunwon-city, Kyungki-do, KR
JEONG, Eun Hwa Postech Foundation, 790-784 Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
MARTINOIA, E. Lab. of Molecular Plant Physiology, CH-8008 Zurich, CH
(74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12N 15/29 → (51) C12N 15/09

C12N 15/48 → (51) C12N 15/867

(51) **C12N 15/55** (11) **1 446 487 A1***
C12N 9/16 C07K 16/40
C12Q 1/68 C12Q 1/42
G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 01274728.3 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/043063 13.11.2001
(87) WO 2003/042390 2003/21 22.05.2003
(54) • *SÄUGER-PROTEIN PHOSPHATASEN*
• *MAMMALIAN PROTEIN PHOSPHATASES*
• *PHOSPHATASES PROTEIQUES DE MAMMIFERES*
(71) Sugen, Inc., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811, US
(72) PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US
MANNING, Gerard, Menlo Park, CA 94025, US
WHYTE, David, Belmont, CA 94002, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

C12N 15/62 → (51) C08B 37/00

(51) **C12N 15/63** (11) **1 446 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802938.7 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034932 30.10.2002
(87) WO 2003/054210 2003/27 03.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 30.10.2001 US 20472
(54) • *REGULIERTES NUKLEINSÄUREEXPRESSIONSSYSTEM*
• *REGULATED NUCLEIC ACID EXPRESSION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EXPRESSION D'ACIDE NUCLEIQUE REGULE*
(71) VIRxSYS Corporation, 200 Perry Parkway, Suite 1A, Gaithersburg, Maryland 20877, US
(72) CHANG, Yung-Nien, Elkridge, MD 21075, US
NI, Yajin, Germantown, MD 20876, US
DROPULIC, Boro, Ellicott City, MD 21042, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/63 → (51) A01K 67/027

C12N 15/63 → (51) A01N 63/00

C12N 15/63 → (51) C08B 37/00

C12N 15/63 → (51) C12N 5/10

C12N 15/70 → (51) A01N 63/00

C12N 15/74 → (51) A01N 37/18

C12N 15/74 → (51) A01N 63/00

C12N 15/82 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 15/85** (11) **1 446 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783361.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004632 15.10.2002
(87) WO 2003/033519 2003/17 24.04.2003
(88) 25.09.2003
(30) 15.10.2001 US 328801 P
(54) • *INTAKTE MINIZELLEN ALS VEKTOREN FÜR DNA-TRANSFER UND GENTHERAPIE IN VITRO UND IN VIVO*
• *INTACT MINICELLS AS VECTORS FOR DNA TRANSFER AND GENE THERAPY IN VITRO AND IN VIVO*
• *MINI-CELLULES ENTIERES UTILISEES EN TANT QUE VECTEURS POUR LE TRANSFERT D'ADN ET LA THERAPIE GENIQUE IN VITRO ET IN VIVO*
(71) Engeneic Gene Therapy Pty Limited, 105 Delhi Road, North Ryde, Sydney NSW 2113, AU
(72) BRAHMBHATT, Himanshu, Sydney, NSW 2176, AU
MACDIARMID, Jennifer, Glebe, Sydney, NSW 2037, AU
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

C12N 15/85 → (51) A01N 63/00

C12N 15/85 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/867** (11) **1 446 490 A1***
C12N 15/48 C07K 14/15
C07K 19/00 C12N 5/10
C12N 5/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793243.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003934 18.11.2002
(87) WO 2003/044202 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 FR 0114976
(54) • *CHIMÄRES PLASMID, DAS EIN REPLIKATIVES RETROVIRALES GENOM ENTHÄLT UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *CHIMERIC PLASMID COMPRISING A REPLICATIVE RETROVIRAL GENOME AND USES THEREOF*
• *PLASMIDE CHIMERE COMPRENANT UN GENOME RETROVIRAL REPLICATIF ET UTILISATIONS*
(71) GENETHON, 1 Bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) AUDIT, Muriel, F-75014 Paris, FR
COSSET, François-Loic, F-69007 Lyon, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

C12N 15/87 → (51) A01N 63/00

C12N 15/88 → (51) A61K 48/00

C12N 15/90 → (51) A01K 67/027

(51) **C12P 1/02** (11) **1 446 491 A1***
C12P 1/06 C12P 7/22
C12N 9/88 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02780717.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037302 20.11.2002
(87) WO 2003/044205 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 331830 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASYMMETRISCHEN CAROTENOIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF ASYMMETRIC CAROTENOIDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CAROTENOIDES ASYMETRIQUES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHENG, Qiong, Wilmington, DE 19803, US
TAO, Luan, Claymont, DE 19703, US
(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12P 1/06 → (51) C12P 1/02

C12P 7/22 → (51) C12P 1/02

(51) **C12P 13/04** (11) **1 446 492 A2***
C12P 13/06 C12P 13/12
C12P 41/00
(25) En (26) En
(21) 02783830.9 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000758 22.11.2002
(87) WO 2003/044206 2003/22 30.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 23.11.2001 NL 1019416
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMERISCH ANGEREICHERTEN ALPHA-AMINOSÄUREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ENANTIOMERICALLY ENRICHED A-AMINO ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ACIDE ALPHA AMINE ENRICHI EN ENANTIOMERES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KIERKELS, Joannes, Gerardus, Theodorus, NL-6133 BH Sittard, NL
BOESTEN, Wilhelmus, Hubertus, Joseph, NL-6132 BJ Sittard, NL
(74) Hermans, Edith E.H., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C12P 13/06 → (51) C12P 13/04

C12P 13/06 → (51) C12P 13/14

C12P 13/10 → (51) C12P 13/14

C12P 13/12 → (51) C12P 13/04

C12P 13/12 → (51) C12P 13/14

(51) **C12P 13/14** (11) **1 446 493 A2***
C12P 13/20 C12P 13/06
C12P 13/10 C12P 13/12
C12P 13/22 C12P 13/24
(25) En (26) En
(21) 02802285.3 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010791 26.09.2002
(87) WO 2003/038106 2003/19 08.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 02.11.2001 DE 10154102
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN MIT HILFE VON STÄMMEN DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE, DIE EIN VERSTÄRKTES FADR- ODER ICLR-GEN ENTHALTEN*

- *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY WHICH CONTAIN AN ENHANCED FADR OR ICLR GENE*
- *PROCEDE D'OBTENTION D'ACIDES AMINES L A L'AIDE DE SOUCHES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIES CONTENANT UN GENE FADR OU ICLR AMELIORE*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
SIEBELT, Nicole, 33397 Rietberg, DE

C12P 13/20 → (51) C12P 13/14

C12P 13/22 → (51) C12P 13/14

C12P 13/24 → (51) C12P 13/14

(51) **C12P 17/04** C12N 9/26 (11) **1 446 494 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785342.3 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012157 31.10.2002
(87) WO 2003/040381 2003/20 15.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 09.11.2001 EP 01126768
(54)
- *ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-ASCORBINSÄURE UND D-ERYTHORBINSÄURE*
- *ENZYMATIC PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF L-ASCORBIC ACID AND D-ERYTHORBIC ACID*
- *PROCESSUS ENZYMATIQUE POUR LA FABRICATION D'ACIDE L-ASCORBIQUE ET D'ACIDE D-ERYTHORBIQUE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) HOSHINO, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 2048-0027, JP
KIYASU, Tatsuya, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0053, JP
SHINJOH, Masako, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 247-0061, JP

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

C12P 19/34 → (51) C07H 21/04

C12P 19/34 → (51) C12N 1/38

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12P 21/00** G01N 33/48 (11) **1 446 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786364.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031380 01.10.2002
(87) WO 2003/029425 2003/15 10.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 01.10.2001 US 326653 P
01.10.2001 US 326654 P
01.10.2001 US 326655 P
09.11.2001 US 337526 P
(54)
- *KONSTRUKTION GANZER ZELLEN UNTER VERWENDUNG EINER ECHTZEITANALYSE DES METABOLISCHEN FLUSSES*
- *WHOLE CELL ENGINEERING USING REAL-TIME METABOLIC FLUX ANALYSIS*
- *INGENIERIE DE CELLULE ENTIERE UTILISANT UNE ANALYSE DE FLUX METABOLIQUE EN TEMPS REEL*

(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US

(72) FU, Pencheng, San Diego, CA 92122-5079, US
SHORT, Jay, M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
LEVIN, Michael, San Diego, CA 92126, US
LATTERICH, Martin, San Diego, CA 91230, US
WEI, Jing, San Diego, CA 91231, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12P 21/00 → (51) A01K 67/027

C12P 21/06 → (51) A01N 37/18

C12P 21/08 → (51) A61K 39/395

C12P 41/00 → (51) C12P 13/04

(51) **C12Q 1/00** C12Q 1/70 (11) **1 446 496 A2*** G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02723967.2 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013061 24.04.2002
(87) WO 2003/046200 2003/23 05.06.2003
(88) 24.07.2003
(30) 21.11.2001 US 990421
10.04.2002 US 121216
(54)
- *VERFAHREN FÜR DIE ENTDECKUNG VON LIGANDEN*
- *METHODS FOR LIGAND DICOVERY*
- *PROCEDES DE DECOUVERTE DE LIGANDS*

(71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080, US

(72) ERLANSON, Daniel, A., San Francisco, CA 94122, US
BRAISTED, Andrew, C., San Francisco, CA 94127, US
WELLS, James, Burlingame, CA 94010, US

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

C12Q 1/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 446 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804681.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034894 31.10.2002
(87) WO 2003/050297 2003/25 19.06.2003
(30) 31.10.2001 US 336509 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCREENING AUF DIE TOXIZITÄT VON TESTVERBINDUNGEN*
- *METHODS OF SCREENING FOR TOXICITY OF TEST COMPOUNDS*
- *PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES DE TEST POUR DETERMINER LEUR TOXICITE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) FLINT, Oliver, Newton, PA 18940, US
MOULIN, Frederic, Newton, PA 18940, US
DURHAM, Stephen, K., Langhorne, PA 19047, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 446 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790358.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012631 08.11.2002
(87) WO 2003/040390 2003/20 15.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 08.11.2001 US 331117 P
(54)
- *PROTEASE ASSAY ZUR KONTROLLE MEDIKAMENTÖSER THERAPIE*
- *PROTEASE ASSAY FOR THERAPEUTIC DRUG MONITORING*
- *SYSTEME D'ANALYSE DE PROTEASE DESTINE A SURVEILLER DES MEDICAMENTS THERAPEUTIQUES*

(71) Tibotec Pharmaceuticals Ltd., Little Island, Co Cork, IE

(72) GULNIK, Sergei, Frederick, MD 21702, US
YU, Betty, Frederick, MD 21703, US
ERICKSON, John, W., Frederick, MD 21703, US

(74) Daelemans, Frank F.R., et al, Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE

C12Q 1/42 → (51) C12N 15/55

(51) **C12Q 1/66** (11) **1 446 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782311.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036905 18.11.2002
(87) WO 2003/044223 2003/22 30.05.2003
(88) 07.08.2003
(30) 16.11.2001 US 332843 P
(54)
- *PHOSPHIN-ENTHALTENDE FORMULIERUNG FÜR CHEMILUMINESZENTE LUCIFERASE NACHWEISVERFAHREN*
- *PHOSPHINE-CONTAINING FORMULATIONS FOR CHEMILUMINESCENT LUCIFERASE ASSAYS*
- *FORMULATIONS CONTENANT DE LA PHOSPHINE DESTINEES A DES DOSAGES DE LUCIFERASE CHIMILUMINESCENTS*

(71) Pierce Biotechnology, Inc., 3747 North Meridian Road, Rockford, IL 61101, US

(72) SAVAGE, M., Dean, Rockford, IL 61114, US

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

(51) **C12Q 1/68** C12Q 1/02 C07K 17/00 A61K 39/395 A01K 43/04 (11) **1 446 500 A2*** C07K 16/00 A61K 38/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02729263.0 (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 2002/015897 08.05.2002
(87) WO 2002/090600 2002/46 14.11.2002
(88) 10.06.2004

(30) 08.05.2001 US 289654 P
26.11.2001 US 333409 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER IMMUNFUNKTION IN PRIMATEN UNTER VERWENDUNG DES FOXP3-PROTEINS*
• *A METHOD FOR REGULATING IMMUNE FUNCTION IN PRIMATES USING THE FOXP3 PROTEIN*
• *METHODE DE REGULATION DE LA FONCTION IMMUNE CHEZ LES PRIMATES A L'AIDE DE LA PROTEINE FOXP3*
(71) DARWIN MOLECULAR CORPORATION, 1631 220th Street S.E., Bothell, WA 98021, US
Celltech R & D, Inc., 1631 - 220th Street S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) KHATTRI, Roli, Kirkland, WA 98033, US
BRUNKOW, Mary, E., Seattle, WA 98117, US
RAMSDELL, Fred, Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** G01N 33/574 G01N 33/50 C07K 14/47
(11) **1 446 501 A2*** A61K 38/00 C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 02760486.7 (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) IB 2002/003534 19.06.2002
(87) WO 2003/000928 2003/01 03.01.2003
(88) 03.06.2004
(30) 25.06.2001 DK 200100992
02.07.2001 US 301818 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZELLOBERFLÄCHEMOLEKULEN VON KREBSZELLEN UND KREBSSPEZIFISCHEN PROMOTOREN, UND IHRE THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN*
• *METHODS FOR IDENTIFICATION OF CANCER CELL SURFACE MOLECULES AND CANCER SPECIFIC PROMOTERS, AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *INNOVATION EN MATIERE DE THERAPIE ANTI-CANCEREUSE*
(71) Buadbo APS, Baadehavnsgade 12, 2450 Copenhagen SV, DK
(72) POULSEN, Hans, Skovgaard, DK-2900 Hellerup, DK
PEDERSEN, Nina, DK-2200 Copenhagen N., DK
MORTENSEN, Shila, DK-2820 Gentofte, DK
Sorensen, Susanne, Berg, DK-2900 Hellerup, DK
PETERSEN, Mikkel, Wandahl, DK-2100 Copenhagen, DK
ELSNER, Henrik, Irgang, DK-2700 Bronshoj, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 C07K 1/00 C07H 21/04
(11) **1 446 502 A2*** G01N 33/566 C12N 1/00 C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 02776053.7 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031073 27.09.2002
(87) WO 2003/027640 2003/14 03.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 28.09.2001 US 325828 P
27.03.2002 PCT/US02/09691
(54) • *NACHWEIS UND TRENNUNG VON POLYMORPHISMEN*
• *POLYMORPHISM DETECTION AND SEPARATION*
• *DETECTION ET SEPARATION DE POLYMORPHISMES*
(71) UNIVERSITY OF DELAWARE, 210 Hullihen Hall, Newark, DE 19716-1551, US
(72) KMIEC, Eric, B., Landenburg, PA 19350, US
RICE, Michael, C., Newtown, PA 18940, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** C07H 21/04 A61K 31/00
(11) **1 446 503 A2*** C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 02776060.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031181 27.09.2002
(87) WO 2003/027265 2003/14 03.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 27.09.2001 US 326041 P
04.12.2001 US 337129 P
01.07.2002 US 393330 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OLIGONUKLEOTIDGESTEUERTEN VERÄNDERUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN*
• *COMPOSITION AND METHODS FOR ENHANCING OLIGONUCLEOTIDE-DIRECTED NUCLEIC ACID SEQUENCE ALTERATION*
• *COMPOSITION ET PROCEDES FACILITANT LES MODIFICATIONS DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE DIRIGEES PAR DES OLIGONUCLEOTIDES*
(71) University Of Delaware, 210 Hullihen Hall, Newark, DE 19716, US
(72) KMIEC, Eric, B., Landenberg, PA 19350, US
RICE, Michael, C., Newtown, PA 18940, US
LIU, Li, Neward, DE 19702, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68**
(11) **1 446 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777570.9 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005216 18.11.2002
(87) WO 2003/044187 2003/22 30.05.2003
(88) 04.09.2003
(30) 16.11.2001 GB 0127564
(54) • *EMULSIONSHALTIGE ZUSAMMENSETZNGEN*
• *EMULSION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'EMULSION*
(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
(72) HOLLIGER, Philipp, Cambridge CB2 2QH, GB
GHADESSY, F., Dept Oncology, Univ. College London, London W1W 7BS, GB
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12M 1/36 C07H 21/00
(11) **1 446 505 A2*** C12P 19/34 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02781734.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000869 29.10.2002
(87) WO 2003/038108 2003/19 08.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 01.11.2001 IL 14627001
(54) • *BEREITS EXISTIERENDE NUKLEINSÄUREN, DIE KOVALENT AN EINE METALLOBERFLÄCHE ODER EINEN METALLCLUSTER GEBUNDEN SIND, IHRE ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *PRE-EXISTING NUCLEIC ACIDS COVALENTLY ATTACHED TO A METAL SURFACE OR A METAL CLUSTER, INTERMEDIATES THEREOF AND METHODS OF USING SAME*
• *ACIDES NUCLEIQUES PREEXISTANTS FIXES PAR COVALENCE A UNE SURFACE METALLIQUE OU A UN CLUSTER METALLIQUE, INTERMEDIAIRES ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., Ltd., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76 110, IL
(72) SPERLING, Joseph, 96 263 Jerusalem, IL
MEDALIA, Ohad, 45 915 Moshav Yarkona, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34
(11) **1 446 506 A2*** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02784380.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035133 31.10.2002
(87) WO 2003/040689 2003/20 15.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 02.11.2001 US 335015 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS VON MYCOPLASMA PNEUMONIAE UND/ODER MYCOPLASMA GENITALIUM IN EINER TESTPROBE*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF I MYCOPLASMA PNEUMONIAE /I AND/OR I MYCOPLASMA GENITALIUM /I IN A TEST SAMPLE*
• *COMPOSITIONS, PROCEDES ET EQUIPEMENTS PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE DE I MYCOPLASMA PNEUMONIAE /I ET/OU DE I MYCOPLASMA GENITALIUM /I DANS UN ECHANTILLON POUR ESSAI*
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) CUNNINGHAM, Melissa, M., Gresham, OR 97080, US
LIGHT, James, P., San Diego, CA 92131, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **C12Q 1/68** C07B 61/00 (11) **1 446 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798424.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034888 31.10.2002
(87) WO 2003/038130 2003/19 08.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 31.10.2001 US 335048 P
02.11.2001 US 335183 P
(54) • *THERAPEUTIKA UND DIAGNOSTIKA FÜR STÖRUNGEN DER ERYTHROPOESE*
• *THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS FOR DISORDERS OF ERYTHROPOIESIS*
• *SOLUTIONS THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES POUR LES TROUBLES DE L'ERYTHROPOIESE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340-5196, US
Max-Delbruck-Centre For Molecular Medicine, Robert-Roessie-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) BRISSETTE, William, H., Stonington, CT 06378, US
NEOTE, Kuldeep, S., East Lyme, CT 06333, US
ZAGOURAS, Panayiotis, Old Saybrook, CT 06475, US
ZENKE, Martin, 16321 Schoenow, DE
LEMKE, Britt, 10249 Berlin, DE
HACKER, Christine, 10407 Berlin, DE
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 C07H 21/04 (11) **1 446 508 A2*** C07H 21/02 C07H 19/00
(25) En (26) En
(21) 02802916.3 (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 2002/024036 30.07.2002
(87) WO 2003/054209 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 31.10.2001 US 998887
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG UNSPEZIFISCHER AMPLIFIKATION BEI PCR*
• *A METHOD OF REDUCING NON-SPECIFIC AMPLIFICATION IN PCR*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE L'AMPLIFICATION NON SPECIFIQUE DANS LA PCR*
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) MCLAUGHLIN, Ian, J., Moss Beach, CA 94038, US
COTICONE, Sulekha, Rao, Half Moon Bay, CA 94019, US
BLOCH, Will, White Salmon, WA 98672, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12Q 1/68 → (51) A01N 37/18

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/00

C13F 1/06 → (51) B04B 7/08

C13F 1/10 → (51) B04B 7/08

C21D 6/00 → (51) C22C 38/18

C21D 7/02 → (51) B21D 7/00

(51) **C21D 9/00** C22C 38/40 C22C 38/54 (11) **1 446 509 A1*** C22C 38/44
(25) En (26) En
(21) 02707947.4 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006366 01.03.2002
(87) WO 2003/038136 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 12908
(54) • *DUPLEXEDELSTAHL*
• *DUPLEX STAINLESS STEELS*
• *ACIERS INOXYDABLES DUPLEX*
(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0580, US
(72) BERGSTROM, David, S., Natrona Heights, PA 15065, US
DUNN, John, J., Sarver, PA 16055, US
GRUBB, John, F., Lower Burrell, PA 15068, US
PRATT, William, A., Butler, PA 16002, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C22C 9/00** C22C 9/04 (11) **1 446 510 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803761.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011479 15.10.2002
(87) WO 2003/046237 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158130
(54) • *VERWENDUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN KUPFER-ZINK-LEGIERUNG FÜR TRINKWASSERFORMTEILE*
• *USE OF A NON-CORROSIVE COPPER-ZINC ALLOY FOR DRINKING WATER SHAPED PARTS*
• *UTILISATION D'UN ALLIAGE CUIVRE-ZINC RESISTANT A LA CORROSION POUR PRODUIRE DES PIECES FACONNEES DESTINEES AU DOMAINE DE L'EAU POTABLE*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) BÜTTNER, Claus, 91126 Schwabach, DE

C22C 9/04 → (51) C22C 9/00

(51) **C22C 21/00** (11) **1 446 511 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790555.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003866 12.11.2002
(87) WO 2003/044235 2003/22 30.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 19.11.2001 FR 0114948
(54) • *BLECH AUS ALUMINIUM-LEGIERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *ALUMINIUM ALLOY STRIPS FOR HEAT EXCHANGERS*
• *BANDES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR ECHANGEURS THERMIQUES*
(71) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
(72) HENRY, Sylvain, F-38500 Voiron, FR
REMOND, Nathalie, F-68000 Colmar, FR
CHENAL, Bruno, F-38960 Saint Etienne de Crossey, FR
(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C22C 38/00 → (51) H01F 1/04

(51) **C22C 38/18** C22C 38/40 (11) **1 446 512 A1*** C21D 6/00
(25) En (26) En
(21) 02801999.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010394 04.10.2002
(87) WO 2003/035921 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001322548
(54) • *MARTENSITISCHER ROSTFREIER STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MARTENSITIC STAINLESS STEEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YOSHIZAWA, Mitsuru Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
KONDO, Kunio c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
IGARASHI, Masaaki, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
KOMIZO, Yuichi c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C22C 38/40 → (51) C21D 9/00

C22C 38/40 → (51) C22C 38/18

(51) **C22C 38/44** (11) **1 446 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789100.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002156 22.11.2002
(87) WO 2003/044238 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103938
(54) • *SUPERAUSTENITISCHER NICHTROSTENDER STAHL*
• *SUPER-AUSTENITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE SUPER-AUSTENITIQUE*
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) BAHAR, Babak, S-811 40 Sandviken, SE
FRODIGH, Johan, S-811 32 Sandviken, SE
KANGAS, Pasi, S-811 36 Sandviken, SE
KIVISAKK, Ulf, S-811 60 Sandviken, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

C22C 38/44 → (51) C21D 9/00

C22C 38/54 → (51) C21D 9/00

C23C 16/00 → (51) C07F 1/00

C23F 1/02 → (51) B05D 5/00

C25B 1/00 → (51) C01B 33/02

(51) **C25B 9/00** (11) **1 446 514 A1***
C25D 7/12 C25D 17/00
C25F 3/30 C25F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02789648.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036567 13.11.2002
(87) WO 2003/042433 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 332417 P
14.04.2002 US 372567 P
(54) • *ELEKTROPOLIERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROPOLIEREN VON LEITFÄHIGEN SCHICHTEN*
• *ELECTROPOLISHING ASSEMBLY AND METHODS FOR ELECTROPOLISHING CONDUCTIVE LAYERS*
• *ENSEMBLE DE POLISSAGE ELECTROLYTIQUE ET PROCEDES DE POLISSAGE ELECTROLYTIQUE DE COUCHES CONDUCTRICES*
(71) ACM Research, Inc., 46520 Fremont Blvd., Suite 610, Fremont, CA 94538, US
(72) WANG, Hui, Fremont, CA 94539, US
YIH, Peihaur, Boonton New Jersey 07005, US
AFNAN, Muhammed, Fremont, CA 94539, US
NUCH, Voha, San Jose, CA 95121, US
GUTMAN, Felix, San Jose, CA 95136, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C25B 9/08** (11) **1 446 515 A2***
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 02787662.2 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012661 12.11.2002
(87) WO 2003/042430 2003/21 22.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 12.11.2001 IT MI20012379
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT GASDIFFUSIONSELEKTRODEN*
• *ELECTROCHEMICAL CELL WITH GAS DIFFUSION ELECTRODES*
• *CELLULE ELECTROLYTIQUE AVEC ELECTRODE DE DIFFUSION DU GAZ*
(71) UHDENORA TECHNOLOGIES S.r.l, Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) FAITA, Giuseppe, I-28100 Novara, IT
FEDERICO, Fulvio, I-29100 Piacenza, IT
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 11/03 → (51) H01M 4/88

(51) **C25B 11/04** (11) **1 446 516 A1***
C25B 11/10
(25) No (26) En
(21) 02770333.9 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000364 08.10.2002
(87) WO 2003/038155 2003/19 08.05.2003
(30) 10.10.2001 NO 20014941
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *ARRANGEMENT OF AN ELECTRODE, METHOD FOR MAKING SAME, AND USE THEREOF*
• *ENSEMBLE ELECTRODE, TECHNIQUE DE FABRICATION ET UTILISATION*
(71) Oro AS, Midtunlia 73, 5224 Nesttun, NO
(72) MUNDHEIM, Atle, N-5015 Bergen, NO
KROKNES, Lasse, N-6460 Eidsv g I Romsdal, NO
(74) Andersson, Björn, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C25B 11/10 → (51) C25B 11/04

C25C 3/06 → (51) F27D 3/12

C25C 3/22 → (51) F27D 3/12

C25C 7/06 → (51) F27D 3/12

C25D 3/12 → (51) B23K 35/02

C25D 5/44 → (51) B23K 35/02

C25D 7/12 → (51) C25B 9/00

C25D 17/00 → (51) C25B 9/00

C25F 3/30 → (51) C25B 9/00

C25F 7/00 → (51) C25B 9/00

(51) **C30B 15/02** (11) **1 446 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789582.0 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/036169 12.11.2002
(87) WO 2003/044249 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 2862
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHRITTWEISEN ZUFÜHRUNG VON SILIZIUM UM DIE ABSCHMELZRATE VON POLYKRISTALLINEM SILIZIUM ZU ERHÖHEN*
• *INTERMITTENT FEEDING TECHNIQUE FOR INCREASING THE MELTING RATE OF POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *TECHNIQUE D'ALIMENTATION INTERMITTENTE POUR ACCROITRE LE DEBIT DE FUSION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) HOLDER, John, D., Lake St. Louis, MO 63367, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C30B 17/00 → (51) G01N 23/20

(51) **D01D 5/36** (11) **1 446 518 A1***
D01F 8/06 D01F 8/12
D02G 3/02
(25) En (26) En
(21) 01975559.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/030444 28.09.2001
(87) WO 2003/029536 2003/15 10.04.2003
(54) • *VERBESSERTE POLYOLEFINBASIERENDE SYNTHESEFASERN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED POLYOLEFIN-BASED SYNTHETIC FIBERS AND METHOD THEREFOR*
• *QUALITE AMELIOREE DE FIBRES SYNTHETIQUES A BASE DE POLYOLEFINE, ET PROCEDE A CET EFFET*
(71) Aquafil S.p.A., Via di Linfano, 9, 38062 Arco, IT
(72) BERTAMINI, Luca, Trento, IT
PONTARIN, Luigi Marco, Pomarolo d i Rovereto, Trento, IT
CALDARA, Mauro, Riva del Garda, rento, IT
MALLONEE, William, C., Bedford Hills, NY 10507, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **D01F 6/00** (11) **1 446 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776267.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033857 23.10.2002
(87) WO 2003/035948 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 348064 P
(54) • *AUS DER SCHMELZE ERSPONNENE THERMOCHROME FLÄCHENGEBILDE*
• *MELTSPUN THERMOCHROMIC FABRICS*
• *TISSUS THERMOCHROMIQUES FILES PAR FUSION*
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
(72) CARLYLE, Thomas, Huntersville, NC 28078, US
RIVERA, Miguel, Mooresville, NC 28115, US
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

D01F 8/06 → (51) D01D 5/36

D01F 8/12 → (51) D01D 5/36

(51) **D01H 1/26** (11) **1 446 520 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801931.3 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003399 07.10.2002
(87) WO 2003/035950 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 FR 0114072
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES IN EINEM FADENWICKLER EINGEBAUTEN ELEKTROMOTORS*
• *METHOD OF CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR INTEGRATED IN A THREAD WINDING DEVICE*
• *PROCEDE DE PILOTAGE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE INTEGRE DANS UN DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL*
(71) Maschinen Fabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Wintherthur, CH
(72) FLECHON, Phillppe, 69300 Caluire, FR
MILORD, Cédric, F-26500 Bourg Les Valence, FR

(51) **D02G 1/02** (11) **1 446 521 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785179.9 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011294 09.10.2002
(87) WO 2003/033789 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10149921
(54) • *TEXTURIERMASCHINE*
• *TEXTURING MACHINE*
• *MACHINE A TEXTURER*
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) ZENKER, Dieter, 50739 Köln, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

D02G 3/02 → (51) D01D 5/36

D04H 1/02 → (51) A61F 13/00

D04H 1/40 → (51) A61F 13/00

D04H 1/42 → (51) A61F 13/00

D04H 1/46 → (51) A61F 13/00

D04H 1/70 → (51) A61F 13/00

D06F 39/00 → (51) B01D 61/52

(51) **D06F 43/00** (11) **1 446 522 A1***
D06F 43/08 D06L 1/02
D06L 1/12
(25) En (26) En
(21) 02785361.3 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012306 05.11.2002
(87) WO 2003/044257 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 IN MU11002001
(54) • *WASCHVORRICHTUNG*
• *WASHING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE*
(71) UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE SK TR
(71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BANERJEE, Rahul, Maharashtra, Mumbai 400 050, IN
BARGAJE, Vijaya M., Hindustan Lever Ltd, Bangalore, Karnataka 560 066, IN
ROBERTS, Glyn, Hindustan Lever Ltd, Bangalore, Karnataka 560 066, IN
DHANDAPANI, Kavitha, Bangalore, 560 066 Karnataka, IN
(74) Rosen Jacobson, Frans, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

D06F 43/08 → (51) D06F 43/00

D06L 1/02 → (51) C11D 17/00

D06L 1/02 → (51) D06F 43/00

D06L 1/04 → (51) C11D 17/00

D06L 1/12 → (51) D06F 43/00

D06M 15/277 → (51) C08F 222/04

D06M 15/295 → (51) C08F 222/04

(51) **D06Q 1/02** (11) **1 446 523 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776799.5 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003823 10.10.2002
(87) WO 2003/035963 2003/18 01.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 20.10.2001 DE 10151821
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES AUS ZWEI ODER MEHEREN KOMPONENTEN BESTEHENDEN TEXTILGUTES*
• *METHOD FOR SEPARATING A TEXTILE PRODUCT CONSISTING OF AT LEAST TWO CONSTITUENTS*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'UN PRODUIT TEXTILE COMPOSE D'AU MOINS DEUX COMPOSANTES*
(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
Textilausrüstung Pfand Gmbh, Waldmühlenweg 12, 08485 Lengenfeld, DE
(72) KOSAN, Birgit, 07407 Rudolstadt, DE
MICHELS, Christoph, 07407 Rudolstadt, DE
PFAND, Frieder, 08485 Lengenfeld, DE
PFAND, Kristiane, 08485 Lengenfeld, DE
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE

(51) **D07B 1/18** (11) **1 446 524 A1***
D07B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02801408.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004668 15.10.2002
(87) WO 2003/033814 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 GB 0124736
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGLICHEN BAUTEILS*
• *A METHOD OF MANUFACTURING AN ELONGATE STRUCTURAL MEMBER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT STRUCTURAL ALLONGE*
(71) Boyce Spars Holdings Limited, Wick Road, Burnham on Crouch, Essex CM0 8LT, GB
(72) BOYCE, John, David, Burnham on Crouch, Essex CM0 8NS, GB
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D07B 5/00 → (51) D07B 1/18

D21F 1/00 → (51) G05D 11/02

D21H 11/00 → (51) B32B 3/00

D21H 13/00 → (51) B32B 3/00

(51) **D21H 13/38** (11) **1 446 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766327.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029863 20.09.2002
(87) WO 2003/025284 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 US 323389 P
(54) • *FEUERBLOCKIERENDES BZW. -ISOLIERENDES PAPIER*
• *FIREBLOCKING/INSULATING PAPER*
• *PAPIER IGNIFUGE ET ISOLANT*
(71) Tex Tech Industries, Inc., 105 North Main Street, North Monmouth, Maine 04265, US
(72) ERB, David, F., Jr., Readfield, ME 04355, US
RITTER, Eric, D., Monmouth, ME 04259, US
STANG, lisa, B., Wayne, ME 04284, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **D21H 17/00** (11) **1 446 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784102.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032780 16.10.2002
(87) WO 2003/033816 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 978391
(54) • *ARMIERTE PACKMITTELBAHNEN UND VERFAHREN*
• *REINFORCED PACKAGING WEBS AND METHOD*
• *BANDES D'EMBALLAGE RENFORCE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 2 Manhattanville Road, Purchase, New York 10577-2196, US
(72) KNAUF, Gary, H., Bear Creek, WI 54922, US
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

D21H 21/10 → (51) D21H 21/16

(51) **D21H 21/16** (11) **1 446 527 A1***
D21H 21/10
(25) En (26) En
(21) 02786334.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002095 15.11.2002
(87) WO 2003/044274 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01850198
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PAPIERLEIMUNG*
• *PROCESS FOR SIZING PAPER AND SIZING COMPOSITION*
• *PROCEDE D'ENCOLLAGE DE PAPIER ET COMPOSITION D'ENCOLLAGE*
(71) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(72) ÖDBERG, Lars, S-114 47 Stockholm, SE
MATTSON, Rosa, S-944 72 Pitea, SE
BARLA, Pavol, S-416 67 Göteborg, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(51) **D21H 21/48** (11) **1 446 528 A1***
// D21H17:67
(25) En (26) En
(21) 01985333.2 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/013588 22.11.2001
(87) WO 2003/044276 2003/22 30.05.2003
(54) • *SICHERHEITSPAPIER UND SICHERHEITSARTIKEL*
• *SECURITY PAPER AND SECURITY ARTICLES*
• *PAPIER INFALSIFIABLE ET ARTICLES INFALSIFIABLES*
(71) Landqart, Kantonstrasse, 7302 Landquart, CH
(72) GROB, Jakob, CH-7303 Mastrils, CH
TIBERG, Birger, CH-7206 Igis, CH
KOCHER, Christoph, CH-3254 Messen, CH
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E01B 7/14** (11) **1 446 529 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791580.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000318 15.11.2002
(87) WO 2003/044280 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 AT 9092001 U
(54) • *HERZSTÜCK EINER SCHIENENWEICHE MIT ENDLAGEN-SICHERUNGSEINRICHTUNG*
• *CROSS FROG FOR A SET OF TRACK POINTS, PROVIDED WITH AN END OF POSITION-RETAINING DEVICE*
• *COEUR DE CROISEMENT FERROVIAIRE D'UN AIGUILLAGE DE VOIE, EQUIPE D'UN MECANISME DE RETENUE EN FIN DE COURSE*
(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
(72) LEITNER, Josef, A-8741 Weisskirchen, AT
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

E01C 5/20 → (51) E01C 9/08

(51) **E01C 9/08** (11) **1 446 530 A1***
E01C 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788049.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003876 13.11.2002
(87) WO 2003/044281 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FR 0115029
(54) • *ERDREICHABDECKUNGSPLATTE FÜR TEMPORÄREN BODEN UND DARAUS HERGESTELLTER TEMPORÄRER BODEN*
• *GROUND COVERING SLAB FOR TEMPORARY FLOOR AND RESULTING TEMPORARY FLOOR*
• *DALLE DE RECOUVREMENT DE TERRAIN POUR PLANCHER PROVISOIRE ET PLANCHER PROVISOIRE OBTENU*
(71) S.N.C. S.M.2.G., 24, rue de la Mairie, 51320 Vatry, FR
(72) MARTINELLI, Jean-Michel, F-90000 Belfort, FR
RIQUELME, Jean-Manuel, F-14340 Saint-Laurent-du-Mont, FR
(74) Nithardt, Roland, et al, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES 14 Boulevard Alfred Wallach BP 1445, 68071 Mulhouse Cédex, FR

(51) **E01H 1/00** (11) **1 446 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779726.5 (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
(86) GB 2002/005258 21.11.2002
(87) WO 2003/046290 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127904
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEISEN VON UNERWÜNSCHTEM MATERIAL AUF OBERFLÄCHEN*
• *DETECTION OF UNDESIRED OBJECTS ON SURFACES*
• *DETECTION D'OBJETS INDESIRABLES SUR DES SURFACES*
(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB
(72) SPRIGGS, Timothy, John, Hayling Island, Hampshire PO11 0NJ, GB
RICKETT, Bryan, Stephen, Romsey, Hampshire SO51 7LL, GB
EVANS, Richard, John, Winchester, Hampshire SO22 5AN, GB
CHADWICK, Andrew David, Southampton, Hampshire SO16 4FS, GB
(74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **E02B 3/00** (11) **1 446 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786573.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034646 29.10.2002
(87) WO 2003/038195 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 347959 P
(54) • *SPERRVORHANG MIT AUSDEHNBAREN GEFALTETEN TAFELN, DAMIT VERSEHENE EINDÄMMUNGSSPERRE UND DEREN VERWENDUNG*
• *BOOM CURTAIN WITH EXPANDABLE PLEATED PANELS, CONTAINMENT BOOM CONTAINING THE SAME, AND USE THEREOF*
• *RIDEAU DE BARRAGE FLOTTANT A PANNEAUX A PLIS EXTENSIBLES, BARRAGE FLOTTANT DE CONFINEMENT RENFERMANT LEDIT RIDEAU ET UTILISATION DE CE RIDEAU*
(71) Gunderboom, Inc., P.O. Box 222094, Anchorage, AK 99522-2094, US
(72) DREYER, Harold, B., Anchorage, AK 99515, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **E02B 7/20** (11) **1 446 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779667.1 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005067 11.11.2002
(87) WO 2003/042460 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 GB 0127216
(54) • *WASSERDICHTER SCHLEUSENTORMECHANISMUS*
• *WATERTIGHT GATE MECHANISM*
• *MECANISME D'ECLUSE ETANCHE*
(71) University Court of Glasgow Caledonian University, City Campus, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA, GB
(72) CULLEN, Martin, Glasgow G4 0BA, GB
(74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **E03C 1/042** (11) **1 446 534 A1***
E03C 1/10
(25) De (26) De
(21) 02787768.7 (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
(86) EP 2002/013121 22.11.2002
(87) WO 2003/044288 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10158000
(54) • *SANITÄRARMATURENBLOCK*
• *PLUMBING FIXTURE BLOCK*
• *BLOC DE ROBINETTERIE SANITAIRE*
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) KRONENBITTER, Bernd, 77787 Nordtrach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

E03C 1/08 → (51) B05B 1/26

E03C 1/10 → (51) E03C 1/042

(51) **E03D 9/03** (11) **1 446 535 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 02780179.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000746 18.11.2002
(87) WO 2003/060245 2003/30 24.07.2003
(30) 19.11.2001 NL 1019393
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE TOILETTENHYGIENE*
• *DEVICE WITH TOILET CARE ACTION*
• *DISPOSITIF AVEC ACTION D'ENTRETIEN DES TOILETTES*
(71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
(72) KUHN, Petrus, Henricus, Aloysius, Nicolaas, NL-2565 HG Den Haag, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E03F 1/00** (11) **1 446 536 A1***
C02F 3/04
(25) En (26) En
(21) 02777518.8 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005105 11.11.2002
(87) WO 2003/040483 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 GB 0126917
(54) • *SCHADSTOFFEEINDÄMMUNGSSYSTEM*
• *POLLUTANT CONTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONFINEMENT DE POLLUANTS*
(71) COVENTRY UNIVERSITY, Priory Street, Coventry CV1 5FB, GB
(72) NEWMAN, Alan Paul, Coventry CV1 5FB, GB
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **E04B 1/62** (11) **1 446 537 A1***
E04B 1/76 E04B 1/82
E04B 2/74
(25) En (26) En
(21) 02803370.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012777 14.11.2002
(87) WO 2003/044293 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 20118909 U
(54) • *TRENNWANDELEMENT FÜR TRENNWÄNDE UND DERGLEICHEN MIT EINER FÜLLUNG AUS WÄRMEISOLIERENDEM MATERIAL, INSBESONDERE MINERALWOLLE*
• *DIVIDING WALL ELEMENT FOR ROOM PARTITIONS AND THE LIKE WITH A FILLING OF HEAT INSULATING MATERIAL, ESPECIALLY MINERAL WOOL*

- *ELEMENT DE MUR DE SEPARATION POUR CLOISONS ET ANALOGUES, POURVU D'UNE CHARGE D'ISOLANT THERMIQUE, EN PARTICULIER DE LAINE MINERALE*

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ROYAR, Jürgen, 68526 Ladenburg, DE
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

E04B 1/68 → (51) E04D 1/36

(51) **E04B 1/76** (11) **1 446 538 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795067.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013018 20.11.2002
(87) WO 2003/044294 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156802
15.03.2002 DE 10212580
(54) • *DÄMMSYSTEM FÜR AUSSENWÄNDE EINES GEBÄUDES*
• *INSULATING SYSTEM FOR THE EXTERNAL WALLS OF A BUILDING*
• *SYSTEME D'ISOLATION DESTINE A DES MURS EXTERIEURS D'UN BATIMENT*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) KRUS, Martin, 81549 München, DE
KÜNZEL, Hartwig, 83607 Holzkirchen, DE
FITZ, Cornelia, 83626 Valley, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

E04B 1/76 → (51) E04B 1/62

E04B 1/82 → (51) E04B 1/62

E04B 2/74 → (51) E04B 1/62

(51) **E04C 1/00** (11) **1 446 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776324.2 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034402 28.10.2002
(87) WO 2003/038206 2003/19 08.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 31.10.2001 US 999307
20.05.2002 US 151333
(54) • *IN-SITU GEFORMTE WÄRMESPERREN*
• *IN SITU MOLDED THERMAL BARRIERS*
• *BARRIERES THERMIQUES MOULEES IN SITU*
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 1114 Avenue of the Americas, New York New York 10036, US
(72) MORGAN, Michael, D., Billerica, MA 01821, US
SUN, Xiudong, Arlington, MA 02474, US
TENNENHOUSE, Laura, A., Lincoln, MA 01773, US
WIERCINSKI, Robert, A., Lincoln, MA 01773, US
DAIR, Benita, Silverspring, MD 20905, US
ALDYKIEWICZ, Antonio, J., Jr., Brookline, MA 02446, US
BABLOUZIAN, Leon, Framingham, MA 01702, US
SHAPIRO, Lawrence, Mansfield, MA 02048, US
HURLEY, William, J., Jr., Needham, MA 02492, US
(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E04C 2/32 → (51) E04D 3/30

(51) **E04D 1/36** (11) **1 446 540 A1***
E04B 1/68
(25) De (26) De
(21) 02803350.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011871 24.10.2002
(87) WO 2003/044300 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157286
(54) • *MATERIAL FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN ZWEI GEGENSTÄNDEN*
• *MATERIAL FOR PRODUCTION OF JUNCTIONS BETWEEN TWO OBJECTS*
• *MATERIAU PERMETTANT DE REALISER DES JONCTIONS ENTRE DEUX OBJETS*
(71) Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) HOFMANN, Karl-Heinz, 35325 Mücke, DE
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

(51) **E04D 3/30** (11) **1 446 541 A1***
E04C 2/32
(25) De (26) De
(21) 02803745.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004209 14.11.2002
(87) WO 2003/046305 2003/23 05.06.2003
(30) 19.11.2001 DE 20118696 U
(54) • *STIRNSEITIGE STOSSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI DACHBLECHELEMENTEN EINES FLACHDACHS UND HIERZU GEEIGNETES DACHBLECHELEMENT*
• *FRONTAL BUTT CONNECTION BETWEEN TWO ROOF SLAB ELEMENTS OF A FLAT ROOF AND CORRESPONDING ROOF SLAB ELEMENT*
• *JOINTURE FACIALE ENTRE DEUX ELEMENTS DE TOLE DE TOITURE POUR UN TOIT PLAT ET ELEMENT DE TOLE DE TOITURE CONCU A CETTE FIN*
(71) Harald Zahn GmbH, Ludwig-Wagner-Strasse 10, 69168 Wiesloch, DE
(72) ZAHN, Harald, 69168 Wiesloch, DE

(51) **E04H 17/10** (11) **1 446 542 A1***
A01K 3/00
(25) En (26) En
(21) 02800030.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001329 01.10.2002
(87) WO 2003/029583 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 AU 2001007990
05.06.2002 AU 2002002767
(54) • *DRAHTHALTER*
• *WIRE HOLDERS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIL METALLIQUE*
(71) Boyle, Peter Hamilton, PO Box 8151, Allenstown, Queensland 4700, AU
(72) Boyle, Peter Hamilton, Allenstown, Queensland 4700, AU
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **E05F 1/00** (11) **1 446 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763760.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030807 27.09.2002
(87) WO 2003/029591 2003/15 10.04.2003
(88) 19.06.2003
(30) 04.10.2001 US 326942 P
03.05.2002 US 138283
(54) • *AUF DRUCK REAGIERENDE HERAUSBLASSICHERUNG*
• *PRESSURE RESPONSIVE BLOWOUT LATCH*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE A DEPLACEMENT REAGISSANT A LA PRESSION*
(71) Hartwell Corporation, 900 South Richfield Road, Placentia, CA 92870-6788, US
(72) PRATT, John, D., Niguel, CA 92677, US
ROZEMA, Timothy, S., Ladera Ranch, CA 92694, US
JACKSON, Frank, T., Sr., Lake Elsinore, CA 92530, US
BOURNE, William, Redondo, CA 92694, US
HERNANDEZ, Manuel A., Hartwell Aerospace Europe, B-4041 Milmort, BE
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E05F 15/00** (11) **1 446 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741307.7 (22) 10.07.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/008757 10.07.2003
(87) WO 2004/018817 2004/10 04.03.2004
(88) 21.05.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002241845
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG/SCHLIESSUNG EINES FAHRZEUGTEILES*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICULAR OPENING/CLOSING BODY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ELEMENT D'OUVERTURE/FERMETURE DE VEHICULE*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KIDOKORO, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0834, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **E06B 1/16** (11) **1 446 545 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02774797.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000857 05.11.2002
(87) WO 2003/040505 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 FI 20012129
(54) • *KONSTRUKTION MIT NIEDRIGEREM PROFIL FÜR VERGLASUNGSSYSTEM*
• *A LOWER PROFILE STRUCTURE FOR A GLAZING SYSTEM*
• *STRUCTURE SURBAISSEE POUR SYSTEME DE VITRAGE*
(71) Lumon Oy, Kaitilankatu 7, 45130 Kouvola, FI
(72) HILLIAHO, Erkki, FIN-45700 Kuusankoski, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

---

(51) **E06B 3/46** (11) **1 446 546 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02774798.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000858 05.11.2002
(87) WO 2003/042482 2003/21 22.05.2003
(30) 05.11.2001 FI 20012130
(54) • *GELENKVORRICHTUNG FÜR EIN VERGLASUNGSSYSTEM*
• *A HINGING DEVICE FOR A GLAZING SYSTEM*
• *DISPOSITIF CHARNIERE POUR SYSTEME DE VITRAGE*
(71) Lumon Oy, Kaitilankatu 11, 45130 Kouvola, FI
(72) HILLIAHO, Erkki, FIN-45700 Kuusankoski, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

---

(51) **E06B 3/70** (11) **1 446 547 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779195.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004049 30.10.2002
(87) WO 2003/040509 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 DE 10155290
(54) • *TÜRBLATT MIT MINDESTENS EINER DECKPLATTE AUS STEIN, VORZUGSWEISE FÜR EINE ZIMMERTÜR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DOOR LEAF COMPRISING AT LEAST ONE STONE COVER PLATE, PREFERABLY FOR AN INTERIOR DOOR, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *VANTAIL DE PORTE COMPORTANT AU MOINS UN PANNEAU DE RECOUVREMENT EN PIERRE, DESTINE DE PREFERENCE A UNE PORTE INTERIEURE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT VANTAIL DE PORTE*
(71) TASCH, Eduard, Pflockwiese 16, 99976 Rodenberg, DE
(72) TASCH, Eduard, 99976 Rodenberg, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel & Weihrauch, Patent- und Rechtsanwälte, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

E06B 9/68 → (51) E06B 9/88

---

(51) **E06B 9/88** (11) **1 446 548 A1***
E06B 9/68 H02P 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803486.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004755 13.11.2002
(87) WO 2003/044312 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115134
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN AUF DEN GEGEBENEN RICHTUNGSBEFEHL EINES ELEKTROMOTORS IN EINER VERSCHLUSSANLAGE ODER DERGLEICHEN WIE ZUM BEISPIEL EINEM ROLLLADEN*
• *METHOD FOR MATCHING THE COMMAND ISSUED OF THE DIRECTION OF AN ELECTRIC MOTOR IN A CLOSURE INSTALLATION OR THE LIKE SUCH AS A ROLLER SHUTTER*
• *PROCEDE DE MISE EN CONFORMITE AVEC L'ORDRE DONNE DU SENS D'UN MOTEUR ELECTRIQUE DANS UNE INSTALLATION D'OCCULTATION OU SIMILAIRE TEL QUE FERMETURE*
(71) Somfy S.A.S., 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) AUTRET, Capucine, F-74460 Marnaz, FR
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E21B 7/128 → (51) E21B 43/01

---

(51) **E21B 37/06** (11) **1 446 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804037.6 (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 TR
(86) US 2002/037533 22.11.2002
(87) WO 2003/046332 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 US 332147 P
23.01.2002 US 55048
(54) • *ÖLLÖSLICHE KESSELSTEININHIBITOREN MIT FORMULIERUNG FÜR UMWELTFREUNDLICHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *OIL-SOLUBLE SCALE INHIBITORS WITH FORMULATION FOR ENVIRONMENTLY FRIENDLY COMPOSITION*
• *INHIBITEURS D'ENTARTRAGE SOLUBLES DANS L'HUILE UTILISES DANS UNE COMPOSITION NE NUISANT PAS A L'ENVIRONNEMENT*
(71) Champion Technologies, Inc., 3355 West Alabama, Suite 410, Houston, Texas 77098, US
(72) REIZER, James, M., Sugar Land, TX 77479, US
RUDEL, Michael, G., Richmond, TX 77469, US
SITZ, Curtis, D., Katy, TX 77493, US
WAT, Rex M. S. P.O. Box 273, Stijordal, NO
MONTGOMERIE, Harry, Scotland, GB
MILES, Andrew, Frederick, Aberdeenshire, AB32 6RW, GB
(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

---

(51) **E21B 43/01** (11) **1 446 550 A1***
E21B 7/128
(25) En (26) En
(21) 02801381.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004624 11.10.2002
(87) WO 2003/033863 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124610
(54) • *SYSTEM ZUR FRÜHEN KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG*
• *EARLY HYDROCARBON PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES A UN STADE D'EXTRACTION PEU AVANCE*
(71) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB
(72) APPLEFORD, David, Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB
LANE, Brian, William, Essex SS8 8NF, GB
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **E21B 43/12** (11) **1 446 551 A1***
F04D 13/08 F04D 13/10
(25) En (26) En
(21) 02803871.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005284 25.11.2002
(87) WO 2003/046336 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 GB 0128262
(54) • *BOHRLOCHPUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN*
• *DOWNHOLE PUMP ASSEMBLY AND METHOD OF RECOVERING WELL FLUIDS*
• *ENSEMBLE POMPE DE FOND ET PROCEDE DE RECUPERATION DE FLUIDES D'UN PUITS DE FORAGE*
(71) Rotech Holdings Limited, Whitemyres Avenue, Mastrick Industrial Estate, Aberdeen AB2 6HQ, GB
(72) STEWART, Kenneth, Roderick, Blairs, Aberdeen AB12 5YX, GB
SUSMAN, Hector, Fillipus, Alexander Van Drentham, Inverurie, Aberdeen AB51 5EE, GB
(74) Moreland, David, Dr., Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **E21B 43/267** (11) **1 446 552 A1***
C04B 35/111 C04B 35/622
(25) En (26) En
(21) 02778586.4 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033046 14.10.2002
(87) WO 2003/042497 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 35960
(54) • *STÜTZMITTEL AUS SILIZIUMOXID-VERBUNDMATERIAL*
• *COMPOSITE SILICA OXIDE PROPPANT MATERIAL*
• *PRODUIT COMPOSITE DE SOUTENEMENT A BASE DE SILICE*
(71) Badger Mining Corporation, 409 South Church Street, Berlin, WI 54923, US
(72) LUNGHOFER, Eugene, P., Youngstown, NY 14171, US
WOLFE, Larry, A., Tonawana, NY 14120, US
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

---

(51) **E21B 43/36** (11) **1 446 553 A1***
E21B 43/40
(25) En (26) En
(21) 02801385.2 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004630 11.10.2002
(87) WO 2003/033869 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124615
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON PRODUKTIONSFLUID*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING PRODUCING FLUID*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE DE PRODUCTION*
(71) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB
(72) APPLEFORD, David, Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB

LANE, Brian, William, Canvey Island, Essex SS8 8NF, GB
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

E21B 43/40 → (51) E21B 43/36

(51) **E21B 44/00** (11) **1 446 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783930.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002028 07.11.2002
(87) WO 2003/044319 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103880
(54) • *GESTEINSBOHRVERFAHREN*
• *METHOD OF ROCK DRILLING*
• *PROCEDE DE FORAGE DE ROCHES*
(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) ANDERSSON, Kurt, S-135 54 Tyresö, SE
OLSSON, Magnus, S-694 92 Hallsberg, SE
(74) Grundfelt, Erik Gunnar, et al, Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

(51) **F01B 21/04** (11) **1 446 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784492.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/036917 18.11.2002
(87) WO 2003/044326 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 992158
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-ENERGIEERZEUGUNGS-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN AUTOMOTIVE POWER GENERATING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SYSTEME AUTOMOBILE DE PRODUCTION D'ENERGIE*
(71) Bogucki, Lars, 73-4348 Wainana Place, Kailua-Kona, HI 96740, US
(72) Bogucki, Lars, Kailua-Kona, HI 96740, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F01D 5/08 → (51) F02C 7/18

(51) **F01D 25/12** (11) **1 446 556 A1***
F01D 25/26
(25) De (26) De
(21) 02765289.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004289 17.10.2002
(87) WO 2003/038242 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 CH 19902001
(54) • *TURBOMASCHINE*
• *TURBINE UNIT*
• *TURBOMACHINE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DITTMANN, Rolf, CH-5415 Nussbaumen, CH
HURTER, Jonas, CH-5400 Baden, CH
MARMILIC, Robert, CH-5415 Nussbaumen, CH
MEYLAN, Pierre, CH-2532 Magglingen/Macolin, CH
PAULI, Ernst, CH-8044 Zürich, CH

F01D 25/12 → (51) F01D 25/26

(51) **F01D 25/26** (11) **1 446 557 A1***
F01D 25/12
(25) De (26) De
(21) 02745750.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002884 22.07.2002
(87) WO 2003/038243 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 CH 198901
(54) • *TURBOMASCHINE*
• *TURBINE UNIT*
• *TURBOMACHINE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DITTMANN, Rolf, Dr., CH-5415 Nussbaumen, CH
HURTER, Jonas, CH-5400 Baden, CH
MARMILIC, Robert, CH-5415 Nussbaumen, CH
MEYLAN, Pierre, CH-2532 Magglingen, CH
PAULI, Ernst, Dr., CH-8057 Zürich, CH

F01D 25/26 → (51) F01D 25/12

(51) **F01L 1/02** (11) **1 446 558 A1***
F16H 55/30
(25) De (26) De
(21) 02804541.7 (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
(86) EP 2002/009850 03.09.2002
(87) WO 2003/050394 2003/25 19.06.2003
(30) 20.11.2001 DE 20118896 U
(54) • *KETTENRAD*
• *CHAIN WHEEL*
• *ROUE DENTEE A CHAINE*
(71) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, D-81369 München, DE
(72) PREIS, Artur, 82110 Germering, DE
BELMER, Stefan, 85646 Anzing, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01L 1/18 → (51) F01L 13/00

F01L 1/26 → (51) F01L 13/00

F01L 1/30 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 9/02** (11) **1 446 559 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779110.2 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003518 19.09.2002
(87) WO 2003/042509 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155669
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINES GASWECHSELVENTILS*
• *DEVICE FOR THE CONTROL OF AT LEAST ONE GAS EXCHANGE VALVE*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER AU MOINS UNE SOUPAPE D'ECHANGE GAZEUX*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENGELBERG, Ralph, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 446 560 A1***
G01D 5/20 F02M 65/00
(25) De (26) De
(21) 02803393.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013003 20.11.2002
(87) WO 2003/044334 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 DE 10157120
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG EINES ANKERS MIT UNTERDRÜCKUNG VON STÖRSPANNUNGEN*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR RECORDING THE MOVEMENT OF AN ARMATURE WITH SUPPRESSION OF INTERFERING VOLTAGES*
• *ENSEMBLE CAPTEUR CONCU POUR DETECTER LE MOUVEMENT D'UN INDUIT TOUT EN ELIMINANT LES TENSIONS PARASITES*
(71) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE
(72) BOIE, Christian, 52064 Aachen, DE
KATHER, Lutz, 52146 Würselen, DE
KEMPER, Hans, 52080 Aachen, DE
ASMUS, Günther, 52455 Titz-Höllen, DE
(74) Schulz, Björn, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 446 561 A1***
F01L 1/30
(25) De (26) De
(21) 02785308.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011936 25.10.2002
(87) WO 2003/040526 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 DE 10155007
(54) • *VARIABLE HUBVENTILSTEUERUNG*
• *VARIABLE LIFT VALVE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE VARIABLE DE SOUPAPE DE LEVAGE*
(71) Thyssenkrupp Automotive AG, Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE
(72) NAUMANN, Herbert, 25335 Elmshorn, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 446 562 A1***
F01L 1/18 F01L 1/26
(25) De (26) De
(21) 02802982.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011774 22.10.2002
(87) WO 2003/042510 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 DE 10155825
15.11.2001 US 335624 P
(54) • *SCHLEPPHEBEL EINES VENTILTRIEBS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DRAG LEVER OF A VALVE MECHANISM IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *LEVIER D'ENTRAINEMENT D'UN MECANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
Artmann, Jens, Waldheimstr. 23, 93197 Regendorf, DE
(72) ARTMANN, Jens, 93197 Regendorf, DE

F02B 1/12 → (51) F02B 43/00

F02B 19/10 → (51) F02B 43/00

F02B 19/14 → (51) F02B 43/00

(51) **F02B 21/00** (11) **1 446 563 A1***
F02B 27/00 F02B 27/04
F02B 29/00 F02B 33/44
(25) En (26) En
(21) 02769786.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001471 29.10.2002
(87) WO 2003/038252 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 AU PR853401
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT HARMONISCHEM SYNCHRONISIERSYSTEM*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH HARMONIC SYNCHRONISER SYSTEM*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A SYSTEME DE SYNCHRONISATION HARMONIQUE*
(71) Arnold, Phillip John, PO Box 319, Ulverstone, TAS 7315, AU
(72) Arnold, Phillip John, Ulverstone, TAS 7315, AU
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02B 27/00 → (51) F02B 21/00

F02B 27/04 → (51) F02B 21/00

F02B 29/00 → (51) F02B 21/00

F02B 33/44 → (51) F02B 21/00

(51) **F02B 43/00** (11) **1 446 564 A1***
F02B 1/12 F02B 19/10
F02B 19/14
(25) De (26) De
(21) 02791584.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000325 20.11.2002
(87) WO 2003/044349 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 AT 18222001
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION*
(71) Jenbacher Aktiengesellschaft, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) PLOHBERGER, Diethard, A-6200 Jenbach, AT
CHVATAL, Dieter, A-6200 Jenbach, AT
SCHAUMBERGER, Herbert, A-4655 Vorchdorf, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

(51) **F02C 7/18** (11) **1 446 565 A1***
F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 02802258.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) CA 2002/001574 18.10.2002
(87) WO 2003/038254 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 403
(54) • *TURBINENMOTOR MIT LUFTGEKÜHLTER TURBINE*
• *TURBINE ENGINE WITH AIR COOLED TURBINE*
• *MOTEUR A TURBINE DOTE D'UNE TURBINE A REFROIDISSEMENT PAR AIR*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin Boulevard, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) LIU, Xiaoliu, Mississauga, Ontario V9K 1E4, CA
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F02C 7/268** (11) **1 446 566 A1***
F02N 15/02 F02C 7/32
F02C 7/36 B64D 41/00
F16D 37/02
(25) En (26) En
(21) 02771965.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) CA 2002/001710 07.11.2002
(87) WO 2003/044351 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 991221
(54) • *ENTLASTUNGSKUPPLUNG ZUM STARTEN EINER GASTURBINE*
• *OFF LOADING CLUTCH FOR GAS TURBINE ENGINE STARTING*
• *EMBRAYAGE DE DECHARGE POUR DEMARRAGE DE TURBINE A GAZ*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin Boulevard, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) ANDERSON, Stephen, Verdun, Québec H3E 1R9, CA
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02C 7/32 → (51) F02C 7/268

F02C 7/36 → (51) F02C 7/268

F02D 1/02 → (51) F23M 9/06

(51) **F02D 41/00** (11) **1 446 567 A1***
F02D 41/14 F02M 25/08
(25) En (26) En
(21) 02776200.4 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032349 10.10.2002
(87) WO 2003/038259 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 3980
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER MENGE VON EINGESPRITZTEM KRAFTSTOFF UND ANPASSUNG AN EIN MOTORSTEUERUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING QUANTITY OF INJECTED FUEL AND ADAPTATION TO ENGINE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CALCUL DE QUANTITE DE CARBURANT INJECTE ET ADAPTATION A UN SYSTEME DE REGULATION MOTEUR*
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US
(72) MOLIN, Chad, Arlington Heights, IL 60005, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/00 → (51) F02M 37/04

F02D 41/14 → (51) F02D 41/00

F02D 41/22 → (51) F02D 41/38

F02D 41/24 → (51) G05B 13/02

F02D 41/30 → (51) G05B 13/02

(51) **F02D 41/38** (11) **1 446 568 A1***
F02D 41/22
(25) De (26) De
(21) 02791690.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012971 20.11.2002
(87) WO 2003/046357 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 DE 10157641
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, 88040 Friedrichshafen, DE
(72) DÖLKER, Armin, 88090 Immenstaad, DE

F02K 7/06 → (51) F23M 9/06

(51) **F02M 25/08** (11) **1 446 569 A1***
B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 02748109.2 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021621 08.07.2002
(87) WO 2003/046362 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 335897 P
18.03.2002 US 100362
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON EMISSIONEN AUS KONTROLLSYSTEMEN FÜR DAMPFFÖRMIGE EMISSIONEN*
• *METHOD FOR REDUCING EMISSIONS FROM EVAPORATIVE EMISSIONS CONTROL SYSTEMS*
• *PROCEDE DE REDUCTION DES EMISSIONS PROVENANT DES SYSTEMES DE CONTROLE DES EMISSIONS DE VAPEURS DE CARBURANT*
(71) Meadwestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
(72) Hiltzik, Laurence H., Charleston, SC 29401, US
Jagiello, Jacek Z., Charleston, SC 29406, US
Tolles, Edward D., Charleston, SC 29407, US
Williams, Roger S., Lexington, VA 24450, US
(74) Noel, Chantal, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02M 25/08 → (51) F02D 41/00

(51) **F02M 37/04** (11) **1 446 570 A1***
F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 02776206.1 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032427 10.10.2002
(87) WO 2003/038265 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 39387
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING FUEL INJECTORS*

- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CALIBRER DES INJECTEURS DE CARBURANT*

(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US
(72) MOLIN, Chad, Arlington Heights, IL 60005, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **F02M 45/08** (11) **1 446 571 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767066.0 (22) 27.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002776 27.07.2002
(87) WO 2003/040543 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155227
(54)
- *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

---

(51) **F02M 51/06** (11) **1 446 572 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776856.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004016 25.10.2002
(87) WO 2003/040546 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155271
(54)
- *COMMON-RAIL-INJEKTOR*
- *COMMON-RAMP-INJECTOR*
- *INJECTEUR A RAMPE COMMUNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOFMANN, Karl, 78667 Villingendorf, DE

---

(51) **F02M 55/00** (11) **1 446 573 A1***
F02M 69/46
(25) De (26) De
(21) 02774400.2 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003600 23.09.2002
(87) WO 2003/048562 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158787
(54)
- *BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE*
- *FUEL INJECTION SYSTEM*
- *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERGER, Werner, 71706 Markgroeningen, DE
MUELLER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
GLASER, Andreas, 70372 Stuttgart, DE
HOANG, Anh, Tuan, 71732 Tamm, DE
BUEHNER, Martin, 71522 Backnang, DE
OLIVIER, Cedric, 71640 Ludwigsburg, DE

---

(51) **F02M 61/14** (11) **1 446 574 A1***
(25) De (26) De
(21) 02760097.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002579 13.07.2002
(87) WO 2003/046365 2003/23 05.06.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155678
(54)
- *EINSPANNVORRICHTUNG F R EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
- *FIXING DEVICE FOR A FUEL INJECTION VALVE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEINRICH, Peter, 71409 Schwaikheim, DE

---

(51) **F02M 61/16** (11) **1 446 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758100.8 (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
(86) DE 2002/002611 17.07.2002
(87) WO 2003/046366 2003/23 05.06.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155679
(54)
- *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAIER, Sieghart, 70839 Gerlingen, DE

F02M 65/00 → (51) F01L 9/04

F02M 69/46 → (51) F02M 55/00

---

(51) **F02N 11/08** (11) **1 446 576 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796497.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004162 08.11.2002
(87) WO 2003/040551 2003/20 15.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155111
(54)
- *STARTVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *STARTER DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROSENBERG, Stephan, Farmington Hills, MI 48331, US

F02N 15/02 → (51) F02C 7/268

---

(51) **F03D 1/04** (11) **1 446 577 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795384.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003944 19.11.2002
(87) WO 2003/044361 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FR 0114918
(54)
- *MANTEL FÜR WINDTURBINE*
- *WIND TURBINE DIFFUSER*
- *DIFFUSEUR POUR EOLIENNE*

(71) Cita, 35-71, rue Etienne Dolet B.P. 45, 94141 Alfortville Cedex, FR
(72) FERRACANI, Pascal, F-77600 Conches sur Gondoire, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **F03G 1/00** (11) **1 446 578 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709784.9 (22) 04.03.2002
(84) DE FR GB
(86) US 2002/006760 04.03.2002
(87) WO 2002/070891 2002/37 12.09.2002
(88) 24.06.2004
(30) 05.03.2001 US 273427 P
(54)
- *FEDERUNTERSTÜTZTER VERBINDER*
- *SPRING ENERGIZED CONNECTOR*
- *CONNEXION SOUS CHARGE DE RESSORT*

(71) Bal Seal Engineering Co., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) POON, Daniel, Westminster, CA 92683, US
BALSELLS, Peter, J., Newport Beach, CA 92657, US
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

F04B 15/04 → (51) B29B 13/02

---

(51) **F04B 17/04** (11) **1 446 579 A1***
F04B 31/00 H02K 33/00
(25) En (26) En
(21) 02803577.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000238 07.11.2002
(87) WO 2003/044365 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 NZ 51557801
(54)
- *LINEARMOTORSTEUERUNG*
- *LINEAR MOTOR CONTROLLER*
- *REGULATEUR DE MOTEUR LINAIRE*

(71) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, 1701 Auckland, NZ
(72) MCGILL, Ian Campbell, 1005 Auckland, NZ
TIAN, Zhuang, 1705 Auckland, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04B 31/00 → (51) F04B 17/04

---

(51) **F04B 39/00** (11) **1 446 580 A1***
// F04B35:04
(25) En (26) En
(21) 02776624.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 2002/000145 29.10.2002
(87) WO 2003/038280 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 BR 0105694
(54)
- *SAUGSCHALLDÄMPFER FÜR EINEN HERMETISCHEN HUBKOLBENVERDICHTER*
- *SUCTION MUFFLER FOR A RECIPROCATING HERMETIC COMPRESSOR*
- *SILENCIEUX D'ASPIRATION POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE A PISTON*

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR
(72) LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard, 89204-060 Joinville, SC, BR
POSSAMAI, Fabricio, Caldeira, 89201-450 Joinville, SC, BR
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **F04B 49/00** (11) **1 446 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773660.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030994 30.09.2002
(87) WO 2003/028841 2003/15 10.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 01.10.2001 US 968249
(54) • *VERWALTUNG UND OPTIMIERUNG VON LASTTEILUNG ZWISCHEN MEHREREN KOMPRESSORSTRÄNGEN ZUR STEUERUNG EINER HAUPTPROZESSGASVARIABLEN*
• *MANAGEMENT AND OPTIMIZATION OF LOAD SHARING BETWEEN MULTIPLE COMPRESSOR TRAINS FOR CONTROLLING A MAIN PROCESS GAS VARIABLE*
• *GESTION ET OPTIMISATION DE LA REPARTITION DES CHARGES ENTRE DES TRAINS DE COMPRESSEURS MULTIPLES POUR UNE VARIABLE DE GAZ DE PROCESSUS PRINCIPALE*
(71) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, Olea, NY 14760, US
(72) SAXENA, Amit, Houston, TX 77088, US
LEDIZES, Michel, F-76600 Le Havre, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04B 53/16 → (51) B29B 13/02

F04B 53/20 → (51) B29B 13/02

(51) **F04C 2/356** (11) **1 446 582 A1***
F04C 18/356
(25) En (26) En
(21) 02792076.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002160 19.11.2002
(87) WO 2003/044371 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 KR 2001072413
13.12.2001 KR 2001078997
(54) • *VERDICHTER MIT Z-PLATTE*
• *COMPRESSOR WITH Z-PLATE*
• *COMPRESSEUR A PLAQUE EN Z*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) YANG, Kwang-Sik, Changwon, Gyungsangnam-Do 641-753, KR
SA, Bum-Dong, Changwon, Gyungsangnam-Do 641-808, KR
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F04C 18/356 → (51) F04C 2/356

F04D 13/08 → (51) E21B 43/12

F04D 13/10 → (51) E21B 43/12

F04D 29/28 → (51) F04D 29/30

(51) **F04D 29/30** (11) **1 446 583 A1***
F04D 29/28 H02K 9/06
(25) De (26) De
(21) 02782729.4 (22) 19.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003951 19.10.2002
(87) WO 2003/040571 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155224
(54) • *LÜFTERRAD FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *FAN IMPELLER FOR ELECTRICAL MACHINES*
• *ROUE DE VENTILATEUR DE MACHINES ELECTRIQUES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Horst, 70469 Stuttgart, DE
LUTZ, Hans-Joachim, 68623 Lampertheim, DE

F15B 13/04 → (51) F16K 11/07

F15B 19/00 → (51) B62D 5/06

F15B 19/00 → (51) F16K 11/07

F15D 1/02 → (51) A61F 2/06

(51) **F16B 1/00** (11) **1 446 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789755.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037150 19.11.2002
(87) WO 2003/046391 2003/23 05.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 21.11.2001 US 990060
22.02.2002 US 81466
(54) • *BASISSTATION MIT EINER HYBRIDEN PARALLELEN/SERIELLEN BUSSCHNITTSTELLE*
• *BASE STATION HAVING A HYBRID PARALLEL&SOL;SERIAL BUS INTERFACE*
• *STATION DE BASE DOTEE D'UNE INTERFACE DE BUS EN SERIE/EN PARALLELE HYBRIDE*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) GREDONE, Joseph, Chalfont, PA 18914, US
STUFFLET, Alfred, Plymouth Meeting, PA 19462, US
AXNESS, Timothy, A., Collegeville, PA 19426, US
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **F16B 5/06** (11) **1 446 585 A1***
F16B 5/12
(25) En (26) En
(21) 02798461.6 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/037388 21.11.2002
(87) WO 2003/046393 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 331888 P
(54) • *KUNSTSTOFFHALTEKLEMME FÜR RIPPENBEFESTIGUNG*
• *PLASTIC RETAINING CLIP FOR RIB ATTACHMENT*
• *ELEMENT DE FIXATION EN DEUX PIECES CON U POUR COUPLER UN COMPOSANT A BRIDE A UN ORIFICE*
(71) Newfrey LLC, Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
(72) GIBBONS, Matthew, H., Farmington Hills, MI 48335, US
PILON, Roger, E., Avoca, MI 48006, US
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 5/12 → (51) F16B 5/06

(51) **F16B 7/18** (11) **1 446 586 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803397.5 (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
(86) EP 2002/013066 21.11.2002
(87) WO 2003/044376 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 20119047 U
22.11.2001 DE 20119042 U
(54) • *HOHLKAMMERPROFILSYSTEM FÜR PRÄZISIONSAUFBAUTEN*
• *HOLLOW CHAMBER PROFILE SYSTEM FOR PRECISION SUPERSTRUCTURES*
• *SYSTEME PROFILE A CHAMBRE CREUSE POUR CONSTRUCTIONS DE PRECISION*
(71) Kahl, Helmut, Fossbrink 2, D-32457 Porta Westfalica, DE
(72) Kahl, Helmut, D-32457 Porta Westfalica, DE
(74) Hanewinkel, Lorenz, et al, Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

F16C 9/02 → (51) F16C 33/10

(51) **F16C 11/06** (11) **1 446 587 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796505.2 (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
(86) DE 2002/004276 20.11.2002
(87) WO 2003/045717 2003/23 05.06.2003
(88) 02.10.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156548
(54) • *GELENK*
• *JOINT*
• *ARTICULATION*
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) SIEVE, Manfred, 49393 Lohne, DE

F16C 29/02 → (51) F16K 41/02

F16C 33/08 → (51) F16K 41/02

(51) **F16C 33/10** (11) **1 446 588 A1***
F16C 9/02
(25) En (26) En
(21) 01989471.6 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/013194 14.11.2001
(87) WO 2003/042562 2003/21 22.05.2003
(54) • *LAGER*
• *BEARING*
• *PALIER*
(71) MAN B & W Diesel A/S, Teglholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
(72) BAU-MADSEN, Niels, Kristian, DK-2900 Hellerup, DK
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

F16C 33/20 → (51) F16K 41/02

(51) **F16C 33/78** (11) **1 446 589 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02803422.1 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000938 21.11.2002
(87) WO 2003/044382 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FI 20010442 U
(54) • *DICHTUNGSKONSTRUKTION FÜR DAS KUPPLUNGS-/LAGERGEHÄUSE EINER ROLLE, WIE ZUM BEISPIEL EINER AUSGANGSROLLE*
• *SEALING STRUCTURE FOR THE CLUTCH/ BEARING HOUSING OF A ROLLER, SUCH AS AN OUTPUT ROLLER*
• *STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR LE CARTER D'EMBRAYAGE D'UN ROULEMENT, TEL QU'UN ROULEMENT DE SORTIE*
(71) Suomen Intech OY, Ollinmäentie 43, 86110 Parhalahti, FI
(72) RAJANIEMI, Sauli, FIN-92130 Raahe, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

F16D 13/68 → (51) B25B 27/00

(51) **F16D 25/00** (11) **1 446 590 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782977.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011824 23.10.2002
(87) WO 2003/040580 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155050
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CHAINE CINEMATIQUE POUR VEHICULE*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) KRAXNER, Dieter, 75449 Wurmberg, DE
BUSOLD, Thomas, 36039 Fulda, DE
GROSSPIETSCH, Wolfgang, 97421 Schweinfurt, DE
STEINER, Eduard, 97228 Rottendorf, DE

F16D 37/02 → (51) F02C 7/268

F16D 37/02 → (51) G01L 3/14

(51) **F16D 55/36** (11) **1 446 591 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02789048.2 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002007 05.11.2002
(87) WO 2003/040581 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 SE 0103713
11.12.2001 SE 0104167
(54) • *RINGFÖRMIGES GLIED FÜR EINE BREMSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGRADS MIT DEM RINGFÖRMIGEN GLIED*
• *ANNULAR MEMBER FOR A BRAKING DEVICE AND AN ARRANGEMENT FOR DRIVING A WHEEEL OF A VEHICLE WHICH COMPRISES SAID ANNULAR MEMBER*
• *ELEMENT ANNULAIRE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE ROUE DE VEHICULE COMPRENANT CET ELEMENT ANNULAIRE*
(71) Volvo Construction Equipment Components AB, 635 81 Eskilstuna, SE
(72) KINGSTON, Timothy, S-632 39 Eskilstuna, SE
AKERBLOM, Mats, S-635 06 Eskilstuna, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16D 55/36 → (51) B25B 27/00

F16D 66/00 → (51) B60T 8/48

(51) **F16F 1/00** (11) **1 446 592 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802112.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031230 30.09.2002
(87) WO 2003/036125 2003/18 01.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 23.10.2001 US 1128
(54) • *NAHTLOSE STEUERUNG VON FEDERSTEIFE IN EINEM FLÜSSIGKEITSFEDERSYSTEM*
• *SEAMLESS CONTROL OF SPRING STIFFNESS IN A LIQUID SPRING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REGULATION SANS COUPURE DE LA RIGIDITE D'UN RESSORT DANS UN SYSTEME DE RESSORT LIQUIDE*
(71) LiquidSpring Technologies, Inc., 13575 Larwin Circle, Santa Fe Springs, California 90674-5032, US
(72) DELORENZIS, Damon, Long Beach, CA 90803, US
CAJULIS, Conrad, Ventura, CA 93003, US
MEYER, Richard, J., Santa Fe Springs, CA 90670, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F16H 7/08** (11) **1 446 593 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779312.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009952 05.09.2002
(87) WO 2003/044393 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 20118900 U
(54) • *SPANNVORRICHTUNG F R EIN ENDLOSTREIBELEMENT*
• *CLAMPING DEVICE FOR AN ENDLESS DRIVE ELEMENT*
• *DISPOSITIF TENDEUR POUR ELEMENT DE TRANSMISSION SANS FIN*
(71) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, D-81369 München, DE
(72) PREIS, Artur, 82110 Germering, DE
BACHMAIR, Peter, 81371 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 47/04** (11) **1 446 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781000.1 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001789 19.11.2002
(87) WO 2003/046415 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 CA 2363653
(54) • *HYDROMECHANISCHES, STUFENLOSES GETRIEBE*
• *HYDRO-MECHANICAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION HYDROMECANIQUE A VARIATION CONTINUE*
(71) Int. Silvatech Industries Inc., 27489-56th Avenue, Langley, British Columbia V4W 3X1, CA
(72) DYCK, Gerald, Abbotsford, British Columbia V3G 2K9, CA
DRIES, Paul, Coquitlam, British Columbia V3C 5R9, CA
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

F16H 55/06 → (51) B62D 5/04

F16H 55/22 → (51) B62D 5/04

F16H 55/30 → (51) F01L 1/02

(51) **F16H 61/02** (11) **1 446 595 A1***
B60K 41/08
(25) Sv (26) En
(21) 02802406.5 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001992 31.10.2002
(87) WO 2003/038314 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 SE 0103615
(54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN GANGWAHL IN EINEM IN EINEM FAHRZEUG ANGEBRACHTEN GETRIEBE*
• *VEHICLE AND METHOD FOR AUTOMATIC CHOICE OF GEAR IN A GEAR BOX MOUNTED IN A VEHICLE*
• *VEHICULE ET PROCEDE DE SELECTION AUTOMATIQUE D'UNE VITESSE DANS UNE BOITE DE VITESSES MONTEE A BORD DU VEHICULE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) STEEN, Marcus, S-424 33 Angered, SE
ERIKSSON, Anders, S-413 20 Göteborg, SE
LAURI, Erik, S-431 49 Mölndal, SE
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F16H 61/02 → (51) B60K 41/06

F16J 15/02 → (51) F16J 15/06

(51) **F16J 15/06** (11) **1 446 596 A1***
F16J 15/10 F16J 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785564.2 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003731 30.10.2002
(87) WO 2003/044399 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FR 0115039
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDDICHTUNGSSTRANGES*
• *METHOD FOR MAKING A COMPOSITE SEALING JOINT STRIP*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORDON DE JOINT D'ETANCHEITE COMPOSITE*
(71) Saint Gobain Performance Plastics Chaineux SA, Avenue du Parc 18, 4650 Chaineux, BE
(72) COMERT, Ahmet, B-4650 Chaineux, BE
PETIT, Dominique, B-4671 Blegny, BE
MERTENS, Marc, B-4900 Spa, BE
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F16J 15/10 → (51) F16J 15/06

(51) **F16J 15/26** (11) **1 446 597 A1***
(25) De (26) De
(21) 02769840.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000601 07.11.2002
(87) WO 2003/044400 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 CH 21542001
(54) • *IN SEGMENTE UNTERTEILTER ÖLABSTREIFRING*
• *OIL SCRAPER RING DIVIDED INTO SEGMENTS*
• *BAGUE RACLEUSE D'HUILE DIVISEE EN SEGMENTS*
(71) MT Sealing Technology Inc., Mettlenstrasse 8, 8472 Ohringen, CH
(72) MÜLLER, Urs, CH-8442 Hettlingen, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **F16K 7/06** (11) **1 446 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776393.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034907 31.10.2002
(87) WO 2003/038323 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 4519
(54) • *STROMREGELVORRICHTUNG*
• *FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION D'ECOULEMENT*
(71) Fresenius USA, Inc., Two Ledgemont Center, 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173, US
(72) JENSEN, Lynn, E., Clearfield, UT 84015, US
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F16K 11/07** (11) **1 446 599 A1***
F15B 19/00 F15B 13/04
(25) De (26) De
(21) 02779202.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004129 08.11.2002
(87) WO 2003/046420 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 DE 10157030
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES LÄNGSBEWEGLICH GEFÜHRTEN BAUTEILES*
• *DEVICE FOR LOCKING A COMPONENT THAT IS GUIDED IN A LONGITUDINALLY MOVABLE MANNER*
• *DISPOSITIF POUR BLOQUER UN COMPOSANT A DEPLACEMENT LONGITUDINAL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OLBRICH, Gottfried, 74343 Sachsenheim, DE
STEPRATH, Werner, 41542 Dormagen, DE

(51) **F16K 41/02** (11) **1 446 600 A1***
F16C 33/08 F16C 29/02
F16C 33/20
(25) En (26) En
(21) 02789571.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036119 12.11.2002
(87) WO 2003/044409 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 335922 P
21.05.2002 US 152602
(54) • *STEUERVENTIL MIT FÜHRUNGSBÜCHSE FÜR DEN VENTILSCHAFT*
• *CONTROL VALVE STEM GUIDE BUSHING*
• *BAGUE DE GUIDAGE GUIDANT LA TIGE DE MANOEUVRE*
(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) HALL, Randy, Jerold, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16K 49/00** (11) **1 446 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803602.8 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035188 01.11.2002
(87) WO 2003/044410 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 997491
(54) • *FLUIDSTROMREGELGEFRIER-/TAUVENTIL FÜR KAPILLAREN MIT ENGER BOHRUNG ODER MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN*
• *FLUID FLOW CONTROL FREEZE/THAW VALVE FOR NARROW BORE CAPILLARIES OR MICROFLUIDIC DEVICES*
• *ROBINET DE CONGELATION/DECONGELATION DE REGULATION D'ECOULEMENT DE FLUIDE POUR CAPILLARITES A PETIT DIAMETRE INTERIEUR OU POUR DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES*
(71) Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) GERHARDT, Geoff, Milbury, MA 01527, US
BOUVIER, Edouard, S., P., Stow, MA 01775, US
DOURDEVILLE, Theodore, A., Marion, MA 02738, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

F16L 1/11 → (51) F16L 9/12

(51) **F16L 9/12** (11) **1 446 602 A1***
G02B 6/44 F16L 1/11
B29C 47/02
(25) En (26) En
(21) 02782346.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037417 20.11.2002
(87) WO 2003/044412 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 989289
30.05.2002 US 158810
(54) • *ORTBARE LEITUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *TONEABLE CONDUIT AND METHOD OF PREPARING SAME*
• *CONDUITE DETECTABLE PAR TONALITES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) MORROW, Jason, Norman, Taylorsville, NC 28681, US
WARD, Robert, Miller, Jr., Hickory, NC 28601, US
KALE, Zeb, Leonard, Hiddenite, NC 28636, US
BAILEY, Michael, Ray, Statesville, NC 28677, US
GEMME, Christopher, Hickory, NC 28601, US
BOLLINGER, George, Claremont, NC 28610, US
LUMLEY, Scott, Taylorsville, NC 28681, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **F16L 11/16** (11) **1 446 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803337.1 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000778 19.11.2002
(87) WO 2003/044414 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DK 200101723
(54) • *FLEXIBLES ROHR MIT ZUGBEWEHRUNG*
• *A FLEXIBLE PIPE WITH A TENSILE REINFORCEMENT*
• *CONDUITE FLEXIBLE A ARMATURE DE TRACTION*
(71) NKT Flexibles I/S, Priorparken 510, 2605 Brondby, DK
(72) GLEJBOL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerod, DK

F16L 27/08 → (51) F16L 27/087

(51) **F16L 27/087** (11) **1 446 604 A1***
F16L 27/08
(25) De (26) De
(21) 02785378.7 (22) 09.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012539 09.11.2002
(87) WO 2003/044415 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157318
29.08.2002 DE 10239615
(54) • *ANSCHLUSSBLOCK FÜR HYDRAULIK-VERSORGUNGSLEITUNGEN DER HYDROSTATIKANLAGE EINES ÖLFILMLAGERS*
• *CONNECTING BLOCK FOR THE HYDRAULIC SUPPLY LINES OF THE HYDROSTATIC UNIT OF AN OIL-FILM BEARING*
• *BLOC DE RACCORDEMENT DESTINE A DES CONDUITES D'ALIMENTATION HYDRAULIQUES DE L'UNITE HYDROSTATIQUE D'UN PALIER A FILM D'HUILE*
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HÜCKER, Rolf, 57223 Kreuztal, DE
KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **F16L 37/092** (11) **1 446 605 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791692.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012998 20.11.2002
(87) WO 2003/044416 2003/22 30.05.2003

(30) 23.11.2001 DE 10157304
21.03.2002 DE 10212735
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG FÜR ROHRE*
• *QUICK-RELEASE COUPLING FOR PIPES*
• *RACCORD RAPIDE POUR TUYAUX*
(71) Georg Fischer Haustechnik AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) BAMBERGER, Michael, 78262 Gailingen, DE
HEER, Peter, DE-79807 Lottstetten, DE
PINARDI, Renato, CH-8200 Schaffhausen, CH
PORFIDO, Erasmo, CH-8234 Stetten, CH
(74) Weiss, Wolfgang, Dr., c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) **F16L 37/30** (11) **1 446 606 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796542.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012348 05.11.2002
(87) WO 2003/044417 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156740
(54) • *KUPPLUNG FÜR KRYOGENE MEDIEN*
• *COUPLING FOR CRYOGENIC MEDIA*
• *RACCORD POUR MILIEUX CRYOGENIQUES*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) REESE, Wilfried-Henning, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Zahn, Christoph, Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

F16L 55/027 → (51) A61F 2/06

F16L 55/165 → (51) B29C 63/34

F17C 5/02 → (51) F17C 13/02

F17C 5/06 → (51) F17C 13/02

F17C 7/04 → (51) F17C 13/02

---

(51) **F17C 13/02** (11) **1 446 607 A1***
F17C 5/06 F17C 5/02
F17C 7/04
(25) En (26) En
(21) 02779529.3 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012349 05.11.2002
(87) WO 2003/044425 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01127588
(54) • *GASZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *GAS DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) ERIKSSON, Eskil, S-124 55 Bandhagen, SE
HAMREFORS, Jan, S-187 51 Täby, SE
LINDQVIST, Kenneth, S-128 38 Skarpnäck, SE
(74) Gellner, Bernd, Dr., Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) **F21V 8/00** (11) **1 446 608 A1***
G02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02775142.9 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004377 21.10.2002
(87) WO 2003/040616 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 52995
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT LICHTVERSCHIEBUNG UND ANZEIGEEINHEIT*
• *SCROLLING BACKLIGHT SYSTEM AND DISPLAY PANEL*
• *SYSTEME DE PANNEAU LUMINEUX A DEFILEMENT ET PANNEAU D'AFFICHAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUNING, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUTHU, Subramanian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VISSER, Hugo, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SHIMIZU, Jeffrey, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F23C 9/00 → (51) F23L 7/00

F23C 11/00 → (51) F23L 7/00

F23D 11/16 → (51) B05B 1/26

F23D 14/62 → (51) F23M 9/06

---

(51) **F23D 21/00** (11) **1 446 609 A2***
B01J 19/00 B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02778772.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035762 06.11.2002
(87) WO 2003/040618 2003/20 15.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 07.11.2001 US 8363
(54) • *MIKROBRENNKAMMER, MIKROREFORMER, UND VERFAHREN, UM FLÜSSIGKEITEN ZU VERBRENNEN UND REFORMIEREN*
• *MICROCOMBUSTORS, MICROREFORMERS, AND METHODS FOR COMBUSTING AND FOR REFORMING FLUIDS*
• *MICRO-CHAMBRES DE COMBUSTION, MICRO-REFORMATEURS ET PROCEDES DE COMBUSTION ET DE REFORMAGE DE FLUIDES*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) HOLLADAY, Jamelyn, D., Kennewick, WA 99336, US
PHELPS, Max, R., Richland, WA 99352, US
WANG, Yong, Richland, WA 99352, US
CHIN, Ya-Huei, Richland, WA 99352, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **F23L 7/00** (11) **1 446 610 A1***
F23C 11/00 F23C 9/00
(25) De (26) De
(21) 02765278.3 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004014 30.09.2002
(87) WO 2003/029725 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 CH 180801
(54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN, INSBESONDERE FÜR VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM UND/ODER VON WÄRME*
• *METHOD OF COMBUSTION, IN PARTICULAR METHODS FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICAL CURRENT AND/OR HEAT*
• *PROCEDE DE COMBUSTION DESTINE NOTAMMENT A UN PROCEDE DE PRODUCTION DE COURANT ELECTRONIQUE ET/OU DE CHALEUR*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) CARREA, Elisabetta, CH-8044 Zürich, CH
CARRONI, Richard, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
GRIFFIN, Timothy, CH-5408 Ennetbaden, CH

---

(51) **F23M 9/06** (11) **1 446 611 A1***
F23D 14/62 F02D 1/02
F02K 7/06
(25) De (26) De
(21) 02787807.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013243 25.11.2002
(87) WO 2003/044431 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10158295
(54) • *STRÖMUNGSKÖRPER UND VERBRENNUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN STRÖMUNGSKÖRPER*
• *FLOW-TYPE BODY AND COMBUSTION DEVICE PROVIDED WITH A FLOW-TYPE BODY OF THIS TYPE*
• *CORPS D' COULEMENT ET DISPOSITIF DE COMBUSTION DOT D'UN TEL CORPS D' COULEMENT*
(71) Bramble-Trading Internacional LDA, Av. do Infante n. 50, Sé, Funchal, Madeira, PT
(72) STAFFLER, Franz, Josef, I-39100 Bozen, IT
BRANZI, Vincenzo, I-38027 Terzolas, IT
(74) Grunert, Marcus, Dipl.-Phys., et al, Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) **F23Q 2/16** (11) **1 446 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803332.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000815 18.11.2002
(87) WO 2003/044432 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 CN 01254775
22.01.2002 CN 02110656
18.10.2002 CN 02137527
(54) • *FEUERZEUG MIT WINDGESCHÜTZTER FLAMME UND FEUERSTEINZÜNDER*
• *WINDPROOF LIGHTER WITH FLINT IGNITER*
• *BRIQUET A L'EPREUVE DU VENT DOTE D'UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE A SILEX*

(71) Wong, Chi Lam, 1617 S Euclid Ave., San Gabriel, CA 91776, US
(72) Wong, Chi Lam, San Gabriel, CA 91776, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 446 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779194.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004048 31.10.2002
(87) WO 2003/040624 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155230
(54) • *STIFTHEIZER IN EINER GLÜHSTIFTKERZE UND GLÜHSTIFTKERZE*
• *PLUG HEATER FOR A PENCIL-TYPE GLOW PLUG AND CORRESPONDING GLOW PLUG*
• *ELEMENT DE CHAUFFAGE EN FORME DE CRAYON UTILISE DANS UNE BOUGIE-CRAYON DE PRECHAUFFAGE ET BOUGIE-CRAYON DE PRECHAUFFAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HALUSCHKA, Christoph, 63911 Klingenberg, DE
REISSNER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
SOSSINKA, Peter, 71254 Ditzingen, DE
KERN, Christoph, 71546 Aspach, DE
DRESSLER, Wolfgang, 71665 Vaihingen/Enz, DE
JEANNEL, Laurent, 71254 Ditzingen-Hirschlanden, DE
SCHOTT, Steffen, 71701 Schwieberdingen, DE
HOFFMANN, Ruth, 71696 Moeglingen, DE

---

(51) **F23R 3/00** (11) **1 446 614 A1***
F23R 3/50 F23R 3/60
(25) De (26) De
(21) 02802992.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012448 07.11.2002
(87) WO 2003/042597 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 EP 01127137
(54) • *RINGBRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE*
• *ANNULAR COMBUSTION CHAMBER FOR A GAS TURBINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE POUR TURBINE A GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LIEBE, Roland, 40789 Monheim, DE

F23R 3/50 → (51) F23R 3/00

F23R 3/60 → (51) F23R 3/00

---

(51) **F24D 17/02** (11) **1 446 615 A1***
F24H 4/04 F24J 2/24
(25) En (26) En
(21) 02802249.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001444 24.10.2002
(87) WO 2003/038342 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 AU PR865801
30.11.2001 AU PR923101
(54) • *VERBESSERTER WASSERERHITZER*
• *IMPROVED WATER HEATER*
• *CHAUFFE-EAU AMELIORE*
(71) Quantum Energy Technologies Pty Limited, Unit 1, 130 Garden Grove Parade, Adamstown, NSW 2289, AU
(72) HARMON, Steve, Adamstown, NSW 2289, AU
YOU, Ying, Adamstown, NSW 2289, AU
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F24D 17/02 → (51) F25B 49/02

F24F 3/147 → (51) B01D 53/06

F24F 5/00 → (51) F25B 49/02

---

(51) **F24F 11/02** (11) **1 446 616 A1***
(26) En
(21) 02701748.2 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/000245 18.02.2002
(87) WO 2003/046444 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 KR 2001073628
(54) • *KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING SUCH*
• *CONDITIONNEUR D'AIR ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonson-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do 441-742, KR
(72) Cho, Il Yong, Yangcheon-Gu, Seoul 158-074, KR
Moon, Je Myoung, Suwon-City 442-370, Kyungki-Do, KR
Moon, Joong Ki, Seoul 134-070, KR
Han, Chang Hee, Chunju-City 560-102, Chunbuk, KR
Kim, Jong Youb, Suwon-City 441-450, Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F24H 4/04 → (51) F24D 17/02

F24J 2/24 → (51) F24D 17/02

---

(51) **F25B 49/02** (11) **1 446 617 A1***
F24D 17/02 F24F 5/00
(25) Sv (26) En
(21) 02780242.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001981 31.10.2002
(87) WO 2003/038353 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 SE 0103622
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPE UND WÄRMEPUMPE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROL OF A HEAT PUMP AND A HEAT PUMP FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE POMPE A CHALEUR ET POMPE A CHALEUR PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
(71) Hedlund, Gunnar, Setons Väg 8, 182 33 Danderyd, SE
(72) Hedlund, Gunnar, 182 33 Danderyd, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **F25D 3/00** (11) **1 446 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737264.8 (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 2002/017003 31.05.2002
(87) WO 2003/036204 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 983107
06.02.2002 US 66656
(54) • *GETRÄNKEKÜHLHALTER*
• *BEVERAGE COOLING HOLDER*
• *RECEPTACLE DE REFROIDISSEMENT DE BOISSONS*
(71) Shimazaki, J. John, 47799 MacGill Court, Sterling, VA 20165, US
(72) Shimazaki, J. John, Sterling, VA 20165, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **F25D 3/11** (11) **1 446 619 A1***
// A23L3:36
(25) En (26) En
(21) 02760896.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000314 09.09.2002
(87) WO 2003/038354 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 NO 20015299
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND/ODER GEFRIEREN VON PRODUKTEN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR REFRIGERATING AND/OR FREEZING PRODUCTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REFRIGERATION ET/OU DE CONGELATION DE PRODUITS*
(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) KARLSEN, Stig, Are, N-3941 Porsgrunn, NO
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **F25J 3/02** (11) **1 446 620 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803043.5 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003450 10.10.2002
(87) WO 2003/042615 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 FR 0114589
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HELIUMERZEUGUNG*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR HELIUM PRODUCTION*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'HELIUM*
(71) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) PELLE, Martine, F-77330 Ozoir-la-Ferriere, FR
SCHMITT, Nathalie, F-94350 Villiers sur Marne, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25J 3/04** (11) **1 446 621 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793161.7 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003420 08.10.2002
(87) WO 2003/033978 2003/17 24.04.2003
(88) 02.10.2003
(30) 17.10.2001 FR 0113362
(54) • *VERFAHREN ZUR LUFTZERLEGUNG DURCH TIEFTEMPERATURDESTILLATION*
• *METHOD FOR SEPARATING AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION AND INSTALLATION THEREFOR*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE*
(71) L'air liquide - Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) GARNIER, Emmanuel, F-75006 Paris, FR
JUDAS, Frédéric, F-92290 Châtenay Malabry, FR
STAINE, Frédéric, F-94510 La Queue en Brie, FR
(74) Mercey, Fiona, et al, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **F25J 3/04** (11) **1 446 622 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802662.3 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003449 10.10.2002
(87) WO 2003/040634 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 FR 0114268
(54) • *LUFTDESTILLATIONSVERFAHREN MIT ARGONHERSTELLUNG UND DIE ENTSPRECHENDE LUFTDESTILLATIONSEINHEIT*
• *AIR DISTILLATION METHOD WITH ARGON PRODUCTION AND THE CORRESPONDING AIR DISTILLATION UNIT*
• *PROCEDE DE DISTILLATION D'AIR AVEC PRODUCTION D'ARGON AT INSALLATION DE DISTILLATION D'AIR CORRESPONDANTE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) GUILLARD, Alain, F-75016 Paris, FR
DUBETTIER, Richard, F-94210 la Varenne, FR
(74) Mercey, Fiona, et al, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **F26B 3/347** (11) **1 446 623 A1***
H05B 6/46
(25) En (26) En
(21) 02742567.7 (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) CA 2002/000893 14.06.2002
(87) WO 2003/006903 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 903659
(54) • *DIELEKTRISCHES HOCHFREQUENZHEIZSYSTEM*
• *HIGH FREQUENCY DIELECTRIC HEATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE DIELECTRIQUE A HAUTE FREQUENCE*
(71) Heatwave Technologies Inc., 1056 Playmor Road, Box 57, Crescent Valley, British Columbia VOG 1HO, CA
(72) BLAKER, Glenn, Craig, North Vancouver, British Columbia V7H 2S, CA
ENEGREN, Terry, Albert, Vancouver, British Columbia V6J 4B7, CA
HO, Yui, Kwan (Eugene), Vancouver, British Columbia V6T 2H1, CA
SPENCER, Scott Ronald, Castlegar, British Columbia V1N 3L4, CA
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **F27B 14/06** (11) **1 446 624 A1***
F27D 23/00 H05B 6/64
B22D 18/00
(25) En (26) En
(21) 02791225.2 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036173 11.11.2002
(87) WO 2003/042616 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 US 13029
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN VON METALLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MELTING METALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FUSION DE METAUX*
(71) BWXT Y-12, L.L.C., Building 9704-2, M/S-8014, Bear Creek and Scarboro Roads, P.O. Box 2009, Oak Ridge, TN 37830, US
(72) MORROW, Marvin S., Marble, NC 28905, US
SCHECHTER, Donald E., Box 139, Ten Mile, TN 37880, US
MOORE, Alan F., Knoxville, TN 37922, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **F27D 3/12** (11) **1 446 625 A1***
F27D 15/02 C25C 3/06
C25C 3/22 C25C 7/06
(25) En (26) En
(21) 02775602.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000399 01.11.2002
(87) WO 2003/042618 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 NO 20015573
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PREBAKE-ELEKTROLYSEZELLENSYSTEMS UND ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESEM SYSTEM*
• *A METHOD FOR OPERATING A PRE-BAKE ELECTROLYSIS CELL SYSTEM AND AN ARRANGEMENT FOR USE IN THIS SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE CELLULES A L'ELECTROLYSE PRE-CUITES ET DISPOSITIF DESTINE A ETRE UTILISE DAN CE SYSTEME*
(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) LAGREID, Stig, N-1400 Ski, NO
BJORBEKK, Lars, Magne, N-6613 Gjora, NO
(74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

F27D 15/02 → (51) F27D 3/12

F27D 23/00 → (51) F27B 14/06

F41A 9/72 → (51) F41F 1/10

F41A 9/79 → (51) F41F 1/10

F41A 21/02 → (51) F41B 11/06

---

(51) **F41B 11/06** (11) **1 446 626 A1***
F42B 6/00 F42B 30/04
F42B 30/10 B64G 1/10
F41A 21/02
(25) En (26) En
(21) 02771895.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001492 01.11.2002
(87) WO 2003/038367 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 AU PR865901
(54) • *GESCHOSSABFEUERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIGGASTREIBMITTEL*
• *PROJECTILE FIRING DEVICE USING LIQUIFIED GAS PROPELLANT*
• *DISPOSITIF DE MISE A FEU DE PROJECTILES FAISANT APPEL A UN GAZ PROPULSEUR LIQUEFIE*
(71) Poly Systems Pty Limited, Main Road, George Town, TAS 7253, AU
(72) WEBB, Roger, Clyde, Lindisfarne, TAS 7015, AU
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **F41F 1/10** (11) **1 446 627 A1***
F41A 9/72 F41A 9/79
F42B 39/26
(25) En (26) En
(21) 02794949.4 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001504 11.11.2002
(87) WO 2003/044443 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 AU PR895301
(54) • *GURTGESPEISTES MASCHINENGEWEHR*
• *BELT-FED MACHINE GUN*
• *MITRAILLEUSE A BANDE*
(71) Metal Storm Limited, Central Plaza One, Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) O'DWYER, James, Michael, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **F41H 5/04** (11) **1 446 628 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782962.1 (22) 19.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011735 19.10.2002
(87) WO 2003/042622 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 EP 01126509
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG*
• *PROTECTIVE GARMENT*
• *VETEMENT DE PROTECTION*
(71) Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) BÖTTGER, Christian, Kurt, 42897 Remscheid, DE
KRUMMEL, Joe, Rising Sun, MD. 21911, US
(74) Heimann, Anette, Dr., CPW GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

F42B 6/00 → (51) F41B 11/06

(51) **F42B 12/58** (11) **1 446 629 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806834.4 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032319 10.10.2002
(87) WO 2003/083399 2003/41 09.10.2003
(88) 21.05.2004
(30) 16.11.2001 US 8923
(54) • *SUBMUNITION MIT AUTOMATISCHER ENTFALTUNG*
• *SELF EXTRACTING SUBMUNITION*
• *SOUS-MUNITIONS A EXTRACTION AUTOMATIQUE*
(71) Textron Systems, 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887-2941, US
(72) NARDONE, Ralph, L., Billerica, MA 01862, US
McCONVILLE, Richard, P., Melrose, MA 02176, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F42B 30/04 → (51) F41B 11/06

F42B 30/10 → (51) F41B 11/06

(51) **F42B 33/06** (11) **1 446 630 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787678.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012735 14.11.2002
(87) WO 2003/044447 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157166
(54) • *ANLAGE ZUM BERGEN VON ALTGRANATEN*
• *FACILITY FOR RECOVERING OLD SHELLS*
• *INSTALLATION POUR RECUPERER DES VIEUX OBUS*
(71) GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für Entsorgung, Rudolf-Diesel-Strasse 10, 71032 Böblingen, DE
(72) WILHELM, Friedrich, 71116 Gärtringen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **F42B 33/06** (11) **1 446 631 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792763.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012734 14.11.2002
(87) WO 2003/044446 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157163
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG VON HOCHENERGETISCHE STOFFE ENTHALTENDEN MATERIALIEN&COMMA; INSBESONDERE VON GRANATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPOSING OF MATERIALS CONTAINING HIGH-ENERGY SUBSTANCES, ESPECIALLY GARNETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVACUATION DE MATERIAUX, NOTAMMENT DE GRANULES, CONTENANT DES MATIERES A HAUTE ENERGIE*
(71) GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für Entsorgung, Rudolf-Diesel-Strasse 10, 71032 Böblingen, DE
(72) WILHELM, Friedrich, 71116 Gärtringen, DE
MAROLD, Freimut, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **F42B 33/06** (11) **1 446 632 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803368.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012736 14.11.2002
(87) WO 2003/044448 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157162
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG VON MATERIALIEN, INSBESONDERE VON CHEMISCHE KAMPFSTOFFE ENTHALTENDEN GRANATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPOSING OF MATERIALS, IN PARTICULAR, SHELLS CONTAINING CHEMICAL WARFARE AGENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER DES MATERIAUX, NOTAMMENT DES GRENADES CONTENANT DES AGENTS DE COMBAT CHIMIQUES*
(71) GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für Entsorgung, Rudolf-Diesel-Strasse 10, 71032 Böblingen, DE
(72) WILHELM, Friedrich, 71116 Gärtringen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

F42B 33/06 → (51) A62D 3/00

F42B 39/26 → (51) F41F 1/10

G01B 5/008 → (51) G01B 21/04

G01B 7/008 → (51) G01B 21/04

(51) **G01B 9/02** (11) **1 446 633 A1***
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 02802120.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031602 24.10.2002
(87) WO 2003/036224 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 330518 P
24.10.2001 US 330555 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WANDFILMÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WALL FILM MONITORING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE FILM DE PAROI*
(71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) STRANG, Eric, J., Chandler, AZ 85248, US
PARSONS, Richard, Phoenix, AZ 85032, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 446 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802224.2 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034508 28.10.2002
(87) WO 2003/036225 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 339255 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOMOLEKULAREN MESSUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR BIOMOLECULAR SENSING AND SYSTEM THEREOF*
• *METHODE DE DETECTION BIOMOLECULAIRE ET SYSTEME ASSOCIE*
(71) University of Rochester, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US
(72) MILLER, Benjamin, Rochester, NY 14607, US
ROTHBERG, Lewis, Pittsford, NY 14534, US
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01B 11/00 → (51) G01B 21/04

G01B 11/00 → (51) G03B 27/42

G01B 11/02 → (51) G03B 27/42

(51) **G01B 11/26** (11) **1 446 635 A1***
G01J 5/02
(25) En (26) En
(21) 02803662.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037007 19.11.2002
(87) WO 2003/044461 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 988671
(54) • *LASERKENNZEICHNUNGS-RANGER-FLIR-OPTIK MIT GERINGEM GEWICHT*
• *LIGHTWEIGHT LASER DESIGNATOR RANGER FLIR OPTICS*
• *OPTIQUE FLIR DE TELEMETRE DESIGNATEUR A LASER LEGER*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) AMON, Max, Maitland, FL 32751, US
LEBLANC, Richard, Orlando, FL 34711, US
HAND, James, W., Orlando, FL 32826, US
(74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Ing. Schwabe, Dr.Dr. Sandmair, Dr. Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **1 446 636 A1***
G01B 7/008 G01B 5/008
G01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03712319.7 (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
AL LT LV MK
(86) GB 2003/000961 06.03.2003
(87) WO 2003/074968 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 GB 0205332
(54) • *DYNAMISCHER VERGLEICH VON ARTEFAKTEN*
• *DYNAMIC ARTEFACT COMPARISON*
• *COMPARAISON D'OBJETS DYNAMIQUE*
(71) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) TAYLOR, Benjamin Roller, Berkeley, Gloucestershire GL13 9LR, GB
McFARLAND, Geoffrey, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01C 19/56 → (51) G01P 15/10

(51) **G01C 21/32** (11) **1 446 637 A1***
G06F 1/00
(25) De (26) De
(21) 02769923.0 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003315 06.09.2002
(87) WO 2003/042635 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155485
(54) • *INFORMATIONSTRÄGER, FAHRERINFORMATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREISCHALTUNG VON DATEN*
• *INFORMATION SUPPORT, DRIVER INFORMATION DEVICE AND METHOD FOR THE ACTIVATION OF DATA*
• *SUPPORT D'INFORMATION, SYSTEME D'INFORMATION CONDUCTEUR ET PROCEDE D'ACTIVATION DE DONNEES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARKOWSKI, Andre, 38228 Salzgitter, DE
HEINEMANN, Andreas, 31180 Giesen, DE
SCHLOEGL, Dietmar, 31079 Sibbesse, DE

G01C 21/32 → (51) G08G 1/0969

(51) **G01D 3/02** (11) **1 446 638 A2***
G01D 18/00
(25) En (26) En
(21) 02730232.2 (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) EP 2002/004871 02.05.2002
(87) WO 2002/090891 2002/46 14.11.2002
(88) 10.06.2004
(30) 10.05.2001 GB 0111482
(54) • *DATEN-ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL*
• *DATA TRANSFER PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE TRANSFERT DE DONNEES*
(71) Fast Technology GmbH, Otto Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn, DE
(72) MAY, Lutz, Axel, Gelting 82538, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01D 3/02** (11) **1 446 639 A1***
G01D 18/00
(25) De (26) De
(21) 02790344.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012470 08.11.2002
(87) WO 2003/044467 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 DE 10156907
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PHYSIKALISCHEN ODER CHEMISCHEN PROZESSGRÖSSE*
• *DEVICE FOR MEASURING AND/OR MONITORING A PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESS VARIABLE*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET/OU DE SURVEILLANCE D'UNE GRANDEUR DE PROCESSUS PHYSIQUE OU CHIMIQUE*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SPANKE, Dietmar, 79585 Steinen, DE
VON STEIN, Bert, 79183 Waldkirch, DE
KILIAN, Markus, 79100 Freiburg, DE
ALBERS, Stefan, 79689 Maulburg, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01D 3/02 → (51) G01P 15/10

G01D 5/20 → (51) F01L 9/04

G01D 18/00 → (51) G01D 3/02

(51) **G01F 1/56** (11) **1 446 640 A1***
G01F 15/06 G01P 3/48
H01H 9/16
(25) En (26) En
(21) 02790680.9 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000917 18.11.2002
(87) WO 2003/058176 2003/29 17.07.2003
(30) 20.11.2001 US 988460
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER PASSIVER UMDREHUNGSZÄHLER*
• *NON-VOLATILE PASSIVE REVOLUTION COUNTER*
• *COMPTE-TOURS PASSIF A MEMOIRE REMANENTE*
(71) Netzer Precision Motion Sensors Ltd., Turag Building, Teradion Industrial Park, P.O. Box 1359, 20179 D.N. Misgav, IL
(72) NETZER, Yishay, Misgav 20142, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01F 15/06 → (51) G01F 1/56

G01F 15/06 → (51) G08B 13/00

(51) **G01J 4/00** (11) **1 446 641 A1***
G01N 21/00 G01N 21/55
G01N 21/47 H01J 40/14
(25) En (26) En
(21) 02789199.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032841 15.10.2002
(87) WO 2003/034008 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 329665 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MESSUNG DES BRECHNUNGSINDEX UND OPTISCHER ABSORPTIONSDIFFERENZEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING REFRACTIVE INDEX AND OPTICAL ABSORPTION DIFFERENCES*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER DES DIFFERENCES D'INDICE DE REFRACTION ET D'ABSORPTION OPTIQUE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) ZHU, Xiangdong, Davis, CA 95616, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

G01J 5/02 → (51) B60J 1/02

G01J 5/02 → (51) G01B 11/26

(51) **G01J 5/08** (11) **1 446 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803663.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037008 19.11.2002
(87) WO 2003/044476 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 988660
(54) • *INFRAROTABBILDUNG MIT EINER EINZIGEN ASPHÄRISCHEN HOLOGRAPHISCHEN LINSE*
• *INFRARED IMAGING WITH SINGLE ASPHERIC-HOLOGRAPHIC LENS*
• *IMAGERIE INFRAROUGE FAISANT APPEL A UNE LENTILLE HOLOGRAPHIQUE ASPHERIQUE UNIQUE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) MYERS, Mark, Orlando, FL 32819, US
COLE, Jeff, Orlando, FL 32819, US
FALTER, Peter, Orlando, FL 32819, US
(74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Ing. Schwabe, Dr.Dr. Sandmair, Dr. Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G01K 7/00 → (51) G01N 25/02

(51) **G01K 7/16** (11) **1 446 643 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785061.9 (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
(86) DE 2002/004222 14.11.2002
(87) WO 2003/046496 2003/23 05.06.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156753
(54) • *MESSFÜHLER UND MESSFÜHLERANORDNUNG*
• *SENSOR AND SENSOR ASSEMBLY*
• *CAPTEUR ET ENSEMBLE DE DETECTION*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FISCHER, Thomas, 10961 Berlin, DE
GRUNDMANN, Wolfgang, 16547 Birkenwerder, DE
HERRMANN, Klaus, 14059 Berlin, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01L 3/14** (11) **1 446 644 A1***
F16D 37/02
(25) En (26) En
(21) 02774195.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) CA 2002/001705 07.11.2002
(87) WO 2003/044478 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 991220
(54) • *KOMBINIERTE DREHMOMENTMESS- UND KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COMBINED TORQUE MEASUREMENT AND CLUTCH APPARATUS*
• *APPAREIL COMBINE DE MESURE DE COUPLE ET D'EMBRAYAGE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) ANDERSON, Stephen, Verdun, Québec H3E 1R9, CA
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **G01M 1/38** (11) **1 446 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786945.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039162 06.12.2002
(87) WO 2003/054500 2003/27 03.07.2003
(88) 14.08.2003
(30) 07.12.2001 US 337994 P
04.12.2002 US 309786
(54) • *RADMODUL*
• *WHEEL MODULE*
• *MODULE DE ROUE*
(71) General Motors Corporation, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) BORRONI-BIRD, Christopher, E., Oakland Township, MI 48306, US
CHERNOFF, Adrian, B., Royal Oak, MI 48073, US
SHABANA, Mohsen, D., Ann Arbor, MI 48105, US
VITALE, Robert, Louis, Macomb Township, MI 48044, US
ZEMKE, Bruce, Edward, Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01M 3/16** (11) **1 446 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779690.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005174 15.11.2002
(87) WO 2003/046501 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127854
10.01.2002 GB 0200441
24.04.2002 GB 0209292
20.05.2002 US 151137
(54) • *EIN MEHRSCHICHT-DETEKTOR FÜR FLÜSSIGKEITSLECK*
• *A LIQUID LEAK MULTI-LAYER DETECTOR*
• *DETECTEUR MULTICOUCHE DE FUITES DE LIQUIDES*
(71) Before-The-Even Ltd., 4 Cambray Court, Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(72) GIBBS, Dennis Charles Parkins, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G01M 11/00** G01N 21/88 (11) **1 446 647 A1*** G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 02768238.4 (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) SE 2002/001441 09.08.2002
(87) WO 2003/016854 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 SE 0102718
(54) • *OPTISCHES FASERMITTEL*
• *OPTICAL FIBRE MEANS*
• *DISPOSITIF A FIBRES OPTIQUES*
(71) Permanova Lasersystem AB, Krokslätts Fabriker 30, 431 37 Mölndal, SE
(72) BLOMSTER, Ola, S-429 34 Onsala, SE
ROOS, Sven-Olov, S-443 34 Lerum, SE
(74) Olsson, Gunnar, et al, Nobel Biocare AB, P.O.Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

G01M 17/02 → (51) B60C 11/24

(51) **G01N 1/00** (11) **1 446 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739745.4 (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) US 2002/018023 06.06.2002
(87) WO 2003/006946 2003/04 23.01.2003
(88) 08.05.2003
(30) 13.07.2001 US 305437 P
28.02.2002 US 86025
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON PROZESSIERUNGSSYSTEMEN AUF FLUIDBASIS*
• *METHOD AND INSTRUMENT FOR AUTOMATED ANALYSIS OF FLUID-BASED PROCESSING SYSTEMS*
• *PROCEDE ET INSTRUMENT D'ANALYSE AUTOMATISEE DE SYSTEMES DE TRAITEMENT A BASE DE FLUIDE*
(71) Metara, Inc., 1225 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) ANDERSON, Marc, R., Santa Clara, CA 95050, US
STEWART, Larry, N., San Jose, CA 95120, US
KINGSTON, Howard, M., Pittsburgh, PA 15229, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01N 1/00 → (51) G01N 35/02

G01N 1/04 → (51) G01N 35/02

G01N 1/10 → (51) G01N 35/02

G01N 1/16 → (51) G01N 35/02

(51) **G01N 1/31** (11) **1 446 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789592.9 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036247 12.11.2002
(87) WO 2003/052386 2003/26 26.06.2003
(30) 13.11.2001 US 10830
(54) • *METHODE UND APPARAT FÜR DAS AUTOMATISCHE EINFÄRBEN VON GEWEBEPROBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC TISSUE STAINING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COLORATION AUTOMATIQUE DE TISSU*
(71) Lab Vision Corporation, 47790 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, US
(72) RHETT, Norman, K., San Ramon, CA 94583, US
TSEUNG, Ken, K., Fremont, CA 94538, US
CORL, Mark, V., Castro Valley, CA 94552, US
WONG, Wai, Bun, Fremont, CA 94555, US
LE, Ngoc, Van, Milpitas, CA 95035, US
TAKAYAMA, Glenn, K., Danville, CA 94526, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G01N 3/24** (11) **1 446 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774803.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000863 06.11.2002
(87) WO 2003/042665 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 FI 20012213
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHERSTÄRKE EINER THERMISCHEN ISOLATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE SHEARING STRENGTH OF A THERMAL INSULATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA RESISTANCE AU CISAILLEMENT D'UN ARTICLE D'ISOLATION THERMIQUE*
(71) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) HESELIUS, Lars, FIN-21600 Pargas, FI
WILLMAN, Tarmo, FIN-20780 Kaarina, FI
FELLMAN, Jacob, FIN-21600 Pargas, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

G01N 15/06 → (51) G01N 35/02

G01N 15/14 → (51) G01N 33/52

G01N 21/00 → (51) G01J 4/00

G01N 21/00 → (51) G01N 35/02

(51) **G01N 21/03** G01N 21/05 G01N 33/15 (11) **1 446 651 A2*** G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 02780528.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034251 25.10.2002
(87) WO 2003/040705 2003/20 15.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 07.11.2001 US 14270
(54) • *EIN VERTEILERKÖRPER MIT EINER VIELZAHL VON DURCHFLUSSZELLEN UND FASEROPTISCHEN SONDEN FÜR DISSOLUTIONSSYSTEME, UND VERFAHREN*
• *A MANIFOLD DEVICE COMPRISING A PLURALITY OF FLOW CELLS AND FIBER-OPTIC PROBES FOR DISSOLUTION SYSTEMS, AND METHOD*
• *SYSTEMES, DISPOSITIFS, ET PROCEDES DE DISSOLUTION A FIBRES OPTIQUES*
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) FERNANDO, C., J., Anthony, Durham, NC 27713, US
SWON, James, E., Chapel Hill, NC 27514, US
HOFER, Henry, Z., Raleigh, NC 27613, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G01N 21/05** (11) **1 446 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801817.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001454 25.10.2002
(87) WO 2003/036273 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 AU PR846501
(54) • *ZYTOMETER*
• *CYTOMETER*
• *CYTOMETRE*
(71) BTF Pty Ltd., Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) VESEY, Graham, Hornsby, New South Wales 2077, AU
GAUCI, Mark, Fairlight, NSW 2094, AU
BEGINI, Paul, Penrith, New South Wales 2750, AU
HERMANN, Nicholas, Leura, New South Wales 2780, AU
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01N 21/05 → (51) G01N 21/03

G01N 21/25 → (51) G01N 21/03

G01N 21/31 → (51) G01N 21/76

G01N 21/47 → (51) G01J 4/00

(51) **G01N 21/55** (11) **1 446 653 A1***
G01N 21/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795388.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003975 20.11.2002
(87) WO 2003/044501 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115140
(54) • *VERBESSERTER BIOCHIP*
• *IMPROVED BIOCHIP DEVICE*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNE DU TYPE BIOPUCE*
(71) Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau cedex, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 23, rue du Refuge, 78000 Versailles, FR
(72) WEISBUCH, Claude, F-75013 Paris, FR
BENISTY, Henri, F-92120 Palaiseau, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

G01N 21/55 → (51) G01J 4/00

(51) **G01N 21/64** (11) **1 446 654 A2***
(25) De (26) De
(21) 02803381.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012938 19.11.2002
(87) WO 2003/044495 2003/22 30.05.2003
(88) 08.04.2004
(30) 23.11.2001 DE 10157511
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER GRÖSSE UND/ODER FORM EINES MESSVOLUMENS IN EINER CHEMISCHEN UND/ODER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING THE SIZE AND/OR SHAPE OF A MEASURING VOLUME IN A CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CORRIGER LA TAILLE ET/OU LA FORME D'UN VOLUME DE MESURE DANS UN ECHANTILLON CHIMIQUE ET/OU BIOLOGIQUE*
(71) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) HUMMEL, Stefan, 25489 Haseldorf, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

G01N 21/64 → (51) G01N 21/55

(51) **G01N 21/76** (11) **1 446 655 A1***
G01N 21/31
(25) En (26) En
(21) 02791703.8 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013177 21.11.2002
(87) WO 2003/044503 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127913
(54) • *ANALYSESYSTEME FÜR FLUIDE*
• *FLUID ANALYSER SYSTEMS*
• *SYSTEMES ANALYSEURS DE FLUIDES*
(71) Elan Vital (UK) ltd, Ezone, Kingsway North, Team Valley, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0EG, GB
(72) MOOR, Timothy, Nicholas, Gateshead, Tyne & Wear NE11 OEG, GB
DIBBLE, Jonathan, Alexander, Gateshead, Tyne & Wear NE11 OEG, GB
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

G01N 21/88 → (51) G01M 11/00

(51) **G01N 21/90** (11) **1 446 656 A1***
G06T 7/00 G06T 5/50
(25) En (26) En
(21) 02780183.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000750 18.11.2002
(87) WO 2003/042673 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 NL 1019381
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERZEUGEN EINES ROBUSTEN REFERENZBILDES EINES BEHÄLTERS UND ZUM AUSWÄHLEN EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A ROBUST REFERENCE IMAGE OF A CONTAINER AND FOR SELECTING OF A CONTAINER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SELECTIONNER UN RECIPIENT*
(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., 2e Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) VAN DER MEER, Dan, NL-2612 KP Delft, NL
AKKERMAN, Jensen, Peter, NL-1271 BV Huizen, NL
VAN DER ZWAAN, Sjoerd, NL-1403 SN Bussum, NL
VAN DE STADT, Arend, NL-1272 NT Huizen, NL
ENDTZ, Frederik, Nico, NL-3054 BE Rotterdam, NL
LANDMAN, Bernardus, Cornelis, Johannes, NL-2771 WR Boskoop, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G01N 21/95** (11) **1 446 657 A2***
G01N 21/956
(25) En (26) En
(21) 02789470.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035640 07.11.2002
(87) WO 2003/040709 2003/20 15.05.2003
(88) 08.01.2004
(30) 07.11.2001 US 986138
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM MIT EINEM PUNKTGITTERARRAY*
• *SPOT GRID ARRAY IMAGING SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMAGERIE A RESEAU DE TACHES*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) ALMOGY, Gilad, 53257 Givatayim, IL
RECHES, Oren, 42823 Zoran, IL
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/956 → (51) G01N 21/95

G01N 23/00 → (51) G01R 31/307

(51) **G01N 23/06** (11) **1 446 658 A2***
G01N 23/08
(25) En (26) En
(21) 02777556.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005185 19.11.2002
(87) WO 2003/046533 2003/23 05.06.2003
(88) 10.07.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127702
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN MITTELS RÖNTGENSTRAHLEN*
• *X-RAY GRADING APPARATUS AND PROCESS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CLASSEMENT PAR RAYONS X*
(71) Spectral Fusion Technologies Limited, 45 Roman Way, Coleshill, Birmingham B46 1JT, GB
(72) McIntyre, Craig, Longford, Coventry CV6 6TE, GB
Graves, Mark, Streetly, Birmingham B74 3EU, GB
(74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

G01N 23/08 → (51) G01N 23/06

(51) **G01N 23/20** (11) **1 446 659 A2***
G01N 33/53 A61K 31/16
A61K 31/55 C07C 7/14
C30B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02801684.8 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032659 11.10.2002
(87) WO 2003/033462 2003/17 24.04.2003
(88) 10.07.2003

(30) 15.10.2001 US 329403 P
15.10.2001 US 329476 P
15.10.2001 US 329351 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KRISTALLINER POLYMORPHE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THE GENERATION OF CRYSTALLINE POLYMORPHS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE FABRICATION DE POLYMORPHES CRISTALLINS*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 1500 East Medical Center Drive, Ann Arbor, MI 48109, US
(72) MATZGER, Adam, J., Ann Arbor, MI 48104, US
LANG, Meidong, Ann Arbor, MI 48104, US
KIM, Kibum, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **G01N 25/02** G01K 7/00 G08B 19/02 (11) **1 446 660 A1*** G01W 1/00
(25) En (26) En
(21) 02797060.7 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035190 01.11.2002
(87) WO 2003/044508 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 989790
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR STRASSENSTILLSTANDSPUNKTE*
• *ROADWAY FREEZING POINT MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DU POINT DE CONGELATION SUR UNE ROUTE*
(71) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC., One East Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(72) LEONHARDT, Patrick, A., Rocklin, CA 95677, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G01N 27/407** G01N 33/00 (11) **1 446 661 A2***
(25) De (26) De
(21) 02801852.1 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003974 22.10.2002
(87) WO 2003/036282 2003/18 01.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 23.10.2001 DE 10152176
(54) • *SENSORELEMENT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STICKSTOFFOXIDEN*
• *SENSOR ELEMENT AND METHOD FOR DETERMINING NITROGEN OXIDES*
• *ELEMENT CAPTEUR ET PROCEDE DE DETECTION D'OXYDES D'AZOTE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRUEGGEN, Gerhard, 72181 Starzbach, DE
GRUENWALD, Werner, 70839 Gerlingen, DE

G01N 27/60 → (51) H01J 49/40

G01N 30/02 → (51) G01N 31/22

G01N 30/02 → (51) G01N 35/02

G01N 30/48 → (51) B01D 15/08

G01N 30/50 → (51) B01D 15/08

---

(51) **G01N 31/22** G01N 30/02 (11) **1 446 662 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774702.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011412 11.10.2002
(87) WO 2003/036292 2003/18 01.05.2003
(88) 12.09.2003
(30) 19.10.2001 DE 10152110
(54) • *VERFAHREN UND SUBSTANZ ZUM ÜBERPRUEFEN DES ABBAUGRADES VON POLYMEREN MIT VERBRÜCKENDEN SÄUREAMIDGRUPPEN UND/ODER CHEMISCH ÄHNLICHEN GRUPPEN*
• *METHOD AND SUBSTANCE FOR EXAMINING THE DEGREE OF DEGRADATION OF POLYMERS THAT CONTAIN BRIDGING ACID AMIDES AND/OR CHEMICALLY RELATED GROUPS*
• *PROCEDE ET SUBSTANCE DE DETERMINATION DU DEGRE DE DECOMPOSITION DE POLYMERES COMPORTANT DES GROUPES D'AMIDES D'ACIDES DE PONTAGE ET/OU DES GROUPES CHIMIQUEMENT SIMILAIRES*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) EISNER, Peter, 85354 Freising, DE
MÄURER, Andreas, 85354 Freising, DE
BRANDL, Fritz, 93326 Abensberg, DE
MEUNER, Michael, 82223 Eichenau, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

G01N 31/22 → (51) G01N 35/02

G01N 33/00 → (51) G01N 27/407

G01N 33/00 → (51) G01N 35/02

---

(51) **G01N 33/02** G01N 33/15 (11) **1 446 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777397.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000911 15.11.2002
(87) WO 2003/044521 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FI 20012243
(54) • *RFID-VERDERBUNGSSENSOR FÜR VERPACKTE NAHRUNGSMITTEL UND MEDIKAMENTE*
• *RFID SPOILAGE SENSOR FOR PACKAGED FOOD AND DRUGS*
• *DETECTEUR D'ALTERATION RFID POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ET MEDICAMENTS EMBALLES*
(71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 5, 02044 VTT, FI
(72) SMOLANDER, Maria, FIN-02710 Espoo, FI
SEPPÄ, Heikki, FIN-00370 Helsinki, FI
HURME, Eero, FIN-02230 Espoo, FI
VARPULA, Timo, FIN-01660 Vantaa, FI
SAARI, Juha-Matti, FIN-02600 Espoo, FI
SUNI, Ilkka, FIN-02600 Espoo, FI
SALMI, Jorma, FIN-02970 Espoo, FI
MAJANDER, Päivi, FIN-02110 Espoo, FI
AHVENAINEN, Raija, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01N 33/15 → (51) G01N 21/03

G01N 33/15 → (51) G01N 33/02

G01N 33/48 → (51) C12P 21/00

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **G01N 33/52** G01N 33/58 G01N 33/533 (11) **1 446 664 A1*** G01N 15/14
(25) En (26) En
(21) 02795549.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034195 25.10.2002
(87) WO 2003/042695 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 990678
(54) • *ANALYTENNACHWEISSYSTEM*
• *ANALYTE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION DE SUBSTANCES A ANALYSER*
(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
(72) BELL, Michael, L., Fullerton, CA 92834, US
LIN, Yuan, Walnut, CA 91789, US
MICHAEL, Josephine, M., Placentia, CA 92870, US
PENTONEY, Stephen, L., Jr., Chino Hills, CA 91709, US
TSAY, Tsong-Tseh, Hsin Chu, TW
(74) Perrey, Ralf, Dr. Dipl.-Chem., Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01N 33/53 → (51) A01N 63/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/53 → (51) G01N 23/20

---

(51) **G01N 33/532** (11) **1 446 665 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774759.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012105 30.10.2002
(87) WO 2003/040288 2003/20 15.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 09.11.2001 DE 10154745
29.07.2002 DE 10234415
(54) • *ISOTOPENCODIERTE AFFINITÄTSMARKER 3*
• *ISOTOPICALLY CODED AFFINITY MARKERS 3*
• *MARQUEURS D'AFFINITE 3 A CODAGE ISOTOPIQUE*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE
SIEGMUND, Hans-Ulrich, 51381 Leverkusen, DE
IMMLER, Dorian, 51373 Leverkusen, DE
SCHUMACHER, Andreas, 79588 Erfringen-Kirchen, DE
AURIEL, Daniel, 42799 Leichlingen, DE

G01N 33/533 → (51) G01N 33/52

(51) **G01N 33/543** (11) **1 446 666 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796851.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003974 20.11.2002
(87) WO 2003/044532 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 FR 0115011
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN DURCH MAGNETISCHEN TEILCHEN*
• *METHOD FOR DETECTING ANALYTE(S) USING MAGNETIC COLLOIDAL PARTICLES*
• *METHODE DE DETECTION D'ANALYTE(S) A L'AIDE DE PARTICULES MAGNETIQUES COLLOIDALES*
(71) Diagnostica Stago, 9, rue des Frères Chausson, 92600 Asnières, FR
Bibette, Jérôme, 4, rue Malebranche, 75005 Paris, FR
(72) BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
BAUDRY, Jean, F-75011 Paris, FR
ROUSSEAU, Alain, F-75004 Paris, FR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

G01N 33/543 → (51) G01N 35/00

G01N 33/566 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/573 → (51) C12N 15/55

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/58 → (51) G01N 33/52

(51) **G01N 33/68** (11) **1 446 667 A2***
H01J 49/04 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02799135.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005827 13.11.2002
(87) WO 2003/042774 2003/21 22.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 13.11.2001 US 338578 P
(54) • *MASSENINTENSITÄTSPROFILIERUNGSSYSTEM UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *MASS INTENSITY PROFILING SYSTEM AND USES THEREOF*
• *SYSTEME DE PROFILAGE DE L'INTENSITE DE MASSE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Caprion Pharmaceuticals, Inc., 7150 Alexander Fleming, Montreal, Quebec H4S 2C8, CA
(72) AGUILERA, Frank, Reinaldo, Morales, Montreal, Quebec H4R 1M1, CA
FAUBERT, Denis, Montréal, Quebec H2C 2N4, CA
BOULOS, Marguerite, Montreal, Quebec H2S 2C4, CA
TSANG, John, Shing-Chun, Lachine, Quebec H8T 1T5, CA
Hu, Michael, Montreal, Quebec H3Z 1N2, CA
OSTERMANN, Joachim, Bernhard, Senneville, Quebec H9X 1T2, CA
KEARNEY, Paul, Edward, Montreal, Quebec H4Z 2E1, US
THIBAULT, Pierre, Aylmer, Quebec J9J 1M9, CA
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **G01N 35/00** (11) **1 446 668 A1***
G01N 33/543 B03C 1/04
(25) De (26) De
(21) 02787585.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI
(86) EP 2002/012411 07.11.2002
(87) WO 2003/044537 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156790
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON MAGNETPARTIKELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING MAGNETIC PARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PARTICULES MAGNETIQUES*
(71) chemagen Biopolymer-Technologie AG, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE
(72) à BRASSARD, Lothar, 52525 Heinsberg, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **1 446 669 A1***
G01N 1/00 G01N 1/16
G01N 1/04 G01N 1/10
G01N 21/00 G01N 31/22
G01N 33/00 G01N 15/06
G01N 30/02 B01L 3/00
B01L 3/02 B01L 11/00
B01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02786552.6 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034495 28.10.2002
(87) WO 2003/036304 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 336950 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN ANALYSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHEMICAL ANALYSIS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE CHIMIQUE*
(71) Advion BioSciences, Inc., 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850, US
(72) SCHULTZ, Gary, A., Ithaca, NY 14850, US
SHELDON, Gary, S., Aurora, NY 13026, US
JUNG, David, R., Ithaca, NY 14850, US
ALPHA, Christopher, G., Ithaca, NY 14850, US
RULE, Geoffrey, S., Aurora, NY 13026, US
HUANG, Xian, Ithaca, NY 14850, US
PROSSER, Simon, J., Ithaca, NY 14850, US
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01P 1/00 → (51) G01P 15/10

G01P 3/48 → (51) G01F 1/56

G01P 9/04 → (51) G01P 15/125

G01P 15/08 → (51) G01P 15/125

(51) **G01P 15/10** (11) **1 446 670 A1***
G01P 1/00 G01D 3/02
G01C 19/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788052.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003881 13.11.2002
(87) WO 2003/044538 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115172
(54) • *MITTELS VIBRIERENDER DOPPELRESONATORANORDNUNG THERMISCH KOMPENSIERTES BESCHLEUNIGUNGSMESSVERFAHREN*
• *METHOD FOR TEMPERATURE-COMPENSATED ACCELEROMETER MEASUREMENT, WITH AT LEAST A DEVICE COMPRISING TWO VIBRATING RESONATORS*
• *PROCEDE DE MESURE ACCELEROMETRIQUE, COMPENSEE THERMIQUEMENT, AVEC AU MOINS UN DISPOSITIF A DEUX RESONATEURS VIBRANTS*
(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LE ROY, Jean-Claude, F-95800 Cergy Le Haut, FR
FEATONBY, Paul, F-92600 Asnières, FR
(74) Gorree, Jean-Michel, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01P 15/125** (11) **1 446 671 A2***
G01P 15/08 G01P 9/04
H01L 29/00
(25) En (26) En
(21) 02789205.8 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032993 16.10.2002
(87) WO 2003/036305 2003/18 01.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 19.10.2001 US 82064
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *ACCELEROMETER*
• *ACCELEROMETRE*
(71) KIONIX, INC., 36 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, US
(72) ADAMS, Scott, G., Ithaca, NY 14850, US
MILLER, Scott, A., Ithaca, NY 14850, US
JOHNSON, Wendy, Jo, H., Ithaca, NY 14850, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G01R 1/073** (11) **1 446 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802129.3 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032360 09.10.2002
(87) WO 2003/036308 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 35508
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN UND PRÜFEN VON WAFERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING AND TESTING OF WAFERS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE MANIPULER ET DE TESTER DES PLAQUETTES*
(71) Electroglas, Inc., 6024 Silver Creek Valley Road, San Jose, CA 95138, US
(72) BOYLE, Timothy, J., Cupertino, CA 95014, US
RICHTER, Wayne, E., San Jose, CA 95111, US
JOHNSON, Ladd, T., Scotts Valley, CA 95066, US
TOM, Lawrence, A., Sunnyvale, CA 94085, US
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 13/40 → (51) G01R 19/155

(51) **G01R 19/155** (11) **1 446 673 A1***
G01R 13/40
(25) En (26) En
(21) 02774239.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000619 18.11.2002
(87) WO 2003/044542 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 EP 01811117
(54) • *BINÄRER SPANNUNGSANZEIGER*
• *BINARY VOLTAGE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE TENSION BINAIRE*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) STRÜMPLER, Ralf, CH-5412 Gebenstorf, CH
GLATZ-REICHENBACH, Joachim, CH-8274 Tägerwilen, CH
(74) Ingold, Mathias, et al, ABB Patent Attorneys c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (SLE-I) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01R 27/08** (11) **1 446 674 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02773649.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030945 27.09.2002
(87) WO 2003/036310 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 335652 P
28.12.2001 US 34338
(54) • *IMPLANTIERBARE SENSORELEKTRODEN UND ELEKTRONISCHE SCHALTKREISE*
• *IMPLANTABLE SENSOR ELECTRODES AND ELECTRONIC CIRCUITRY*
• *ELECTRODES A CAPTEUR IMPLANTABLES ET CIRCUIT ELECTRONIQUE*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
(72) MORGAN, Wayne, A., Northridge, CA 91325, US
CHOY, David, Y., San Gabriel, CA 91776, US
GORD, John, C., Venice, CA 90291, US
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **1 446 675 A2***
H02H 3/24
(25) En (26) En
(21) 02773885.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034059 23.10.2002
(87) WO 2003/036312 2003/18 01.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 24.10.2001 US 999837
(54) • *BESTIMMEN ELEKTRISCHER FEHLER IN UNTERIRDISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN MIT EINEM RICHTELEMENT*
• *DETERMINING ELECTRICAL FAULTS ON UNDERGROUNDED POWER SYSTEMS USING DIRECTIONAL ELEMENT*
• *ELEMENT DIRECTIONNEL PERMETTANT DE DETECTER DES DEFAUTS A LA TERRE DANS DES SYSTEMES D'ALIMENTATION ELECTRIQUE SOUTERRAINS*
(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullmann, WA 99163, US
(72) ROBERTS, Jeffrey, B., Viola, ID 83872, US
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G01R 31/08 → (51) H04L 12/28

(51) **G01R 31/307** (11) **1 446 676 A2***
G01N 23/00
(25) En (26) En
(21) 02797069.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035657 07.11.2002
(87) WO 2003/041109 2003/20 15.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 07.11.2001 US 986137
(54) • *ELEKTRONENSTRAHL-ABBILDUNGSSYSTEM MIT EINEM PUNKTGITTERARRAY*
• *SPOT GRID ARRAY ELECTRON BEAM IMAGING SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMAGERIE ELECTRONIQUE A MATRICE EN GRILLE DE POINTS*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) ALMOGY, Gilad, 53257 Givatayim, IL
RECHES, Oren, 42823 Zoran, IL
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01R 33/02** (11) **1 446 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797124.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO SI
(86) US 2002/036786 15.11.2002
(87) WO 2003/044540 2003/22 30.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 20.11.2001 US 989559
(54) • *MAGNETOMETER MIT DYNAMISCH EINSTELLBARER VORSTROMEINSTELLUNG UND ELEKTRONISCHER FAHRZEUGKOMPASS MIT DIESEM HINTERGRUND DER ERFINDUNG*
• *MAGNETOMETER HAVING A DYNAMICALLY ADJUSTABLE BIAS SETTING AND ELECTRONIC VEHICLE COMPASS INCORPORATING THE SAME BACKGROUND OF THE INVENTION*
• *MAGNETOMETRE A REGLAGE DE POLARISATION DYNAMIQUE ET COMPAS ELECTRONIQUE POUR VEHICULE INCORPORANT LEDIT MAGNETOMETRE*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) FRIEND, Timothy, R., Grandville, MI 49418, US
BECHTEL, Jon, H., Holland, MI 49423, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01S 1/00** (11) **1 446 678 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754376.8 (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) DE 2002/002621 17.07.2002
(87) WO 2003/036319 2003/18 01.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 29.09.2001 DE 10148289
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND KLASSIFIZIEREN VON FAHRZEUGEN IN BEWEGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND CLASSIFYING MOVING VEHICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER ET CLASSIFIER DES VEHICULES EN DEPLACEMENT*
(71) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14a, 65189 Wiesbaden, DE
(72) KOY-OBERTHÜR, Reinhard, 65527 Niederseelbach, DE
BRENNEIS, Lothar, 64331 Weiterstadt, DE
MÜNSTERER, Thomas, 65232 Taunusstein, DE
STEIN, Norbert, 65193 Wiesbaden, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **G01S 1/00** (11) **1 446 679 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801990.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000854 24.10.2002
(87) WO 2003/036321 2003/18 01.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 24.10.2001 US 983430
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHPRÄZISEN MESSUNG*
• *HIGH-PRECISION MEASURING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE HAUTE PRECISION*
(71) Nexense Ltd., 1 HaKishon Street, P.O. Box 13078, Yavne 81 220, IL
(72) ARIAV, Arie, 79 304 Doar Na Hof Ashkelon, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G01S 1/04 → (51) G01S 1/24

(51) **G01S 1/24** (11) **1 446 680 A2***
H04B 14/00 G01S 1/04
(25) En (26) En
(21) 02720348.8 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001133 09.04.2002
(87) WO 2002/084320 2002/43 24.10.2002
(88) 24.04.2003
(30) 11.04.2001 US 833022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER BITRATE VON DIGITALEN NACHRICHTEN IN LORAN-C-NAVIGATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING BIT RATE OF DIGITAL MESSAGES IN LORAN-C NAVIGATION SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE NAVIGATION A TRAINS D'IMPULSIONS D'ONDES RADIO*
(71) MEGAPULSE INCORPORATED, 8 Preston Court, Bedford, Massachusetts 01730, US
(72) PAUL, Johannessen, Lexington, MA 02173, US
(74) Allsop, John Rowland, et al, MacLeod & Co., Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL, GB

G01S 5/00 → (51) H04Q 7/22

G01S 5/14 → (51) H04L 29/12

G01S 7/48 → (51) G01S 17/95

(51) **G01S 17/95** (11) **1 446 681 A1***
G01S 7/48
(25) En (26) En
(21) 02738991.5 (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) PT 2002/000010 31.05.2002
(87) WO 2003/073128 2003/36 04.09.2003
(30) 30.05.2001 PT 10261701
(54) • *COMPUTERGESTEUERTES LIDAR-SYSTEM ZUR RAUCHERKENNUNG, INSBESONDERE ZUR FRÜHEN WALDBRANDERKENNUNG*
• *LIDAR SYSTEM CONTROLLED BY COMPUTER FOR SMOKE IDENTIFICATION APPLIED, IN PARTICULAR, TO EARLY STAGE FOREST FIRE DETECTION*
• *SYSTEME LIDAR COMMANDE PAR ORDINATEUR ET DESTINE A UNE IDENTIFICATION DE FUMEE, CON U NOTAMMENT POUR UNE DETECTION D'INCENDIE DE FORET A UN STADE PRECOCE*
(71) Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, PT
(72) CORREIA DA SILVA VILAR, Rui, Mário, P-1600-548 Lisboa, PT
DOS SANTOS SIMOES, Fernando, António, P-2353 Leiderdorp, NL
VASCONCELOS DA COSTA, José, Lino, P-1900-022 Lisboa, PT
UTKIN, Adrein, Borisovich, P-1000-085 Lisboa, PT
LAVROV, Alexander, P-1700-266 Lisboa, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

G01T 1/164 → (51) G01T 1/20

(51) **G01T 1/20** (11) **1 446 682 A1***
G01T 1/164 G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 01274755.6 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2001/001068 20.11.2001
(87) WO 2003/044563 2003/22 30.05.2003
(54) • *CT-DETEKTORMODUL MIT STRAHLUNGSABSCHIRMUNG FÜR DIE VERARBEITUNGSSCHALTKREISE*
• *CT DETECTOR-MODULE HAVING RADIATION SHIELDING FOR THE PROCESSING CIRCUITRY*
• *MODULE DE DETECTION TO COMPORTANT UNE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS POUR LES CIRCUITS DE TRAITEMENT*
(71) Philips Medical Systems Technologies Ltd., P.O. Box 325, 31004 Haifa, IL
(72) ELGALI, Avner, 44862 Tzur Yigal, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G01T 1/24** (11) **1 446 683 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793237.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003904 14.11.2002
(87) WO 2003/042716 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 FR 0114741
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RADIOLOGISCHEN BILDDARSTELLUNG MITTELS EINES MIT EINER PIXELMATRIX VERSEHENEN DETEKTORS*
• *RADIOLOGICAL IMAGERY METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE AU MOYEN D'UN DETECTEUR COMPORTANT UN ENSEMBLE DE PIXELS*
(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR
(72) BOURGOIN, Jacques, F-77210 Avon, FR
(74) Jupin, Claude Christian Marie, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **G01T 1/29** (11) **1 446 684 A1***
G03G 15/045
(25) En (26) En
(21) 02803426.2 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000945 22.11.2002
(87) WO 2003/044564 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FI 20012301
(54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN SCAN-ABBILDUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR DIGITAL SCANNING IMAGING*
• *SYSTEME DETECTEUR ET PROCEDE DE BALAYAGE ET D'IMAGERIE NUMERIQUES*
(71) PLANMED OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) STRÖMMER, Pekka, FIN-02210 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01T 1/29 → (51) G01T 1/20

G01V 3/08 → (51) H03K 17/96

G01V 3/15 → (51) B25F 5/00

G01W 1/00 → (51) G01N 25/02

G02B 1/04 → (51) A61L 27/34

G02B 1/10 → (51) C03C 17/36

G02B 3/08 → (51) G02B 5/18

G02B 5/08 → (51) G21K 1/06

(51) **G02B 5/18** (11) **1 446 685 A1***
G02B 3/08
(25) En (26) En
(21) 02757547.1 (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 2002/027913 30.08.2002
(87) WO 2003/042727 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 10879
(54) • *FRESNELARTIGE OPTISCHE STRUKTUR*
• *FRESNEL-TYPE OPTICAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE OPTIQUE DE TYPE FRESNEL*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SERVATIUS, James, Saint Paul, MN 55133-3427, US
FEHR, Robert, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **1 446 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 01994622.7 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/012419 26.10.2001
(87) WO 2003/044578 2003/22 30.05.2003
(54) • *OPTISCHE MULTI/DEMULTIPLEXER VORRICHTUNG, OPTISCHES WELLENLÄGENSELEKTIVES FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS*
• *OPTICAL MULTI/DEMULTIPLEXER DEVICE, OPTICAL WAVELENGTH SELECTIVE FILTER AND METHOD OF MAKING A FILTER*
• *APPAREIL OPTIQUE DE MULTIPLEXAGE/DEMULTIPLEXAGE, FILTRE OPTIQUE SELECTIF EN LONGUEUR D'ONDE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE FILTRE*
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) GORNI, Giacomo, I-27100 Pavia, IT
TORMEN, Maurizio, I-32100 Belluno, IT
ROMAGNOLI, Marco, I-20121 Milano, IT
CHERCHI, Matteo, I-26100 Cremona, IT
(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

G02B 6/16 → (51) G01M 11/00

(51) **G02B 6/26** (11) **1 446 687 A1***
G02B 6/36 G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 02756342.8 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020668 28.06.2002
(87) WO 2003/038497 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 334705 P
27.02.2002 US 360261 P
(54) • *OPTISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, DIE TRANSVERS-TRANSFER OPTISCHER ENERGIE VERWENDEN*
• *OPTICAL JUNCTION APPARATUS AND METHODS EMPLOYING OPTICAL POWER TRANSVERSE&MINUS;TRANSFER*
• *APPAREIL DE JONCTION OPTIQUE ET PROCEDES DANS LESQUELS ON UTILISE UN TRANSFERT TRANSVERSAL DE LA PUISSANCE OPTIQUE*
(71) Xponent Photonics, Inc., 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016, US
(72) BLAUVELT, Henri A., Xponent Photonics Inc., Monrovia, CA 91016, US
VAHALA, Kerry J., Xponent Photonics Inc., Monrovia, CA 91016, US
VERNOOY, David W., Xponent Photonics Inc., Monrovia, CA 91016, US
PASLASKI, Joel S., Xponent Photonics Inc., Monrovia, CA 91016, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G02B 6/30** (11) **1 446 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768848.0 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/029180 13.09.2002
(87) WO 2003/040792 2003/20 15.05.2003

(30) 02.11.2001 US 15914
(54) • *KERAMISCHES WAFER-BOARD*
• *CERAMIC WAFERBOARD*
• *TRANCHE CERAMIQUE*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BOUDREAU, Robert A, Corning, NY 14830, US
TAN, Songsheng, Andover, MA 01819-3576, US
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/36 → (51) G02B 6/26

G02B 6/42 → (51) G02B 6/26

(51) **G02B 6/44** H02G 3/04 (11) **1 446 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777542.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005153 15.11.2002
(87) WO 2003/044584 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01309727
(54) • *FASEROPTISCHES ANSCHLUSSKABEL*
• *OPTICAL FIBRE DROP CABLES*
• *CABLES DE DERIVATION DE FIBRES OPTIQUES*
(71) PIRELLI GENERAL plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB
(72) SUTEHALL, Ralph, Abertillery, Gwent NP3 2BA, GB
DAVIES, Martin Vincent, Newport, Gwent NP9 7GL, GB
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 6/44** H02G 3/04 (11) **1 446 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779681.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005144 15.11.2002
(87) WO 2003/044583 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01309742
(54) • *FASEROPTISCHES ANSCHLUSSKABEL*
• *OPTICAL FIBRE DROP CABLES*
• *CABLES DE DERIVATION A FIBRE(S) OPTIQUE(S)*
(71) PIRELLI GENERAL plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB
(72) SUTEHALL, Ralph, Abertillery, Gwent NP3 2BA, GB
DAVIES, Martin, Vincent, Newport, Gwent NP9 7GL, GB
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 6/44** H04Q 1/14 (11) **1 446 691 A2*** H05K 7/18
(25) En (26) En
(21) 02782279.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035909 07.11.2002
(87) WO 2003/045071 2003/22 30.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 16.11.2001 US 991271
(54) • *FASEROPTISCHER ABSCHLUSSMODUL MIT ANGEWINKELTE VERTEILERSCHIENE*
• *FIBER TERMINATION BLOCK WITH ANGLED SLIDE*
• *BLOC DE TERMINAISON DE FIBRE A MODULE COULISSANT INCLINE*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) SOLHEID, James, J., Lakeville, MN 55044, US
HOLMBERG, Matthew, J., Minneapolis, MN 55406, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02B 6/44 → (51) F16L 9/12

(51) **G02C 7/02** (11) **1 446 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759204.7 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024024 29.07.2002
(87) WO 2003/016985 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 US 929667
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF MULTIFOKALER OPHTHALMISCHER LINSEN*
• *METHODS FOR DESIGNING MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENSES*
• *METHODES DE CONCEPTION DE LENTILLES OPHTALMIQUES A FOYERS MULTIPLES*
(71) Johson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) ROFFMAN, Jeffrey, H., Jacksonville, FL 32259, US
JUBIN, Philippe, F., Jacksonville, FL 32207, US
POLING, Timothy, R., Jacksonville, FL 32223, US
SKINNER, Michael, Jacksonville, FL 32225, US
HICKSON-CURRAN, Sheila, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02C 11/08** (11) **1 446 693 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789618.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036381 13.11.2002
(87) WO 2003/044587 2003/22 30.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 19.11.2001 US 992361
(54) • *VENTILIERTE BRILLEN MIT WECHSELBAREM POLSTER*
• *VENTILATED GLASSES WITH A REMOVABLE PAD*
• *LUNETTES VENTILEES AVEC BOURRELET DEPOSABLE*
(71) KBC America, Inc., 730 N. Mariposa St., Burbank, CA 91506, US
(72) MIN, Kyung H., 387-19 Goongchun Villa, 102, Seoul, KR
(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **G02C 13/00** (11) **1 446 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806636.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034335 23.10.2002
(87) WO 2003/079097 2003/39 25.09.2003
(30) 25.10.2001 US 46656
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KUNDENSPEZIFISCHE BRILLEN*
• *CUSTOM EYEGLASS MANUFACTURING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LUNETTES PERSONNALISEES*
(71) OPHTHONIX, INC., 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US
(72) DREHER, Andreas, W., Escondido, CA 92029, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G02F 1/00** (11) **1 446 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806436.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033970 23.10.2002
(87) WO 2003/060596 2003/30 24.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 24.10.2001 US 346253 P
12.07.2002 US 395064 P
(54) • *HALBLEITER-FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDES POUR LES PRODUIRE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ALIVISATOS, A. Paul, Oakland, CA 94611, US
LI, Liang-shi, Berkeley, CA 94703, US
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G02F 1/00 → (51) F21V 8/00

(51) **G02F 1/025** G02F 1/313 (11) **1 446 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795609.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035948 08.11.2002
(87) WO 2003/044590 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 11216
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR PHASENVERSCHIEBUNG EINES OPTISCHEN STRAHLES IN EINEM HALBLEITERSUBSTRAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PHASE-SHIFTING AN OPTICAL BEAM IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECALER LA PHASE D'UN FAISCEAU OPTIQUE DANS UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SAMARA-RUBIO, Dean, San Jose, CA 95125, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 446 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733570.2 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001100 11.06.2002
(87) WO 2003/044592 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 KR 2001072885
(54) • *DÜNNFILM-TRANSISTORARRAYTAFEL FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *A THIN FILM TRANSISTOR ARRAY PANEL FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *ENSEMBLE DE RESEAUX DE TRANSISTORS A FILM MINCE POUR AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370, KR
(72) SONG, Jang-Kun, Seoul 137-778, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G02F 1/313 → (51) G02F 1/025

G03B 27/32 → (51) G03B 27/42

---

(51) **G03B 27/42** (11) **1 446 698 A1***
G03B 27/52 G03B 27/54
G03B 27/32 G03F 9/00
G03F 5/00 G01B 11/02
G01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 02752756.3 (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 2002/025238 07.08.2002
(87) WO 2003/014827 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 924071
(54) • *INTEFEROMETERSYSTEM FÜR EIN HALBLEITERBELICHTUNGSSYSTEM*
• *AN INTERFEROMETER SYSTEM FOR A SEMICONDUCTOR EXPOSURE SYSTEM*
• *SYSTEME D'INTERFEROMETRE POUR SYSTEME D'EXPOSITION A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NOVAK, W. Thomas, Hillsborough, CA 94010, US
STUMBO, David, Belmont, CA 94002, US
INOUE, Fuyuhiko, San Mateo, CA 94402, US
(74) Kühn, Armin, et al, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G03B 27/52 → (51) G03B 27/42

G03B 27/54 → (51) G03B 27/42

---

(51) **G03B 42/02** (11) **1 446 699 A2***
G06F 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795385.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003945 19.11.2002
(87) WO 2003/044599 2003/22 30.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 19.11.2001 FR 0114927
(54) • *OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND VERSCHÖNERUNG VON RÖNTGENFILMEN DURCH KREUZVERFAHREN VON FOTOGRAFISCHER BEHANDLUNG DES BILDES UND DIGITALISIERUNG*
• *METHOD FOR OPTIMIZING AND ENHANCING RADIOLOGICAL FILMS BY CROSS IMAGE PHOTOGRAPHIC PROCESSING AND DIGITIZATION*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION ET EMBELLISSEMENT DES FILMS RADIOLOGIQUES PAR PROCESSUS CROISE DE TRAITEMENT PHOTOGRAPHIQUE DE L'IMAGE ET NUMERISATION*
(71) Martinez, Alain, 61, rue Matabiau, 31000 Toulouse, FR
(72) Martinez, Alain, 31000 Toulouse, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, et al, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

---

(51) **G03F 1/00** (11) **1 446 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729246.5 (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 2002/015694 14.05.2002
(87) WO 2002/099531 2002/50 12.12.2002
(88) 17.06.2004
(30) 05.06.2001 US 874783
(54) • *ANTIREFLEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT DIELEKTRISCHEN MATERIALIEN MIT NIEDRIGEM K*
• *ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITIONS FOR USE WITH LOW K DIELECTRIC MATERIALS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT ANTI-REFLETS DESTINEES A ETRE UTILISEES AVEC DES MATERIAUX A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE K*
(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926, US
(72) PULIGADDA, Rama, Rolla, MO 65401, US
LAMB, James, E., III, Rolla, MO 65401, US
FLAIM, Tony, D., St. James, MO 65559, US
HUANG, Runhui, Rolla, MO 65401, US
SHAO, Xie, Rolla, MO 65401, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G03F 5/00 → (51) G03B 27/42

---

(51) **G03F 7/00** (11) **1 446 701 A1***
G03F 7/38
(25) En (26) En
(21) 02789603.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036323 13.11.2002
(87) WO 2003/044601 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 989603
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER SENSITOMETRISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES LICHTEMPFINDLICHEN, MIKROKAPSELN ENTHALTENDEN BILDERZEUGUNGSELEMENTS*
• *METHOD FOR IMPROVING SENSITOMETRIC RESPONSE OF PHOTOSENSITIVE IMAGING MEDIA EMPLOYING MICROCAPSULES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA REPONSE SENSITOMETRIQUE DE SUPPORTS D'IMAGERIE PHOTOSENSIBLES AU MOYEN DE MICROCAPSULES*
(71) HSBC Bank U.S.A., 10 East Fortieth Street, New York, NY 10016-0200, US
(72) POLYKARPOV, Alexander, Y., Mason, OH 45040, US
CAMILLUS, Joseph, C., Centerville, OH 45458, US
DOWLER, Joseph, A., Kettering, OH 45420, US
KING, Julius, D., Jr., Huber Heights, OH 45424, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G03F 7/029 → (51) C07F 9/53

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 446 702 A2***
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 02776470.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035641 07.11.2002
(87) WO 2003/040829 2003/20 15.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 07.11.2001 US 331035 P
(54) • *MASKENLOSER DRUCKER UNTER VERWENDUNG PHOTOELEKTRISCHER UMWANDLUNG EINER LICHTSTRAHLMATRIX*
• *MASKLESS PRINTER USING PHOTOELECTRIC CONVERSION OF A LIGHT BEAM ARRAY*
• *IMPRIMANTE A MOTIF EN RESEAU PHOTONS-ELECTRONS SANS MASQUE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) ALMOGY, Gilad, 53257 Givatayim, IL
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 446 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797070.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035658 07.11.2002
(87) WO 2003/040830 2003/20 15.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 07.11.2001 US 331029 P
(54) • *MATRIXBELICHTUNGSGERÄT*
• *OPTICAL SPOT GRID ARRAY PRINTER*

- *IMPRIMANTE A MATRICE EN GRILLE DE POINTS OPTIQUE*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024, US
(72) ALMOGY, Gilad, 53257 Givatayim, IL
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G03F 7/38 → (51) G03F 7/00

G03F 9/00 → (51) G03B 27/42

G03G 5/00 → (51) G03G 5/06

G03G 5/02 → (51) G03G 5/06

G03G 5/043 → (51) G03G 5/06

(51) **G03G 5/06** (11) **1 446 704 A1***
G03G 5/10 G03G 5/147
G03G 5/043 G03G 5/00
G03G 15/00 G03G 5/02
(25) En (26) En
(21) 01963356.9 (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) IL 2001/000818 30.08.2001
(87) WO 2003/019296 2003/10 06.03.2003
(54) • *KRATZRESISTENTER ORGANISCHER PHOTOREZEPTOR*
• *SCRATCH RESISTANT ORGANIC PHOTORECEPTOR*
• *PHOTORECEPTEUR ORGANIQUE RESISTANT AUX RAYURES*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) LANDA, Benzion, 74051 Nes Ziona, IL
SANDLER, Mark, 76455 Rehovot, IL
(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

G03G 5/10 → (51) G03G 5/06

G03G 5/147 → (51) G03G 5/06

G03G 15/00 → (51) G03G 5/06

G03G 15/045 → (51) G01T 1/29

(51) **G05B 13/02** (11) **1 446 705 A1***
F02D 41/30 F02D 41/24
(25) De (26) De
(21) 02772074.7 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003516 19.09.2002
(87) WO 2003/038532 2003/19 08.05.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152148
07.09.2002 DE 10241557
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES SIGNALS*
• *SIGNAL CORRECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION D'UN SIGNAL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEDERER, Dieter, 71634 Ludwigsburg, DE
PFEIL, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **G05B 19/00** (11) **1 446 706 A2***
(25) De (26) De
(21) 02803388.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012980 20.11.2002
(87) WO 2003/044608 2003/22 30.05.2003
(88) 08.04.2004
(30) 23.11.2001 DE 10157323
(54) • *VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES FELDGERÄTES*
• *METHOD FOR OPERATING A FIELD DEVICE*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE TERRAIN*
(71) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH
(72) DE GROOT, Vincent, 79664 Wehr, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05D 11/02** (11) **1 446 707 A1***
D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02801350.6 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000811 18.10.2002
(87) WO 2003/034170 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 FI 20012037
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DER BESTANDSVORBEREITUNG EINER PAPIERMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE OPERATION OF STOCK PREPARATION OF A PAPER MACHINE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT DE L'UNITE DE PREPARATION DE LA PATE DANS UNE MACHINE A PAPIER*
(71) Metso Automation Oy, Lentokentänkatu 11, 33900 Tampere, FI
(72) HUHTELIN, Taisto, FIN-33730 Tampere, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G05F 1/10** (11) **1 446 708 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792562.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000321 19.11.2002
(87) WO 2003/044611 2003/22 30.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 20.11.2001 AT 18232001
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REGELUNG DER ELEKTRISCHEN SPANNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATION OF ELECTRICAL VOLTAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TENSION ELECTRIQUE*
(71) Hauer, Hansjörg, Dr. Kühne-Gasse 14, 1238 Wien, AT
(72) Hauer, Hansjörg, 1238 Wien, AT
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

(51) **G06F 1/00** (11) **1 446 709 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02774981.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) GB 2002/004998 06.11.2002
(87) WO 2003/046699 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 EP 01309795
(54) • *RECHNERSICHERHEITSSYSTEM*
• *COMPUTER SECURITY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE INFORMATIQUE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SHIPMAN, Robert Andrew, Ipswich, Suffolk IP3 9TL, GB
(74) Wallin, Nicholas James, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 446 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789838.6 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037575 21.11.2002
(87) WO 2003/046701 2003/23 05.06.2003
(88) 01.04.2004
(30) 21.11.2001 US 2541
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN EINER FESTPLATTE EINES RECHNERSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNLOCKING A COMPUTER SYSTEM HARD DRIVE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DEVERROUILLAGE DU LECTEUR DE DISQUE DUR D'UN SYSTEME INFORMATIQUE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GIRARD, Luke, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 446 711 A2***
(25) De (26) De
(21) 03702419.7 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000181 10.01.2003
(87) WO 2003/060692 2003/30 24.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 16.01.2002 DE 10201441
(54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN*
• *SHIFTING DEVICE AND SHIFTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DECALAGE ET PROCEDE DE DECALAGE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GAMMEL, Berndt, 85570 Markt Schwaben, DE
KLUG, Franz, 81739 München, DE
KNIFFLER, Oliver, 81739 München, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 1/00 → (51) G01C 21/32

G06F 1/04 → (51) H04L 5/16

(51) **G06F 3/033** (11) **1 446 712 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799441.7 (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
(86) IB 2002/003698 06.09.2002
(87) WO 2003/027822 2003/14 03.04.2003
(88) 03.06.2004
(30) 24.09.2001 EP 01203661
(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM UND INTERAKTIONSVERFAHREN*
• *INTERACTIVE SYSTEM AND METHOD OF INTERACTION*
• *SYSTEME INTERACTIF ET PROCEDE D'INTERACTION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) THURSFIELD, Paul, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHIMMEL, Othmar, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GEURTS, Lucas, J., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 7/50** (11) **1 446 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779811.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004568 30.10.2002
(87) WO 2003/040859 2003/20 15.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 08.11.2001 US 5551
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSBERECHNUNG IN EINER ARITHMETIK- UND LOGIKSCHALTUNG*
• *HIGH-SPEED COMPUTATION IN ARITHMETIC LOGIC CIRCUIT*
• *CALCUL A GRANDE VITESSE DANS CIRCUIT LOGIQUE ARITHMETIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUTTA, Santanu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SINGH, Deepak, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips Intellectual Property & Standards 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

(51) **G06F 9/00** (11) **1 446 714 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02725948.0 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014404 06.05.2002
(87) WO 2003/038600 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 55404
(54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMSCHNITTSTELLE FÜR OPTIMIERUNGSINTEGRATIONSMODELL*
• *APPLICATION PROGRAM INTERFACE FOR OPTIMIZATION INTEGRATION MODEL*
• *INTERFACE DE PROGRAMME D'APPLICATION POUR MODELE D'INTEGRATION D'OPTIMISATION*
(71) Metilinx, 999 Baker Way, Suite 410, San Mateo, CA 94404, US
(72) COLLAZO, Carlos, M., Redwood Shores, CA 94065, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 446 715 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782244.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034488 30.10.2002
(87) WO 2003/040872 2003/20 15.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 02.11.2001 US 5895
(54) • *MULTIPLE-DOMAIN VERARBEITUNGSSYSTEM MIT HIERARCHISCH ORTHOGONALEM SCHALTUNG GEWEBE*
• *MULTIPLE-DOMAIN PROCESSING SYSTEM USING HIERARCHICALLY ORTHOGONAL SWITCHING FABRIC*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT MULTI-DOMAINE UTILISANT UNE MATRICE DE COMMUTATION HIERARCHIQUEMENT ORTHOGONALE*
(71) Intel Corporation, 22 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) AWSIENKO, Oleg, Phoenix, AZ 85048, US
BUTLER, Edward, Chandler, AZ 85248, US
MCALPINE, Gary, Banks, OR 97106, US
MINTURN, Dave, Hillsboro, OR 97123, US
SCHAEFER, Joseph, Chandler, AZ 85248, US
SOLOMON, Gary, Acton, MA 01720, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 446 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803631.7 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036686 13.11.2002
(87) WO 2003/044657 2003/22 30.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 19.11.2001 US 989483
(54) • *KONTEXTAUSFÜHRUNG IN EINEM PIPELINE-COMPUTERPROZESSOR*
• *CONTEXT EXECUTION IN A PIPELINED COMPUTER PROCESSOR*
• *EXECUTION DE CONTEXTES DANS UN PROCESSEUR INFORMATIQUE PIPELINE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WISHNEUSKY, John, Fitzwilliam, NH 03447, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 446 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789344.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034955 30.10.2002
(87) WO 2003/042819 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 54577
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN EINEM PROZESSOR UND EINEM KOPROZESSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFACING A PROCESSOR TO A COPROCESSOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERFA AGE D'UN PROCESSEUR ET D'UN COPROCESSEUR*
(71) Freescale Semiconductor Inc. (A Delaware Corp), 6501 William Cannon Dr., Austin, TX 78735, US
(72) MOYER, William, C., Dripping Springs, TX 78620, US
(74) Wray, Antony John, c/o Impetus, Grove House, Luytens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 9/40 → (51) G06F 9/455

(51) **G06F 9/455** (11) **1 446 718 A2***
G06F 9/40
(25) En (26) En
(21) 02765210.6 (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) IB 2002/003695 06.09.2002
(87) WO 2003/027842 2003/14 03.04.2003
(88) 17.06.2004
(30) 25.09.2001 EP 01402455
(54) • *SOFTWAREUNTERSTÜTZUNG FÜR BESCHLEUNIGUNGSHARDWARE EINES INTERPRETERS EINER VIRTUELLE MASCHINE (VMI)*
• *SOFTWARE SUPPORT FOR VIRTUAL MACHINE INTERPRETER (VMI) ACCELERATION HARDWARE*
• *SOUTIEN LOGICIEL POUR MATERIEL D'ACCELERATION D'INTERPRETEUR DE MACHINE VIRTUELLE (VMI)*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LINDWER, Menno, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BEN-YEDDER, Selim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/46** (11) **1 446 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775113.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004322 17.10.2002
(87) WO 2003/036465 2003/18 01.05.2003
(88) 22.04.2004
(30) 24.10.2001 EP 01204039
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN KOMMUNIKATION*
• *EFFICIENT COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION EFFICACE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DOREN, Egidius, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HEESCH, Hendrikus, C., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 11/14** (11) **1 446 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772748.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004314 17.10.2002
(87) WO 2003/036478 2003/18 01.05.2003
(88) 03.06.2004
(30) 24.10.2001 EP 01000565
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE MASSENSPEICHERUNG*
• *SECURITY DEVICE FOR A MASS STORAGE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR MEMOIRE DE GRANDE CAPACITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PROIDL, Adolf, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Röggla, Harald, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

---

(51) **G06F 12/00** (11) **1 446 721 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789637.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036479 13.11.2002
(87) WO 2003/042834 2003/21 22.05.2003
(88) 17.06.2004
(30) 14.11.2001 US 3170
(54) • *SPEICHER ZUR BEREITSTELLUNG VON DEDIZIERTEM UND/ODER GEMEINSAMEM SPEICHER FÜR MEHRERE PROZESSOREN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MEMORY ADAPTED TO PROVIDE DEDICATED AND OR SHARED MEMORY TO MULTIPLE PROCESSORS AND METHOD THEREFOR*
• *MEMOIRE CON UE DE MANIERE A OFFRIR UNE MEMOIRE SPECIALISEE OU UNE MEMOIRE PARTAGEE A DES PROCESSEURS MULTIPLES ET PROCEDE CONNEXE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MATTER, Eugene, Folsom, CA 95630, US
GANESAN, Ramkarthik, Folsom, CA 95630, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/00 → (51) H04L 12/28

---

(51) **G06F 13/14** (11) **1 446 722 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 02789726.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036954 18.11.2002
(87) WO 2003/046737 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990060
22.02.2002 US 80899
(54) • *BENUTZERGERÄTE (UE) MIT EINER HYBRIDEN PARALLELEN/SERIELLEN BUSSCHNITTSTELLE*
• *USER EQUIPMENT (UE) HAVING A HYBRID PARALLEL/SERIAL BUS INTERFACE*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) COMPRENANT UNE INTERFACE DE BUS PARALLELE/SERIE HYBRIDE*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) GREDONE, Joseph, Chalfont, PA 18914, US
STUFFLET, Alfred, Plymouth Meeting, PA 19462, US
AXNESS, Timothy, A., Collegeville, PA 19426, US
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **G06F 13/14** (11) **1 446 723 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 02803987.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036957 18.11.2002
(87) WO 2003/046738 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990060
22.02.2002 US 80817
(54) • *VON EINER BASISSTATION ZUM TRANSFERIEREN VON DATEN VERWENDETES VERFAHREN*
• *METHOD EMPLOYED BY A BASE STATION FOR TRANSFERRING DATA*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES UTILISE PAR UNE STATION DE BASE*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) GREDONE, Joseph, Chalfont, PA 18914, US
STUFFLET, Alfred, Plymouth Meeting, PA 19462, US
AXNESS, Timothy, A., Collegeville, PA 19426, US
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 13/38 → (51) G06F 13/14

---

(51) **G06F 15/00** (11) **1 446 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769060.1 (22) 12.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032541 12.10.2002
(87) WO 2003/034252 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 985965
(54) • *SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN ABSORPTIONSKAPAZITÄT EINES GASABSORBIERERS AUF DER BASIS DER TEMPERATUR*
• *TEMPERATURE&MINUS;BASED ESTIMATION OF REMAINING ABSORPTIVE CAPACITY OF A GAS ABSORBER*
• *ESTIMATION THERMIQUE DE LA CAPACITE D'ABSORPTION RESTANTE D'UN ABSORBEUR DE GAZ*
(71) Warkander, Dan, 2704 Pembroke Drive, Panama-city, FL 32405, US
(72) Warkander, Dan, Panama-city, FL 32405, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 15/16 → (51) G06F 9/00

G06F 15/16 → (51) G06F 15/173

G06F 15/16 → (51) H04L 12/28

---

(51) **G06F 15/173** (11) **1 446 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964013.5 (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
(86) US 2001/025476 14.08.2001
(87) WO 2004/038596 2004/19 06.05.2004
(30) 14.08.2000 US 638274
02.03.2001 US 798226
09.07.2001 US 902069
(54) • *ANRUFZENTRALEN-ADMINISTRATIONSMANAGER MIT ROUTING-PRIORITÄTEN AUF REGELBASIS*
• *CALL CENTER ADMINISTRATION MANAGER WITH RULES-BASED ROUTING PRIORITIZATION*
• *GESTIONNAIRE ADMINISTRATIF DE CENTRE D'APPELS AVEC HIERARCHISATION DE L'ACHEMINEMENT FONDEE SUR DES REGLES*
(71) Telephony Work, Inc., 4225 Executive Square, Suite 600, La Jolla, CA 92037, US
(72) BORODOW, Eli, Ben, La Jolla, CA 92037, US
EZERZER, Ran, San Diego, CA 92122, US
MARGULIES, Edwin, Kenneth, Las Vegas, NV 89117, US
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 15/173** (11) **1 446 726 A2***
G06F 15/16 G06F 15/177
(25) En (26) En
(21) 02798153.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028467 06.09.2002
(87) WO 2003/023638 2003/12 20.03.2003
(88) 24.07.2003
(30) 06.09.2001 US 317719 P
08.01.2002 US 347050 P
22.04.2002 US 127888
(54) • *TOPOLOGIEENTDECKUNG DURCH PARTITIONIEREN MEHRERER ENTDECKUNGSTECHNIKEN*
• *TOPOLOGY DISCOVERY BY PARTITIONING MULTIPLE DISCOVERY TECHNIQUES*
• *DECOUVERTE DE LA TOPOLOGIE GRACE AU PARTITIONNEMENT DE PLUSIEURS TECHNIQUES DE DECOUVERTE*
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) GORINGE, Christopher, Seven Hills, NSW 2147, AU
KRUMM-HELLER, Alex, M., Gladesville, NSW 2111, AU
SCHREUDER, James, D., Summer Hill, NSW 2130, AU
MINHAZUDDIN, Muneyb, Quakers Hill, NSW 2763, AU
(74) Williams, David John, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06F 15/173** (11) **1 446 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802155.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033216 18.10.2002
(87) WO 2003/036502 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 981914
(54) • *INTEGRIERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *INTEGRATED COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATIONS INTEGRE*

(71) CTC Communications Group, Inc., 220 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US
(72) FABBRICATORE, Robert, Woulfborough, NH 03984, US
KUNZI, Fredric, Shirley, MA 01464, US
PAGAN, Thomas, Hanson, MA 02341, US
BRUEAU, Aaron, Lakeville, MA 02347, US
TOWHEED, Asfar, Mohammad, Framinghan, MA 01702, US
FABBRICATORE, Thomas, Medway, MA 01702, US
OLIVER, Russell, Worcester, Ma 01606, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G06F 15/177 → (51) G06F 15/173

(51) **G06F 15/78** (11) **1 446 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800879.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031412 03.10.2002
(87) WO 2003/032187 2003/16 17.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 05.10.2001 US 972720
(54)
- *AKKUMULATIONS-(MAC-)EINHEIT FÜR EINZELANWEISUNGS-/ MEHRFACHDATEN-(SIMD-) ANWEISUNGEN*
- *MULTIPLY-ACCUMULATE (MAC) UNIT FOR SINGLE-INSTRUCTION/MULTIPLE-DATA (SIMD) INSTRUCTIONS*
- *UNITE MAC (MULTIPLICATION-ACCUMULATION) POUR INSTRUCTIONS SIMD (INSTRUCTION UNIQUE/DONNEES MULTIPLES)*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) STRAZDUS, Stephen, Chandler, AZ 85226, US
LIAO, Yuyun, Chandler, AZ 85248, US
JEBSON, Anthony, Austin, TX 78739, US
PAVER, Nigel, Austin, TX 78739, US
DENG, Deli, Austin, TX 78749, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 446 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 01970675.3 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/028034 07.09.2001
(87) WO 2003/023645 2003/12 20.03.2003
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERZIELEN DER REGISTRATION AUF INDUSTRIELLE STANDARDS*
- *METHOD FOR ACHIEVING REGISTRATION TO INDUSTRIAL STANDARDS*
- *PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN ENREGISTREMENT SELON DES NORMES INDUSTRIELLES*

(71) PERRY L. JOHNSON CONSULTING OF TEXAS, L.P., 1 Lincoln Centre, Suite 445, 5400 LBJ Freeway, Dallas, TX 75240, US
JOHNSON, Perry, L., 297 Canterbury Road, Bloomfield Hills, MI 48304-2919, US
(72) JOHNSON, Perry, L., Bloomfield Hills, MI 48304-2919, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 446 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983977.8 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/032253 17.10.2001
(87) WO 2003/034265 2003/17 24.04.2003
(54)
- *DIGITALES INTERAKTIVES NETZWERKGERÄT UND SYSTEM*
- *DIGITAL INTERACTIVE NETWORK APPLIANCE AND SYSTEM*
- *INSTALLATIONS DE RESEAUX INTERACTIVES NUMERIQUES ET SYSTEME ASSOCIE*

(71) Primeselections.Com, Inc., 18 East 41 Street, Suite 500, New York, NY 10017, US
(72) ALEX, Cary, Brooklyn Heights, NY 11201, US
CHESLOFF, Howard, Plainview, NY 11803, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06F 17/21** (11) **1 446 731 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02803340.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000786 21.11.2002
(87) WO 2003/044690 2003/22 30.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 21.11.2001 US 331766 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN UND VERWALTEN EINER WEBSITE*
- *A METHOD FOR BUILDING AND MANAGING A WEB SITE*
- *PROCEDE DE CREATION ET DE GESTION D'UN SITE WEB*

(71) Sitecore APS, Tornebuskegade 1, 1131 Copenhagen K, DK
(72) CHRISTENSEN, Jakob, Hjort, DK-1264 Copenhagen K, DK
THRANE, Ole, Sas, DK-2500 Valby, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **G06F 17/28** (11) **1 446 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777454.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004902 29.10.2002
(87) WO 2003/038664 2003/19 08.05.2003
(88) 17.06.2004
(30) 29.10.2001 EP 01309156
(54)
- *MASCHINELLE ÜBERSETZUNG*
- *MACHINE TRANSLATION*
- *TRADUCTION AUTOMATIQUE*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) APPLEBY, Stephen, Clifford, Wivenhoe, Colchester, Essex CO7 9JQ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **1 446 733 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801405.8 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004665 11.10.2002
(87) WO 2003/034275 2003/17 24.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 13.10.2001 GB 0124620
16.01.2002 GB 0200904
14.08.2002 GB 0218889
(54)
- *GLYKOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOLHALTIGE POLYPEPTIDE*
- *GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL CONTAINING POLYPEPTIDES*
- *POLYPEPTIDES CONTENANT DU GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL*

(71) Asterion Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) ROSS, Richard, Sheffield S5 7ALL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 446 734 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725467.1 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/010243 03.04.2002
(87) WO 2002/082210 2002/42 17.10.2002
(88) 10.06.2004
(30) 04.04.2001 US 826552
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARE ZUR INFORMATIONSUBERTRAGUNG*
- *METHOD, SYSTEM, AND SOFTWARE FOR TRANSMISSION OF INFORMATION*
- *PROCEDE, SYSTEME ET LOGICIEL DESTINES A LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) Prodigy Communications Limited Partnership, 6500 River Place Boulevard, Building 3, Austin, TX 78730, US
Tiemann, Duane E., 50 Orchard Drive, Ossining, NY 10562, US
Hall, Susan A., 246 Old Church Road, Putnam Valley, NY 10579, US
(72) TIEMANN, Duane, E., Ossining, NY 10562, US
HALL, Susan, A., Putnam Valley, NY 10579, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 446 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776612.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001567 20.11.2002
(87) WO 2003/052625 2003/26 26.06.2003
(30) 20.11.2001 AU 2001008948
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHSUCHEN VON DATENQUELLEN*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING DATA SOURCES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE DE SOURCES*

(71) UNISEARCH LIMITED, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
(72) COIERA, Enrico c/- Rupert Myers Building, SYDNEY, New South Wales 2052, AU
VICKLAND, Victor c/- Rupert Myers Building, SYDNEY, New South Wales 2052, AU

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 446 736 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790557.9 (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) FR 2002/003886 14.11.2002
(87) WO 2003/044692 2003/22 30.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 19.11.2001 FR 0114952
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKT ZUR HERSTELLUNG UND AKTUALISIERUNG VON INTERNET INHALTEN AUF MEHREREN ADRESSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONSTITUTING AND UPDATING MULTISITE INTERNET CONTENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSTITUTION ET MISE A JOUR DE CONTENUS MULTI-SITES INTERNET*
(71) E-Mediacite SA, Cap Alpha, avenue de l'Europe, Clapiers, 34940 Montpellier Cedex 9, FR
(72) ASTIER, Hervé, F-34940 Montpellier Cedex 9, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina S.A., 8,rue des Briquetiers, BP 77, ZA de Font Grasse, 31703 Blagnac Cédex, FR

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 446 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800382.0 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030875 26.09.2002
(87) WO 2003/030032 2003/15 10.04.2003
(88) 29.04.2004
(30) 28.09.2001 US 326052 P
07.05.2002 US 378800 P
28.05.2002 US 171728
(54) • *EFFIZIENTE INDEXSTRUKTUR ZUM ZUGREIFEN AUF HIERARCHISCHE DATEN IN EINEM RELATIONALEN DATENBANKSYSTEM*
• *AN EFFICIENT INDEX STRUCTURE TO ACCESS HIERARCHICAL DATA IN A RELATIONAL DATABASE SYSTEM*
• *STRUCTURE D'INDEX HIERARCHIQUE PERMETTANT D'ACCEDER A DES DONNEES HIERARCHIQUES DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 5 op 7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) JALALI, Neema, Belmont, CA 94002, US
SEDLAR, Eric, San Francisco, CA 94131, US
AGARWAL, Nipun, Santa Clara, CA 95054, US
MURTHY, Ravi, Fremont, CA 94555, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 17/21

G06F 17/30 → (51) H04N 7/36

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 738 A2***
(25) En (26) En
(21) 00947606.0 (22) 21.07.2000
(84) BE DE FR GB IT
(86) US 2000/020058 21.07.2000
(87) WO 2001/008031 2001/05 01.02.2001
(88) 10.06.2004
(30) 21.07.1999 US 144889 P
(54) • *SYSTEM ZUR ELEKTRONISCHEN VERWALTUNG VON GEISTIGEM EIGENTUM*
• *ELECTRONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE ELECTRONIQUE*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) MORRIS, John, Craft, Kingsport, TN 37663, US
COLLINS, Clayton, Mathew, Blountville, TN 37660, US
DAVIS, Steven, Bruce, Plain Dealing, LA 37660, US
GESKA, Judy, Wyliene, Kingsport, TN 37663, US
MOULCKERS, Michael, Francis, Cypress, TX 77429, US
ALLISON, Linda B., Bristol, Tennessee 37620, US
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., et al, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274722.6 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2001/000825 14.11.2001
(87) WO 2003/042884 2003/21 22.05.2003
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND TELEKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DARIN*
• *TELECOMMUNICATION SYSTEM AND TELECOMMUNICATION DEVICE FOR APPLICATION THEREIN*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATION A APPLIQUER AUDIT SYSTEME*
(71) Chiptec International N.V., P.O. Box 4888, Curaçao, AN
(72) VAN DER VALK, Robert, Willem, B-2900 Schoten, BE
(74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 740 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744879.4 (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 2002/023403 23.07.2002
(87) WO 2003/010629 2003/06 06.02.2003
(88) 14.08.2003
(30) 24.07.2001 US 911772
12.06.2002 US 167950
(54) • *WERTPAPIERMARKT- UND MARKT-MAKER-AKTIVITÄTSVERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SECURITIES MARKET AND MARKET MAKER ACTIVITY TRACKING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REPERAGE DE L'ACTIVITE DU MARCHE DES TITRES ET DES TENEURS DE MARCHE*
(71) Cutler, Stephen, 16596 Captiva Road, Captiva, FL 33924, US
(72) Cutler, Stephen, Captiva, FL 33924, US
(74) McCallum, Graeme David, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749247.9 (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) IB 2002/003073 12.07.2002
(87) WO 2003/019438 2003/10 06.03.2003
(88) 17.06.2004
(30) 28.08.2001 EP 01203246
(54) • *VERBRAUCHER UND AUFHEBUNG IHRER AUSRÜSTUNG*
• *CONSUMER AND REVOCATION OF THEIR EQUIPMENT*
• *CONSOMMATEURS ET REVOCATION DE LEUR EQUIPEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, A., M., 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) **1 446 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752778.7 (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 2002/025409 08.08.2002
(87) WO 2003/014883 2003/08 20.02.2003
(88) 10.06.2004
(30) 10.08.2001 US 311701 P
12.02.2002 US 76029
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINTEILUNG WIEDERAUFTRETENDER ABLIEFERUNGEN UND ABHOLUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SCHEDULING REOCCURING DELIVERIES AND PICK-UPS*
• *SYSTEME ET PROCEDES POUR ORDONNANCER LES LIVRAISONS ET RAMASSAGES RECURRENTS*
(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) SIMON, Stephen, Patrick, Sparks, MD 21152, US
CUCCHIARA, Vincent, York, PA 17403, US
DELANEY, Jay, Roswell, GA 30075, US
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758900.1 (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) KR 2002/001395 24.07.2002
(87) WO 2003/012712 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 KR 2001045463
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KREDITKARTENDIENST, VERKNÜPFT MIT KREDITLEIHDIENST, DESSEN GRENZEN*

MIT DEM VERKAUFSBETRAG BEGRENZT SIND
- *SYSTEM AND METHOD FOR CREDIT CARD SERVICE LINKED WITH CREDIT LAON SERVICE WHOSE BOUNDS ARE LIMITED WITH THE AMOUNT OF SELLING*
- *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN SERVICE DE CARTES DE CREDIT LIE A UN SERVICE DE PRET DONT LES OBLIGATIONS SONT LIMITEES PAR LE NOMBRE DE VENTES*

(71) Lee, Min-su, Muzigae-Chunggu Apartment 511-202, Gumi-dong 221, Bundang-gu, Sungnam-si, 463-715 Kyunggi-do, KR
(72) Lee, Min-su, Bundang-gu, Sungnam-si, 463-715 Kyunggi-do, KR
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775599.0 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000372 14.10.2002
(87) WO 2003/034305 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 329289 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN DIAGRAMMERZEUGUNG UND PRÄSENTATIONSWERKZEUG*
- *METHOD FOR FLEXIBLE DIAGRAM GENERATION AND PRESENTATION TOOL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION FLEXIBLE DE DIAGRAMMES ET OUTIL DE PRESENTATION*

(71) Skjaervik, Geir Ove, 7960 Salsbruket, NO
(72) Skjaervik, Geir Ove, 7960 Salsbruket, NO
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777392.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000906 15.11.2002
(87) WO 2003/052649 2003/26 26.06.2003
(30) 22.11.2001 FI 20015040
23.11.2001 US 332626 P
(54)
- *ABLIEFERUNGSSYSTEM FÜR VERBRAUCHS- UND/ODER ERSATZTEILE*
- *DELIVERY SYSTEM FOR CONSUMPTION AND/OR SPARE PARTS*
- *SYSTEME DE FOURNITURE DE CONSOMMABLES ET/OU DE PIECES DE RECHANGE*

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) LEMETYINEN, Markku, New York, NY 12065, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 746 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782306.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036700 13.11.2002
(87) WO 2003/042892 2003/21 22.05.2003
(88) 07.08.2003
(30) 13.11.2001 US 338803 P
21.12.2001 US 343459 P
17.09.2002 US 245848
(54)
- *SYSTEM ZUM BESTÄTIGEN VON AKTIONEN DES ELEKTRONISCHEN HANDELS*
- *ELECTRONIC TRADING CONFIRMATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE CONFIRMATION D'ECHANGES PAR VOIE ELECTRONIQUE*

(71) Intercontinental Exchange, 2100 RiverEdge Parkway, Suite 500, Atlanta, GA 30328, US
(72) TUPPER, Bruce, Atlanta, GA 30308, US
VICE, Charles, A., Marietta, GA 30068, US
XIA, Dong, Chun, Duluth, GA 30097, US
TULLIS, Henry, D., Norcross, GA 30092, US
RANE, Sanjay, Marietta, GA 30067, US
WORLEY, Cynthia, L., Atlanta, GA 30309, US
HUGHES, Tracy, Norcross, GA 30071, US
(74) Lane, Cathal Michael, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782672.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) CZ 2002/000059 31.10.2002
(87) WO 2003/056478 2003/28 10.07.2003
(30) 20.11.2001 US 997303
(54)
- *ONLINE-BONUSPROGRAMM*
- *ON-LINE BONUS PROGRAM*
- *PROGRAMME DE PRIMES EN LIGNE*

(71) Inetbon A.S., Apolinarska 6, cp. 445, 120 00 Praha 2, CZ
(72) KLIMPL, Martin;, 100 00 Praha 10, CZ
NOVAK, Pavel;, 149 00 Praha 11, CZ
SLEPICKA, Karel;, 150 00 Praha 5, CZ
MIKULEC, Jan, 250 90 Nové Jirny, CZ
DURCAK, Martin;, 736 01 Havirov - Mesto, CZ
BABICK , Petr;, 150 00 Praha 5, CZ
CUPA, Michal;, 222 52 Horni Jircany, CZ
DOBROVSK , Jan;, 162 00 Praha 6, CZ
(74) Reichel, Pavel, Lopatecka 14, 147 00 Praha 4, CZ

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789392.4 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035233 04.11.2002
(87) WO 2003/042779 2003/21 22.05.2003
(88) 05.02.2004
(30) 14.11.2001 US 1900
15.02.2002 US 77182
(54)
- *AUSGLEICH ARBITRAGIERBARER TRAKKING-WERTPAPIERE*
- *BALANCING ARBITRAGABLE TRACKING SECURITIES*
- *EQUILIBRAGE DE VALEURS ARBITRABLES*

(71) The Nasdaq Stock Market, Inc., 1735 K Street N.W., Washington, DC 20006, US
(72) BLOOM, Steven, M., Springfield, NJ 07081-1124, US
SPECTOR, Michael, S., Washington, DC 20015-1304, US
JACOBS, John, L., Columbia, MD 21044-6023, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792279.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037094 19.11.2002
(87) WO 2003/044717 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 992809
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND AKTUALISIERUNG VON DATEN BEZÜGLICH WIRTSCHAFTLICHE ENTITÄTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND UPDATING INFORMATION RELATING TO ECONOMIC ENTITIES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ET DE MISE A JOUR D'INFORMATIONS ASSOCIEES A DES ENTITES ECONOMIQUES*

(71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W., Atlanta, GA 30309, US
(72) MULHERN, Robert, Kelly, Suwanee, GA 30024, US
REDMAN, James, Crawford, Jackson, GA 30233-9743, US
KARAS, David, J., Duluth, GA 30097, US
SATTERFIELD, Markus, R., Alpharetta, GA 30005, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 750 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795562.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034523 24.10.2002
(87) WO 2003/036437 2003/18 01.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 24.10.2001 US 337562 P
(54)
- *KONFIGURIERBARES EIGENSTÄNDIGES VERIFIKATIONSMODUL*
- *CONFIGURABLE AND STAND-ALONE VERIFICATION MODULE*
- *MODULE DE VERIFICATION CONFIGURABLE ET AUTONOME*

(71) Wagerworks, Inc., 2339 Third Street, Fourt Floor (4R), San Francisco, CA 94107, US
(72) MATHEWS, Paul, D., Las Vegas, NV 89134, US
CHENG, Theodore Y. 699 Mississipi Avenue, San Francisco, CA 94107, US
SINHA, Ajit, Kumar, Fremont, CA 94555, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799581.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028952 10.09.2002
(87) WO 2003/027794 2003/14 03.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 26.09.2001 US 965667
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER BEZAHLUNG FÜR VERSANDTE WAREN*
- *SYSTEMS AND METHODS TO FACILITATE PAYMENT FOR SHIPPED GOODS*

- *SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A FACILITER LE PAIEMENT DE MARCHANDISES EXPEDIEES*

(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US
(72) THOMPSON, Mark, Denver, CO 80220, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800671.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003891 20.09.2002
(87) WO 2003/032212 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 US 971143
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERKAUFEN VON WAREN AN KUNDEN EINER ÖFFENTLICHEN EINRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SELLING GOODS TO CUSTOMERS OF A PUBLIC FACILITY*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE VENDRE DES MARCHANDISES AUX CLIENTS D'UN ETABLISSEMENT PUBLIC*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GATHMAN, Laurie, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAKEN, Jack, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801054.4 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032702 15.10.2002
(87) WO 2003/032231 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 976607
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON SCHULDENEINHOLUNGSPRAKTIKEN*
- *METHOD TO IMPROVE DEBT COLLECTION PRACTICES*
- *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES PRATIQUES EN MATIERE DE RECOUVREMENT DE CREANCES*

(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) ELLIOTT, Michael, B., Wilmette, IL 60091, US
O'NEILL, Patrick, G., Wilmette, IL 60091, US
JOHNSON, Eric, J., Chicago, IL 60625, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801700.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032779 16.10.2002
(87) WO 2003/034179 2003/17 24.04.2003
(88) 18.12.2003
(30) 16.10.2001 US 329281 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN DES BUCHENS UND AUSGEBENS VON REISEPRODUKTEN UND DIENSTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING BOOKING AND EXPENSING OF TRAVEL PRODUCTS AND SERVICES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES RESERVATIONS ET DE L'OFFRE DE PRODUITS DE VOYAGE ET DE SERVICES*

(71) Outtask, INC., Suite 400, 209 Madison Street, Alexandria, VA 22314, US
(72) ALTMAN, Jonathan, Bethesda, MD 20816, US
FREDERICKS, Michael, Fairfax, VA 22032, US
CSONTOS, Andrew, Alexandria, VA 22203, US
LORE, Michael, Vienna, VA 22182, US
LOVE, John, Falls Church, VA 22041, US
HARRIS, Bret, Dummerston, VT 05346, US
LUECKER, John, Springfield, VA 22153, US
GORODNICHEV, Valery, Alexandria VA 22303, US
ARMSTRONG, Jeannine, Sea Cliff, NY 11579, US
DUNNICK, Joseph, Alexandria, VA 22305, US
ELLIOTT, Bruce, Darien, CT 06820, US
MENDEL, Gary, Arlington, VA 22203, US
JONES, Thomas, Vienna, VA 22181, US
DEPASQUALE, Thomas, Arlington, VA 22209, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 446 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803159.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033391 17.10.2002
(87) WO 2003/043204 2003/21 22.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 17.10.2001 US 330224 P
17.12.2001 US 341626 P
03.10.2002 US 265512
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON OUT-OF-HOME-WERBUNG DURCH VERWENDUNG EINES SATELLITENNETZWERKS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FOR OUT-OF-HOME ADVERTISING UTILIZING A SATELLITE NETWORK*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PUBLICITE EN DEHORS DU LIEU D'HABITATION, AU MOYEN D'UN RESEAU DE SATELLITES*

(71) Automated Media Services, Inc., 110 Commerce Drive, Allendale, NJ 07401, US
(72) WOLINSKY, Robert, I., Fairfield, CT 06423, US
AMADIO, Martin, A., Glen Rock, NJ 07452, US
GOLDRING, Peter, G., Allendale, NJ 07401, US
KIRSHENBAUM, Stanley, Great Neck, NY 11021, US
WEISSMUELLER, William, Robert, Jr., Round Lake Park, IL 60073, US
TELL, Ernest, Lawrence, St. Paul, MN 55122, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 446 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 02731950.8 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016717 28.05.2002
(87) WO 2003/017176 2003/09 27.02.2003
(88) 18.03.2004
(30) 17.08.2001 US 932268
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON REISEPAKETEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING TRAVEL PACKAGES*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'ORGANISATION DE VOYAGES A FORFAIT*

(71) Expedia, Inc., Suite 400, 13810 Southeast Eastgate Way, Bellevue, WA 98005, US
(72) MATOS, Tomas, A., D., Sammamish, WA 98074, US
MURCH, Steve, Seattle, WA 98122, US
BOGDANOVIC, Maja, Seattle, WA 98112, US
MONSOWITZ, Eric, Seattle, WA 98121, US
FRINK, Lloyd, Seattle, WA 98112, US
ROBERTS, Christopher, Seattle, WA 98105, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 446 757 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767810.1 (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) IB 2002/004189 30.05.2002
(87) WO 2002/103028 2002/52 27.12.2002
(88) 17.06.2004
(30) 30.05.2001 US 293999 P
22.10.2001 US 330457 P
19.02.2002 US 357144 P
(54)
- *IN-SILICO-SCREENING AUF PHÄNOTYP-ASSOZIIERTE EXPRIMIERTE SEQUENZEN*
- *IN SILICO SCREENING FOR PHENOTYPE-ASSOCIATED EXPRESSED SEQUENCES*
- *CRIBLAGE IN SILICO DE SEQUENCES EXPRIMEES ASSOCIEES A UN PHENOTYPE*

(71) Biomedical Center, 7, Pudozhskaja St., 197110 St. Petersburg, RU
(72) BARANOVA, A. V., Fairfax,VA 22033, US
YANKOVSKY, Nikolay Kazimirovich, Moscow 109004, RU
KOZLOV, Andrey Petrovich, St Petersburg 198052, RU
LOBASHEV, Andrey Vladimirovich, Moscow 117420, RU
KRUKOVSKAYA, Larisa, Leonidovna, St Petersburg 197046, RU
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 446 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777519.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005108 13.11.2002
(87) WO 2003/046794 2003/23 05.06.2003
(88) 22.04.2004
(30) 23.11.2001 GB 0128145
(54)
- *BEHANDLUNG VON BILDDATEN DIE MITTELS BILDDATENSATZMANIPULATION HERGESTELLT WERDEN*
- *HANDLING OF IMAGE DATA CREATED BY MANIPULATION OF IMAGE DATA SETS*
- *GESTION DE DONNEES D'IMAGES CREES PAR MANIPULATION D'ENSEMBLES DE DONNEES D'IMAGE*

(71) Voxar Limited, Bonnington Bond, 2 Anderson Place, Edinburgh EH6 5NP, GB

(72) TURNER, David N., c/o Voxar Limited, Edinburgh EH6 5NP, GB
BISSEL, Andrew John, c/o Voxar Limited, Edinburgh EH6 5NP, GB
BARISH, Matthew, c/o Voxar Limited, Edinburgh EH6 5NP, GB
MOFFETT, Richard, c/o Voxar Limited, Edinburgh EH6 5NP, GB
PAPAGEORGIOU, Pavlos, c/o Voxar Limited, Edinburgh EH6 5NP, GB
(74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 19/00 → (51) G01N 33/68

G06F 19/00 → (51) G03B 42/02

(51) **G06K 1/00** (11) **1 446 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795655.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037048 19.11.2002
(87) WO 2003/044721 2003/22 30.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 19.11.2001 US 333035 P
(54) • *TRANSAKTIONSKARTENSYSTEM MIT SICHERHEIT GEGENÜBER UNAUTHORISIERTER BENUTZUNG*
• *TRANSACTION CARD SYSTEM HAVING SECURITY AGAINST UNAUTHORIZED USAGE*
• *SYSTEME DE CARTE DE TRANSACTION SECURISEE CONTRE L'UTILISATION NON AUTORISEE*
(71) Burchette, Robert, L., Jr., 198 Burchette Road, Chesnee, SC 29323, US
(72) Burchette, Robert, L., Jr., Chesnee, SC 29323, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06K 1/00** (11) **1 446 760 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797079.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035753 07.11.2002
(87) WO 2003/040996 2003/20 15.05.2003
(88) 04.09.2003
(30) 07.11.2001 US 344833 P
18.07.2002 US 198342
(54) • *AUSWEISKARTE UND SYSTEM ZUM VERFOLGEN DER BENUTZUNG DER KARTE*
• *IDENTITY CARD AND SYSTEM FOR TRACKING THE USE OF THE CARD*
• *CARTE D'IDENTITE ET SYSTEME DE POURSUITE*
(71) Simon, Rudy, 100 Goff Road, Dexter, ME 04930, US
(72) Simon, Rudy, Dexter, ME 04930, US
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **G06K 9/46** (11) **1 446 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801642.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031177 30.09.2002
(87) WO 2003/034324 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 329574 P
(54) • *AUTOMATISCHE DIGITALISIERUNG VON KLEIDERMUSTERN*
• *AUTOMATIC DIGITIZATION OF GARMENT PATTERNS*
• *NUMERISATION AUTOMATIQUE DE PATRONS DE COUPE DE VETEMENTS*
(71) Nhega, LLC, 180 West Houston, Suite 8A, New York, NY 10014, FI
(72) ISHIKAWA, Hiroshi, New York, NY 10012-2572, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **1 446 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782312.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036934 15.11.2002
(87) WO 2003/044725 2003/22 30.05.2003
(88) 08.01.2004
(30) 16.11.2001 US 991589
(54) • *BILDIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *IMAGE IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION D'IMAGES*
(71) Bio-Key International, Inc., 1285 Corporate Center Drive, Suite 175, Eagan, MN 55121, US
(72) WENDT, Barry, M., Las Vegas, NV 89134, US
WITTIG, Benedict, Deceased, US
LACOUS, Mira, K., Eagan, MN 55122, US
ZARM, Gary, L., Lakeville, MN 55044, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **1 446 763 A1***
G06K 9/72
(25) En (26) En
(21) 02801224.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001392 15.10.2002
(87) WO 2003/034326 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 AU PR824601
(54) • *ZEICHENKETTENIDENTIFIKATION*
• *CHARACTER STRING IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE CHAINE DE CARACTERES*
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) NAPPER, J. L., c/o Silverbrook Research Pty Ltd., Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

G06K 9/72 → (51) G06K 9/62

G06K 11/16 → (51) G06K 11/18

(51) **G06K 11/18** (11) **1 446 764 A1***
G06K 11/16
(25) En (26) En
(21) 02779824.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004644 05.11.2002
(87) WO 2003/041006 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 8216
(54) • *TOUCHPAD FÜR SIMULTANEINGABEN*
• *MULTI-POINT TOUCH PAD*
• *CLAVIER TACTILE MULTI-POINT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LU, Jin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/07** (11) **1 446 765 A1***
H04B 5/02
(25) En (26) En
(21) 02783072.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012351 05.11.2002
(87) WO 2003/041008 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 8596
(54) • *EMPFÄNGERSCHALTUNG UND METHODE FÜR EIN KONTAKTLOSES IDENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *RECEIVER CIRCUIT AND METHOD FOR A CONTACTLESS IDENTIFICATION SYSTEM*
• *CIRCUIT RECEPTEUR ET PROCEDE POUR UN SYSTEME D'IDENTIFICATION SANS CONTACT*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin, CH
(72) SCHOENBAUER, Steve, Colorado Springs, CO 80918, US
(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G06K 19/077** (11) **1 446 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785803.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005095 29.10.2002
(87) WO 2003/038747 2003/19 08.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 29.10.2001 US 12206
26.08.2002 US 228180
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT WELLENANTENNE*
• *WAVE ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATIONS A ANTENNE BEVERAGE, ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Marconi Intellectual Property (US) Inc., 333 Pierce Road Suit 370, Itasca, IL 60143, US
(72) FORSTER, Ian James, Chelmsford, Essex CM1 6LA, GB
HORRELL, Peter Robert George, Chelmsford, Essex CM2 9BU, GB
KING, Patrick, F., Glen Ellyn, IL 60137, US
PFEIFFER, Michael J., Lisle, IL 60532, US
(74) Cockayne, Gillian, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 446 767 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741032.3 (22) 02.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002561 02.07.2002
(87) WO 2003/005300 2003/03 16.01.2003
(88) 03.06.2004
(30) 03.07.2001 US 898248

(54) • *VERBESSERTES WASSERZEICHNUNGS-VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *ENHANCED WATERMARK COMPUTING METHOD*
• *PROCEDE INFORMATIQUE RENFORCE DE FORMATION DE FILIGRANE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAARS, Peter, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 446 768 A1***
(25) De (26) De
(21) 01274867.9 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2001/004341 19.11.2001
(87) WO 2003/049031 2003/24 12.06.2003
(54) • *ZEITLICHE RAUSCHMINDERUNG UND LOKALE KONTRASTVERSTÄRKUNG*
• *TEMPORAL NOISE REDUCTION AND LOCAL CONTRAST AMPLIFICATION*
• *REDUCTION TEMPORELLE DU BRUIT ET AMPLIFICATION LOCALE DES CONTRASTES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SIMON, Markus, 81673 München, DE

G06T 5/50 → (51) G01N 21/90

G06T 7/00 → (51) G01N 21/90

G06T 7/20 → (51) G08B 13/196

G06T 7/60 → (51) G08B 13/196

G07B 15/00 → (51) H04B 10/10

---

(51) **G07B 15/02** (11) **1 446 769 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785563.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003730 30.10.2002
(87) WO 2003/044742 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FR 0115022
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KARTE MIT BEGRENZTER ZEITDAUER, SYSTEM DAFÜR UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE KARTE*
• *METHOD FOR EDITING A TICKET OF LIMITED DURATION, SYSTEM THEREFOR AND RESULTING TICKET*
• *PROCEDE D'EDITION D'UN TITRE A DUREE LIMITEE, SYSTEME METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE ET TICKET RESULTANT DU PROCEDE*
(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) MOUGIN, Thierry, F-25410 Saint Vit, FR
MANDY, Damien, F-25660 Fontain, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

---

(51) **G07B 17/00** (11) **1 446 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770599.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033140 16.10.2002
(87) WO 2003/034181 2003/17 24.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 16.10.2001 US 329741 P
30.04.2002 US 137471
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEZAHLUNG VON VORFRANKIERTER POST*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PAYMENT OF PERMIT MAIL*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LE PAIEMENT DE COURRIER AUTORISE*
(71) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcroft Road, P.O. Box 741, Stamford, CT 06926, US
(72) FOTH, Thomas, J., Trumbull, CT 06611, US
HARRIS, Amy, E., Westport, CT 06880, US
HEIDEN, Richard, W., Huntington, CT 06484, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G07B 17/00** (11) **1 446 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776285.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034111 24.10.2002
(87) WO 2003/036570 2003/18 01.05.2003
(88) 24.07.2003
(30) 24.10.2001 US 345861 P
(54) • *SICHERHEITS-MAILING-SYSTEM*
• *SECURITY MAILING SYSTEM*
• *SYSTEME POSTAL SECURISE*
(71) INTELLIGENT KIOSK COMPANY, 153 East Lake Street, Wayzata, MN 55391, US
(72) LYTLE, Peter, C., Wayzata, MN 55391, US
(74) Paustian, Othmar, Dr.-Ing., Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

---

(51) **G07D 1/00** (11) **1 446 772 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787082.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ZA 2002/000161 17.10.2002
(87) WO 2003/034351 2003/17 24.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 17.10.2001 ZA 200108498
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SECURITY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SECURITE*
(71) Keyser, Gary Malcolm, 4 Quorn Road, Bryanston, 2021 Sandton, ZA
Dyson, Roderick Mark, 48 Meadway, Kelvin, 2054 Sandton, ZA
King, James Michael, 28 Fick Crescent, Suideroord, 2091 Johannesburg, ZA
(72) Keyser, Gary Malcolm, Bryanston, 2021 Sandton, ZA
Dyson, Roderick Mark, Kelvin, 2054 Sandton, ZA
King, James Michael, Suideroord, 2091 Johannesburg, ZA
(74) Galgut, John, Jones Day, 21 Tudor Street, London EC4Y 0DJ, GB

---

(51) **G07D 11/00** (11) **1 446 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779721.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005250 22.11.2002
(87) WO 2003/046841 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128176
19.07.2002 GB 0216879
19.07.2002 GB 0216878
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN*
• *VERIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE VERIFICATION*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) IRELAND, Philip, Michael, William, Rowlands Castle, Hampshire PO9 6HE, GB
JAMES, Alexander, Charles, Harold, Waterlooville, Hampshire PO7 5PB, GB
CALVERLEY, Simon, George, Waterlooville, Hampshire PO8 9PJ, GB
ARMANINI, Pietro, 38060 Mattarello (TN), GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G07D 11/00** (11) **1 446 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779723.2 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005254 22.11.2002
(87) WO 2003/046845 2003/23 05.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 23.11.2001 GB 1281765
19.07.2002 GB 0216879
19.07.2002 GB 0216878
(54) • *VERFAHREN ZUR ANNAHME VON WERTGEGENSTÄNDEN*
• *METHOD FOR DEPOSITING ITEMS OF VALUE*
• *AMELIORATIONS ASSOCIEES AU DEPOT D'OBJETS DE VALEUR*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) IRELAND, Philip Michael William, Rowowlands Castle, Hampshire PO9 6HE, GB
JAMES, Alexander Charles Harold, Waterlooville, Hampshire PO7 5PB, GB
CUNNINGHAM, Karen Joan, Gr. Missenden, Buckinghamshire HP16 0AN, GB
ARMANINI, Pietro, Preston Candover, Herts RG25 2EE, GB
CALVERLEY, Simon George, Waterlooville, Hampshire PO8 9PJ, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G07F 1/04** (11) **1 446 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803859.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005197 18.11.2002
(87) WO 2003/046844 2003/23 05.06.2003

(88) 04.03.2004
(30) 20.11.2001 GB 0127731
(54) • *MÜNZENHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *COIN HANDLER*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIECES DE MONNAIE*
(71) COIN CONTROLS LIMITED, New Coin Street Royton, Oldham Lancashire OL2 6JZ, GB
(72) MALCOLM Reginald Hallas Bell, Leeds West Yorkshire LS16 5PQ, GB
MORRISON, Anthony, Edward, West Yorkshire OL16 4QU, GB
ASHFORD, Paul, Richard, Bury Lancashire BL0 9YW, GB
MACLEOD, Ian, Greater Manchester WN1 1NU, GB
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

G07F 11/16 → (51) G07F 17/16

G07F 17/02 → (51) G07F 17/16

(51) **G07F 17/16** G07F 17/02 (11) **1 446 776 A1*** G07F 11/16
(25) En (26) En
(21) 02801417.3 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004684 16.10.2002
(87) WO 2003/034357 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 GB 0124920
21.02.2002 GB 0204032
(54) • *VIDEOGRÜSSVORRICHTUNG*
• *VIDEO GREETING APPARATUS*
• *APPAREIL POUR VOEUX VIDEO*
(71) VM Communications Limited, Suite 4 Princes Court Princes Avenue, Kingston upon Hull, HU5 3QA, GB
(72) SMITH, Steven, Robert, Warwickshire CV35 7EX, GB
STEPHENS, John, Darren, Hull HU5 3DY, GB
BILTON, Darren, Paul, Hull HU3 6LJ, GB
RANKIN, David, Barr, Warwickshire CV35 0UQ, GB
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G07F 17/38** (11) **1 446 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783251.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005400 22.11.2002
(87) WO 2003/046853 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 GB 0128251
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHIEBEN VON MÜNZEN MIT EINER REIHE VON SCHIEBERN*
• *COIN PUSHER MECHANISMS COMPRISING AN ARRAY OF PUSHERS*
• *MECANISMES DE POUSSOIRS DE PIECES DE MONNAIE CONSTITUES D'UN RESEAU DE POUSSOIRS*
(71) Astra Games Limited, Brocastle Avenue, Bridgend CF31 3UX, GB
(72) MARCHINI, Barry, Bridgend CF31 3UX, GB
MALKIN, Dimitri, Bridgend CF31 3UX, GB
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 446 778 A2***
(25) De (26) De
(21) 02791681.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012782 14.11.2002
(87) WO 2003/042938 2003/21 22.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 14.11.2001 EP 01127042
13.03.2002 EP 02005762
13.03.2002 EP 02005763
08.05.2002 EP 02010457
17.06.2002 US 389617 P
(54) • *BEZAHLUNGSPROTOKOLL SOWIE DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -ANORDNUNG FÜR BEZAHLVORGÄNGE*
• *PAYMENT PROTOCOL AND DATA TRANSMISSION METHOD AND DATA TRANSMISSION DEVICE FOR CONDUCTING PAYMENT TRANSACTIONS*
• *PROTOCOLE DE PAIEMENT ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR EXECUTER DES TRANSACTIONS DE PAIEMENT*
(71) Encorus Technologies GmbH, Industriestrasse 3, 70565 Stuttgart, DE
(72) AMMERMANN, Dirk, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
OFFER, Gero, 71116 Gärtringen, DE
MARRA, Andreas, 70197 Stuttgart, DE
KRUPPA, Stephan, 70597 Stuttgart, DE
BOUCEKA, Denis, 70439 Stuttgart, DE
SCHULZE, Andreas, 70197 Stuttgart, DE
HACKETT, Damian, 72070 Tübingen, DE
BIECHELE, Bernd, 70197 Stuttgart, DE
MÄNNLE, Manfred, 66113 Saarbrücken, DE
ZIMMERMANN, Holger, 04746 Hartha, DE
BLUMERT, Ove, 70565 Stuttgart, DE
WEBER, Michael, 72764 Reutlingen, DE
MOST, Lysann, 04603 Romschütz, DE
KÖHNTOPP, Frank, 55606 Hochstetten-Dhaun, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

(51) **G07G 1/14** (11) **1 446 779 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796820.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003622 22.10.2002
(87) WO 2003/036579 2003/18 01.05.2003
(88) 08.04.2004
(30) 23.10.2001 FR 0113698
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSFER*
• *SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES*
(71) Ceitel, Domaine de la Poterie, 10, rue Louis Kerautret Botmel, 35200 Rennes, FR
(72) RENAULT, Jean-François, F-35200 Rennes, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G08B 1/00 → (51) G08B 1/08

(51) **G08B 1/08** G08B 1/00 (11) **1 446 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802162.4 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033306 17.10.2002
(87) WO 2003/036580 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 682804
(54) • *TRAGBARES ALARMSYSTEM, DAS AN DAS PERSÖNLICHE FUNKGERÄT EINER EINZELPERSON ANGESCHALTET IST*
• *PORTABLE ALARM SYSTEM THAT INTERFACES WITH AN INDIVIDUAL'S PERSONAL RADIO*
• *SYSTEME D'ALARME PORTABLE SERVANT D'INTERFACE A UNE RADIO PERSONNELLE*
(71) Millennium Sensor, LLC, 515 Ivinson Avenue, Leramie. WY 82070, US
(72) ROBERTS, Michael, K., Brighton, CO 80601, US
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G08B 5/22** (11) **1 446 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 01994763.9 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/014207 08.11.2001
(87) WO 2003/041025 2003/20 15.05.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON VERKETTETEN ERWEITERTEN KURZNACHRICHTEN (EMS) UND TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT WELCHES DAS VERFAHREN ANWENDET*
• *METHOD FOR MANAGING CONCATENATED ENHANCED SHORT MESSAGES AND TELECOMMUNICATION TERMINAL USING THE METHOD*
• *PROCEDE DE GESTION MESSAGE COURT ENRICHI CONCATENE ET TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS Y RECOURANT*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ING, Dayu, 200040 SHANGHAI, CN
FU, Danbin, 201204 SHANGHAI, CN
AUGUI, Stéphane, F-75011 Paris, FR
TRICOCHE, Marc, F-74320 Sevrier, FR
(74) Korakis-Ménager, Sophie, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **G08B 13/00** H04M 11/04 G01F 15/06 (11) **1 446 782 A1*** H04Q 9/00 G08B 23/00
(25) En (26) En
(21) 02775624.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001705 20.09.2002
(87) WO 2003/025875 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 SE 0103143
(54) • *ENDGERÄT, SERVER, VERFAHREN UND HILFSEINRICHTUNG ZUR FERNVERTEILUNG VON INFORMATIONSDIENSTEN*
• *TERMINAL, SERVER, METHOD AND ACCESSORY FOR REMOTE DISTRIBUTION OF INFORMATION SERVICES*

- *TERMINAL, SERVEUR, PROCEDE ET ACCESSOIRE POUR LA DISTRIBUTION A DISTANCE DE SERVICES D'INFORMATION*

(71) SYDKRAFT AB, S-205 09 Malmö, SE
(72) GREEN, Christer, S-256 55 Helsingborg, SE
(74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, Bellevuevägen 46, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **G08B 13/14** (11) **1 446 783 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796842.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003884 13.11.2002
(87) WO 2003/042944 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 FR 0114670
(54)
- *VERDRAHTETE DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *WIRE SECURITY DEVICE FOR DETECTING THEFT OF A PROTECTED OBJECT AND OPERATING METHOD*
- *DISPOSITIF DE SECURITE FILAIRE POUR LA DETECTION DU VOL D'UN OBJET A PROTEGER ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT.*

(71) SAAA - Systèmes d'Automatismes d'Alarmes Automatiques, ZA de la Croix St.-Mathieu, 28320 Gallardon, FR
(72) BILLIARD, Jean-Pierre, F-28110 Luce, FR
(74) Jupin, Claude Christian Marie, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G08B 13/14 → (51) B05D 5/00

---

(51) **G08B 13/196** G06T 7/60 (11) **1 446 784 A1*** G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 02778996.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001574 21.11.2002
(87) WO 2003/044752 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 AU PR899401
(54)
- *ERKENNUNG VON NICHTBEWEGUNG*
- *NON-MOTION DETECTION*
- *DETECTION D'IMMOBILITE*

(71) The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5000, AU
UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA, North Terrace, Adelaide, S.A. 5000, AU
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU
THE FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA, Sturt Road, Bedford Park, South Australia 5042, AU
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU
Commonwealth of Australia, Building R1, Russell Offices, Canberra, ACT 2600, AU
TELSTRA CORPORATION LIMITED, 242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000, AU
Compaq Computers Australia Pty Limited, 410 Concord Road, Rhodes, NSW 2138, AU
CEA Technologies Pty Limited, 59-65 Gladestone Street, Fyshwick ACT 2609, AU
RLM Systems Pty Ltd, 23 Lakeside Drive, Burwood East, VIC 3151, AU
(72) GIBBINS, Daniel, Stirling, S.A. 5152, AU
BROOKS, Michael, John, Clarence Park, S.A. 5034, AU
NEWSAM, Garry, Salisbury Park, S.A. 5109, AU
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G08B 19/02 → (51) G01N 25/02

G08B 23/00 → (51) G08B 13/00

---

(51) **G08C 17/00** (11) **1 446 785 A2***
(25) Hu (26) En
(21) 02803067.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 2002/000118 12.11.2002
(87) WO 2003/042947 2003/21 22.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 15.11.2001 HU 0104960
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS ELEKTRISCHER GERÄTE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPERATION OF ELECTRIC APPLIANCES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'APPAREILS ELECTROMENAGERS*

(71) Murlasits, Attila, Recski ut 4, 3200 Gyöngyös, HU
(72) Murlasits, Attila, 3200 Gyöngyös, HU
(74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Trademark Attorneys, Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

G08C 19/00 → (51) H04N 5/445

G08C 21/00 → (51) G09G 5/00

---

(51) **G08G 1/0969** G01C 21/32 (11) **1 446 786 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772049.9 (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
(86) DE 2002/003316 06.09.2002
(87) WO 2003/042951 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155514
(54)
- *VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD FOR NAVIGATION OF A VEHICLE*
- *PROCEDE DE NAVIGATION D'UN VEHICULE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARKOWSKI, Andre, 38228 Salzgitter, DE

G09F 3/04 → (51) B32B 33/00

G09F 3/10 → (51) B32B 33/00

---

(51) **G09F 15/00** (11) **1 446 787 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02770363.6 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001692 19.09.2002
(87) WO 2003/030133 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 SE 0103319
(54)
- *STOFFZEICHEN*
- *FABRIC SIGN*
- *ENSEIGNE TISSU*

(71) Johansson, Göran, Mans Smeds Väg 12, 665 34 Kil, SE
Johansson, Patrik, Norra Karlsholmsgatan 13, 653 42 Karlstad, SE
(72) Johansson, Göran, 665 34 Kil, SE
Johansson, Patrik, 653 42 Karlstad, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyra AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

---

(51) **G09F 15/00** (11) **1 446 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780986.2 (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
(86) BR 2002/000160 22.11.2002
(87) WO 2003/052722 2003/26 26.06.2003
(30) 23.11.2001 BR 0105444
23.08.2002 BR 0105444
21.11.2002 BR 0105444
(54)
- *INFORMATIONSANZEIGEEINHEIT*
- *INFORMATION-DISPLAYING UNIT*
- *UNITE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*

(71) D'Ornano, Gilles François Dominique, Avenida Sernanbetiba, 6250, Ap 606, Barra da Tijuca, CEP-22630-012 Rio de Janeiro, RJ, BR
(72) D'Ornano, Gilles François Dominique, CEP-22630-012 Rio de Janeiro, RJ, BR
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) **G09G 1/00** (11) **1 446 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770150.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003967 26.09.2002
(87) WO 2003/027994 2003/14 03.04.2003
(88) 03.06.2004
(30) 26.09.2001 US 963193
(54)
- *ANZEIGESYSTEM MIT EINEM VIDEOPROZESSOR*
- *DISPLAY SYSTEM COMPRISING A VIDEO PROCESSOR*
- *SYSTEME D'AFFICHAGE COMPRENANT UN PROCESSEUR VIDEO*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MILLER, William, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LARAMIE, Mark, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KECK, Gregg, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/32 → (51) G09G 3/36

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 446 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718956.2 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/004217 11.02.2002
(87) WO 2002/073584 2002/38 19.09.2002
(88) 03.06.2004
(30) 13.03.2001 US 805755
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTENSITÄTSSTEUERUNG EINES BILDELEMENTS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR INTENSITY CONTROL OF A PIXEL*
- *SYSTEME ET PROCEDE DESTINE A REGULER L'INTENSITE D'UN PIXEL*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KLING, Ralph, M., Sunnyvale, CA 94087, US
HUANG, Samson, X., Saratoga, CA 95070, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 446 791 A2***
G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 02803692.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037241 20.11.2002
(87) WO 2003/044765 2003/22 30.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 20.11.2001 US 319007 P
21.11.2001 US 319010 P
18.12.2001 US 319034 P
20.12.2001 US 319037 P
21.12.2001 US 319040 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG BISTABILER ELEKTRO-OPTISCHER ANZEIGEN*
• *METHODS FOR DRIVING BISTABLE ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*
• *PROCEDES POUR PILOTER DES AFFICHEURS ELECTRO-OPTIQUES BISTABLES*
(71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) ZEHNER, Robert W., Somerville, MA 02144, US
GATES, Holly G., Somerville, MA 02143, US
ARANGO, Alexi, C., Somerville, MA 02144-1918, US
AMUNDSON, Karl R., Cambridge, MA 02138, US
AU, Joanna, F., Boston, MA 02116, US
KNAIAN, Ara, N., Cambridge, MA 02138, US
ZALESKY, Jonathan L., Cambridge, MA 02141, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 446 792 A2***
G08C 21/00
(25) En (26) En
(21) 02761841.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030850 30.09.2002
(87) WO 2003/044815 2003/22 30.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 20.11.2001 US 998220
(54) • *OBERFLÄCHENWELLEN-BERÜHRUNGSBETÄTIGUNGSSCHALTER MIT RÜCKMELDUNG*
• *ACOUSTIC WAVE TOUCH ACTUATED SWITCH WITH FEEDBACK*
• *COMMUTATEUR TACTILE A ONDES ACOUSTIQUES AVEC RETROACTION*
(71) Texzec, Inc., 1400 Chisholm Trail, Suite G, Round Rock, TX 78661, US
(72) KNOWLES, Terence, J., BARRINGTON, IL 60010, US
BREMIGAN, Charles, F. III, JARRELL, TX 76537, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 446 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763786.7 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031001 30.09.2002
(87) WO 2003/044768 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 998355
(54) • *SCHALTER MIT OBERFLÄCHENWELLEN-BERÜHRUNGSBETÄTIGUNG*
• *ACOUSTIC WAVE TOUCH ACTUATED SWITCH*
• *COMMUTATEUR D'ONDE ACOUSTIQUE ACTIONN PAR EFFLEUREMENT*
(71) Texzec, Inc., 1400 Chisholm Trail, Suite G, Round Rock, TX 78661, US
(72) KNOWLES, Terrance, J., Barrington, IL 60010, US
BREMIGAN, Charles, F., Jarrell, TX 76537, US
KALMUS, Charles, LaGrange, IL 60525, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 446 794 A1***
H04N 7/08 H04N 5/91
H04N 5/93
(25) En (26) En
(21) 02773485.4 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029753 19.09.2002
(87) WO 2003/030141 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968687
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON DATEN AUF EINEM SPEICHERMEDIUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING DATA ON A STORAGE MEDIUM*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE DONNEES SUR UN SUPPORT*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **G10L 15/00** (11) **1 446 795 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802450.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033137 17.10.2002
(87) WO 2003/038804 2003/19 08.05.2003
(88) 12.06.2003
(30) 26.10.2001 US 14300
(54) • *NICHT-ZIEL-BARGE-IN-DETEKTION*
• *NON-TARGET BARGE-IN DETECTION*
• *DETECTION D'INTERVENTION NON VOULUE*
(71) Speechworks International, Inc., 695 Atlantic Avenue, Boston, MA 02111, US
(72) CRANE, Matthew, D., Charlestown, MA 02129, US
HOLTHOUSE, Mark, Arthur, Newtonville, MA 02460, US
NGUYEN, John, Ngoc, Arlington, MA 02476, US
SPRINGER, Stephen, Richard, Needham, MA 02492, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **G10L 19/02** (11) **1 446 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775082.7 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004255 15.10.2002
(87) WO 2003/036620 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 EP 01204062
25.01.2002 EP 02075316
(54) • *VERFOLGUNG VON SINUS-PARAMETERN IN EINEM AUDIOKODIERER*
• *TRACKING OF SINUSOIDAL PARAMETERS IN AN AUDIO CODER*
• *SUIVI DE PARAMETRES SINUSOIDAUX DANS UN CODEUR AUDIO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEN BRINKER, Albertus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GERRITS, Andreas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUIJERS, Erik, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOTHO, Gerard, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOEPPE, Christophe, A., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 446 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775085.0 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004260 10.10.2002
(87) WO 2003/036624 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 EP 01204075
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG BREITBANDIGER TONSIGNALE ÜBER EINEN ÜBERTRAGUNGSKANAL MIT VERMINDERTER BANDBREITE*
• *METHOD OF TRANSMISSION OF WIDEBAND AUDIO SIGNALS ON A TRANSMISSION CHANNEL WITH REDUCED BANDWIDTH*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO A LARGE BANDE SUR UNE VOIE DE TRANSMISSION A LARGEUR DE BANDE REDUITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TAORI, Rakesh, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GERRITS, Andreas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SLUIJTER, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 7/007** (11) **1 446 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772224.8 (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) EP 2002/009621 29.08.2002
(87) WO 2003/044781 2003/22 30.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157331

(54) • *AUFNAHME- UND ABSPIELGERÄT MIT MITTELN ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNAL VON EINEM WOBBLE-SIGNAL*
• *APPLIANCE FOR RECORDING OR PLAYING BACK INFORMATION HAVING MEANS FOR SIGNAL GENERATION FROM A WOBBLE SIGNAL*
• *APPLICATION D'ENREGISTREMENT OU DE LECTURE D'INFORMATIONS POURVUE D'UN MOYEN DESTINE A PRODUIRE DES SIGNAUX A PARTIR D'UN SIGNAL VOBULE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) MAHR, Peter, 79669 Zell im Wiesental, DE
HUONKER, Michael, 72348 Rosenfeld-Isingen, DE
(74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **G11B 7/007** G11B 27/19 G11B 20/24 (11) **1 446 799 A2*** G11B 20/16
(25) En (26) En
(21) 02803346.2 (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) EP 2002/009618 29.08.2002
(87) WO 2003/044780 2003/22 30.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157332
(54) • *GERÄT ZUR AUFZEICHNUNG UND ZUM ABSPIELEN VON INFORMATION MIT VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABTASTPOSITION AUF EINER SCHEIBE MIT GEWOBBELTEN SPUREN*
• *APPLIANCE FOR RECORDING OR PLAYING BACK INFORMATION HAVING MEANS FOR DETECTING OR MOVING THE SCANNING LOCATION ON A DISC WITH A WOBBLE TRACK*
• *APPAREIL POUR ENREGISTRER OU LIRE DES INFORMATIONS, PRESENTANT UN SYSTEME POUR DETECTER OU FAIRE SE DEPLACER L'EMPLACEMENT DE BALAYAGE D'UN DISQUE DOTE D'UNE PISTE D'OSCILLATION*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MAHR, Peter, 79669 Zell im Wiesental, DE
HUONKER, Michael, 72348 Rosenfeld-Isingen, DE
(74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **G11B 7/24** C07D 487/22 (11) **1 446 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787590.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012425 07.11.2002
(87) WO 2003/042990 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 CH 21022001
(54) • *BESCHREIBBARE OPTISCHE SPEICHERMEDIEN MIT HOHER KAPAZITÄT, DIE METALLKOMPLEXE ENTHALTEN*
• *WRITABLE HIGH-CAPACITY OPTICAL STORAGE MEDIA CONTAINING METAL COMPLEXES*
• *SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE INSCRIPTIBLE HAUTE CAPACITE CONTENANT DES COMPLEXES METALLIQUES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) MORTON, Colin, CH-4057 Basel, CH
YOUSAF, Taher, CH-4057 Basel, CH
BUDRY, Jean-Luc, CH-2842 Rossemaison, CH
SCHMIDHALTER, Beat, CH-4416 Bubendorf, CH
SPAHNI, Heinz, CH-4402 Frenkendorf, CH

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 446 801 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802870.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035712 06.11.2002
(87) WO 2003/041058 2003/20 15.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 06.11.2001 US 332889 P
(54) • *OPTISCHE PLATTE, KARTE ODER AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND IHR BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL DISK , CARD OR MEDIA AND METHOD FOR COATING OF SAID OPTICAL DISK, CARD OR MEDIA*
• *NOUVEAUX AGENTS INHIBANT LA LECTURE*
(71) Aprilis, Inc., 5 Clock Tower Place, Suite 200, Maynard, MA 01754, US
(72) WALDMAN, David, A., Concord, MA 01742, US
KOLB, Eric, S., Acton, MA 01720, US
WANG, Chunming, Tewksbury, MA 01876, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

G11B 7/24 → (51) C09D 4/00

---

(51) **G11B 15/60** G11B 15/67 (11) **1 446 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770159.8 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004301 16.10.2002
(87) WO 2003/034423 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 EP 01000542
(54) • *AUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEGERÄT MIT BESCHICHTETE BANDFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE COMPRISING A COATED TAPE GUIDE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION COMPRENANT UN GUIDE-BANDE REVETU*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) DINHOBL, Catherine, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G11B 15/67 → (51) G11B 15/60

G11B 20/16 → (51) G11B 7/007

G11B 20/24 → (51) G11B 7/007

G11B 27/19 → (51) G11B 7/007

---

(51) **G11B 33/04** (11) **1 446 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779722.4 (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
(86) GB 2002/005252 21.11.2002
(87) WO 2003/046917 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127901
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *STORAGE CASE*
• *BOITE DE RANGEMENT*
(71) Cheung, Jason Kwok, 6 Copper Beeches, Stanway, Colchester, Essex CO3 5YB, GB
(72) Cheung, Jason Kwok, Colchester, Essex CO3 5YB, GB
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G11C 7/00** (11) **1 446 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801761.4 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033147 16.10.2002
(87) WO 2003/034435 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 56935
(54) • *AUTOAUFFRISCHSCHALTUNG MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE DIREKTZUGRIFFSSPEICHER*
• *LOW POWER AUTO&MINUS;REFRESH CIRCUIT AND METHOD FOR DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORIES*
• *CIRCUIT D'AUTO-RAFRAICHISSEMENT A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE ET PROCEDE ASSOCIE POUR MEMOIRES DYNAMIQUES A ACCES ALEATOIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) COWLES, Timothy, B., Boise, ID 83713, US
SHIRLEY, Brian, M., Boise, ID 83712, US
BLODGETT, Greg, A., Nampa, ID 83686, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **G11C 11/22** H01L 21/8239 (11) **1 446 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778118.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000414 08.11.2002
(87) WO 2003/041084 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 NO 20015509
(54) • *ELEKTRODEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SPEICHERSTRUKTUR*
• *ELECTRODES&COMMA; METHOD AND APPARATUS FOR MEMORY STRUCTURE*
• *ELECTRODES, PROCEDE ET APPAREIL DE STRUCTURE DE MEMOIRE*
(71) Thin Film Elctronics Asa, P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo, NO
(72) GUDESEN, Hans, Gude, B-1000 Brussels, BE
LEISTAD, Geirr, I., N-1337 Sandvika, NO

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **G11C 11/22** H01L 27/115 (11) **1 446 806 A1*** H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 02803576.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000437 22.11.2002
(87) WO 2003/044801 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 NO 20015735
(54) • *FERROELEKTRISCHE ODER ELECTRETSPEICHERSCHALTUNG*
• *A FERROELECTRIC OR ELECTRET MEMORY CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE MEMOIRE FERROELECTRIQUE OU A ELECTRET*
(71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO
(72) GUDESEN, Hans, Gude, B-1000 Brussels, BE
NORDAL, Per-Erik, N-1387 Asker, NO
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **G11C 16/04** (11) **1 446 807 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799188.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036356 12.11.2002
(87) WO 2003/044803 2003/22 30.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 20.11.2001 US 989996
(54) • *LESEVERSTÄRKER FÜR NICHTFLÜCHTIGE INTEGRIERTE MEHREBENEN-SPEICHERBAUSTEINE*
• *SENSE AMPLIFIER FOR MULTILEVEL NON-VOLATILE INTEGRATED MEMORY DEVICES*
• *AMPLIFICATEUR DE DETECTION DESTINE A DES APPAREILS A MEMOIRE INTEGREE NON-VOLATILE MULTINIVEAUX*
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) KHALID, Shahzad, Union City, CA 94587, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **G21F 1/10** (11) **1 446 808 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785511.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003307 27.09.2002
(87) WO 2003/030183 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 01.10.2001 FR 0112592
(54) • *MATERIAL ZUR NEUTRONENABSCHIRMUNG UND ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER UNTERKRITIKALITÄT MIT UNGESÄTTIGTEM POLYESTER ALS AUSGANGSMATERIAL*
• *NEUTRON SHIELDING MATERIAL FOR MAINTAINING SUB-CRITICALITY BASED ON UNSATURATED POLYMER*
• *MATERIAU DE BLINDAGE NEUTRONIQUE ET DE MAINTIEN DE LA SOUS-CRITICITE A BASE DE POLYESTER INSATURE*
(71) Cogema Logistics, 1, rue des Hérons, 78182 Montigny le Bretonneux, FR
(72) MALALEL, Pierre, F-33160 St Medard en Jalles, FR
VALIERE, Martine, F-92800 Puteaux, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G21F 7/00** (11) **1 446 809 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779048.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2002/000172 14.11.2002
(87) WO 2003/043026 2003/21 22.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 16.11.2001 US 987968
(54) • *ABSCHIRMUNGSAUFBAU FÜR EINE ANLAGE ZUR BESTRAHLUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *ARTICLE IRRADIATION SYSTEM SHIELDING*
• *BLINDAGE POUR SYSTEMES D'IRRADIATION D'ARTICLES*
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) NELSON, Glenn, Placerville, CA 95667, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **G21K 1/04** (11) **1 446 810 A1***
(25) De (26) De
(21) 02783377.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004765 15.11.2002
(87) WO 2003/044807 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 EP 01127371
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON OBJEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE RECORDING OF OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'OBJETS*
(71) Geisser, Albert, Hirschengraben 50, 6003 Luzern, CH
Kezmann, Bruno Rudolf, Mattenstrasse 48, 6312 Steinhausen, CH
(72) Geisser, Albert, 6003 Luzern, CH
Kezmann, Bruno Rudolf, 6312 Steinhausen, CH
(74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) **G21K 1/06** G02B 5/08 (11) **1 446 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274591.5 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/012305 24.10.2001
(87) WO 2003/036654 2003/18 01.05.2003
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCHICHTSYSTEMEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING MULTILAYER SYSTEMS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SYSTEMES MULTICOUCHE*
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) YAKSHIN, Andrey, E., NL-3432 BD Nieuwegein, NL
BIJKERK, Frederik, NL-1016 RD Amsterdam, NL
KLAVER, T., P., C., NL-2311 CE Leiden, NL
LOUIS, Eric, NL-3402 ZG Ijsselstein, NL
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

G21K 1/06 → (51) G21K 7/00

---

(51) **G21K 5/10** (11) **1 446 812 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776623.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2002/000170 14.11.2002
(87) WO 2003/043388 2003/21 22.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 16.11.2001 US 987966
(54) • *GEGENSTÄNDE-BESTRAHLUNGSSYSTEM MIT MEHRFACHEN STRAHLENGÄNGEN*
• *ARTICLE IRRADIATION SYSTEM WITH MULTIPLE BEAM PATHS*
• *SYSTEME D'IRRADIATION D'ARTICLE A PLUSIEURS TRAJECTOIRES DE FAISCEAU*
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) ROSE, Graham, Thomas, Ottawa, Ontario K2G6J6, CA
(74) Van Malderen, Joelle, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **G21K 7/00** G21K 1/06 (11) **1 446 813 A2***
(25) De (26) De
(21) 03740130.4 (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
(86) EP 2003/004803 08.05.2003
(87) WO 2003/096356 2003/47 20.11.2003
(88) 21.05.2004
(30) 10.05.2002 DE 10220816
10.05.2002 DE 10220815
(54) • *REFLEKTIVES ROENTGENMIKROSKOP UND INSPEKTIONSSYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG VON OBJEKTEN MIT WELLENLAENGEN 100NM*
• *REFLECTIVE X-RAY MICROSCOPE AND INSPECTION SYSTEM FOR EXAMINING OBJECTS WITH WAVELENGTHS OF= 100NM*
• *MICROSCOPE AUX RAYONS X REFLECHISSANT ET SYSTEME DE CONTROLE CONCUS POUR EXAMINER DES OBJETS PRESENTANT DES LONGUEURS D'ONDE = 100NM*
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) MANN, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE
DINGER, Udo, 73447 Oberkochen, DE
ULRICH, Wilhelm, 73434 Aalen, DE
REINECKE, Wolfgang, 15783 Zeuthen, DE
ENGEL, Thomas, 99102 Erfurt, DE
ZIBOLD, Axel, 07449 Jena, DE
HARNISCH, Wolfgang, 07778 Lehesten, DE
WEDOWSKI, Marco, 73447 Oberkochen, DE
PAUSCHINGER, Dieter, 13465 Berlin, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(60) 04011604.8
04013866.1

H01B 1/06 → (51) C04B 35/58

(51) **H01B 1/24** (11) **1 446 814 A2***
H01R 39/26 H01R 39/20
(25) De (26) De
(21) 02803382.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012953 19.11.2002
(87) WO 2003/044808 2003/22 30.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156320
(54) • *HARZGEBUNDENER GRAPHITWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZGEBUNDENEN GRAPHITWERKSTOFFES SOWIE VERWENDUNG DIESES*
• *RESIN BONDED GRAPHITE MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A RESIN BONDED GRAPHITE MATERIAL AND USE THEREOF*
• *MATERIAU GRAPHITE A LIANT EN RESINE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU GRAPHITE A LIANT EN RESINE ET UTILISATION DE CE MATERIAU*
(71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE
(72) HÜBNER, Bettina, 35516 Münzenberg, DE
SPERLING, Rainer, 35444 Biebertal, DE
TONTSCH, Klaus-Georg, 35398 Giessen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **H01B 11/18** (11) **1 446 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782291.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/036203 12.11.2002
(87) WO 2003/046932 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990723
(54) • *ELEKTRISCHES KABEL MIT EINE ORGANISIERTEN SIGNALANORDNUNG UND SEINE HERSTELLUNG*
• *ELECTRICAL CABLE HAVING AN ORGANIZED SIGNAL PLACEMENT AND ITS PREPARATION*
• *CABLE ELECTRIQUE A DISPOSITION DE SIGNAUX ORGANISEE ET FABRICATION DE CE CABLE*
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) MCMAHON, Roy, Indianapolis, IN 46219, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01F 1/04** (11) **1 446 816 A1***
C22C 38/00
(25) En (26) En
(21) 02803542.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012089 19.11.2002
(87) WO 2003/044812 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001358377
22.11.2001 JP 2001358378
(54) • *NANOZUSAMMENSETZUNGSMAGNET*
• *NANOCOMPOSITE MAGNET*
• *AIMANT NANOCOMPOSITE*
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KANEKIYO, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152, JP
MIYOSHI, Toshio, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-00, JP
HIROSAWA, Satoshi, Otsu-shi, Shiga 520-0221, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01F 29/14 → (51) H02K 53/00

H01G 7/00 → (51) B05D 5/00

H01H 3/14 → (51) B60R 21/01

H01H 9/16 → (51) G01F 1/56

(51) **H01H 9/20** (11) **1 446 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802796.9 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/033436 21.10.2002
(87) WO 2003/041102 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 335227 P
(54) • *UNTERBRECHERSCHALTER-LOCKOUT-BAUGRUPPE*
• *CIRCUIT BREAKER LOCK&MINUS;OUT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DISJONCTEUR*
(71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US
(72) BENDA, Steven, J., Cokato, MN 55321, US
(74) Lippert, Marianne, et al, JUNG H M L, HOLTZ MARTIN LIPPERT, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01H 37/54** (11) **1 446 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777543.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005155 13.11.2002
(87) WO 2003/043043 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 GB 0127370
(54) • *VERBESSERTER TEMPERATUREMPFINDLICHER SCHALTER*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO THERMALLY-RESPONSIVE SWITCHES*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES INTERRUPTEURS THERMOSENSIBLES*
(71) OTTER CONTROLS LIMITED, Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA, GB
(72) O'Neill, Robert Andrew, Buxton, Derbyshire SK17 9NQ, GB
John, Kevin Edwin, Buxton, Derbyshire SK17 6AW, GB
(74) Pendered, Timothy George, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01J 37/304** (11) **1 446 819 A1***
H01J 37/305
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793244.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003937 18.11.2002
(87) WO 2003/044824 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 FR 0114990
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LADUNGSTRÄGERSTRAHLERZEUGUNGGERÄTES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AN APPARATUS GENERATING A CHARGED PARTICLE BEAM*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE D UN APPAREIL DE GENERATION D UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) GIERAK, Jacques, F-91220 Le Plessis Pate, FR
HAWKES, Peter, F-31400 Toulouse, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01J 37/305 → (51) H01J 37/304

H01J 37/317 → (51) G03F 7/20

H01J 37/32 → (51) H01L 21/00

H01J 40/14 → (51) G01J 4/00

H01J 49/04 → (51) G01N 33/68

(51) **H01J 49/40** (11) **1 446 820 A2***
G01N 27/60
(25) En (26) En
(21) 02782256.8 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035020 01.11.2002
(87) WO 2003/041114 2003/20 15.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 02.11.2001 US 324143 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGRÖSSERUNG DER AUFLÖSUNG UND DES BEREICHS VON DIFFERENZ-MOBILITÄTSANALYSIERERN (DMAS)*
• *METHOD AND APPARATUS TO INCREASE THE RESOLUTION AND WIDEN THE RANGE OF DIFFERENTIAL MOBILITY ANALYZERS (DMAS)*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR AUGMENTER LA RESOLUTION ET ELARGIR LA GAMME D'ANALYSEURS DE MOBILITE DIFFERENTIELLE*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
De La Mora, Juan Fernandez, 80 Cold Spring Street, New Haven, CT 06511, US
Labowsky, Michael J., 5 Highview Court, Wayne, NJ 07470, US
(72) DE LA MORA, Juan Fernandez, New Haven, CT 06511, US
LABOWSKY, Michael, J., Wayne, NJ 07470, US
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **H01J 61/00** (11) **1 446 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778093.1 (22) 12.11.2002
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2002/011757 12.11.2002
(87) WO 2003/043055 2003/21 22.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 14.11.2001 JP 2001349423
07.01.2002 JP 2002000857
29.03.2002 JP 2002096615

(54) • *KOMPAKTE SELBSTBESCHWERDE LEUCHTSTOFFLAMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOGENRÖHRE*
• *COMPACT SELF-BALLASTED FLUORESCENT LAMP AND MANUFACTURING METHOD FOR ARC TUBE*
• *LAMPE FLUORESCENTE AUTO-BALLASTEE COMPACTE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE A ARC*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IIDA, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-8406, JP
NAKANO, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 603-8137, JP
UCHIDA, Noriyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
YABUKI, Tatsuhiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1136, JP
TAKAHASHI, Junichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP
UEDA, Takashi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
KITAGAWA, Hiroki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **H01J 61/09** (11) **1 446 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788562.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000711 11.11.2002
(87) WO 2003/044827 2003/22 30.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 12.11.2001 IT MI20012389
(54) • *HOHLKATHODE MIT INTEGRIERTEM GETTER FÜR ENTLADUNGSLAMPEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HOLLOW CATHODE WITH INTEGRATED GETTER FOR DISCHARGE LAMPS AND METHODS FOR THE REALIZATION THEREOF*
• *CATHODE CREUSE A GETTER INTEGRE POUR LAMPES A DECHARGE ET PROCEDES DE REALISATION CORRESPONDANT*
(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) GALLITOGNOTTA, Alessandro, I-21040 Origgio, IT
BOFFITO, Claudio, I-20014 Nerviano, MI, IT
CORAZZA, Alessio, I-22100 Como, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

---

(51) **H01K 1/20** (11) **1 446 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803525.1 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012062 19.11.2002
(87) WO 2003/044829 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357713
(54) • *LICHTEMISSIONSELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT, PRODUCTION METHOD THEREOF, AND LIGHT-EMITTING APPARATUS*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET APPAREIL ELECTROLUMINESCENT*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) HASEGAWA, Toshinori, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
OSATO, Yoichi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 446 824 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754529.2 (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) DE 2002/003004 16.08.2002
(87) WO 2003/041117 2003/20 15.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 09.11.2001 DE 10156258
(54) • *INTEGRIRERTES HALBLEITERBAUELEMENT FUR HOCHFREQUENZMESSUNGEN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *INTEGRATED SEMICONDUCTOR COMPONENT FOR CONDUCTING HIGH-FREQUENCY MEASUREMENTS AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSANT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR POUR DES MESURES HAUTE FREQUENCE ET SON UTILISATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Ewald, 71634 Ludwigsburg, DE
PFIZENMAIER, Heinz, 71540 Murrhardt, DE
IRION, Hans, 71364 Winnenden, DE
HASCH, Juergen, 73066 Uhingen, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 446 825 A1***
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 02780667.8 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036557 13.11.2002
(87) WO 2003/043061 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 338034 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ÄTZRATE-GLEICHFÖRMIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING ETCH RATE UNIFORMITY*
• *APPAREIL ET METHODE POUR AMELIORER L UNIFORMITE D UNE V ITESSE DE GRAVURE*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
(72) DHINSA, Rajinder, San Jose, CA 95148, US
KADKHODAYAN, Bobby, Oakland, CA 94611, US
(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 446 826 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782772.4 (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
(86) DE 2002/004277 21.11.2002
(87) WO 2003/046954 2003/23 05.06.2003
(88) 28.08.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157192
(54) • *LAGEREINRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Ortner C.L.S. GmbH, Königsbrücker Landstrasse 5, 01109 Dresden, DE
(72) BUDACH, Karsten, 01309 Dresden, DE
ESSER, Heinz, Martin, 50170 Kerpen, DE
JARNIG, Hubert, 9062 Moosburg, AT
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 446 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789348.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034973 01.11.2002
(87) WO 2003/041131 2003/20 15.05.2003
(88) 01.04.2004
(30) 02.11.2001 US 335335 P
(54) • *EINZELSCHEIBE-TROCKNER UND TROCKNUNGSVERFAHREN*
• *SINGLE WAFER DRYER AND DRYING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDES DE SECHAGE POUR TRANCHES SIMPLES*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95024, US
(72) ACHKIRE, Younes, Los Gatos, CA 95032, US
LERNER. Alexander, San Jose, CA 95120, US
GOVZMAN, Boris, T., Sunnyvale, CA 94086, US
FISHKIN, Boris, San Carlos, CA 94070, US
SUGARMAN, Michael, San Francisco, CA 94121, US
MAVLEIV, Rashid, Campell, CA 95008, US
FANG, Haoquan, San Jose, CA 95111, US
LI, Shijian, San Jose, CA 95129, US
SHIRAZI, Guy, Mountain View, CA 94040, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 446 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789550.7 (22) 08.11.2002
(84) DE GB
(86) US 2002/035998 08.11.2002
(87) WO 2003/043060 2003/21 22.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 13.11.2001 US 338057 P
(54) • *AUTOMATISCHE SUBSTRAT-BEHANDLUNGSEINRICHTUNG MIT REDUZIERTEM PLATZDEDARF*
• *REDUCED FOOTPRINT TOOL FOR AUTOMATED PROCESSING OF SUBSTRATES*
• *OUTIL A ENCOMBREMENT REDUIT POUR TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE SUBSTRATS MICRO-ELECTRONIQUES*
(71) FSI INTERNATIONAL, INC., 3455 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318-1096, US
(72) LARSON, Robert, E., Mound, MN 55364, US
SIMONDET, Sean, D., Shakopee, MN 55379, US
ZIMMERMAN, David, C., Prior Lake, MN 55372, US
MACIEJ, Todd, K., Little Falls, MN 56345, US
MATTHYS, Quirin, W., St. Bonifacius, MN 55375, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04014720.9

H01L 21/00 → (51) G01B 9/02

(51) **H01L 21/033** (11) **1 446 829 A2***
(25) De (26) De
(21) 02785062.7 (22) 14.11.2002
(84) DE FR GB IE IT
(86) DE 2002/004223 14.11.2002
(87) WO 2003/046961 2003/23 05.06.2003
(88) 13.11.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156865
(54) • *PHOTOLITHOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER STRUKTUR IN EINEM HALBLEITERSUBSTRAT*
• *METHOD FOR FORMING A STRUCTURE IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCEDE POUR REALISER UNE STRUCTURE DANS UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KIRCHHOFF, Markus, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
VOGT, Mirko, 01307 Dresden, DE
WEGE, Stephan, 01474 Weissing, DE
KATZWINKEL, Frank, 01109 Dresden, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Lambsdorff & Lange, Patentanwälte, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H01L 21/288 → (51) H01L 21/60

H01L 21/302 → (51) C09K 13/00

(51) **H01L 21/60** (11) **1 446 830 A2***
H01L 21/288 H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 02745789.4 (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) IT 2002/000389 13.06.2002
(87) WO 2003/028087 2003/14 03.04.2003
(88) 25.03.2004
(30) 27.09.2001 IT RM20010585
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN IN FLIP-CHIP-TECHNOLOGIE*
• *MANUFACTURING PROCESS OF INTEGRATED CIRCUITS IN FLIP-CHIP TECHNOLOGY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUITS INTEGRES SELON UNE TECHNIQUE DE CONNEXION PAR BILLES*
(71) Silena International S.p.A., Via dell'Arco di San Callisto, 24/B, 00153 Roma, IT
(72) LO VERDE, Domenico, c/o Nuova Mistral S.p.A., I-04010 Sermoneta, IT
SANCES, Giuseppe, c/o Nuova Mistral S.p.A., I-04010 Sermoneta, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

H01L 21/70 → (51) H05K 3/02

(51) **H01L 21/768** (11) **1 446 831 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774312.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003344 09.09.2002
(87) WO 2003/041144 2003/20 15.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154500
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER METALLHALTIGER SCHICHTEN MIT GERINGEM ELEKTRISCHEN WIDERSTAND*
• *METHOD FOR PRODUCING THIN METAL-CONTAINING LAYERS HAVING A LOW ELECTRICAL RESISTANCE*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE COUCHES MINCES CONTENANT DU METAL ET PRESENTANT UNE RESISTANCE ELECTRIQUE FAIBLE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BARTH, Hans-Joachim, 81245 München, DE
(74) Karl, Frank, Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 446 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797134.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037020 19.11.2002
(87) WO 2003/052815 2003/26 26.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 19.11.2001 US 988984
(54) • *ELEKTRODENSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *ELECTRODE STRUCTURE FOR USE IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *STRUCTURE D'ELECTRODE A UTILISER DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) MOORE, John, T., Boise, ID 83713, US
BROOKS, Joseph, F., Nampa, ID 83651, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/60

H01L 21/8239 → (51) G11C 11/22

(51) **H01L 23/427** (11) **1 446 833 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803758.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010865 27.09.2002
(87) WO 2003/046982 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 DE 10157671
(54) • *OPTIMIERTER EINSATZ VON PCM IN KÜHLVORRICHTUNGEN*
• *OPTIMISED APPLICATION OF PCMS IN CHILLERS*
• *UTILISATION OPTIMISEE DE MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE DANS DES DISPOSITIFS REFRIGERANTS*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) NEUSCHÜTZ, Mark, 64285 Darmstadt, DE
GLAUSCH, Ralf, 64367 Mühltal, DE
LOTZ, Natascha, 64390 Erzhausen, DE

H01L 23/498 → (51) H01L 23/552

H01L 23/532 → (51) G11C 11/22

(51) **H01L 23/552** (11) **1 446 834 A2***
H01L 23/498 H05K 1/02
H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02776419.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035109 31.10.2002
(87) WO 2003/041166 2003/20 15.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 05.11.2001 US 991622
(54) • *SUBSTRATDESIGN UND METHODE ZUR REDUZIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER ABSTRAHLUNG*
• *SUBSTRATE DESIGN AND PROCESS FOR REDUCING ELECTROMAGNETIC EMISSION*
• *CONCEPTION DE SUBSTRAT ET PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSION ELECTROMAGNETIQUE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SKINNER, Harry, Beaverton, OR 97006, US
HORINE, Bryce, Beaverton, OR 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/00** (11) **1 446 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799443.3 (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
(86) IB 2002/003703 06.09.2002
(87) WO 2003/028105 2003/14 03.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 24.09.2001 EP 01203608
(54) • *BAUGRUPPE FÜR EIN OPTISCHES DÜNNFILMBAUELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ASSEMBLY FOR A THIN-FILM OPTICAL DEVICE, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFATURING SAME*
• *ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIF OPTIQUE A COUCHES MINCES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUINEVELD, Paulus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 27/01** (11) **1 446 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778688.8 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034860 30.10.2002
(87) WO 2003/041168 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 53424
(54) • *SILIZIUM-AUF-INSULATOR-BAUELEMENT MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SILICON ON INSULATOR DEVICE WITH IMPROVED HEAT REMOVAL AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *SILICIUM SUR ISOLANT AVEC MEILLEUR ELIMINATION DE LA CHALEUR ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Cree Microwave, Inc., 160 Gibraltar Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) DARMAWAN, Johan, Agus, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01L 27/02** (11) **1 446 837 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782712.0 (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
(86) DE 2002/003870 11.10.2002
(87) WO 2003/043086 2003/21 22.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 10.11.2001 DE 10155373
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON STRÖMEN IN EINEM HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM MULTI-ZELLEN-STROMSENSOR*
• *METHOD FOR DETECTING CURRENTS IN A SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH A MULTI-CELL CURRENT SENSOR*
• *PROCEDE DE DETECTION DE COURANTS DANS UN COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN D'UN CAPTEUR DE COURANT MULTICELLULAIRE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEILER, Wolfgang, 72766 Reutlingen, DE
QU, Ning, 72770 Reutlingen, DE

H01L 27/115 → (51) G11C 11/22

---

(51) **H01L 27/15** (11) **1 446 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778659.9 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034484 28.10.2002
(87) WO 2003/038902 2003/19 08.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 31.10.2001 US 335649 P
04.10.2002 US 267093
(54) • *BREITSPEKTRUM LICHT EMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BROAD SPECTRUM LIGHT EMITTING DEVICES AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS A LARGE SPECTRE ET LEURS PROCEDES ET SYSTEMES DE FABRICATION*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) HILLER, Norbert, Durham, NC 27703, US
SCHWAB, Scott, Durham, NC 27707, US
NEGLEY, Gerald, H., Hillsborough, NC 27278, US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 29/00 → (51) G01P 15/125

H01L 29/24 → (51) C04B 35/58

---

(51) **H01L 29/76** (11) **1 446 839 A2***
H01L 29/94 H01L 31/113
H01L 31/119
(25) En (26) En
(21) 02789331.2 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034826 30.10.2002
(87) WO 2003/038863 2003/19 08.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 30.10.2001 US 21419
(54) • *GRABEN-DMOS-BAUELEMENT MIT VERBESSERTEM DRAIN-KONTAKT*
• *TRENCH DMOS DEVICE WITH IMPROVED DRAIN CONTACT*
• *DISPOSITIF DMOS A TRANCHEE PRESENTANT UNE BORNE DE DRAIN AMELIOREE*
(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
(72) HSHIEH, Fwu-luan, Saratoga, CA 95070, US
SO, Koon Chong, Fremont, CA 94539, US
NELSON, William, John, Danville, CA 94506, US
AMATO, John, E., Tracy, CA 95376, US
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

---

(51) **H01L 29/792** (11) **1 446 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784379.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035132 31.10.2002
(87) WO 2003/038907 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 2696
31.05.2002 US 161235
25.10.2002 US 280352
(54) • *NICHTFLÜCHTIGE INTEGRIERTE MEHRZUSTANDS-SPEICHERSYSTEME, DIE DIELEKTRISCHE SPEICHERELEMENTE VERWENDEN*
• *MULTI&MINUS;STATE NON&MINUS;VOLATILE INTEGRATED CIRCUIT MEMORY SYSTEMS THAT EMPLOY DIELECTRIC STORAGE ELEMENTS*
• *SYSTEMES DE MEMOIRE A CIRCUIT INTEGRE NON VOLATILE ET A MULTIPLES ETATS QUI UTILISENT DES ELEMENTS DE MEMORISATION DIELECTRIQUE*
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) HARARI, Eliyahou, Saratoga, CA 95070, US
SAMACHISA, George, San Jose, CA 95120, US
YUAN, Jack, H., Los Gatos, CA 95030, US
GUTERMAN, Daniel, C., Fremont, CA 94539, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01L 29/94 → (51) H01L 29/76

H01L 31/113 → (51) H01L 29/76

H01L 31/119 → (51) H01L 29/76

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 446 841 A1***
H01S 5/22
(25) En (26) En
(21) 02779855.2 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 2002/000141 07.10.2002
(87) WO 2003/044871 2003/22 30.05.2003
(30) 11.10.2001 GB 0124427
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Eblana Photonics Limited, Unit 32, Pierce Street, Trinity College Enterprise Centre, Dublin 2, IE
(72) O'GORMAN, James, Rathfarnham, Dublin 14, IE
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01L 33/00 → (51) H01L 51/20

---

(51) **H01L 41/04** (11) **1 446 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952689.6 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/022023 13.07.2001
(87) WO 2003/007392 2003/04 23.01.2003
(54) • *MEHRSCHICHTIGER PIEZOELEKTRISCHER TRANSFORMATOR*
• *MULTILAYER PIEZOELECTRIC TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR PIEZOELECTRIQUE MULTICOUCHE*
(71) Boyd, Clark Davis, 7458 Brondon Road, Radford, VA 24141, US
(72) 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 41/04** (11) **1 446 843 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796864.3 (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
(86) FR 2002/004013 22.11.2002
(87) WO 2003/044874 2003/22 30.05.2003
(88) 15.04.2004
(30) 22.11.2001 FR 0115125
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN ULTRASCHALLAKTUATOR UND DEREN BETRIEBSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRONICALLY-MONITORED ULTRASONIC PIEZOELECTRIC ACTUATOR, AND METHOD FOR USING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ACTUATEUR PIEZO-ELECTRIQUE ULTRASONORE PILOTE ELECTRONIQUEMENT, ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) DAL, Arnaud, F-78000 Versailles, FR
RIPOLL, Christophe, F-78220 Viroflay, FR

(51) **H01L 41/09** (11) **1 446 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770123.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004877 30.10.2002
(87) WO 2003/038920 2003/19 08.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 02.11.2001 GB 0126372
(54) • *GEKRÜMMTE ELEKTROAKTIVE AKTUATOREN*
• *CURVED ELECTRO-ACTIVE ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS ELECTRO-ACTIFS COURBES*
(71) 1...Limited, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge, CB4 0WS, GB
(72) TOPLISS, Richard, Trumpington, Cambridge CB2 2NQ, GB
BHALSOD, Neel, Cambridge CB4 3SP, GB
SHEPHERD, Mark Richard, Royston, Hertfordshire SG8 6BL, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 446 845 A1***
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 02803354.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012078 29.10.2002
(87) WO 2003/044876 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 989362
(54) • *VERKAPSELUNG ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE*
• *ENCAPSULATION OF ELECTRONIC DEVICES*
• *ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
Institute of Materials Research and Engineering, 3 Research Link, Singapore 117602, SG
(72) AUCH, Mark Dai Joong, 276938 Singapore, SG
CHUA, Soo Jin, 599909 Singapore, SG
FANG, Lim Shuang, 260004 Singapore, SG
GUENTHER, Ewald Karl Michael, 93128 Regenstauf, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H01M 2/00** (11) **1 446 846 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794954.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004166 12.11.2002
(87) WO 2003/047010 2003/23 05.06.2003
(88) 29.01.2004
(30) 21.11.2001 DE 10157139
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGASREINIGUNG FÜR EINE DIREKT-ALKOHOL-BRENNSTOFFZELLE UND EINEN DARAUS AFGEBAUTEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *DEVICE FOR CLEANING WASTE GASES FOR A DIRECT ALCOHOL FUEL CELL OR FOR A FUEL CELL STACK CONSTRUCTED THEREFROM*
• *DISPOSITIF D'EPURATION DE GAZ BRULES POUR PILE A COMBUSTIBLE ALCOOL DIRECT OU POUR UN EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE*
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) DOHLE, Hendrik, 52224 Stolberg, DE
MERGEL, Jürgen, 52428 Jülich, DE

---

(51) **H01M 2/00** (11) **1 446 847 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806776.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033686 22.10.2002
(87) WO 2003/081693 2003/40 02.10.2003
(88) 22.04.2004
(30) 21.11.2001 US 332521 P
27.08.2002 US 406518 P
(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSTAPEL- UND PAKETENTWÜRFE*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL STACK AND PACKET DESIGNS*
• *EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE ET CONCEPTIONS DE PAQUET*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BADDING, Michael, E., Elmira, NY 14905, US
CORTRIGHT, Jeffrey, E., Corning, NY 14830, US
LINEMAN, David, M., Painted Post, NY 14870, US
ST. JULIEN, Dell, J., Watkins Glen, NY 14891, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H01M 4/42 → (51) H01M 4/50

---

(51) **H01M 4/50** (11) **1 446 848 A2***
H01M 4/42
(25) En (26) En
(21) 02803652.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036938 15.11.2002
(87) WO 2003/044879 2003/22 30.05.2003
(88) 10.07.2003
(30) 19.11.2001 US 988297
(54) • *ZINK-ALKALIBATTERIE MIT LAMBDA-MN02*
• *ZINC-ALKALINE BATTERY CONTAINING LAMBDA-MN02*
• *PILE ALCALINE*
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) BOWDEN, William, L., Nashua, NH 03063, US
BRANDT, Klaus, Wellesley, MA 02482, US
CHRISTIAN, Paul, A., Norton, MA 02776, US
JIANG, Zhiping, Westford, MA 01866, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 4/86 → (51) H01M 4/88

---

(51) **H01M 4/88** (11) **1 446 849 A2***
H01M 4/86 C25B 11/03
(25) De (26) De
(21) 02764885.6 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010493 19.09.2002
(87) WO 2003/032417 2003/16 17.04.2003
(88) 25.03.2004
(30) 02.10.2001 DE 10148599
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASDIFFUSIONSELEKTRODEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GAS DIFFUSION ELECTRODES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ELECTRODES A DIFFUSION GAZEUSE*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE
PINTER, Hans-Dieter, 42929 Wermelskirchen, DE
WEUTA, Peter, 51375 Leverkusen, DE
KLESPER, Walter, 51467 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 446 850 A1***
H01M 10/50 C09K 5/10
(25) De (26) De
(21) 02783052.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012155 31.10.2002
(87) WO 2003/041198 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154242
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE EINRICHTUNGEN UND VERWENDUNG VON POLYMEREN IN KÜHLKREISLÄUFEN*
• *COOLING DEVICE FOR ELECTRICAL SYSTEMS AND USE OF POLYMERS IN COOLING CIRCUITS*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR INSTALLATIONS ELECTRIQUES ET UTILISATION DE POLYMERES DANS DES CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT*
(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) REUSCHEL, Gerhard, 65835 Liederbach, DE
REIL, Frank, 64342 Seeheim, DE
HOERR, Michael, 69469 Weinheim, DE

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 446 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802186.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033789 22.10.2002
(87) WO 2003/036747 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 337851 P
(54) • *ONE-SHOT-HERSTELLUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLENSTAPEL AUF MEMBRANBASIS*
• *ONE-SHOT FABRICATION OF MEMBRANE-BASED ELECTROCHEMICAL CELL STACKS*
• *FABRICATION PONCTUELLE D'EMPILEMENTS DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES FONDES SUR UNE MEMBRANE*
(71) Protonex Technology Corporation, 420 Marple Street 15, Marlborough, MA 01752-6202, US
(72) OSENAR, Paul, Westford, MA 01886, US
SABIN, Paul, Needham, MA 02194, US

ENAYETULLAH, Mohammad, Sharon, MA 02067-3120, US
FORMATO, Richard, M., Grafton, MA 01519, US
(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01M 8/02 → (51) C25B 9/08

(51) **H01M 8/04** (11) **1 446 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765605.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/009663 20.09.2002
(87) WO 2003/043114 2003/21 22.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 16.11.2001 JP 2001350994
(54) • *BRENNSTOFFZELLENKRAFTANLAGE*
• *FUEL CELL POWER PLANT*
• *CENTRALE DE PILES A COMBUSTIBLE*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAMIHARA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0016, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 10/50 → (51) H01M 8/02

(51) **H01R 4/24** (11) **1 446 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712318.9 (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
(86) GB 2003/000960 07.03.2003
(87) WO 2003/083996 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 GB 0207482
(54) • *KONTAKT*
• *A CONTACT*
• *DISPOSITIF DE CONTACT*
(71) Wheeler & Clinch Limited, 75-99 Nathan Way, West Thamesmead Business Park, London SE28 0BQ, GB
(72) WHITE, Rowland, Blandford Forum, Dorset DT11 8DD, GB
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 9/00 → (51) H04Q 1/14

H01R 13/24 → (51) H05K 7/10

H01R 13/518 → (51) H04Q 1/14

H01R 39/20 → (51) H01B 1/24

H01R 39/26 → (51) H01B 1/24

(51) **H01S 3/00** (11) **1 446 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752515.3 (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 2002/023280 22.07.2002
(87) WO 2003/014810 2003/08 20.02.2003
(88) 21.08.2003
(30) 07.08.2001 US 310662 P
(54) • *OPTISCHER VERSTÄRKERSTANDORT MIT VERRINGERTEM RAUSCHEN UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM DAMIT*
• *OPTICAL AMPLIFIER SITE WITH REDUCED NOISE AND TRANSMISSION SYSTEM UTILIZNG SUCH*
• *SITE D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE A BRUIT REDUIT, ET SYSTEME DE TRANSMISSION UTILISANT CE SITE*
(71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) SRIKANT, V., Ithaca, NY 14850, US
WILLIAMS, Martin, R., Corning, NY 14830, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01S 5/22 → (51) H01L 33/00

H02G 3/04 → (51) G02B 6/44

H02H 3/24 → (51) G01R 31/00

H02H 9/04 → (51) H02P 9/10

(51) **H02J 7/00** (11) **1 446 855 A2***
H02J 7/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793218.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003841 08.11.2002
(87) WO 2003/041189 2003/20 15.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 09.11.2001 FR 0114538
(54) • *ELEKTRISCHES ENERGIESPEISEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN GERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRIC POWER TO AN APPLIANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE D'UN APPAREIL*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) MARQUET, Didier, F-92240 Malakoff, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H02J 7/34 → (51) H02J 7/00

(51) **H02J 13/00** (11) **1 446 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775157.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004851 19.11.2002
(87) WO 2003/044923 2003/22 30.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 23.11.2001 IT AN20010050
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN GERÄTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING ELECTRICAL APPLIANCES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE D'APPAREILS ELECTRIQUES*
(71) WRAP S.p.A., Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) FALCIONI, Paolo, I-60044 Fabriano, IT
MELONI, Francesca, I-60044 Fabriano, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H02J 17/00** (11) **1 446 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770011.1 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000825 23.10.2002
(87) WO 2003/036778 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 FI 20012062
31.10.2001 US 999412
(54) • *DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION D'ENERGIE SANS FIL*
(71) Ailocom OY, Naulakatu 3, 33100 Tampere, FI
(72) TUOMINEN, Juha, FIN-33950 Pirkkala, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02K 1/18** (11) **1 446 858 A2***
H02K 11/00
(25) En (26) En
(21) 02792192.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032666 15.10.2002
(87) WO 2003/047071 2003/23 05.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 27.11.2001 US 993596
(54) • *ELEKTRISCHE DREHENDE MASCHINE, JEDER STÄNDERELEKTROMAGNET MIT EINER MIT LÖSBAREM STEUERUNGSMODUL*
• *ROTARY ELECTRIC MOTOR HAVING SEPARATE CONTROL MODULES FOR RESPECTIVE STATOR ELECTROMAGNETS*
• *MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF DOTE DE MODULES DE COMMANDE SEPARES POUR DES ELECTROAIMANTS DE STATOR RESPECTIFS*
(71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) PYNTIKOV, Alexander, V., Ashburn, VA 20190, US
MASLOV, Boris, A., Reston, VA 20190, US
BENSON, Mark, A., Leesburg, VA 20176, US
GLADKOV, Alexander, A., Fairfax, VA 22032, US
SOGHOMONIAN, Zareh, Sterling, VA 20164, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/22** (11) **1 446 859 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782746.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003992 23.10.2002
(87) WO 2003/041242 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155223
(54) • *KLAUENPOLLÄUFER UND DESSEN HERSTELLVERFAHREN*
• *CLAW-POLE ROTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ROTOR A POLES A GRIFFES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PFLUEGER, Gerhard, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **H02K 7/09** (11) **1 446 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761629.1 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029009 12.09.2002
(87) WO 2003/023942 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 318537 P
(54) • *SCHWUNGRAD-ENERGIESPEICHERSYSTEME*
• *FLYWHEEL ENERGY STORAGE SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE STOCKAGE D'ENERGIE A VOLANT D'INERTIE*
(71) Sibley, Lewis B., 695 Farmland Way, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
(72) Sibley, Lewis B., Coatesville, Pennsylvania 19320, US
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

(51) **H02K 9/06** (11) **1 446 861 A1***
H02K 11/04
(25) De (26) De
(21) 02782719.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003884 15.10.2002
(87) WO 2003/041243 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154866
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, VORZUGSWEISE DREHSTROMGENERATOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ELECTRICAL MACHINE, PREFERABLY AN ALTERNATOR FOR MOTOR VEHICLES*
• *MACHINE ELECTRIQUE, DE PREFERENCE, ALTERNATEUR TRIPHASE DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Horst, 70469 Stuttgart, DE
SCHOLZEN, Holger, 71701 Schwieberdingen, DE
URBACH, Peter, 72762 Reutlingen, DE
HAUSSMANN, Holger, 72555 Metzingen, DE
KEPPELER, Dana, 89077 Ulm, DE
BILSING, Thomas, 74357 Boennigheim, DE

H02K 9/06 → (51) F04D 29/30

H02K 11/00 → (51) H02K 1/18

H02K 11/04 → (51) H02K 9/06

H02K 33/00 → (51) F04B 17/04

(51) **H02K 53/00** (11) **1 446 862 A1***
H01F 29/14
(25) En (26) En
(21) 01988155.6 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/043416 06.11.2001
(87) WO 2003/041247 2003/20 15.05.2003
(54) • *BEWEGUNGSLOSER ELEKTROMAGNETISCHE GENERATOR*
• *MOTIONLESS ELECTROMAGNETIC GENERATOR*
• *GENERATEUR ELECTROMAGNETIQUE STATIQUE*
(71) Patrick, Stephen P., 2611 Woodview Drive, Huntsville, AL 35801, US
Beardon, Thomas E., 2311 Big Cove Road, Huntsville, AL 35801, US
Hayes, James C., 16026 Deaton Drive SE, Huntsville, AL 35803, US
Moore, Kenneth D., 1704 Montdale Road, Huntsville, AL 35801, US
Kenny, James L., 925 Tascosa Drive, Huntsville, AL 35802, US
(72) Patrick, Stephen P., Huntsville, AL 35801, US
Beardon, Thomas E., Huntsville, AL 35801, US
Hayes, James C., Huntsville, AL 35803, US
Moore, Kenneth D., Huntsville, AL 35801, US
Kenny, James L., Huntsville, AL 35802, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **1 446 863 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796503.7 (22) 20.11.2002
(84) DE FR GB
(86) DE 2002/004271 20.11.2002
(87) WO 2003/047078 2003/23 05.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 22.11.2001 DE 10157291
(54) • *INTEGRIERTER GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *INTEGRATED DC/DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU INTEGRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BERNARDON, Derek, A-9500 Villach, AT
(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H02M 1/00 → (51) H02M 7/5387

(51) **H02M 3/00** (11) **1 446 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767774.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003722 06.09.2002
(87) WO 2003/028197 2003/14 03.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 26.09.2001 EP 01203675
(54) • *LEISTUNGSVERSORGUNGSARCHITEKTUR MIT GETEILTER TOPOLOGIE*
• *SPLIT TOPOLOGY POWER SUPPLY ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A TOPOLOGIE DIVISEE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SMIDT, Pieter, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
EINERHAND, Robert, E., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIBARI, Fatmir, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/157** (11) **1 446 865 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02762483.2 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000767 24.09.2002
(87) WO 2003/044935 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FI 20012244
(54) • *VOLLDRÜCKEN-GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER*
• *FULL WAVE DC/DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU A DOUBLE ALTERNANCE*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) JAHKONEN, Pekka, FIN-05820 Hyvinkää, FI
PUTKINEN, Esa, FIN-05830 Hyvinkää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 446 866 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782953.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011685 18.10.2002
(87) WO 2003/041258 2003/20 15.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154478
04.10.2002 PCT/EP02/11172
(54) • *UMRICHTER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES STROMRAUMZEIGERS*
• *CONVERTER AND METHOD FOR DETERMINING A CURRENT SPACE VECTOR*
• *CONVERTISSEUR ET PROCEDE POUR DETERMINER UN INDICATEUR SPATIAL DE COURANT*
(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO., Ernst-Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE
(72) WOLF, Harald, 76694 Forst, DE
MAYER, Ralph, 76646 Bruchsal, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 446 867 A2***
H02M 1/00
(25) De (26) De
(21) 02802619.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011173 04.10.2002
(87) WO 2003/041257 2003/20 15.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154479
(54) • *UMRICHTER UND VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES ÜBERSTROMSIGNALS*
• *CONVERTER AND METHOD FOR GENERATION OF AN OVERLOAD SIGNAL*
• *CONVERTISSEUR ET PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL DE SURCHARGE DE COURANT*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WOLF, Harald, 76694 Forst, DE
HILLENBRAND, Rainer, 76646 Bruchsal, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **1 446 868 A1***
H03M 3/02
(25) En (26) En
(21) 02772724.7 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004168 10.10.2002
(87) WO 2003/036787 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 EP 01125291
(54) • *KOMMUTIERUNG VON SENSORLOSEN GLEICHSTROMMOTOREN*

- *COMMUTATION OF SENSORLESS DIRECT-CURRENT MOTORS*
- *COMMUTATION DE MOTEURS A COURANT CONTINU SANS DETECTEUR*

(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
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) MORALES SERRANO, Francisco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H02P 7/00 → (51) E06B 9/88

(51) **H02P 7/42** // H02M5:458 (11) **1 446 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785100.5 (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

LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000785 21.11.2002
(87) WO 2003/044939 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DK 200101750
23.11.2001 DK 200101751
(54)
- *FREQUENZUMSETZER FÜR VERSCHIEDENE NETZSPANNUNGEN*
- *FREQUENCY CONVERTER FOR DIFFERENT MAINS VOLTAGES*
- *CONVERTISSEUR DE FREQUENCE POUR DIFFERENTES TENSIONS DE SECTEUR*

(71) Danfoss Drives A/S, Ulsnaes 1, 6300 Graasten, DK
(72) SKAUG, Kenneth, DK-8270 Hojbjerg, DK
T NNES, Michael, DK-6400 Sonderborg, DK
HARVEST, Nils-Ole, DK-6430 Nordborg, DK
KROGH, Egon, DK-6400 Sonderborg, DK
AUPKE, Andreas, DK-6320 Egernsund, DK
(74) Nissen, Georg, Danfoss A/S, Patent Department, 6430 Nordborg, DK

(51) **H02P 9/10** H02H 9/04 (11) **1 446 870 A1*** H03F 1/52
(25) En (26) En
(21) 02786305.9 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002030 08.11.2002
(87) WO 2003/041265 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 SE 0103721
(54)
- *TRANSIENTENDÄMPFUNGSANORDNUNG*
- *TRANSIENT DAMPING ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT D'AMORTISSEMENT DE PHENOMENES TRANSITOIRES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SVENSSON, Andréas, S-147 53 Tumba, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H03D 13/00 → (51) H03L 7/089

(51) **H03F 1/26** (11) **1 446 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780232.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001958 29.10.2002
(87) WO 2003/043183 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 SE 0103745
(54)
- *DIGITALE LINEARISIERUNGS SCHALTUNG*
- *DIGITAL LINEARIZATION CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE LINEARISATION NUMERIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAHLMAN, Karl-Gösta, S-192 71 Sollentuna, SE
(74) Mrazek, Werner, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H03F 1/26** (11) **1 446 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803140.9 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001955 29.10.2002
(87) WO 2003/043182 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 SE 0103745
29.07.2002 SE 0202335
(54)
- *VERFAHREN ZUR NICHTLINEAREN MODELLIERUNG*
- *NON-LINEAR MODELING METHOD*
- *PROCEDE DE MODELISATION NON LINEAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAHLMAN, Karl-Gösta, S-192 71 Sollentuna, SE
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H03F 1/52 → (51) H02P 9/10

(51) **H03F 3/68** (11) **1 446 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761364.5 (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
(86) US 2002/025799 15.08.2002
(87) WO 2003/017475 2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 US 312086 P
13.03.2002 US 363545 P
08.08.2002 US 214327
08.08.2002 US 214092
08.08.2002 US 214097
08.08.2002 US 214091
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRFACHTUNERANWENDUNG UNTER VERWENDUNG EINES RAUSCHARMEN BREITBAND-VERTEILUNGSVERSTÄRKERS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLE TUNER APPLICATION USING A LOW NOISE BROADBAND DISTRIBUTION AMPLIFIER*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'APPLICATION A MULTIPLES SYNTONISATEURS A AMPLIFICATEUR DE DISTRIBUTION A LARGE BANDE ET FAIBLE BRUIT*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616, US
(72) FANOUS, Adel, Irvine, CA 92620, US
DAUPHINEE, Leonard, Irvine, CA 92618, US
BURNS, Lawrence, M., Laguna Hills, CA 92653, US
MCMULLIN, Donald, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03G 5/00** (11) **1 446 874 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734087.6 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013554 30.04.2002
(87) WO 2002/089521 2002/45 07.11.2002
(88) 17.06.2004
(30) 04.10.2001 US 971968
(54)
- *ENTZERRUNGSSYSTEM MIT MIKROFONANPASSUNG*
- *MICROPHONE-TAILORED EQUALIZING SYSTEM*
- *SYSTEME D'EGALISATION ADAPTE AU MICROPHONE*

(71) Schwartz, Stephen R., 172 Congdon Street, Providence, RI 02906, US
(72) Schwartz, Stephen R., Providence, RI 02906, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H03J 1/00 → (51) H03J 7/18

(51) **H03J 7/18** H03J 1/00 (11) **1 446 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790346.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012475 07.11.2002
(87) WO 2003/044951 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FR 0115241
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSTALLIEREN VON RUNDFUNKKANÄLEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR INSTALLING BROADCASTING CHANNELS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSTALLATION DE CANAUX DE DIFFUSION*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) WILL, Patrick, F-35700 Rennes, FR
BOUVET, Philippe, F-35250 St Sulpice La Foret, FR
(74) Le Dantec, Claude, et al, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H03K 17/687** (11) **1 446 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765233.8 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003747 11.09.2002
(87) WO 2003/030359 2003/15 10.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 01.10.2001 US 968093
(54)
- *GATETREIBERGERÄT MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG*
- *GATE DRIVER APPARATUS HAVING AN ENERGY RECOVERING CIRCUIT*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE GRILLE POURVU D'UN CIRCUIT DE RECUPERATION D'ENERGIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LI, Faye, NL-5656 AA Eindhoven, NL
QIAN, Jinrong, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Sharrock, Daniel John, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H03K 17/96** (11) **1 446 877 A1***
G01V 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777304.3 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011377 10.10.2002
(87) WO 2003/034591 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 FR 0113109
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN KAPAZITIVEN SENSOR UND TÜRGRIFF EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *CASING INTENDED TO HOUSE A CAPACITIVE SENSOR AND AN OPENING HANDLE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOITIER DESTINE A CONTENIR UN CAPTEUR CAPACITIF ET POIGNEE D'OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Securite Habitacle S.A.S., 42, rue le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil cedex, FR
(72) HUTH, Jean-Claude, F-92160 Antony, FR
MUSAT, Ciprian, F-94000 Créteil, FR
(74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

---

(51) **H03K 17/96** (11) **1 446 878 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782318.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037039 19.11.2002
(87) WO 2003/044956 2003/22 30.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 20.11.2001 US 334040 P
18.12.2001 US 341350 P
15.10.2002 US 271438
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR INTEGRIERT MIT EINER LICHT-EMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *INTEGRATED TOUCH SENSOR AND LIGHT APPARATUS*
• *BOUTON TACTILE INTEGRANT UN DISPOSITIF LUMINEUX*
(71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) CALDWELL, David, W., Holland, MI 49424, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H03K 17/96** (11) **1 446 879 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782328.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037163 19.11.2002
(87) WO 2003/044957 2003/22 30.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 20.11.2001 US 334040 P
18.12.2001 US 341350 P
18.12.2001 US 341550 P
18.12.2001 US 341551 P
15.10.2002 US 272047
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR MIT INTEGRIERTER DEKORATION*
• *TOUCH SENSOR WITH INTEGRATED DECORATION*
• *CAPTEUR TACTILE A DECORATION INTEGREE*
(71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) CALDWELL, David, W., Holland, MI 49424, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H03K 17/96** (11) **1 446 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786749.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037217 20.11.2002
(87) WO 2003/052933 2003/26 26.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 20.11.2001 US 334040 P
18.12.2001 US 341350 P
18.12.2001 US 341550 P
18.12.2001 US 341551 P
13.06.2002 US 388245 P
15.10.2002 US 27101
(54) • *BERÜHRUNGSSCHALTER INTEGRIERT MIT STEUERSCHALTUNG*
• *TOUCH SWITCH WITH INTEGRAL CONTROL CIRCUIT*
• *INTERRUPTEUR TACTILE COMPORTANT UN CIRCUIT DE COMMANDE INTEGRE*
(71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) CALDWELL, David, W., Holland, MI 49424, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H03K 17/96** (11) **1 446 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803685.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037206 19.11.2002
(87) WO 2003/044958 2003/22 30.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 20.11.2001 US 334040 P
18.12.2001 US 341350 P
18.12.2001 US 341550 P
18.12.2001 US 341551 P
15.10.2002 US 272219
(54) • *FORM- BZW. INTEGRIERTE BERÜHRUNGSSCHALTER-/STEUERTAFELBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MOLDED/INTEGRATED TOUCH SWITCH/ CONTROL PANEL ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ENSEMBLE PANNEAU DE COMMANDE/ COMMUTATION A TOUCHES MOULEES/INTEGREES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) CALDWELL, David, W., Holland, MI 49424, US
BIRD, Kevin C., Holland, MI 49424, US
SCHAEFER, William D., Grand Rapid, MI 49504, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H03K 19/00 → (51) H03K 19/0185

---

(51) **H03K 19/0185** (11) **1 446 882 A2***
H03K 19/00
(25) En (26) En
(21) 02734182.5 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014097 06.05.2002
(87) WO 2002/095942 2002/48 28.11.2002
(88) 10.06.2004
(30) 14.05.2001 US 855137
(54) • *DOPPELFLANKENGESTEUERTE DYNAMISCHE LOGIK*
• *DUAL-EDGE TRIGGERED DYNAMIC LOGIC*
• *LOGIQUES DYNAMIQUES A DECLENCHEMENT BIFACIAL*
(71) Sun Microsystems, Inc., MS USCA12-203, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) GREENHILL, David, J., Portola Valley, CA 94028, US
TRIVEDI, Pradeep, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Weihs, Bruno, Osha Novak & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) **H03K 19/094** (11) **1 446 883 A1***
H03K 19/173 H03K 19/177
(25) En (26) En
(21) 02802339.8 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004287 17.10.2002
(87) WO 2003/039000 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 US 5766
(54) • *MEHRMODEN-E/A-SCHALTKREISE, DIE STÖRUNGSARME ZEICHENGABESCHEMATA FÜR SCHNELLE DIGITALE SCHNITTSTELLEN UNTERSTÜTZEN*
• *MULTIMODE CIRCUITRY SUPPORTING LOW INTERFERENCE SIGNALING SCHEMES FOR HIGH SPEED DIGITAL INTERFACES*
• *CIRCUIT D'ENTREE/SORTIE A MODES MULTIPLES PRENANT EN CHARGE DES SCHEMAS DE SIGNALISATION A FAIBLE INTERFERENCE, DESTINE AUX INTERFACES NUMERIQUES HAUT DEBIT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RUHA, Antti, FIN-90550 Oulu, FI
RUOTSALAINEN, Tarmo, FIN-90570 Oulu, FI
TERVALUOTO, Jussi-Pekka, FIN-90570 Oulu, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H03K 19/173 → (51) H03K 19/094

H03K 19/177 → (51) H03K 19/094

---

(51) **H03L 1/00** (11) **1 446 884 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776822.5 (22) 15.10.2002
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(86) DE 2002/003907 15.10.2002
(87) WO 2003/047108 2003/23 05.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157292
(54) • *TEMPERATURSTABILISIERTER OSZILLATOR-SCHALTKREIS*
• *TEMPERATURE-STABILISED OSCILLATOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT OSCILLATEUR STABILISE EN TEMPERATURE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HÖLLINGER, Werner, A-9500 Villach, AT
MOTZ, Mario, A-9241 Wernberg, AT

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H03L 7/00** (11) **1 446 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775964.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030279 24.09.2002
(87) WO 2003/028218 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 966205
(54) • *FREQUENZSYNTHESIZER DES BRUCH-N-TYPS*
• *FRACTIONAL-N TYPE FREQUENCY SYNTHESIZER*
• *SYNTHETISEUR DE FREQUENCES DE TYPE N FRACTIONNAIRE*
(71) Ashvattha Semiconductor, Inc., 1122107 St. John Industrial Parkway South, Jacksonville, FL 32246, US
(72) SRIDHARAN, Kartik, Jacksonville, FL 32246, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

H03L 7/07 → (51) H04L 7/033

(51) **H03L 7/089** (11) **1 446 886 A1***
H03D 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785600.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003823 07.11.2002
(87) WO 2003/044960 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FR 0114946
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PHASEN- UND FREQUENQUENZVERGLEICH*
• *METHOD AND DEVICE FOR PHASE AND FREQUENCY COMPARISON*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPARAISON DE PHASE ET DE FREQUENCE*
(71) Stepmind, 4 ter, rue de l'Ouest, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PICHARD, Fabrice, F-14740 Saint Manvieu, FR
CANARD, David, F-14000 Caen, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

H03M 3/02 → (51) H02P 6/18

(51) **H03M 9/00** (11) **1 446 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804002.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037142 19.11.2002
(87) WO 2003/047113 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990060
22.02.2002 US 80480
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON DATEN*
• *METHOD OF TRANSFERRING DATA*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) GREDONE, Joseph, Chalfont, PA 18914, US
STUFFLET, Alfred, Plymouth Meeting, PA 19462, US
AXNESS, Timothy, A., Collegeville, PA 19426, US
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H03M 13/29** (11) **1 446 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760514.6 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004010 26.09.2002
(87) WO 2003/036797 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 EP 01204083
(54) • *NICHTLINEARE SKALIERUNG VON ZUVERLÄSSIGKEITSWERTEN IN EINEM TURBO DEKODERSYSTEM*
• *NON LINEAR SCALING OF RELIABILITY VALUES IN A TURBO DECODER SYSTEM*
• *MISE A L'ECHELLE NON LINEAIRE DE VALEURS DE FIABILITE DANS UN SYSTEME DE TURBO-DECODEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KOPPELAAR, Arie, G., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03M 13/45** (11) **1 446 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781465.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004491 29.10.2002
(87) WO 2003/039008 2003/19 08.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 29.10.2001 US 46590
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR DEKODIERUNG VON GITTERKODEN UND MEHRFACHPEGEL COSETKODEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING LATTICE CODES AND MULTILEVEL COSET CODES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DECODER DES CODES EN TREILLIS ET DES CODES COSET A PLUSIEURS NIVEAUX*
(71) D.S.P.C. Technologies LTD., Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, Pethach Tikva 49527, IL
(72) SUTSKOVER, Ilan, 38376 Hadera, IL
SHANY, Yaron, 44421 Kfar Saba, IL
BEN-ELI, David, 71700 Modiin, IL
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 446 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775040.5 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004012 30.09.2002
(87) WO 2003/032500 2003/16 17.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 04.10.2001 US 969864
(54) • *ZWEIKANALIGES KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF DER BASIS VON RDS-DATENSTROM-RUNDSENDUNGEN UND DER INTEGRATION EINES DIGITALEN MOBILEN ENDGERÄTES UND EINES VHF/FM-FUNKEMPFÄNGERS*
• *TWO CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM BASED ON RDS DATASTREAM BROADCASTING AND THE INTEGRATION OF DIGITAL MOBILE TERMINAL AND VHF/FM RADIO RECEIVER*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A DEUX CANAUX FONDE SUR LA DIFFUSION D'UN FLUX DE DONNEES RDS ET L'INTEGRATION D'UN TERMINAL MOBILE NUMERIQUE AINSI QUE D'UN RECEPTEUR RADIO VHF/FM*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) JARVI, Jyrki, FIN-00200 Helsinki, FI
NIHTILA, Jukka, FIN-02130 Espoo, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 446 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789277.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034170 24.10.2002
(87) WO 2003/036805 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 336293 P
21.06.2002 US 390877 P
(54) • *SICHERHEITSSTEUERSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *SAFETY CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE SECURITE POUR VEHICULES*
(71) Naboulsi, Mouhamad Ahmad, 55178 Crispen Court, West Bloomfield, MI 48323, US
(72) Naboulsi, Mouhamad Ahmad, West Bloomfield, MI 48323, US
(74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

H04B 1/69 → (51) H04J 11/00

(51) **H04B 1/707** (11) **1 446 892 A1***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 02783365.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004677 07.11.2002
(87) WO 2003/044975 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 US 990035
(54) • *MEHRBENUTZERDETEKTOR NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*
• *LOW COMPLEXITY MULTIUSER DETECTOR*
• *DETECTEUR MULTI-UTILISATEUR A FAIBLE COMPLEXITE*
(71) D.S.P.C. Technologies LTD., Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, Pethach Tikva 49527, IL
(72) YELLIN, Daniel, 43353 Raanana, IL
PICK, Kobby, Modiin, IL
PERETS, Yoni, 49527 Petach-Tikva, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 446 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793960.2 (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
(86) US 2002/037121 20.11.2002
(87) WO 2003/044977 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 331606 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SPREIZSPEKTRUM-SIGNALVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINES UNKONFIGURIERBAREN KOPROZESSORS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SPREAD SPECTRUM SIGNAL PROCESSING USING A RECONFIGURABLE COPROCESSOR*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR TRAITEMENT DE SIGNAL DE SPECTRE DISPERSE FAISANT APPEL A UN COPROCESSEUR RECONFIGURABLE*
(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) SOERENSEN, Joern, DK-9600 Aars, DK
BIRK, Palle, DK-9260 Gistrup, DK
ZVONAR, Zoran, Boston, MA 02118, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04B 1/707 → (51) H04J 11/00

(51) **H04B 3/23** H04M 1/60 (11) **1 446 894 A1*** H04R 3/02
(25) En (26) En
(21) 02803530.1 (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
(86) JP 2002/012068 19.11.2002
(87) WO 2003/044978 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001355299
(54) • *ECHOLÖSCHER, DER EINE WEITERE REDUKTION DES RESTECHOS SICHERSTELLT*
• *ECHO CANCELLER ENSURING FURTHER REDUCTION IN RESIDUAL ECHO*
• *ANNULEUR D'ECHO ASSURANT UNE REDUCTION PLUS POUSSEE DANS L'ECHO RESIDUEL*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KUBOTA, Syuji, Hachiouji-shi, Tokyo 192-0916, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04B 3/46 → (51) H04L 12/26

(51) **H04B 5/00** H04B 7/00 (11) **1 446 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776233.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033317 18.10.2002
(87) WO 2003/039023 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 14721
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STATUSINFORMATIONEN VON EINRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT KURZER REICHWEITE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING STATUS INFORMATION OF DEVICES IN A SHORT RANGE WIRELESS NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ETAT DE DISPOSITIFS D'UN RESEAU SANS FIL DE COURTE PORTEE*
(71) IXI Mobile Inc., 275 Shoreline Drive, Suite 600, Redwood City, CA 94065, US
(72) HALLER, Amit, Belmont, CA 94002, US
FORNELL, Peter, Lake Oswego, OR 97034, US
ITZCHAK, Avraham, Ra'anana 43523, IL
HAPARNAS, Ziv, 69106 Tel Aviv, IL
GLICK, Amir, 65151 Tel Aviv, IL
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

H04B 5/02 → (51) G06K 19/07

H04B 7/00 → (51) H04B 5/00

(51) **H04B 7/005** H04L 1/00 (11) **1 446 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783934.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002034 07.11.2002
(87) WO 2003/041297 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 334610 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STRECKENANPASSUNG UND SENDELEISTUNGSREGELUNG*
• *METHOD FOR LINK ADAPTATION AND TRANSMIT POWER CONTROL*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ADAPTER DES LIAISONS ET DE COMMANDER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/005** H04B 7/26 (11) **1 446 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787670.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012715 13.11.2002
(87) WO 2003/044985 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127859
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN CDMA-NETZWERK, WOBEI DIE LEISTUNG DES PREAMBLESIGNALS WÄHREND DER ÜBERTRAGUNG ZUNIMMT*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A RADIO CHANNEL IN A WIRELESS CDMA NETWORK WHEREIN THE PREAMBLE SIGNAL INCREASES IN POWER DURING TRANSMISSION*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UN CANAL RADIO DANS UN RESEAU AMRC SANS FIL DANS LEQUEL LE SIGNAL DE PREAMBULE AUGMENTE EN PUISSANCE AU COURS DE LA TRANSMISSION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRANZOW, Wolfgang, 90562 Heroldsberg, DE
FRANK, Georg, 90425 Nürnberg, DE
GERSTENBERGER, Dirk, S-164 48 Kista, SE
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **1 446 898 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791904.2 (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
(86) FR 2002/004018 22.11.2002
(87) WO 2003/044987 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115195
(54) • *MEHRWEG-STRAHLEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *MULTIPATH INCIDENT BEAM RECEIVER*
• *RECEPTEUR DE FAISCEAUX INCIDENTS RESULTANT DE TRAJETS MULTIPLES*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) LEBLOND, Valéry, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **H04B 7/212** H04Q 11/00 (11) **1 446 899 A1*** H04J 3/24
(25) En (26) En
(21) 02778841.3 (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
(86) US 2002/036501 13.11.2002
(87) WO 2003/043225 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 54230
(54) • *VIRTUELLES GATEWAY*
• *VIRTUAL GATEWAY*
• *PASSERELLE VIRTUELLE*
(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) FANG, Zheng, Horsham, PA 19044, US
CARPICO, Christian, Schwenksville, PA 19473, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/24 → (51) H04J 11/00

H04B 7/26 → (51) H04B 7/005

(51) **H04B 10/10** G07B 15/00 (11) **1 446 900 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791583.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000322 19.11.2002
(87) WO 2003/044993 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 AT 18262001
(54) • *INFRAROTE (IR) ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *INFRARED (IR) TRANSMISSION DEVICE*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION INFRAROUGE (IR)*
(71) Efkon AG, Andritzer Reichsstrasse 66, 8045 Graz, AT
(72) SCHALK, Andreas, A-8045 Graz, AT
PAMMER, Raimund, A-8020 Graz, AT
RIEDER, Helmut, A-8020 Graz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H04B 14/00 → (51) G01S 1/24

(51) **H04B 15/00** (11) **1 446 901 A1***
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 02761157.3 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023399 23.07.2002
(87) WO 2003/030414 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 971071
(54) • *GESCHICHTETES RAUM-ZEIT-MEHRFACH-ANTENNENSYSTEM*
• *LAYERED SPACE-TIME MULTIPLE ANTENNA SYSTEM*
• *SYST ME D'ANTENNES MULTIPLES COUCHES SPATIO-TEMPORELLES*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
(72) SAYEED, Akbar Muhammad, Madison, WI 53711, US
LIU, Ke, Madison, WI 53705, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

H04H 1/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04J 1/00** (11) **1 446 902 A1***
H04L 12/66 H04M 11/00
(25) En (26) En
(21) 02778639.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034233 24.10.2002
(87) WO 2003/036831 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 CA 2360108
22.10.2002 US 278755
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSIENTEN UNTERDRÜCKUNG IN EINER INTEGRIERTEN POTS-/DSL-LEITUNGSKARTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSIENT SUPPRESSION IN AN INTEGRATED POTS/DSL LINE CARD*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SUPPRESSION DE TRANSITOIRES DANS UNE CARTE DE LIGNE POTS/DSL*
(71) Catena Networks, Inc., Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) DZIAWA, Michael, Richmond, Ontario K0A 2Z0, CA
MCCLENNON, Scott, Ottawa, Ontario K2C 0G3, CA
TREMBLAY, Francois, Hull, Québec J9A 2M5, CA
MCGINN, S. Donald, Ashton, Ontario K0A 1B0, CA
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04J 1/02** (11) **1 446 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782284.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036014 08.11.2002
(87) WO 2003/043239 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 993857
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE ZUR VERGRÖSSERUNG VON KAPAZITÄTS-CDMA-KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *METHODS AND COMMUNICATIONS TERMINALS FOR INCREASING CAPACITY CDMA COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *PROCEDES ET TERMINAUX DE COMMUNICATIONS PERMETTANT D'AUGMENTER LA CAPACITE DE RESEAUX DE COMMUNICATIONS CDMA*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) OLIVER, John, Chicago, IL 60611, US
MALLETTE, Alexandre, Chicago, IL 60605, US
NGUYEN, Mymy, Chicago, IL 60618, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola Midpoint Alencon Link, Basingstoke, RG21 7PL, GB

(51) **H04J 1/16** (11) **1 446 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783391.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004825 19.11.2002
(87) WO 2003/044994 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 US 990331
(54) • *FUNKTRÄGERDIENST FÜR IMS-DIENSTE*
• *RADIO BEARER SERVICE FOR IMS SERVICES*
• *SERVICE SUPPORT RADIO DESTINE A DES SERVICES DE SOUS-SYSTEMES MULTIMEDIA (IMS)*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SEBIRE, Benoist, FIN-02100 Espoo, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04J 3/00 → (51) H04J 15/00

H04J 3/14 → (51) H04L 12/28

H04J 3/24 → (51) H04B 7/212

(51) **H04J 11/00** (11) **1 446 905 A2***
H04L 9/00 H04B 1/69
H04B 1/707 H04B 7/24
(25) En (26) En
(21) 02801657.4 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031858 04.10.2002
(87) WO 2003/034632 2003/17 24.04.2003
(88) 05.02.2004
(30) 17.10.2001 US 981031
17.10.2001 US 978890
17.10.2001 US 982271
17.10.2001 US 982279
17.10.2001 US 981476
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DATENKOMMUNIKATION IN EINEM MEHRBENUTZERSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA COMMUNICATION IN A MULTI-USER SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES DONNEES DANS UN SYSTEME MULTI-UTILISATEUR*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) GURNEY, David P, Des Plaines, IL 60018, US
KUFFNER, Stephen, L., Algonquin, IL 60102, US
COLLINS, Timothy, James, Lockport, IL 60441, US
RACHWALSKI, Richard, Stanley, Lemont, IL 60439, US
RAKERS, Patrick, L., Kildeer, IL 60047, US
KUHLMAN, Douglas, A., Elgin, IL 60123, US
MESSERGES, Thomas, S., Schaumburg, IL 60193, US
EASTMOND, Bruce, C., Downers Grove, IL 60516, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04J 15/00** (11) **1 446 906 A1***
H04J 3/00
(25) En (26) En
(21) 01274747.3 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2001/001012 21.11.2001
(87) WO 2003/044999 2003/22 30.05.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON DATENSTRÖMEN AUF EINEN TRANSPORTTRÄGER ZWISCHEN EINEM URSPRUNGSNETZWERKKNOTEN UND EINEM EMPFANGSNETZWERKKNOTEN*
• *METHOD FOR MULTIPLEXING DATA STREAMS ONTO A TRANSPORT BEARER BETWEEN AN ORIGINATING NETWORK NODE AND A RECEIVING NETWORK NODE*
• *PROCEDE DE MULTIPLEXAGE DE TRAINS DE DONNEES SUR UNE PORTEUSE DE TRANSPORT ENTRE UN NOEUD DE RESEAU D'ORIGINE ET UN NOEUD DE RESEAU DE RECEPTION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ISOKANGAS, Jari, FIN-33820 Tampere, FI
SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI
KEKKI, Sami, FIN-00260 Helsinki, FI
HWANG, Woonhee, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04K 1/00** (11) **1 446 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793908.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036067 08.11.2002
(87) WO 2003/043250 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 11538
(54) • *ERMÖGLICHUNG EINER SICHEREN KOMMUNIKATION IN EINER GECLUSTERTEN ODER VERTEILTEN ARCHITEKTUR*
• *ENABLING SECURE COMMUNICATION IN A CLUSTERED OR DISTRIBUTED ARCHITECTURE*
• *AUTORISER DES COMMUNICATIONS SECURISEES DANS UNE ARCHITECTURE EN GRAPPE OU REPARTIE*
(71) Reefedge, Inc., Suite 600, 2 Executive Drive, Fort Lee, NJ 07024, US
(72) SIMON, Thor, New York, NY 10033, US
GEFFLAUT, Alain, F-35000 Rennes, FR
JOUBERT, Philippe, New York, NY 10128, US
SINGHAL, Sandeep, Englewood Cliffs, NJ 07632-1414, US
NEVES, Richard, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 446 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 02771964.0 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001696 05.11.2002
(87) WO 2003/041321 2003/20 15.05.2003
(88) 24.07.2003
(30) 09.11.2001 US 986498
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETBASIERTEN MEDIAKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKET-BASED MEDIA COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMUNICATION MEDIA A BASE DE PAQUETS*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) RABIPOUR, Rafi, Cote St-Luc, Quebec H4W 2T2, CA
COVERDALE, Paul, Nepean, Ontario K2H 9R1, CA
SMITH, Paxton, Montreal, Quebec H2W 2K9, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 446 909 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802525.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035285 31.10.2002
(87) WO 2003/039053 2003/19 08.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 31.10.2001 US 335174 P
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSPROZESS UND SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION PROCESS AND SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) Blue Falcon Networks, Inc., The Bradbury Building, 304 S. Braodway, Suite 596, Los Angeles, CA 90013, US
(72) SAGULA, Rafael, Linden, Los Angeles, CA 90049, US
STOLARZ, Damien P., Canoga Park, CA 91303, US
STRAGNELL, Benjamin, R., Playa Del Rey, CA 90293, US
FIELDING, Marc, Acardia CA 91007, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H04L 1/00 → (51) H04B 7/005

H04L 1/06 → (51) H04B 15/00

(51) **H04L 5/16** (11) **1 446 910 A1***
G06F 1/04
(25) En (26) En
(21) 02802180.6 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033706 22.10.2002
(87) WO 2003/036850 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 343905 P
30.04.2002 US 376947 P
(54) • *PHASENEINSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN SPEICHERBAUSTEIN-SIGNALISIERUNGSSYSTEM*
• *PHASE ADJUSTMENT APPARATUS AND METHOD FOR A MEMORY DEVICE SIGNALING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REGLAGE DE PHASE POUR SYSTEME DE SIGNALEMENT A DISPOSITIF DE MEMOIRE*
(71) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, California 94022, US
(72) HAMPEL, Craig, E., San Jose, CA 95123, US
PEREGO, Richard, E., San Jose, CA 95123, US
SIDIROPOULOS, Stephanos, S., Palo Alto, CA 94306, US
TSERN, Ely, K., Los Altos, CA 94024, US
WARE, Fredrick, A., Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 7/033** (11) **1 446 911 A2***
H03L 7/07
(25) En (26) En
(21) 02751575.8 (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 2002/003229 02.08.2002
(87) WO 2003/017563 2003/09 27.02.2003
(88) 17.06.2004
(30) 16.08.2001 EP 01203121
(54) • *DATEN- UND TAKTRÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG UND EINE VORRICHTUNG MEHRERER DIESER SCHALTUNGEN ENTHALTEND*
• *DATA AND CLOCK RECOVERY CIRCUIT AND AN ARRANGEMENT COMPRISING A PLURALITY OF SUCH CIRCUITS*
• *CIRCUIT DE RECUPERATION DE DONNEES ET D'HORLOGE ET DISPOSITIF COMPRENANT UNE PLURALITE DE CES CIRCUITS*
(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) **H04L 9/00** (11) **1 446 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778289.5 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029851 10.10.2002
(87) WO 2003/039064 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 330721 P
13.12.2001 US 339163 P
24.09.2002 US 252511
(54) • *AUTHENTISIEREN VON BETRIEBSMITTELANFORDERUNGEN IN EINEM COMPUTERSYSTEM*
• *AUTHENTICATING RESOURCE REQUESTS IN A COMPUTER SYSTEM*
• *AUTHENTIFICATION DES DEMANDES DE RESSOURCES DANS UN SYSTEME D'ORDINATEUR*
(71) Seventh Knight, P.O. Box 820808, Vicksburg, MI 39182, US
(72) KOESTLER, Luke, Vicksburg, MI 39180, US
(74) Gill, David Alan, et al, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04L 9/00 → (51) H04J 11/00

(51) **H04L 9/32** (11) **1 446 913 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803479.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004672 07.11.2002
(87) WO 2003/044966 2003/22 30.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 23.11.2001 US 990328
(54) • *TECHNIK ZUR ERZEUGUNG EINER KORRELATIONSZAHL ZUR VERWENDUNG BEIM RECHTMÄSSIGEN ABFANGEN VON TELEKOMMUNIKATIONSVERKEHR*
• *TECHNIQUE FOR GENERATING CORRELATION NUMBER FOR USE IN LAWFUL INTERCEPTION OF TELECOMMUNICATIONS TRAFFIC*
• *TECHNIQUE DE GENERATION D'UN NOMBRE DE CORRELATION DESTINE A ETRE UTILISE DANS L'INTERCEPTION LEGALE DANS LE TRAFIC DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MIETTINEN, Kari, FIN-00350 Helsinki, FI
PYLKKANEN, Joonas, FIN-00100 Helsinki, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

(51) **H04L 12/24** (11) **1 446 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779860.2 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000844 23.10.2002
(87) WO 2003/045007 2003/22 30.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 20.11.2001 IL 14658801
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSVERTEILUNG VON FEHLERINFORMATION IN EINEM VERMASCHTEN NETZWERK*
• *HIGH SPEED DISSEMINATION OF FAILURE INFORMATION IN MESH NETWORKS*
• *DISSEMINATION HAUTE VITESSE D'INFORMATIONS RELATIVES A DES DEFAUTS DANS DES RESEAUX MAILLES*
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL
(72) KASPIT, Idan, 48580 Rosh Ha'ayin, IL
KORALL, Eli, 99784 D.N. Shimshon, IL
(74) Curell Aguilà, Mireia, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol, I.I.S.L., Passeig de Gracia 65bid, 08008 Barcelona, ES

(51) **H04L 12/24** (11) **1 446 915 A1***
H04L 12/46 H04L 29/02
(25) En (26) En
(21) 02782054.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001948 24.10.2002
(87) WO 2003/036873 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 SE 0103535
(54) • *SYSTEM INTELLIGENTER EINRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS UND COMPUTERDATENSIGNAL*

- *A SYSTEM OF INTELLIGENT DEVICES, A METHOD FOR PROVIDING SUCH A SYSTEM AND A COMPUTER DATA SIGNAL*
- *SYSTEME DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS, PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN TEL SYSTEME ET UN SIGNAL DE DONNEES D'ORDINATEUR*

(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE

(72) RISBERG, Anders, S-583 35 Linköping, SE
MAJANEN, Robert, S-721 83 Västeras, SE
JIN, Xiaohong, S-722 46 Västeras, SE
REHNMAN, Mattias, S-723 38 Västeras, SE

---

(51) **H04L 12/26** H04B 3/46 (11) **1 446 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773622.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030780 27.09.2002
(87) WO 2003/028296 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325117 P
26.09.2002 US 254978
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND TECHNIKEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON EINER QUELLE ZU EINEM ZIEL*
- *COMMUNICATION SYSTEM AND TECHNIQUES FOR TRANSMISSION FROM SOURCE TO DESTINATION*
- *SYSTEME ET TECHNIQUES DE COMMUNICATION TRANSMETTANT ENTRE UNE SOURCE ET UNE DESTINATION*

(71) EG Technology, Inc., 250 14th Street, N.W., Suite 4700, Atlanta, GA 30318, US

(72) SIVAKUMAR, Raghupathy, Atlanta, GA 30350, US
JAYANT, Nikil, Atlanta, GA 30022, US

(74) Evans, Claire, Marks & Clerk Clifford's Inn Fetter Lane, GB-London EC4A 1BZ, GB

---

(51) **H04L 12/28** H04J 3/14 G06F 15/16 (11) **1 446 917 A1*** G01R 31/08
(25) En (26) En
(21) 02776423.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035158 01.11.2002
(87) WO 2003/041342 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 350186 P
07.12.2001 US 13809
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ROUTING-STEUERUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DATENNETZE*
- *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE ROUTING CONTROL OF INFORMATION OVER DATA NETWORKS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'ACHEMINEMENT D'INFORMATION SUR DES RESEAUX DE DONNEES*

(71) NetVmg, Inc., 47529 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US

(72) KLINKER, Eric, Oakland, CA 94607, US
JOHNSON, Jeremy, Oakland, CA 94611, US

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

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 446 918 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778070.9 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011662 08.11.2002
(87) WO 2003/040866 2003/20 15.05.2003
(88) 04.09.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344347
(54)
- *VERFAHREN ZUM GARANTIERTEN MEDIUMZUGRIFF IN EINEN DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *METHODS FOR ENSURING MEDIUM ACCESS IN A WIRELESS NETWORK*
- *PROCEDES POUR ASSURER L'ACCES A UN SUPPORT DANS UN RESEAU SANS FIL*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAN, Pek Yew, 760128 Singapore, SG
LIM, Wei Lih, 550512 Singapore, SG
OHMI, Shinichiro, Toyono-gun, Osaka 563-0123, JP
HARADA, Yasuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2274, JP

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

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 446 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783387.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004808 18.11.2002
(87) WO 2003/045012 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 990039
(54)
- *MULTICAST-ADDRESSE ZU PAKETERKENNUNGSABBILDUNG FÜR RUNDSENDESYSTEME*
- *MULTICAST ADDRESS TO PACKET IDENTIFIER MAPPING FOR BROADCAST SYSTEMS*
- *MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSE MULTI-DIFFUSION ET D'IDENTIFICATEUR DE PAQUET POUR SYSTEMES DE DIFFUSION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) GRUNDSTRÖM, Mika, 33100 Tampere, FI

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04L 12/28** H04L 12/56 (11) **1 446 920 A1*** H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02786325.7 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002070 12.11.2002
(87) WO 2003/043267 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 US 350764 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON QUALITY-OF-SERVICE IN SYSTEMEN GEMÄSS IEE 802.11*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING QUALITY OF SERVICE IN IEEE 802.11 SYSTEMS*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UNE QUALITE DE SERVICE DES SYSTEMES IEEE 802.11*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDSKOG, Jan, S-435 43 Pixbo, SE
ROMMER, Stefan, S-416 73 Göteborg, SE
RYDNELL, Gunnar, S-421 59 V Frölunda, SE
HANSSON, Ulf, S-443 39 Lerum, SE
KULLANDER, Jan, S-413 16 Göteborg, SE
JOHANSSON, Karl, Fredrik, S-416 70 Göteborg, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 12/28** H04L 12/56 (11) **1 446 921 A2*** G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 02789378.3 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035156 01.11.2002
(87) WO 2003/040874 2003/20 15.05.2003
(88) 17.07.2003
(30) 02.11.2001 US 350186 P
28.12.2001 US 40902
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ROUTING-STEUERUNG VON INFORMATIONEN ÜBER NETZWERKE*
- *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE ROUTING CONTROL OF INFORMATION OVER NETWORKS*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER L'ACHEMINEMENT D'INFORMATIONS SUR DES RESEAUX*

(71) NetVmg, Inc., 47529 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US

(72) KLINKER, Eric, Oakland, CA 94607, US
JOHNSON, Jeremy, Oakland, CA 94611, US

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

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 446 922 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795369.4 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003795 06.11.2002
(87) WO 2003/045011 2003/22 30.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115234
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GERÄTEANWENDUNG IN EINEM HAUSNETZWERK*
- *SYSTEM FOR MANAGING APPLICATIONS DEDICATED TO APPARATUSES CONNECTED TO A NETWORK, APPLICATION MANAGEMENT METHOD, ACCESS TERMINAL, APPLICATION SERVER AND APPARATUS FOR SUCH A SYSTEM*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'APPLICATIONS DEDIEES A DES APPAREILS CONNECTES A UN RESEAU-MAISON*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) NEDELLEC, Erwan, F-35700 Rennes, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 191 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

H04L 12/413 → (51) H04L 12/44

(51) **H04L 12/44** (11) **1 446 923 A2***
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 02778795.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035908 07.11.2002
(87) WO 2003/045013 2003/22 30.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 16.11.2001 US 990916
(54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLE UND METHODE FÜR EINE DYNAMISCHE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM 10-GIGABIT-ETHERNET-GERÄT UND ANDEREN MIT VORHERIGEN ETHERNETSTANDARDS KONFORMENGERÄTEN*
• *AN INTERFACE AND RELATED METHODS FOR DYNAMIC CHANNELIZATION IN AN ETHERNET ARCHITECTURE*
• *INTERFACE ET PROCEDES CONNEXES DE DECOUPAGE EN CANAUX DYNAMIQUE DANS UNE ARCHITECTURE ETHERNET*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) FEUERSTRAETER, Mark, Fair Oaks, CA 95628, US
BOOTH, Bradley, Austin, TX 78735, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/46 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/56** (11) **1 446 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775030.6 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003982 26.09.2002
(87) WO 2003/043273 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 US 50091
(54) • *ÜBERMITTLUNGSSTEUERUNG MIT FAIRNESSKONTROLLE UND DIENSTGÜTEUNTERSTÜTZUNG*
• *SCHEDULER WITH FAIRNESS CONTROL AND QUALITY OF SERVICE SUPPORT*
• *ORDONNANCEUR AVEC SYSTEME DE CONTROLE D'EQUITE ET DE QUALITE DE SERVICE*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) AU, Kelvin, Kar-Kin, Ottawa, Ontario K2C 3M5, CA
SENARATH, Gamini, Nepean, Ontario K2G 6P5, CA
CHEONG, Yoon, Chae, Kanata, Ontario K2K 2P1, CA
HUANG, Wei, Nepean, Ontario K2G 5Y8, CA
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 12/66** (11) **1 446 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802177.2 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033607 21.10.2002
(87) WO 2003/036889 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 983689
(54) • *QUALITÄTSANZEIGER FÜR KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN*
• *COMMUNICATION SESSION QUALITY INDICATOR*
• *INDICATEUR DE QUALITE DE SESSION DE COMMUNICATION*
(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US
(72) JOHNSTON, Alan, B., St Louis, MS 63104, US
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04L 12/66 → (51) H04J 1/00

H04L 17/02 → (51) H04N 5/445

(51) **H04L 25/02** (11) **1 446 926 A2***
H04L 25/06
(25) En (26) En
(21) 02779787.7 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004179 27.09.2002
(87) WO 2003/030476 2003/15 10.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 27.09.2001 GB 0123290
(54) • *GLEICHZEITIGE SCHÄTZUNG VON KANALIMPULSANTWORT UND GLEICHSPANNUNGSVERSCHIEBUNG*
• *SIMULTANEOUS ESTIMATION OF CHANNEL IMPULSE RESPONSE AND OF DC OFFSET*
• *CORRECTION DE DECALAGE EN COURANT CONTINU DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAPPONEN, Aki, FIN-02150 Espoo, FI
PIIRAINEN, Olli, FIN-90100 Oulu, FI
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 25/02 → (51) H04B 1/707

H04L 25/02 → (51) H04L 27/26

H04L 25/06 → (51) H04L 25/02

(51) **H04L 27/26** (11) **1 446 927 A1***
H04L 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796808.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003578 18.10.2002
(87) WO 2003/036898 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 FR 0113662
(54) • *SCHÄTZEN EINES ÜBERTRAGUNGSKANALS MIT IN EINER VERBANDSTRUKTUR VERTEILTEN PILOTSYMBOLEN*
• *ESTIMATING A TRANSMISSION CHANNEL WITH PILOT SYMBOLS DISTRIBUTED IN LATTICE STRUCTURE*
• *ESTIMATION D'UN CANAL DE TRANSMISSION AVEC DES SYMBOLES PILOTES REPARTIS SELON UNE STRUCTURE MAILLEE*
(71) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) BRUTEL, Christophe, F-75015 Paris, FR
MEGE, Philippe, F-92340 Bourg-La-Reine, FR
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/36** (11) **1 446 928 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735521.3 (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) FR 2002/001483 29.04.2002
(87) WO 2002/091698 2002/46 14.11.2002
(88) 03.06.2004
(30) 04.05.2001 FR 0106006
(54) • *ADAPTIVE VORVERZERRUNG EINES PHASEN- ODER FREQUENZ-MODULIERTEN UND AMPLITUDEN-MODULIERTEN FUNKFREQUENZSIGNALGENERATORS*
• *ADAPTIVE PRE-DISTORTION OF AN AMPLITUDE- AND FREQUENCY- OR PHASE-MODULATED RADIO FREQUENCY SIGNAL GENERATOR*
• *PRE-DISTORTION ADAPTATIVE D'UN GENERATEUR D'UN SIGNAL RADIOFREQUENCE MODULE EN PHASE OU FREQUENCE ET EN AMPLITUDE*
(71) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) CHECOURY, Xavier, F-75018 Paris, FR
GAGEY, Olivier, F-75006 Paris, FR
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 29/02 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 29/06** (11) **1 446 929 A2***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 02753172.2 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003102 10.06.2002
(87) WO 2002/103981 2002/52 27.12.2002
(88) 10.06.2004
(30) 14.06.2001 US 881594
(54) • *BEREITSTELLUNG VON TELEFONDIENSTEN FÜR ENDGERÄTE HINTER EINER FIREWALL UND/ODER EINEM NETZWERKADRESSENÜBERSETZER*
• *PROVIDING TELEPHONY SERVICES TO TERMINALS BEHIND A FIREWALL AND/OR NETWORK ADDRESS TRANSLATOR*
• *FOURNITURE DE SERVICES TELEPHONIQUES DERRIERE UN PARE-FEU ET/OU TRADUCTEUR D'ADRESSES DE RESEAU*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) SOLLEE, Patrick, N., Richardson, TX 75082, US
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 446 930 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02783389.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004823 19.11.2002
(87) WO 2003/045032 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 GB 0127650

(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN BEZUG AUF INHALTSABLIEFERUNG*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CONTENT DELIVERY*
• *AMELIORATIONS A LA DIFFUSION DE CONTENU*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) AALTONEN, Janne, FIN-20900 Turku, FI
TALMOLA, Pekka, FIN-20240 Turku, FI
WALSH, Rod, FIN-33580 Tampere, FI
LUOMA, Juha-Pekka, FIN-33100 Tampere, FI
HAKKARAINEN, Tomi, FIN-37100 Nokia, FI

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 446 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784437.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036217 13.11.2002
(87) WO 2003/043288 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 333608 P
(54) • *VERBESSERUNGEN AN PROXIES FÜR DIE LEISTUNGSSTEIGERUNG DES TCP PROTOKOLLS*
• *ENHANCEMENTS FOR TCP PERFOMANCE ENHANCING PROXIES*
• *AMELIORATION DE SERVEURS MANDATAIRES AMELIORANT LES PERFORMANCES TCP*
(71) EMS Technologies, Inc., 2850 Colonnades Court NW, Norcross, GA 30071, US
(72) NEALE, Jason, Norcross, GA 30071, US
PETHER, Andrew, M., Norcross, GA 30071, US
MOHSEN, Abdul-Kader, Norcross, GA 30071, US
BEGIN, Guy, Norcross, GA 30071, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 446 932 A2***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 02800672.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003903 20.09.2002
(87) WO 2003/032603 2003/16 17.04.2003
(88) 03.06.2004
(30) 09.10.2001 US 973311
(54) • *IP-SPRUNGVERFAHREN FÜR DEN SICHEREN DATENTRANSFER*
• *IP HOPPING FOR SECURE DATA TRANSFER*
• *SAUTS D'IP POUR TRANSMISSION DE DONNEES SECURISEE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TROVATO, Karen, 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) **1 446 933 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 02803367.8 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012695 13.11.2002
(87) WO 2003/045029 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 IT T020011082
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES INHALTSABLIEFERUNGSNETZWERKS, DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDES SYSTEM UND COMPUTERPRODUKT*
• *METHOD FOR CHECKING THE FUNCTIONALITY OF A CONTENT DELIVERY NETWORK, RELATED SYSTEM AND COMPUTER PRODUCT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER LA FONCTIONNALITE D'UN RESEAU DE DIFFUSION DE CONTENU, SYSTEME ET ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) MAGGI, Natascia, I-10090 Buttigliera Alta-Torino, IT
Nasuto, Antonio, 10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 446 934 A1***
H04L 29/12
(25) De (26) De
(21) 02803742.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004142 07.11.2002
(87) WO 2003/047200 2003/23 05.06.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156572
11.12.2001 DE 10160766
24.06.2002 DE 10228209
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UND EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A TELECOMMUNICATION LINK AND A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE POUR ETABLIR UNE LIAISON DE TELECOMMUNICATION ET RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
(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
LORANG, Martin, 66625 Nohfelden, DE
EIGLER, Karl, 53343 Wachtberg, DE
WITTHAUT, Thomas, 53227 Bonn, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04N 7/167

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 446 935 A1***
G01S 5/14 H04Q 7/34
(25) En (26) En
(21) 02787703.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012832 15.11.2002
(87) WO 2003/045037 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 988224
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINEN KNOTEN EINES DATENKOMMUNIKATIONKNOTENS MIT HILFE SEINER GEOGRAPHISCHEN ORTSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A NODE FOR DATA COMMUNICATIONS USING ITS GEOGRAPHICAL LOCATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER UN NOEUD DESTINE A LA COMMUNICATION DE DONNEES PAR SA LOCALISATION GEOGRAPHIQUE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) AALBERS, Roeland, Gerrit, Dirk, NL-7522 DK Enschede, NL
LOUWES, Andreas, Willem, Johannes, NL-7532 XN Enschede, NL
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04M 1/24** (11) **1 446 936 A1***
H04M 3/26
(25) De (26) De
(21) 02785063.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004224 14.11.2002
(87) WO 2003/047224 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157219
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSTESTUNG EINER XDSL-LEITUNGSKARTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEBUGGING AN XDSL LINE CARD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEBOGUER UNE CARTE DE LIGNE XDSL*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEUHÄUSLER, Chlodwig, 82237 Wörthsee, DE
BINDE, Stephan, 82065 Baierbrunn, DE
STEGHERR, Michael, 85579 Neubiberg, DE
SCHMÖLLER, Franz, 82110 Germering, DE

H04M 1/60 → (51) H04B 3/23

H04M 3/26 → (51) H04M 1/24

---

(51) **H04M 11/00** (11) **1 446 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 02725814.4 (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 2002/013112 25.04.2002
(87) WO 2003/030509 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966326

(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM ZUM VERWALTEN UND FERNVERBINDEN VON KUNDENVERSORGUNGSLASTEN*
• *INTERACTIVE SYSTEM FOR MANAGING AND REMOTELY CONNECTING CUSTOMER UTILITY LOADS*
• *SYSTEME INTERACTIF PERMETTANT DE GERER ET DE CONNECTER A DISTANCE DES APPAREILS UTILISANT DES SERVICES ET APPARTENANT A DES CONSOMMATEURS*
(71) Schlumbergersema Inc., 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100, Alpharetta, GA 30022, US
(72) BOOTH, Derek, Suwanee, GA 30024, US
STEKLAC, Ivo, Highlands Ranch, CO 80130, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04M 11/00 → (51) H04J 1/00

H04M 11/04 → (51) G08B 13/00

(51) **H04M 15/00** (11) **1 446 938 A2***
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 02803424.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000942 21.11.2002
(87) WO 2003/045044 2003/22 30.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 21.11.2001 FI 20012277
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FACTURATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAKALA, Harri, FIN-20380 Turku, FI
LUNDSTRÖM, Johan, FIN-21600 Pargas, FI
TEPPO, Patrik, S-37300 Jämsjö, SE
(74) Kärkkäinen, Veli-Matti, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04N 1/00** (11) **1 446 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738446.0 (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) IB 2002/002320 21.06.2002
(87) WO 2003/007588 2003/04 23.01.2003
(88) 17.06.2004
(30) 12.07.2001 US 904295
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF ALLGEGENWÄRTIGE BETRIEBSMITTEL IN EINER INTELLIGENTEN UMGEBUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING UBIQUITOUS RESOURCES IN AN INTELLIGENT ENVIRONMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DES DISPOSITIFS DISPERSES DANS UN ENVIRONNEMENT INTELLIGENT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SUOMELA, Riku, FIN-33200 Tampere, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 446 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784198.0 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033656 15.10.2002
(87) WO 2003/036934 2003/18 01.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 23.10.2001 US 343819 P
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNG MIT RUNDGESENDETEN ANALOG-FERNSEHSIGNALEN*
• *POSITION LOCATION USING BROADCAST ANALOG TELEVISION SIGNALS*
• *LOCALISATION DE POSITION AU MOYEN DE SIGNAUX DE TELEVISION ANALOGIQUES D'EMISSION*
(71) The Rosum Corporation, 1900 Broadway, Suite 203, Redwood City, CA 94063, US
(72) RABINOWITZ, Matthew, Portola Valley, CA 94208, US
SPILKER, James, J., Jr., Woodside, CA 94062, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 446 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795601.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035754 06.11.2002
(87) WO 2003/041391 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 06.11.2001 US 45639
(54) • *METHODE UND APPARART ZUR HERSTELLUNG EINES DECKELS, DER EIN OPTISCH DURCHLÄSSIGES FENSTER ENTHÄLT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A LID WITH AN OPTICALLY TRANSMISSIVE WINDOW*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN COUVERCLE POURVU D'UNE FENETRE TRANSPARENTE AU NIVEAU OPTIQUE*
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) HANNA, Mark, B., Allen, TX 75013, US
NIX, Kyle, W., Allen, TX 75013, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04N 1/387** (11) **1 446 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758837.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013575 23.10.2003
(87) WO 2004/040901 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318530
(54) • *BILDAUFNAHMEGERÄT, FOTOGRAFIERVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM DAZU*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, PHOTOGRAPHING METHOD AND STORAGE MEDIUM THEREFOR*
• *APPAREIL DE COLLECTE D'IMAGES, PROCEDE PHOTOGRAPHIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE ENREGISTRANT LEDIT PROCEDE PHOTOGRAPHIQUE*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) KISO, Toshiya, Hamura-shi, Tokyo 205-0003, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 446 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790688.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000704 07.11.2002
(87) WO 2003/045050 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 IT T020011080
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES FARBSTICHS IN EINEM BILD*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A COLOR CAST IN AN IMAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN REFLET DE COULEUR DANS UNE IMAGE*
(71) OLIVETTI TECNOST, S.p.A., Via G Jervis 77, 10015 Ivrea (Turin), IT
(72) GALLINA, Paolo c/o Olivetti Tecnost S.p.A., I-10015 Ivrea, IT

H04N 5/14 → (51) H04N 7/36

(51) **H04N 5/202** (11) **1 446 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776326.7 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034414 28.10.2002
(87) WO 2003/039137 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 337634 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KONTRASTVERBESSERUNG*
• *METHOD FOR DYNAMIC CONTRAST IMPROVEMENT*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DU CONTRASTE DYNAMIQUE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) FILLIMAN, Paul, Dean, Indianapolis, IN 46236, US
HORLANDER, Thomas, Edward, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/232 → (51) H04N 7/26

H04N 5/44 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 5/445** (11) **1 446 945 A1***
H04N 5/44 H04L 17/02
G08C 19/00
(25) En (26) En
(21) 02793980.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037394 20.11.2002
(87) WO 2003/047243 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 6451
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AM EINSATZORT ERWEITERBARE, VOM GESTEUERTEN BESCHAFFTE UNIVERSELLE FERNBEDIENUNGEN*

- *FIELD EXTENSIBLE CONTROLLEE SOURCED UNIVERSAL REMOTE CONTROL METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE UNIVERSEL*

(71) UI Evolution, Inc., 13555 Bellevue/Redmond Road, Suite 250, Bellevue, WA 98005, US
(72) NAKAJIMA, Satoshi, Redmond, WA 98052, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

H04N 5/445 → (51) H04N 5/76

(51) **H04N 5/76** (11) **1 446 946 A2***
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 02735897.7 (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
(86) IB 2002/002394 20.06.2002
(87) WO 2003/005711 2003/03 16.01.2003
(88) 03.06.2004
(30) 03.07.2001 EP 01202551
(54)
- *VERFAHEN UND GERÄT ZUR ANZEIGE VON ÄHNLICHEN ANSAGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING EQUIVALENT ANNOUNCEMENTS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER DES COMMUNIQUES EQUIVALENTS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GASSEL, Jozef P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/91** (11) **1 446 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798456.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037286 20.11.2002
(87) WO 2003/047248 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990657
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUFFRISCHUNG VON DATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY REFRESHING DATA*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE RAFRAICHISSEMENT AUTOMATIQUE DE DONNEES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) STROTHMANN, James, Alan, Zionsville, IN 46077, US
RICH, Michael, Dillon, Fishers, IN 46038, US
(74) Le Dantec, Claude, et al, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 5/91 → (51) G09G 5/00

H04N 5/93 → (51) G09G 5/00

H04N 7/025 → (51) H04N 7/10

H04N 7/08 → (51) G09G 5/00

(51) **H04N 7/10** (11) **1 446 948 A2***
H04N 7/025
(25) En (26) En
(21) 02778706.8 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035161 31.10.2002
(87) WO 2003/039152 2003/19 08.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 31.10.2001 US 335665 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ITV-DATENAUTOMATISIERUNG ÜBER EIN RUNDSENDEVERKEHRS- UND ZEITPLANUNGSSYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ITV DATA AUTOMATION VIA A BROADCAST TRAFFIC AND SCHEDULING SYSTEM*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'AUTOMATISATION DE DONNEES INTERACTIVES VIA UN SYSTEME DE PROGRAMMATION ET COORDINATION D'EMISSIONS*

(71) Goldpocket Interactive, Inc., 12910 Culver Blvd., Suite B, Los Angeles, CA 90066, US
(72) HUNT, Richard C., Los Angeles, CA 90066, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 446 949 A1***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 01274743.2 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/014281 23.11.2001
(87) WO 2003/045058 2003/22 30.05.2003
(54)
- *FERNSEHPLAUDERZIMMER*
- *TELEVISION CHAT ROOM*
- *FORUM DE DISCUSSION EN TEMPS REEL A L'AIDE D'UN POSTE DE TELEVISION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) DAVIDSSON, Marcus, S-58224 Linkoping, SE
WILLSTEDT, Charlotta, S-21213 Malmo, SE
NILSSON, Gunnar, S-58731 Linkoping, SE
SEGERBERG, Tomas, S-59133 Motala, SE
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 7/167** (11) **1 446 950 A1***
H04N 7/26 H04L 29/06
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 02776171.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032028 04.10.2002
(87) WO 2003/030544 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 927083
(54)
- *SPEICHEREINRICHTUNG FÜR SICHERE SKALIERBARE DATENSTRÖME*
- *STORAGE DEVICES FOR SECURE SCALABLE DATA STREAMING*
- *DISPOSITIFS A MEMOIRE POUR TRANSMISSION DE DONNEES EN CONTINU SECURISEE ET EVOLUTIVE*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) WEE, Susie, J., San Carlos, CA 94070, US
APOSTOLOPOULOS, John, G., San Carlos, CA 94070, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 446 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775141.1 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004376 21.10.2002
(87) WO 2003/041410 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 53451
(54)
- *INFORMATIONSWARNSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR INFORMATION ALERTS*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'AVERTISSEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MCGEE, Thomas, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/173 → (51) H04N 7/14

H04N 7/24 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 7/26** (11) **1 446 952 A2***
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 02771966.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001712 07.11.2002
(87) WO 2003/047264 2003/23 05.06.2003
(88) 04.09.2003
(30) 21.11.2001 US 990737
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BITRATE WÄHREND VIDEOTRANSKODIERUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR RATE CONTROL DURING VIDEO TRANSCODING*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR REGULER LE DEBIT PENDANT LE TRANSCODAGE VIDEO*

(71) Vixs Systems Inc., 2235 Sheppard Avenue East, Suite 1705, Toronto, Ontario M2J 5B5, CA
(72) LAKSONO, Indra, Richmond Hill, Ontario L4B 4V2, CA
ZENG, Zhihua, Newmarket, Ontario L3Y 5Z1, CA
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **1 446 953 A2***
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 02771967.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001713 07.11.2002
(87) WO 2003/047265 2003/23 05.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 21.11.2001 US 990976

(54) • *MULTI-CHANNEL TRANSKODIERUNG FÜR VIDEOSIGNALE*
• *MULTIPLE CHANNEL VIDEO TRANSCODING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSCODAGE VIDEO DE CANAUX MULTIPLES*
(71) Vixs Systems Inc., 2235 Sheppard Avenue East, Suite 1705, Toronto, Ontario M2J 5B5, CA
(72) LAKSONO, Indra, Richmond Hill, Ontario L4C 9Z7, CA
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 446 954 A1***
H04N 5/232
(25) NI (26) En
(21) 02780167.9 (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) NL 2002/000734 14.11.2002
(87) WO 2003/043348 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 NL 1019365
(54) • *HINTERGRUNDBEWEGUNGSBESTIMMUNG IN EINER BILDSEQUENZ*
• *DETERMINATION OF A MOTION OF A BACKGROUND INA SERIES OF IMAGES*
• *DETERMINATION D'UN DEPLACEMENT DE FOND DANS UNE SERIE D'IMAGES*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) BEUN, Robbie, Daniel, Pieter, NL-2314 EB Leiden, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 446 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788322.2 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005281 21.11.2002
(87) WO 2003/045068 2003/22 30.05.2003
(88) 02.10.2003
(30) 21.11.2001 FR 0115092
21.11.2001 FR 0115093
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE FESTLEGUNG VON ZUMINDEST EINEM MULTIMEDIAKODIERPARAMETER*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE MULTIMEDIA DATA ENCODING PARAMETER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER AU MOINS UN PARAMETRE DE CODAGE DE DONNEES MULTIMEDIAS*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) LABELLE, Lilian, F-22100 St Samson sur Rance, FR
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14, Avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 446 956 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790332.7 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012295 04.11.2002
(87) WO 2003/045066 2003/22 30.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.11.2001 EP 01127842
(54) • *ERZEUGUNG AKUSTISCHER SIGNALE AUS EINEM VIDEODATENSTROM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ACOUSTIC SIGNALS FROM A VIDEO DATA FLOW*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES A PARTIR D'UN FLUX DE DONNEES VIDEO*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SIMON, Markus, 81673 München, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 7/167

---

(51) **H04N 7/36** (11) **1 446 957 A1***
H04N 5/14 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02775542.0 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011791 12.11.2002
(87) WO 2003/045070 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 997497
(54) • *MERKMALSEXTRAKTION UND ERKENNUNG VON EREIGNISSEN UND ZEITLICHEN AKTIVITÄTSÄNDERUNGEN IN VIDEOSEQUENZEN*
• *FEATURE EXTRACTION AND DETECTION OF EVENTS AND TEMPORAL VARIATIONS IN ACTIVITY IN VIDEO SEQUENCES*
• *EXTRACTION DE CARACTERISTIQUE ET DETECTION D'EVENEMENTS ET DE VARIATIONS TEMPORELLES CONCERNANT L'ACTIVITE DANS DES SEQUENCES VIDEO*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) DIVAKARAN, Ajay, Denville, NJ 07834, US
RADHAKRISHNAN, Regunathan, Ozone Park, NY 11416, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **H04N 7/44** (11) **1 446 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737482.6 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018668 12.06.2002
(87) WO 2003/028384 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 967069
(54) • *ZWEISEITIGE KOMMUNIKATION MIT LICHTSTRECKEN*
• *TWO WAY COMMUNICATION USING LIGHT LINKS*
• *COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE UTILISANT DES LIAISONS LUMINEUSES*
(71) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 6101 Gateway Drive, Cypress, California 90630, US
(72) DRESTI, Mauro, West Covina, CA 91719, US
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US
YUN, Youping, (Edward), Monterey Park, CA 91754, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 17/04** (11) **1 446 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800593.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011051 02.10.2002
(87) WO 2003/032651 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 FR 0112651
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER ENTSPRECHUNG EINER DIGITALEN DEKODIERUNGSEINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TESTING THE COMPLIANCE OF A DIGITAL DECODING DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LA SOUPLESSE D'UN DISPOSITIF DE DECODAGE NUMERIQUE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ALLIE, Stéphane, F-35230 Saint-Armel, FR
MAGRAS, André, F-35760 Saint Grégoire, FR
OREAL, Laurent, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
(74) Kerber, Thierry, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

---

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 446 960 A2***
H05K 7/00 H01R 9/00
H01R 13/518 H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 02789638.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036480 13.11.2002
(87) WO 2003/045073 2003/22 30.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 16.11.2001 US 991260
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSCHALTTAFEL*
• *TELECOMMUNICATIONS PATCH PANEL*
• *TABLEAU DE CONNEXION POUR TELECOMMUNICATIONS*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) GRABINGER, Cory, Lee, Maple Grove, MN 55369, US
PHOMMACHANH, Chansy, Shakopee, MN 55379, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04Q 1/14 → (51) G02B 6/44

---

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 446 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778839.7 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036358 04.11.2002
(87) WO 2003/040894 2003/20 15.05.2003
(88) 26.06.2003
(30) 08.11.2001 US 8018
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KANALEIGENSCHAFTEN MIT DEM INTERNET-STEUERNACHRICHTENPROTOKOLL*
• *METHOD FOR MEASURING CHANNEL CHARACTERISTICS WITH THE INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL*

- *PROCEDE D'EVALUATION DE CARACTERISTIQUES DE CANAL A L'AIDE DU PROTOCOLE ICMP*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) COOPER, Michael, J., Marietta, GA 30062, US
RYAN, Daniel, T., Carver, MA 02330, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 446 962 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779718.2 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005245 22.11.2002
(87) WO 2003/047280 2003/23 05.06.2003
(88) 10.07.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128168
(54)
- *PRÜFUNGS- UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÄHNLICHES VERFAHREN FÜR EIN DIGITALES MOBILFUNKNETZWERK*
- *TESTING AND MONITORING EQUIPMENT AND METHODS FOR A DIGITAL MOBILE PHONE NETWORK*
- *SYSTEMES D'ESSAIS ET DE SURVEILLANCE DE RESEAUX*

(71) Actix Limited, 200 Hammersmith Road, Hammersmith, London W6 7DL, GB
(72) DOBSON, Robert William Albert, London W6 8JA, GB
KO, Yiu Fai, London W6 8JA, GB
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

---

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 446 963 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787701.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012829 15.11.2002
(87) WO 2003/045075 2003/22 30.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 21.11.2001 EP 01830721
(54)
- *GESCHWINDIGKEITSBEHANDLUNG IN LOKALISIERUNGSDIENSTE*
- *VELOCITY HANDLING IN LOCATION SERVICES (LSC)*
- *GESTION DE LA VITESSE DANS DES SERVICES DE LOCALISATION (LCS)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LALA, Alessandro, I-80125 Napoli, IT
DE LUCA, Enrico, I-81100 Caserta, IT
IOVIENO, Maurizio, I-84085 Mercato San Severino (SA), IT
(74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 446 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803489.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004810 18.11.2002
(87) WO 2003/045079 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 988241
(54)
- *MULTICAST-SITZUNGSWEITERREICHUNG*
- *MULTICAST SESSION HANDOVER*
- *TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE SESSION MULTIDESTINATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PAILA, Toni, FIN-10160 Degerby, FI
POIKELA, Jani, FIN-00940 Helsinki, FI
XU, Lin, FIN-33720 Tampere, FI
LUOMA, Juha-Pekka, FIN-33540 Tampere, FI
WALSH, Rod, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04Q 7/22** G01S 5/00 (11) **1 446 965 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740806.1 (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) FR 2002/001756 24.05.2002
(87) WO 2002/096134 2002/48 28.11.2002
(30) 25.05.2001 FR 0106883
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON INFORMATIONEN IN BEZIEHUNG ZU DER VON EINEM BENUTZER AN EINEM STANDORT EINGENOMMENEN POSITION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING INFORMATION IN RELATION WITH THE POSITION OCCUPIED BY A USER IN A SITE*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS EN RELATION AVEC LA POSITION OCCUPEE PAR UN UTILISATEUR DANS UN SITE*

(71) Beckers, Fabien, 21, rue Guénégaud, 75006 Paris, FR
(72) Beckers, Fabien, 75006 Paris, FR
(74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 446 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789780.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037255 20.11.2002
(87) WO 2003/045086 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 988516
(54)
- *ANHÄNGEN VON DATENBANKAKTUALISIERUNGSINFORMATIONEN AN SPRECHVERBINDUNGEN VON MOBILEN GERÄTEN ZUR MINIMIERUNG DES VERBINDUNGSAUFBAU-/ABBAUOVERHEADS*
- *APPENDING DATABASE UPDATE INFORMATION TO VOICE CALLS FROM MOBILE DEVICES TO MINIMIZE CALL SETUP/TEARDOWN OVERHEAD*
- *ADJONCTION D'INFORMATIONS DE MISE A JOUR DE BASES DE DONNEES DANS DES COMMUNICATIONS VOCALES A PARTIR DE DISPOSITIFS MOBILES POUR REDUIRE LES FRAIS D'ETABLISSEMENT/ARRET DE COMMUNICATION*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LITWIN, Louis, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **H04Q 7/22** H04L 12/56 (11) **1 446 967 A1*** H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02803423.9 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000941 21.11.2002
(87) WO 2003/045083 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FI 20012298
(54)
- *ZUTEILUNG VON SPEICHERBETRIEBSMITTELN EINER MOBILSTATION*
- *ALLOCATING MEMORY RESOURCES OF MOBILE STATION*
- *ATTRIBUTION DES RESSOURCES MEMOIRE D'UNE STATION MOBILE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SEBIRE, Guillaume, FIN-00330 Helsinki, FI
LINTULAMPI, Raino, FIN-90810 Kiviniemi, FI
KOSKINEN, Henri, FIN-00140 Helsinki, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/24 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 446 968 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790333.5 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012296 04.11.2002
(87) WO 2003/045090 2003/22 30.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 19.11.2001 EP 01127592
(54)
- *VERFAHREN ZUM VORGEBEN UND PRÜFEN EINER VERBINDUNGSAUFBAUBERECHTIGUNG, ZUGEHÖRIGES PROGRAMMDATENPAKET, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM*
- *METHOD FOR DEFINING AND CHECKING A CONNECTION ESTABLISHMENT AUTHORISATION, ASSOCIATED PROGRAM DATA PACKET, ASSOCIATED DEVICE AND ASSOCIATED PROGRAM*
- *PROCEDE PERMETTANT DE DONNER ET DE VERIFIER UNE AUTORISATION D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION, PAQUET DE DONNEES PROGRAMME ASSOCIE, DISPOSITIF ASSOCIE ET PROGRAMME ASSOCIE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PASTEANU, Calinel, 82269 Walleshausen, DE

H04Q 7/34 → (51) H04L 29/12

---

(51) **H04Q 7/38** H04Q 7/24 (11) **1 446 969 A1***
(25) De (26) De
(21) 01274870.3 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2001/004389 19.11.2001
(87) WO 2003/049477 2003/24 12.06.2003
(54)
- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES DIENSTES*
- *METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF A SERVICE*

- *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN SERVICE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLEHN, Norbert, 14612 Falkensee, DE
ZAUS, Robert, 80686 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 446 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991718.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/012758 03.11.2001
(87) WO 2003/041435 2003/20 15.05.2003
(54)
- *VERFAHREN UND KNOTEN ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD AND NODE FOR THE SET-UP OF A CONNECTION IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
- *PROCEDE ET NOEUD PERMETTANT DE CONFIGURER UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) LARMALA, Pekka, 52134 Herzogenrath, DE
MATTILA, Leena, FIN-20780 Kaarina, FI
SUIHKO, Timo, FIN-02340 Espoo, FI
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Unit Core Network Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 446 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780718.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037331 20.11.2002
(87) WO 2003/047301 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 332117 P
05.11.2002 US 289507
(54)
- *AUTHENTIFIZIERUNG EINES MOBILTELEFONS*
- *AUTHENTICATION OF A MOBILE TELEPHONE*
- *AUTHENTIFICATION D'UN TELEPHONE MOBILE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GREEN, Michael, 30900 Zichron Yaakov, IL
RIMONI, Yoram, 31999 Haifa, IL
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 446 972 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02781527.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004787 15.11.2002
(87) WO 2003/045100 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 GB 0128027
(54)
- *BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN*
- *PROVISION OF LOCATION INFORMATION*
- *PROVISION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MAANOJA, Markus, FIN-00370 Helsinki, FI
KOKKONEN, Petri, FIN-02230 Espoo, FI
DI-CHIARA, Bernardo, FIN-02700 Espoo, FI
HUOMO, Mikka, FIN-01610 Vantaa, FI
VARONEN, Tomi, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 446 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781547.1 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004830 19.11.2002
(87) WO 2003/045101 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128155
(54)
- *POSITIONSANFORDERUNGSSTEUERUNG*
- *LOCATION REQUEST CONTROL*
- *CONTROLE DES DEMANDES DE LOCALISATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MAANOJA, Markus, FIN-00370 Helsinki, FI
KALL, Jan, FIN-02730 Esbo, FI
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 446 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787716.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012902 18.11.2002
(87) WO 2003/045096 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 988225
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR LOKALISIERUNG EINES MOBILFUNKGERÄTES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A LOCATION OF A MOBILE RADIO*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA POSITION D'UNE RADIO MOBILE*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) OZTURK, Osman, NL-7512 XM Enschede, NL
TERPSTRA, Rinke, NL-7622 EK Borne, NL
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 446 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799454.0 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 2002/000191 23.09.2002
(87) WO 2003/028342 2003/14 03.04.2003
(88) 22.05.2003
(30) 25.09.2001 IN DE09802001
(54)
- *SYSTEM, DAS EIN MOBILTELEFON AUTOMATISCH SPERRT ODER AUSSCHALTET*
- *A SYSTEM WHICH AUTOMATICALLY DISABLES OR SWITCHES OFF A CELLPHONE*
- *SYSTEME DE DESACTIVATION OU DE MISE HORS TENSION AUTOMATIQUE D'UN TELEPHONE CELLULAIRE*

(71) Singh, Yashpal, 104/47 Silver Oaks, Apartments DLF Qutab Enclave, Phase I, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
Singh, Anirudh, 104/47 Silver Oaks, Apartments DLF Qutab Enclave, Phase I, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
Singh, Manu, 104/47 Silver Oaks, Apartments DLF Qutab Enclave, Phase I, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
Verma, Lokinder Singh, 104/47 Silver Oaks, Apartments DLF Qutab Enclave, Phase I, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
(72) Singh, Yashpal, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
Singh, Anirudh, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
Singh, Manu, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
Verma, Lokinder Singh, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 446 976 A2***
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02802205.1 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034017 23.10.2002
(87) WO 2003/037030 2003/18 01.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 24.10.2001 US 38184
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HARTEN WEITERREICHUNG IN EINEM RUNDSENDEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR HARD HANDOFF IN A BROADCAST COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE AVEC COUPURE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DIFFUSION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LEUNG, Nikolai, K., N., Takoma Park, MD 20912, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 446 977 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802319.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003556 17.10.2002
(87) WO 2003/039184 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 FR 0113964
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON EINEM MOBILEN ENDGERÄT IN EINEM ZELLULAREN SYSTEM ZUGETEILTEN FUNKBETRIEBSMITTELN*
- *METHOD OF CONTROLLING RADIO RESOURCES ALLOCATED TO A MOBILE TERMINAL IN A CELLULAR SYSTEM*
- *PROCEDE DE CONTR LE DE RESSOURCES RADIO AFFECTEES A UN TERMINAL MOBILE DANS UN SYSTEME CELLULAIRE*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) LESCUYER, Pierre, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 446 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803474.2 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004400 09.10.2002
(87) WO 2003/045099 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 PCT/IB01/02754
13.02.2002 PCT/IB02/01264
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER PRIVATSPHÄRE*
• *A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PRIVACY*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA CONFIDENTIALITE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KOKKONEN, Petri, FIN-02230 Espoo, FI
MAANOJA, Markus, FIN-02150 Espoo, FI
VARONEN, Tomi, FIN-02150 Espoo, FI
IGNATIUS, Jan, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04Q 9/00 → (51) G08B 13/00

H04Q 11/00 → (51) H04B 7/212

H04R 3/02 → (51) H04B 3/23

H04R 9/00 → (51) B05D 5/00

---

(51) **H04R 23/00** (11) **1 446 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780194.3 (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
(86) NO 2002/000422 13.11.2002
(87) WO 2003/043377 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 NO 20015552
(54) • *OPTISCHES VERSETZUNGSSENSORELEMENT*
• *OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR ELEMENT*
• *ELEMENT DE DETECTION DE MOUVEMENT OPTIQUE*
(71) Sinvent AS, S.P. Andersensvei 5, 7465 Trondheim, NO
(72) JOHANSEN, Ib-Rune, N-0882 Oslo, NO
SOLGAARD, Olav, Stanford, CA 94305, US
LOVHAUGEN, Odd, N-0874 Oslo, NO
SAGBERG, Hakon, N-0875 Oslo, NO
ROGNE, Henrik, N-0260 Oslo, NO
WANG, Dag, N-0494 Oslo, NO
(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 446 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803615.0 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036261 12.11.2002
(87) WO 2003/045108 2003/22 30.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 15.11.2001 US 1229
16.01.2002 US 51757
(54) • *HÖRGERÄT UND VERFAHREN UND GERÄT ZUR DESSEN ANPASSUNG*
• *HEARING AIDS AND METHODS AND APPARATUS FOR AUDIO FITTING THEREOF*
• *AIDES AUDITIVES, PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT UN REGLAGE AUDIO DE CELLES-CI*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) DURANT, Eric, A., Greenfield, WI 53228, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H05B 1/02** (11) **1 446 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768913.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030903 27.09.2002
(87) WO 2003/026469 2003/14 03.04.2003
(88) 19.06.2003
(30) 28.09.2001 US 966805
(54) • *ELEKTROHERD FÜR ARBEITSFLÄCHEN MIT EINEM SICHERHEITSABSCHALTER*
• *COUNTER-TOP ELECTRIC COOKER HAVING A SAFETY SHUT-OFF SWITCH*
• *FOUR ELECTRIQUE POSABLE A COMMUTATEUR D'ARRET SECURISE*
(71) Hearthware Home Products, Inc., 302 Terrace Drive, Mundelein, IL 60060, US
(72) MOON, Jung, S., Buffalo Grove, IL 60089, US
LEE, Heejin, Gurnee, IL 60031, US
LIU, Rong, Wheeling, IL 60090, US
CHAE, Kitak, SongPa-Ku, 138-041, KR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L. 25, rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **H05B 3/74** (11) **1 446 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781251.0 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011495 15.10.2002
(87) WO 2003/045112 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 IT PN20010045 U
(54) • *GEWELLTES ELEKTRISCHES HEIZELEMENT UND ZUGEHÖRIGE STRAHLUNGSKOCHPLATTE*
• *CORRUGATED ELECTRIC HEATING ELEMENT AND RELATED RADIANTG HOTPLATE*
• *ELEMENT DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE ONDULE ET PLAQUE CHAUFFANTE PAR RAYONNEMENT ASSOCIEE*
(71) IRCA S.p.A., Viale Venezia 31, I-31020 S. Vendemiano, Treviso, IT
(72) IRRERA, Angelo, I-31020 San Vendemiano, IT
SANSON, Roberto, I-31020 San Vendemiano, IT
CAPRARO, Duilio, I-31015 Conegliano, IT
VIRZI, Andrea, I-31100 Treviso, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

H05B 6/46 → (51) F26B 3/347

H05B 6/64 → (51) F27B 14/06

---

(51) **H05B 6/80** (11) **1 446 983 A1***
B65D 85/34 B65D 65/28
B65D 33/02
(25) En (26) En
(21) 02789308.0 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034589 29.10.2002
(87) WO 2003/039201 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 37424
03.07.2002 US 190210
(54) • *IN DER HAND GEHALTENES NAHRUNGSMITTELPAKET*
• *HAND-HELD FOOD PACKAGE*
• *EMBALLAGE MICRO-ONDES POUVANT ETRE TENU DANS LA MAIN*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) WHITMORE, Shana, Manhattan Beach, CA 90266, US
DECELLES, Stuart, Upland, CA 91784, US
DIDO, Jeannette, Hoboken, NJ 07030, US
WILCOCKS, Neil, A., Flanders, NJ 07836, US
CHISHOLM, Gary, N., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H05B 7/085** (11) **1 446 984 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788534.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000679 25.10.2002
(87) WO 2003/037038 2003/18 01.05.2003
(88) 06.05.2004
(30) 26.10.2001 IT RM20010634
(54) • *ELEKTRODE, INSBESONDERE FÜR ELEKTROLICHTBOGENOFEN DER STAHLINDUSTRIE UND DERGLEICHEN, UND ENTSPRECHENDE OPERATIONSMETHODE*
• *ELECTRODE, IN PARTICULAR FOR SIDERURGICAL ELECTRIC ARC FURNACES AND THE LIKE, AND RELATED OPERATION METHOD*
• *ELECTRODE DESTINEE EN PARTICULIER AUX FOURS SIDERURGIQUES A ARC ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CONNEXE*
(71) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT
(72) CAPODILUPO, Domenico, Cent. Sviluppo Materiali SpA, I-00129 Roma, IT
RATTO, Vittorio, Cent. Sviluppo Materiali SpA, I-00129 Roma, IT
REPETTO, Eugenio, Cent. Sviluppo Materiali SpA, I-00129 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **H05B 33/00** (11) **1 446 985 A1***
H05B 33/10
(25) De (26) De
(21) 02801848.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000579 24.10.2002
(87) WO 2003/037039 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 CH 196501
02.11.2001 CH 200501
(54) • *DREIDIMENSIONALE ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE*
• *THREE-DIMENSIONAL ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY*
• *AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT TRIDIMENSIONNEL*
(71) Lumitec AG, Fabrikation Gewerbezentrum Strahlholz, 9056 Gais, CH
(72) ENZ, Emil, CH-9056 Gais, CH
(74) Kulhavy, Sava, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Sava V. Kulhavy & Co. Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, 9001 St. Gallen, CH

H05B 33/10 → (51) H05B 33/00

(51) **H05B 37/02** (11) **1 446 986 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02788921.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) KR 2002/002070 06.11.2002
(87) WO 2003/041454 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 KR 2001069015
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHALTER FÜR EINE LAMPE MIT SICHERHEITSFUNKTION*
• *THE ELECTRONIC SWITCH FOR LIGHTING LAMP THAT HAS SECURITY FUNCTION*
• *COMMUTATEUR ELECTRONIQUE DESTINE A UNE LAMPE D'ECLAIRAGE POSSEDANT UNE FONCTION DE SECURITE*
(71) Haga Electronics Co., Ltd., 11 F, Cheonrok Building, 1351-3, Shingil-dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-057, KR
(72) KIM, Jihn-Kuk, Seoul 137-060, KR
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H05B 41/00** (11) **1 446 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775140.3 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004374 21.10.2002
(87) WO 2003/037043 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 EP 01204084
(54) • *ANSCHLUSS-KAPAZITANZ FÜR ENTLADUNGSLAMPEN*
• *SOCKET CAPACITANCE FOR DISCHARGE LAMPS*
• *CAPACITANCE DE DOUILLE POUR LAMPES A DECHARGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) REIJNDERS, Nicolaas, H., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PHAM, Cong, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN ESVELD, Hendrik, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05G 1/00** (11) **1 446 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768647.6 (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 2002/026651 21.08.2002
(87) WO 2003/022017 2003/11 13.03.2003
(88) 17.06.2004
(30) 29.08.2001 US 682389
(54) • *DETEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG MIT EINEM SZINTILLATOR-BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING IONIZING RADIATION WITH AN IMAGING SYSTEM COMPRISING A SCINTILLATOR*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE DETECTION DE RAYONNEMENT IONISANT DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) EBERHARD, Jeffrey, Wayne, Albany, NY 12205, US
COLE, Herbert, Stanley, Burnt Hills, NY 12027, US
KWASNICK, Robert, Forrest, Palo Alto, CA 94301, US
SITNIK-NIETERS, Theresa, Ann, Burnt Hills, NY 12027, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H05G 1/00** (11) **1 446 989 A1***
A61B 6/04 A61B 6/08
(25) En (26) En
(21) 02789303.1 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034556 28.10.2002
(87) WO 2003/039212 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 340430 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERABREICHEN EINER STRAHLENTHERAPIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DELIVERING RADIOTHERAPY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RADIOTHERAPIE*
(71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 11234 Anderson Street, Loma Linda, California 92354, US
(72) MOYERS, Michael, F., Colton, CA 92324, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

H05K 1/02 → (51) H01L 23/552

H05K 1/02 → (51) H04Q 1/14

(51) **H05K 1/09** (11) **1 446 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786547.6 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034475 28.10.2002
(87) WO 2003/043391 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 8422
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FLEXIBLE FR4-SCHALTUNG*
• *MULTILAYER FLEXIBLE FR4 CIRCUIT*
• *CIRCUIT FR4 SOUPLE A COUCHES MULTIPLES*
(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;, 1303 East Algonquin Road, Schamburg, IL 60196, US
(72) MOORE, Kevin, S., Hoffman Estates, IL 60194, US
GALL, Thomas, P., Northbrook, IL 60062, US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H05K 3/02** (11) **1 446 991 A1***
H05K 3/46 H01L 21/70
(25) En (26) En
(21) 02801944.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004713 17.10.2002
(87) WO 2003/037049 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 GB 0125350
(54) • *SCHALTUNGSAUSBILDUNG DURCH LASER-ABLATION VON FARBSTOFF*
• *CIRCUIT FORMATION BY LASER ABLATION OF INK*
• *FORMATION DE CIRCUITS PAR ABLATION LASER DE PATE*
(71) Invint Limited, Unit 8, Howard Court, East Kilbride, Glasgow G74 4QZ, GB
(72) SALMON, Jonathan, Charles, Edinburgh EH11 1SX, GB
GUSTHART, Robert William Charles, East Lothian EH33 2QD, GB
BEETLESTONE, Rogers, West Sussex RH20 1PB, GB
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Street, Glasgow G1 2DT, GB

H05K 3/06 → (51) B05D 5/00

(51) **H05K 3/34** (11) **1 446 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772572.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004892 25.10.2002
(87) WO 2003/039218 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 GB 0126404
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER MASKE AUF EINE FLÄCHE*
• *METHOD OF FORMING A MASK ON A SURFACE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN MASQUE SUR UNE SURFACE*
(71) Jetmask Limited, 99 High Street, Broxbourne EN10 7BN, GB
(72) STOUTE, S. J., c/o Patterning Technologies Ltd., Hemel Hempstead, Herts HP2 7RH, GB
SEAL, Michael D., c/o Patterning Technologies Ltd, Hemel Hempstead, Herts HP2 7RH, GB
GARDNER, Ina A., c/o Patterning Technologies Ltd., Hemel Hempstead, Herts HP2 7RH, GB
FERGUSON, W. J., c/o Patterning Technologies Ltd., Hemel Hempstead, Herts HP2 7RH, GB
BRESLER, Eric, c/o Patterning Technologies Limited, Hemel Hempstead, Herts HP2 7RH, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H05K 3/46 → (51) H05K 3/02

(51) **H05K 5/00** (11) **1 446 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789798.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037350 15.11.2002
(87) WO 2004/017691 2004/09 26.02.2004
(30) 16.11.2001 US 991420
(54) • *I-KANAL-OBERFLÄCHENANBRINGUNGS-VERBINDER MIT ERWEITERTEN FLANSCHEN*
• *I-CHANNEL SURFACE-MOUNT CONNECTOR WITH EXTENDED FLANGES*
• *CONNECTEUR MONTE EN SURFACE PRESENTANT UN CANAL EN I ET DES REBORDS ALLONGES*
(71) DI/DT, Inc., 1822 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ROY, Apurba, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H05K 5/00** (11) **1 446 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795576.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034755 30.10.2002
(87) WO 2003/039220 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 341061 P
(54) • *VEREINFACHTER STROMVERSORGUNGS- UND DATENVERBINDER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM CHASSIS-SYSTEM, IN DEM MEHRERE PROZESSOREN UNTERGEBRACHT SIND*
• *SIMPLIFIED POWER AND DATA CONNECTOR FOR USE WITH CHASSIS SYSTEM THAT HOUSE MULTIPLE PROCESSORS*
• *CONNECTEUR POUR TRANSMISSION DE DONNEES ET D'ALIMENTATION SIMPLIFIE PREVU POUR ETRE UTILISE AVEC UN SYSTEME DE CHASSIS QUI RE OIT DE MULTIPLES PROCESSEURS*
(71) Egenera, Inc., 165 Forest Street, Marlboro, MA 01752, US
(72) ROBILLARD, David, Moody ME 04054, US
BUSBY, Dan, Sterling, MA 01564, US
DeRUNTZ, Otto, Dunstable, MA 01827, US
HANEY, Richard, Palo Alto, CA 94306, US
DEGERSTOM, Michael, Rochester, MN 55902, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05K 7/00 → (51) H04Q 1/14

(51) **H05K 7/10** (11) **1 446 995 A1***
H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 02789133.2 (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
(86) SG 2002/000273 23.11.2002
(87) WO 2003/049517 2003/24 12.06.2003
(30) 23.11.2001 SG 200107293
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
(71) FCI Asia Technology Pte Ltd., 10 Hoe Chiang Road, 18-00, Keppel Towers, Singapore 089315, SG
(72) SOH, Lip Teck, 83100 Skudai, MY
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H05K 7/18 → (51) G02B 6/44

H05K 9/00 → (51) H01L 23/552

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 71/02 → (51) G05G 5/00

A01D 34/68 → (51) A01D 34/82

(51) **A01D 34/82** (11) **1 446 996 A2**
A01D 34/68 G05G 5/00
(25) En (26) En
(21) 03021641.0 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364778
(54) • *Gelenkhandgriff für handgeführte Mäher*
• *Articulating handle for a walk-behind mower*
• *Poignée articulée pour faucheuse guidée à la main*
(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) Millard, Jeffrey A., Fort Mill South Carolina 29708, US
Derby, Harry L., V, Charlotte North Carolina 28210, US
Bellot, Carlos A., Charlotte North Carolina 28227, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **1 446 997 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001881.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306726
(54) • *Methode zur Optimierung von einstellbaren Parametern*
• *Method for the optimisation of adjustable parameters*
• *Méthode pour l'optimisation de paramètres réglables*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Wippersteg, Heinz-Hermann, 32257 Bünde, DE
Fitzner, Werner, 48336 Sassenberg, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **1 446 998 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100429.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306419
(54) • *Vorrichtung zum Unterstützen des Austritts eines Rundballens*
• *Device to assist the exit of a round ball*
• *Dispositif pour assister la sortie d'une balle ronde*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Preece, David C., NG 13 9QA, Nottingham, GB
(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01G 7/00** (11) **1 446 999 A1**
A01G 7/04
(25) De (26) De
(21) 03003034.0 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Diagnose von Pflanzenmaterialzuständen*
• *Method for diagnosis of the status of plantmaterial*
• *Procédé de diagnose d'état des matières végétales*
(71) Cytobiotech GmbH, Engesserstrasse 4B, 79108 Freiburg, DE
(72) Wagner, Edgar, 79283 Bollschweil, DE
Lehner, Lars, 79115 Freiburg, DE
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patentanwaltsgesellschaft mbH Engesserstrasse 4 a, 79108 Freiburg i. Br., DE

A01G 7/04 → (51) A01G 7/00

(51) **A01G 9/10** (11) **1 447 000 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04100361.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 NL 1022630
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zu einer getrennten Behandlung von Pflanzen*
• *Method and apparatus for a separate handling of plants*
• *Procédé et dispositif pour traiter des plantes séparément*
(71) L&P Group B.V., Nieuwstraat 56, 5504 EB Veldhoven, NL
(72) VAN DE LAAR, Johannes Petrus Maria, 5504 EB, Veldhoven, NL
OSSEWAARDE, Roel, 5061 WE, Oisterwijk, NL
VAN DER HORST, Gijsbertus Nicolaas Maria, 5541 VK, Reusel, NL
(74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M., c/o Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan 16, 5644 TN Eindhoven, NL

(51) **A01J 5/017** (11) **1 447 001 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075483.0 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.02.2003 NL 1022701
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Melken von Tieren*
• *Device and method for milking animals*
• *Dispositif et procédé pour la traite d'animaux*
(71) PROLION B.V., Kromme Spieringweg 289B, 2141 BS Vijfhuizen, NL
(72) Dessing, Jacobus Petrus Maria, 2134 EM Hoofddorp, NL
Dronkert, Johannes Adriaan, 3176 VA Poortugaal, NL
Nugteren, Robert Jan, Ballantray Ontario L4A 7X4, CA
(74) Uittenbogaart, Gustaf Adolf, Indeig B.V. P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen, NL

---

(51) **A01J 5/017** (11) **1 447 002 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075484.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 NL 1022699
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Melken von Tieren*
• *Device and method for milking animals*
• *Dispositif et procédé de traite d'animaux*
(71) PROLION B.V., Kromme Spieringweg 289B, 2141 BS Vijfhuizen, NL
(72) Dessing, Jacobus Petrus Maria, 2134 EM Hoofddorp, NL
Nugteren, Robert Jan, Ballantray, Ontario L4A 7X4, CA
Dronkert, Johannes Adriaan, 3176 VA Poortugaal, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaf Adolf, Indeig B.V. P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen, NL

---

(51) **A01N 25/28** (11) **1 447 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101165.1 (22) 17.02.2000
(84) DE ES FR IT
(30) 19.02.1999 US 253853
(54) • *Schädlingsbekämpfung*
• *Pest controlling*
• *Lutte contre les ravageurs*
(71) Thies, Curt, 3720 Hampton, Suite 207, St. Louis, MO 63109-1438, US
(72) Thies, Curt, St. Louis, MO 63109-1438, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 00919308.7 / 1 154 693

A01N 33/24 → (51) A61L 2/00

A01N 37/22 → (51) C07C 271/20

---

(51) **A21B 2/00** (11) **1 447 004 A2**
A21B 3/00
(25) En (26) En
(21) 04250800.2 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 GB 0303585
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Nahrungsmittelprodukts*
• *Improvements in or relating to apparatus and a process for use in the preparation of a food product*
• *Appareil et procédé de préparation d'un produit alimentaire*
(71) Tomlinson, John Randall, Devon Lodge, Crow Lane, St Ann's Chapel, Gunnislake, Cornwall PL18 9EY, GB
(72) Tomlinson, John Randall, Gunnislake, Cornwall PL18 9EY, GB
(74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

A21B 3/00 → (51) A21B 2/00

---

(51) **A21C 5/02** (11) **1 447 005 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000466.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306437
(54) • *Teigbearbeitungsanlage*
• *Dough processing installation*
• *Installation de traitement de pâte*
(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
(72) Rothammel, Norbert, 91614 Mönchsroth, DE
Bodenstorfer, Ferdinand, 1160 Wien, AT
Meier, Alexander, 91602 Dürrwangen, DE
(74) Hofmann, Matthias, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **A21C 11/16** (11) **1 447 006 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002721.1 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 DE 20301908 U
(54) • *Portioniervorrichtung für Nahrungsmittel*
• *Portion-metering device for food products*
• *Dispositif de dosage pour produits alimentaire*
(71) VEMAG MASCHINENBAU GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Scharninghausen, Gerd, 27308 Kirchlinteln-Armsen, DE
Dammand, Rene, 8700 Horsens, DK
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A21D 2/18 → (51) A23L 1/308

---

(51) **A22C 29/02** (11) **1 447 007 A1**
A23L 1/33
(25) En (26) En
(21) 03388011.3 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Garnelen*
• *A method and a plant for preparing shrimps*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de crevettes*
(71) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S, Roesbjergvej 9, DK-5683 Haarby, DK
(72) Hansen, Sören, Mölgaard, 5200 Odense V, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

---

(51) **A23C 19/09** (11) **1 447 008 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425082.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines mehrlagigen Käseprodukts und auf diese Weise hergestelltes mehrlagiges Käseprodukt*
• *Process for preparing a multilayer cheese product and multilayer cheese product so obtained*
• *Procédé de fabrication d'un produit de fromage multicouche et produit de fromage multicouche ainsi obtenu*
(71) S.p.A. Egidio Galbani, Via Togliatti, 8, 20066 Melzo, IT
(72) Mattei, Gianfranco, 20066 Melzo, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **A23G 3/30** (11) **1 447 009 A1**
A23L 1/05
(25) Es (26) En
(21) 02779589.7 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000489 16.10.2002
(87) WO 2003/032744 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 ES 200102280
(54) • *KAUGUMMI ODER WEICHKARAMELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CHEWING GUM OR SOFT CARAMEL AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *GOMME A MACHER OU CARAMEL MOU ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) AGROLIMEN INVESTIGACION Y DESAROLLO SA UNIPERSONAL, Bernat Metge, 79, 08205 Sabadell, ES
(72) ROMERO CARCASONA, Emilio, E-08205 Sabadell, ES
SOLANA MUR, José, Angel, E-08205 Sabadell, ES
PALOMES ROYO, Angel, E-08205 Sabadell, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

---

(51) **A23L 1/01** (11) **1 447 010 A1**
A47J 37/12
(25) Ja (26) En
(21) 02803534.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012074 19.11.2002
(87) WO 2003/043442 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001355231
(54) • *AUSBACKVERFAHREN*
• *FRYING METHOD*
• *PROCEDE DE FRITURE*
(71) The Nisshin OilliO, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) NISHIDA, Minoru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
OKUMURA, Akira, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-00, JP
INUI, Toshiyuki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0411, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A23L 1/05 → (51) A23G 3/30

A23L 1/09 → (51) A23L 1/308

A23L 1/164 → (51) A23L 1/18

A23L 1/168 → (51) A23L 1/18

(51) **A23L 1/18** (11) **1 447 011 A1**
A23L 1/164 A23L 1/168
A23L 1/275
(25) En (26) En
(21) 02024760.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Frühstückszerealien*
• *Breakfast cereals*
• *Cereales pour petit-dejeuner*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Hoitink, Robert, 1009 Pully, CH
Guex, Claude, 1400 Yverdon-Les-Bains, CH
Voisin, Isabella, 1132 Lully, FR
(74) Schneiter, Sorin, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/275 → (51) A23L 1/18

A23L 1/29 → (51) A23L 1/308

A23L 1/30 → (51) A61K 31/70

(51) **A23L 1/303** (11) **1 447 012 A1**
A23L 1/304 A61K 31/375
A61K 31/355 A61K 31/07
A61K 33/30 A61K 33/34
(25) En (26) En
(21) 04000806.2 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.03.2001 US 816284
(54) • *Nahrungsergänzung zur Behandlung von makula Degeneration*
• *Nutritional supplement to treat macular degeneration*
• *Complement nutritionnel destine a traiter la degenerescence maculaire*
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) Bartels, Stephen, Paul, Pittsford, NY 14534, US
Baustian, Cara, Larraine, Palisades, NY 10964, US
Souerwine, David, A., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
Bunce, George, Edwin, Blacksburg, VA 24060, US
Ellenbogen, Leon, New City, NY 10956, US
Ferris, Federick, L., III, Columbia, Maryland 21044, US
Kinoshita, Jin, El Macero, CA 95618, US
Smith, James, Cecil, Jr., Glenn Dale, MD 20769, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 02728516.2 / 1 383 399

A23L 1/304 → (51) A23L 1/303

(51) **A23L 1/308** (11) **1 447 013 A1**
A23L 1/09 A61P 3/10
A21D 2/18 A23L 1/29
A23L 2/02
(25) En (26) En
(21) 03003463.1 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Methode zum Senken des glykämischen Index von Nahrungsmitteln*
• *Method for reducing the glycemic index of food*
• *Procédé pour réduire l'index glycémique des aliments*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Schmid, Gerhard, Dr., Ann Arbor, MI 48103, US
Reuscher, Helmut, Dr., Onsted, MI 49265, US
Antlsperger, Gerard, Dr., 85598 Neubaldham, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **A23L 1/308** (11) **1 447 014 A1**
A23L 1/09 A61P 3/10
A21D 2/18 A23L 1/29
A23L 2/02
(25) En (26) En
(21) 04003174.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 EP 03003463
(54) • *Methode zum Senken des glykämischen Index von Nahrungsmitteln*
• *Method for reducing the glycemic index for food*
• *Procédé pour réduire l'index glycémique des aliments*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Schmid, Gerhard, Dr., 82131 Gauting, DE
Reuscher, Helmut, Dr., Onsted MI 49265, US
Antlsperger, Gerard, Dr., 85598 Neubaldham, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

A23L 1/33 → (51) A22C 29/02

A23L 2/02 → (51) A23L 1/308

(51) **A24C 5/39** (11) **1 447 015 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090050.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 EP 03090042
(54) • *Zick-Zack-Sichter zum Sichten eines Produktstroms*
• *Zig-Zag classifier for a product flow*
• *Separateur pour une courant de produits*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Schumacher, Peter, 25336 Elmshorn, DE
Lindemann, Rolf, 21509 Glinde, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/47** (11) **1 447 016 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003564.6 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Multifunktionsfördertrommel*
• *Multifunctional conveyor drum*
• *Tambour d'acheminage multifunctions*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Erdmann, Thomas, 21029 Hamburg, DE
Grothaus, Frank, 22763 Hamburg, DE
Meyer, Ralf, 29581 Gerdau/Bohlsen, DE
Jahnke, Matthias, 21035 Hamburg, DE
Rinke, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE
Schlisio, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE
Elges, Johann, 86368 Gersthofen, DE
Popp, Konrad, 86199 Augsburg, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A41D 3/00 → (51) A41D 27/28

(51) **A41D 27/28** (11) **1 447 017 A2**
A41D 3/00
(25) En (26) En
(21) 03291709.8 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 366625
(54) • *Belüftetes Bekleidungsstück mit trennbaren Teilen*
• *Hybrid ventilated garment*
• *Vêtement ventilé avec parties détachables*
(71) Robison's Inc., 925 Turnbull Drive, Idaho Falls, Idaho 83401, US
(72) Bay, Marc A., Farmington, Michigan 48336, US
(74) Geismar, Thierry, et al, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **A43B 3/26** (11) **1 447 018 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04362004.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301889
(54) • *Vorrichtung zur Längeneinstellung einer Sohle, Sohle mit einer solchen Vorrichtung, und längenverstellbares Schuhwerk*
• *Sole length adjustment device, sole equipped with said device, and length adjustable footwear*
• *Dispositif de réglage en longueur d'une semelle, semelle équipée dudit dispositif et chaussure réglable en longueur*
(71) Mod'8, Moulin de Canteret, 33290 Blanquefort, FR
(72) Renaudin, Jean-Pierre, 33000 Bordeaux, FR
Maudouit, Stéphane, 33110 Le Bouscat, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Schmit Chrétien Schihin SNC, 111, Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **A43B 5/00** (11) **1 447 019 A1**
A43B 13/12 A43B 13/14
A43C 15/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 04003330.0 (22) 14.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 FR 0301899
(54) • *Schuhsohle*
• *Shoe sole*
• *Semelage de chaussure*

(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Mathieu, Guillaume, 73000 Chambery, FR
Challe, Jean-Michel, 74150 Rumilly, FR

A43B 7/00 → (51) G01L 1/14

A43B 13/12 → (51) A43B 5/00

A43B 13/12 → (51) A43B 13/14

(51) **A43B 13/14** A43B 13/18 (11) **1 447 020 A1** A43B 13/12
(25) En (26) En
(21) 03009417.1 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 364384
(54) • *Aufbau einer Schuhsohle*
• *Shoe sole structure*
• *Structure d'une semelle de chaussure*
(71) Wang, Swei Mu, Nr 3, Lane 229, Daya Road, Daya Shiang, Taichung, Taiwan 428, TW
(72) Wang, Swei Mu, Taichung, Taiwan 428, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A43B 13/14 → (51) A43B 5/00

A43B 13/18 → (51) A43B 13/14

A43C 15/09 → (51) A43B 5/00

(51) **A44B 11/25** (11) **1 447 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250843.2 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.02.2003 US 448047 P
(54) • *Gurtversteller*
• *Web adjuster device*
• *Dispositif d'adjustage de courroie*
(71) Indiana Mills & Manufacturing, Inc., 18881 U.S. Highway 31 North, P.O. Box 408, Westfield, Indiana 46074-0408, US
(72) Acton, Aaron J. Indiana Mills & Manufacturing, Inc, Westfield Indiana 46074-0408, US
Beck,W.Patrick Indiana Mills & Manufacturing,Inc., Westfield Indiana 46074-0408, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A45F 3/22** A47G 9/08 (11) **1 447 022 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009983.2 (22) 02.05.2003
(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
(54) • *Hänge-Schlafsack*
• *Suspendible sleeping bag*
• *Sac de couchage suspendable*
(71) Brenner, Rainer, Karl-Danner-Strasse 30, 97340 Segnitz, DE
(72) Brenner, Rainer, 97340 Segnitz, DE
Singler, Ralph, 97340 Marktbreit, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg, DE

(51) **A47B 13/02** F16B 12/44 (11) **1 447 023 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425083.7 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Halterungsvorrichtung zur Befestigung eines länglichen Elements mit einer ebenen Fläche*
• *Fitting arrangement for the attachment of an elongate member to a planar surface*
• *Système de fixation pour la fixation d'un élément allongé sur une surface plane*
(71) Robur International srl, via G. Sbrojavacca 18, 31100 Treviso, IT
(72) Cremasco, Paolo, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

(51) **A47B 21/00** E04B 2/74 (11) **1 447 024 A2** H02G 3/04
(25) En (26) En
(21) 04075856.7 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 13.07.2000 NL 1015704
(54) • *Stütze und Verwendung eines tragbaren Rechners*
• *Support for and method for use of a portable computer*
• *Support et facon d'utiliser un ordinateur portable*
(71) Bakker & Elkhuizen Holding B.V., Musicalstraat 28, 1323 VP ALmere, NL
(72) Bakker, Willem Hendrik, 1323 VP Almere, NL
Elkhuizen, Jan Willem, 8921 NL Leeuwarden, NL
Nijhof, Eline Suzanne, 2274 AP Voorburg, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(62) 01955744.6 / 1 301 847

(51) **A47B 31/00** (11) **1 447 025 A1**
(25) It (26) En
(21) 03016300.0 (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) 14.02.2003 IT MI20030060 U
(54) • *Transportwagen für den Hausgebrauch*
• *Carrier trolley for home use*
• *Chariot de transport pour usage domestique*
(71) DOMESTIK S.R.L., Via Santa Vecchia, 101, 23868 Valmadrera (Lecco), IT
(72) Brioni, Gianfranco, 23868 Valmadrera (Lecco), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A47B 31/02 → (51) F25B 17/08

(51) **A47B 96/02** B29C 45/14 // F25D25/02 (11) **1 447 026 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000473.1 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355101
(54) • *Eingebettetes Drahtregal*
• *Encapsulated wire shelf*
• *Etagère enrobée en fils métalliques*
(71) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West, Sweetwater, Tennessee 37874, US
(72) Bienick, Craig, Jenison Michigan 49428, US
Herrmann, Bob, Spring Lake Michigan 49456, US
Buesing, Ole Carl, S.E. Lowell Michigan 49331, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A47C 3/026** (11) **1 447 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016624.3 (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) 12.02.2003 IT TV20030021
(54) • *Mechanische Vorrichtung, insbesondere zur Bewegung der Sitzfläche und der Rückenlehne eines Stuhls*
• *Mechanical device particularly for moving the seat and backrest of a chair*
• *Dispositif mécanique, notamment pour déplacer les sièges et dossiers d'une chaise*
(71) O.M.S. S.p.A., Via Calmaor, 73, 31020 San Vendemiano (Prov.of Treviso), IT
(72) De Martin, Giovanni, 31015 Conegliano (Prov.of Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A47C 3/026** A47C 7/44 (11) **1 447 028 A1**
(25) It (26) En
(21) 04002772.4 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 IT MI20030238
(54) • *Mechanismus für Bürostühle und Sitze und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Mechanism for office seats and chairs and method for making the same*
• *Mécanisme pour sièges et chaises de bureau et son procédé de fabrication*
(71) Donati S.p.A., Via Paderno, 19, 25050 Radengo Saiano, IT
(72) Donati, Armando, 25065 Lumezzane (BS), IT
(74) Marietti, Andrea (IT), Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

A47C 5/12 → (51) A47C 7/44

(51) **A47C 7/44** A47C 5/12 (11) **1 447 029 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003522.4 (22) 16.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Rückenlehne*
• *Backrest*
• *Dossier*
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(72) Grasse, Klaus-Peter, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Schlegel, Manfred, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Seiler, Mathias, 79539 Lörrach, DE
(74) Lück, Gert, Dr., Schulstrasse 2, 79862 Höchenschwand, DE

A47C 7/44 → (51) A47C 3/026

A47C 7/62 → (51) G01L 1/14

(51) **A47C 31/02** (11) **1 447 030 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029995.2 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 20302364 U
(54) • *Polsterung für Möbel*
• *Upholstery for furniture*
• *Rembourrage pour des meubles*
(71) Kobleder Strickmode GmbH & Co., Diesseits 111, 4973 St. Martin im Innkreis, AT
(72) Stollberger, Franz, D. I., 4973 St. Martin im Innkreis, AT
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A47D 5/00 → (51) A47D 11/00

A47D 7/04 → (51) A47D 11/00

(51) **A47D 11/00** (11) **1 447 031 A2**
A47D 7/04 A47D 13/06
A47D 5/00
(25) En (26) En
(21) 04009139.9 (22) 21.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(30) 19.04.2000 US 552331
22.05.2000 PCT/US00/14086
(54) • *Umwandelbarer Mehrzweckkinderlaufstall mit mehreren Ebenen*
• *Multi-level multiple purpose convertible playpen*
• *Parc pour enfant, polyvalent et transformable avec plusieurs niveaux*
(71) Arms Reach Concepts, Inc., 27162 Sea Vista Drive, Malibu, CA 90265, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 00309438.0 / 1 147 727

A47D 13/06 → (51) A47D 11/00

(51) **A47F 9/04** (11) **1 447 032 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002848.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 20302265 U
(54) • *Kassieranlage für Waren*
• *Check-out counter for products*
• *Comptoir d'enregistrement pour marchandises*
(71) STOREbest GmbH & Co. KG, Malmöstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) Petering, Dieter, 49152 Bad Essen, DE
(74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

A47G 9/08 → (51) A45F 3/22

A47G 19/22 → (51) B65D 1/06

A47G 25/06 → (51) A47K 10/14

(51) **A47J 31/20** (11) **1 447 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291494.7 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 CA 2418741
(54) • *System und Methode zur Herstellung von Brühgetränken*
• *System and method for making infused beverages*
• *Système et procédé pour préparer des boisson chaudes*
(71) Trudeau Corporation 1889 Inc., 1600 Eiffel, Suite 314, Boucherville, Québec J4B 5Y1, CA
(72) Tardif, Pierre, Longueuil, Québec J4H 3B9, CA
(74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **A47J 31/40** (11) **1 447 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001915.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 20302410 U
(54) • *Magazineinheit für Kapseln mit einem Halter für diese Magazineinheit, insbesondere für eine Espressokaffeemaschine*
• *Capsule magazine unit having a holding device for the capsule magazine unit, in particular of an espresso machine*
• *Unité de magasins à cartouches avec un support pour cette unité de magasins, en particulier pour une machine à café espresso*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 37/06 → (51) A47J 37/07

(51) **A47J 37/07** (11) **1 447 035 A1**
F24C 1/04 A47J 37/06
(25) En (26) En
(21) 03250940.8 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verbesserte Kochvorrichtung*
• *Improvements in and relating to cooking devices*
• *Appareil de cuisson amélioré*
(71) Salton Europe Limited, Failsworth, Manchester M35 0HS, GB
(72) Williams, Mike, Manchester M35 0HS, GB
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47J 37/12 → (51) A23L 1/01

(51) **A47J 39/02** (11) **1 447 036 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002814.4 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 20302352 U
(54) • *Vorrichtung zum Erwärmen von Geschirrteilen*
• *Device for warming kitchen utensils*
• *Dispositif pour chauffer des ustensiles de cuisine*
(71) Abstreiter, Tobias, Berghofstrasse 12, 85414 Kirchdorf, DE
(72) Abstreiter, Tobias, 85414 Kirchdorf, DE
(74) Wächter, Jochen (DE), et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) **A47J 47/10** (11) **1 447 037 A1**
B65D 81/20
(25) En (26) En
(21) 03254855.4 (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) 11.02.2003 KR 2003008412
09.07.2003 KR 2003046424
(54) • *Vakuum-Behälter zum Konservieren von Lebensmitteln*
• *Vacuum container to preserve food*
• *Recipient à vide pour la conservation d'aliments*
(71) Kwon, Man-Hyun, Sungwon Apt., 103-1701, 1552-19, Dadae-dong, Saha-gu, Busan-city 604-755, KR
(72) Kwon, Man-Hyun, Saha-gu, Busan-city 604-755, KR
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A47K 3/022** (11) **1 447 038 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003247.6 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 20302501 U
(54) • *Wanne*
• *Bath tub*
• *Baignoire*
(71) Blome, Josef, Am Stadtwall 3, D-33181 Bad Wünnenberg, DE
(72) Blome, Josef, D-33181 Bad Wünnenberg, DE
(74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler, Ostermann & Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **A47K 10/14** (11) **1 447 039 A2**
A47G 25/06
(25) De (26) De
(21) 03029869.9 (22) 27.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10307241
(54) • *Haltevorrichtung zum Halten von Textilien*
• *Holder for textile articles*
• *Support pour textiles*
(71) Stoll, Volker, Bahnhofstrasse 12, 73271 Holzmaden, DE
(72) Stoll, Volker, 73271 Holzmaden, DE
(74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **A47K 13/14** (11) **1 447 040 A2**
(25) It (26) En
(21) 04405078.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 CH 2382003

(54) • *Aufblasbare Einweg-Schutzauflage für Toilettensitze*
• *Inflatable, disposable hygienic protection for toilet seats*
• *Protection hygiénique jetable et gonflable pour lunette de WC*
(71) Schiller, Sanja, Residenza Enrico-D, 6818 Melano, CH
(72) Schiller, Sanja, 6818 Melano, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

---

(51) **A47L 13/30** B05C 17/00 (11) **1 447 041 A1** B24D 15/02
(25) De (26) De
(21) 04002744.3 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 20302305 U
(54) • *Vorrichtung zur Oberflächenbearbeitung*
• *Device for the surface treatment*
• *Dispositif pour le traitement de surfaces*
(71) C.A. Jürgen Lehnartz GmbH, Jägerwald 3, 42897 Remscheid, DE
(72) Buchholz, Ralph, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

---

(51) **A47L 15/48** (11) **1 447 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002650.4 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Geschirrspülmaschine mit Trocknungsvorrichtung*
• *Dishwasher with drying system*
• *Lave-vaisselle avec dispositif de séchage*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Mohrbacher, Bernhard, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Hagenmüller, Peter, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Marettek, Andreas, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Buser, Josef, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) **A61B 1/04** A61B 5/00 (11) **1 447 043 A1** G01J 3/44
(25) De (26) De
(21) 03028398.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305599
(54) • *Vorrichtung zur biologischen Diagnose von Gewebe*
• *Biological tissue diagnosic device*
• *Dispositif pour le diagnostic biologique de tissus*
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Weber, Bernd Claus, Dr. Dipl.-Ing., 76228 Karlsruhe, DE
Goll, Thomas, 75438 Knittlingen, DE
Dolt, Martin, Dipl.-Phys., 75438 Knittlingen, DE
Müller, Stefan, Dipl.-Ing., 75015 Bretten-Dieselsheim, DE
Eidner, Philip, 75015 Bretten-Büchig, DE
Pereira-Delgado, Nicolas, 75433 Maulbronn, DE
von den Bergh, Hubert, Prof. Dr., 1025 St-Sulpice, CH
Wagnieres, Georg, Dr., 1095 Lutry, CH
Glanzmann, Thomas, Dr., 4102 Binningen, CH
Gabrecht, Tanja, 58739 Wickede, DE
(74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

A61B 3/13 → (51) G02B 21/00

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 447 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003012.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035249
(54) • *Nichtinvasives Messgerät für den lebenden Körper*
• *Noninvasive living body measuring apparatus*
• *Appareil non invasif de mesure pour le corps vivant*
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Ikeda, Yutaka, Kakogawa-shi Hyogo 675-0067, JP
Saitou, Takeo, Kobe-shi Hyogo 651-2111, JP
Kimura, Rokusaburo, Kobe-shi Hyogo 657-0064, JP
Ozawa, Toshiyuki, Miki-shi Hyogo 673-0521, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 5/00 → (51) A61B 1/04

A61B 5/00 → (51) G01N 21/47

A61B 5/04 → (51) A61B 5/0476

---

(51) **A61B 5/0476** A61B 5/04 (11) **1 447 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028545.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038497
02.05.2003 JP 2003127206
13.06.2003 JP 2003170121
(54) • *Verfahren und Gerät zum Schätzen des Grades der neuronalen Störung in der Grosshirnrinde*
• *Method and apparatus for measuring the degree of neuronal impairment in brain cortex*
• *Procédé et dispositif d'estimation du degré de déficience neuronal du cortex cérébral*
(71) Brain Functions Laboratory, Inc., KSP East 211, 3-2-1 Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Musha, Toshimitsu, Brain Functions Laboratory Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Take, Noriyuke, Kawasaki-shi Kanagawa 213-001, JP
Mochizuki, Yusuke, Machida-shi 194-0004 Tokyo, JP
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

A61B 5/11 → (51) G01L 1/14

---

(51) **A61B 6/00** G01N 23/04 (11) **1 447 046 A1** G01N 23/20
(25) En (26) En
(21) 03007524.6 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 14.02.2003 EP 30003389
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufnahme von Phasenkontrast-Röntgenbildern*
• *Apparatus and method to obtain phase contrast x-ray images*
• *Dispositif et procédé pour obtenir des images radiographiques à contraste de phase*
(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
(72) Christian, David, 79787 Lauchingen, DE
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens Schweiz AG, Albisrieder Strasse 245, 8047 Zürich, CH

---

(51) **A61B 6/00** (11) **1 447 047 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250733.5 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364277
(54) • *Apparat und Verfahren zur Auswertung der Qualität von Gefässbildern*
• *Vascular image quality evaluation method and apparatus*
• *Méthode et appareil d'évaluation de la qualité d'images vasculaires*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Gerwin, Paul J., Cincinnati Ohio 45231, US
Stueve, Clarence R., Lynnwood Washington 98037, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **A61B 8/12** A61M 25/00 (11) **1 447 048 A1**
(25) Da (26) En
(21) 04075890.6 (22) 14.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.11.1994 DK 130494
(54) • *Gerät zur Untersuchung und Ausmessung von Hohlräumen mittels akustischer Reflektrometrie.*
• *Device for examinating and measuring cavities by means of acoustic reflectometry.*
• *Dispositif pour l'examen et la mesure des cavités par réflectrométrie acoustique.*
(71) RhinoMetrics A/S, 9 Industrivej, 3540 Lynge, DK
(72) Rasmussen, Steen Barbrand, 3540 Lynge, DK
(74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK
(62) 95936990.1 / 0 955 889

(51) **A61B 10/00** (11) **1 447 049 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02730713.1 (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
(86) JP 2002/005078 24.05.2002
(87) WO 2003/041590 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 JP 2001345692
(54) • *BIOLOGISCHE MESSSONDE, DIESE VERWENDENDES BIOLOGISCHES OPTISCHES MESSINSTRUMENT UND INSTRUMENT ZUR MESSUNG DER HIRNFUNKTION*
• *BIOLOGICAL MEASUREMENT PROBE&COMMA; BIOLOGICAL OPTICAL MEASUREMENT INSTRUMENT USING THE SAME&COMMA; AND BRAIN FUNCTION MEASUREMENT INSTRUMENT*
• *SONDE DE MESURE BIOLOGIQUE, INSTRUMENTE OPTIQUE DE MESURE BIOLOGIQUE METTANT CETTE SONDE EN APPLICATION ET INSTRUMENT DE MESURE DES FONCTIONS CEREBRALES*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-1147, JP
(72) MAKI, Atsushi, c/o Hitachi Ltd, Advanced Res. Lab., Hiki-gun, Saitama 350-0395, JP
FUJIWARA, Michiyuki, c/o Hitachi Medical Corp., Tokyo 101-0047, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 447 050 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007503.8 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(30) 24.06.1998 US 104069
(54) • *Vorrichtungen zur Kern- sowie Feinnadelbiopsie*
• *Fine needle and core biopsy devices and methods*
• *Dispositifs de biopsie à aiguille mince et à foret*
(71) Rubicor Medical, Inc., 2900 Whipple Avenue, Suite 230, Redwood City, CA 94062, US
(72) Anderson, Scott, C., Sunnyvale CA 94087, US
Vetter, James, W., M.D., Portola Valley CA 94028, US
Lee, Roberta, M.D., Redwood City CA 94063, US
(74) Stagg, Diana Christine, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB
(62) 99304678.8 / 0 966 920

A61B 10/00 → (51) A61N 5/02

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 447 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250349.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.01.2003 US 348845
(54) • *Endoskopischer Spreizer*
• *Endoscopic retractor*
• *Ecarteur endoscopique*
(71) Medcanica, LLC, 8308 NW 74th Avenue, Miami, Florida 33166, US
(72) Palmer, Matthew A., Miami Florida 33156, US
Francese, Jose Luis, Miami Springs Florida 33166, US
De la Torre, Ralph, Swampscott MA 01907, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

---

(51) **A61B 17/064** (11) **1 447 052 A2**
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 04076389.8 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.06.1999 US 140492 P
07.03.2000 US 520273
07.03.2000 US 519945
19.05.2000 US 574424
(54) • *GERD-Vorrichtung und Verwendungsmethode*
• *GERD treatment apparatus and method*
• *Appareil et méthode de traitement du reflux gastro-oesophagien*
(71) NDO Surgical, Inc., Suite 7, 125 High Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 00943084.4 / 1 187 559

A61B 17/068 → (51) A61B 17/064

A61B 17/17 → (51) A61B 19/00

A61B 17/28 → (51) A61F 9/011

A61B 17/30 → (51) A61F 9/011

---

(51) **A61B 17/32** (11) **1 447 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405073.2 (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
(54) • *Instrument für Liposuction*
• *Instrument for liposuction*
• *Dispositif de liposuction*
(71) Schaffer, Roland, Zollikerstrasse 221, 8008 Zürich, CH
(72) Schaffer, Roland, 8008 Zürich, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

A61B 17/72 → (51) A61B 17/92

---

(51) **A61B 17/92** (11) **1 447 054 A1**
A61B 17/72
(25) De (26) De
(21) 03003102.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung zur Implantatentfernung*
• *Device for the removal of implants*
• *Instrument servant au retrait d'implants*
(71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
(72) Gerngross, Heinz, Prof.Dr.med., 89075 Ulm, DE
Bartsch, Eric, 6415 Arth, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 447 055 A1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 04250515.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 US 357592
(54) • *Führungssystem für rotatorisches chirurgisches Instrument*
• *Guidance system for rotary surgical instrument*
• *Système de guidage pour instrument chirurgical rotatif*
(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) McGinley, Shawn E., Fort Wayne IN 46814, US
Grimm, James E., Winona Lake IN 46590, US
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

---

(51) **A61C 8/00** (11) **1 447 056 A2**
A61C 19/00
(25) De (26) De
(21) 04002771.6 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305948
(54) • *Verpackung für ein Dentalimplantat*
• *Packaging for a dental implant*
• *Emballage pour un implant dentaire*
(71) Heraeus Kulzer GmbH & Co.KG, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) Bressler, Christian, 60385 Frankfurt, DE
Clostermann, Volkhard-Hagen, 58097 Hagen, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

A61C 19/00 → (51) A61C 8/00

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 447 057 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011875.4 (22) 30.09.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 30.09.1998 US 102498 P
30.09.1999 US 409210
(54) • *Austragevorrichtung für implantierbare Stents*
• *Delivery mechanism for implantable stent*
• *Mécanisme de mise en place d'extenseur implantable*
(71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1625 West Third Street P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
(72) Brooks, Christopher, J., Glen Head NY 11545, US
Mccrea, Brendan, Phoenix AZ 85044, US
Vanroyen, Donald, New York 10023, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99951695.8 / 1 117 341

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 447 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011876.2 (22) 30.09.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 30.09.1998 US 102498 P
30.09.1999 US 409210
(54) • *Austragevorrichtung für implantierbare Stents*
• *Delivery mechanism for implantable stent*
• *Mécanisme de mise en place d'extenseur implantable*
(71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1625 West Third Street P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
(72) Brooks, Christopher, J., Glen Head NY 11545, US

Mccrea, Brendan, Phoenix AZ 85044, US
Vanroyen, Donald, New York, NY 10023, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99951695.8 / 1 117 341

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 447 059 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075684.3 (22) 29.09.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(30) 30.09.1993 AU pm153793
(54) • *INTRALUMINALES GEWEBE*
• *Intraluminal graft*
• *GREFFE INTRALUMINALE*
(71) Endogad Research PTY Limited, Level 25, 135 King Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) Yu, Weiyun, Five Dock, New South Wales 2046, AU
White, Geoffrey H., East Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 94928713.0 / 0 676 937

A61F 2/28 → (51) A61L 24/00

---

(51) **A61F 2/38** (11) **1 447 060 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012041.2 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.01.2001 US 771061
(54) • *Eingeschränkte Knieprothese mit drehbarem Lagereinsatz*
• *Constrained prosthetic knee with rotating bearing*
• *Prothèse de genou contrainte à insert tournant*
(71) ZIMMER INC., 345 East Main Street, Warsaw, Indiana 46580, US
Letson, G. Douglas, H. Lee Moffitt Cancer Center, 12901 Magnolia Drive, Tampa, Florida 33612-9497, US
Windsor, Russell, 2 Bay Avenue, Larchmont, New York 10538, US
(72) Letson, G. Douglas, Tampa, Florida 33612-9497, US
Windsor, Russell, Larchmont, New York 10538, US
Aikins, Jerry, Warsaw, Indiana 46580, US
Bays, Rodney L., Pierceton, Indiana 46562, US
Cook, Michael, Silver Lake, Indiana 46982, US
Figueroa, Marvin, Warsaw, Indiana 46582, US
Griner, Adam, Columbia City, Indiana 46725, US
Haywood, Bill H., Warsaw, Indiana 46580, US
Meyers, John E., Columbia City, Indiana 46725, US
Sisk, Bill N., Claypool, Indiana 46510, US
Webster, Vincent A., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
(62) 02250512.7 / 1 226 800

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 447 061 A1**
A61F 2/46
(25) De (26) De
(21) 04007508.7 (22) 20.09.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(30) 21.09.1993 BE 9300982
(54) • *Implantat für den Zwischenwirbelraum*
• *Implant for the intervertebral space*
• *Implant pour l'espace intervertébral*
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) Beckers, Louis Francois Charles, B-2820 Rijmenam, BE
Schläpfer, Johannes Fridolin, CH-8750 Glarus, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
(62) 94926078.0 / 0 670 702

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

---

(51) **A61F 2/60** (11) **1 447 062 A2**
A61F 2/68
(25) De (26) De
(21) 03028600.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10307328
(54) • *Beinprothese*
• *Leg prosthesis*
• *Prothèse de jambe*
(71) ESKA Implants GmbH & Co., Grapengiesserstrasse 34, 23556 Lübeck, DE
(72) Grundei, Hans Dr.-Ing., 23558 Lübeck, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

A61F 2/68 → (51) A61F 2/60

---

(51) **A61F 5/058** (11) **1 447 063 A2**
A61H 23/04
(25) SI (26) En
(21) 03468008.2 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.10.2002 SI 200200258
(54) • *Drucktherapie Vorrichtung mit Vakuumbeutel*
• *Pressure therapy device with vacuum bag*
• *Appareil de thérapie de pression avec le sac de vacuum*
(71) Jelenc, Joze, Prezrenje 18, 4244 Podnart, SI
(72) Sasa, Vogrin, 2232 Spodnja Volcina, SI
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

---

(51) **A61F 9/011** (11) **1 447 064 A2**
A61B 17/28 A61B 17/30
(25) En (26) En
(21) 04003200.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 446773 P
(54) • *Elementensatz zur chirurgischen Ablation von Gewebe*
• *Kit-of-parts for surgically ablating tissue*
• *Ensemble d'éléments pour l'ablation chirurgicale de tissu*
(71) TuiLaser AG, Industriestrasse 15, 82110 Germering, DE
(72) Holz, Frank G., D-53127 Bonn, DE
Bindewald, Almut, D-53129 Bonn, DE
Specht, Holger, D-73434 Aalen Unterrombach, DE
Schütt, Florian, D-69120 Heidelberg, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 447 065 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746131.8 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007384 22.07.2002
(87) WO 2003/009791 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001220989
(54) • *FLÄCHENFÖRMIGER ABSORBER UND DIESEN VERWENDENDES ABSORBERPRODUKT*
• *ABSORBER IN A SHEET FORM AND ABSORBER PRODUCT USING THE SAME*
• *ABSORBANT A STRUCTURE EN FEUILLE ET ARTICLE ABSORBANT CORRESPONDANT*
(71) Japan Absorbent Technology Institute, 26-5, Nihonbashi Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(72) SUZUKI, Migaku Japan Absorbent Technology Inst., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
SUGIYAMA, Katsuhiko, Kasugai-shi, Aichi 486-0834, JP
MORI, Kazuyo Livedo Corp. Sadamitsu Plant, Mima-gun, Tokushima 779-4104, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 447 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002677.7 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Bequem Windel*
• *Comfortable diaper*
• *Couche-coulotte confortable*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Busam, Ludwig, 65510 Hünstetten, DE
Becker, Uwe Jürgen, 53881 Euskirchen, DE
Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65812 Bad Soden, DE
Lindner, Torsten, 61476 Kronberg, DE
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65823 Schwalbach, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 447 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002678.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Dünne und trockene Windel*
• *Thin and dry diaper*
• *Couche-coulotte mince et séche*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Busam, Ludwig, 65510 Hünstetten, DE
Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65812 Bad Soden, DE
Divo, Michael (NMN), 61381 Friedrichsdorf, DE
Becker, Uwe Jürgen, 53881 Euskirchen, DE
Engel, Roland, 65843 Sulzbach/TS, DE
Lindner, Torsten, 61476 Kronberg, DE
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65823 Schwalbach, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 447 068 A1**
B26F 3/00 B26D 3/10
B23K 26/067 B23K 26/08
B23K 26/38
(25) It (26) En
(21) 03425088.6 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die lokale Behandlung von Produkten, z. B. Hygiene- und Sanitärprodukten*
• *Process and device for the localised treatment of articles, for example hygienic and sanitary products*
• *Méthode et dispositif pour le traitement local d'articles, par example des produits hygiéniques et sanitaires*
(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 98, 66020 Sambuceto di S. Giovanni Teatino (Chieti), IT
(72) Casuscelli, Giancarlo, 65123 Pescara, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61G 3/02 → (51) B60R 3/00

A61G 3/06 → (51) B60R 3/00

A61G 5/04 → (51) G01L 1/14

(51) **A61G 7/005** (11) **1 447 069 A1**
A61G 7/012
(25) De (26) De
(21) 03003467.2 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Kranken- oder Pflegebett*
• *Care bed*
• *Lit pour prodiguer des soins*
(71) Joh. Stiegelmeyer GmbH & Co. KG, Annastrasse 13-15, D-32051 Herford, DE
(72) Warling, Andreas, 32105 Herford, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte Jöllenbeckerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE

A61G 7/012 → (51) A61G 7/005

A61G 7/05 → (51) G01L 1/14

(51) **A61H 1/00** (11) **1 447 070 A1**
A61H 23/04 B60N 2/56
(25) It (26) En
(21) 03425079.5 (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
(54) • *Sitz mit Massagegerät und Verfahren zum Durchführen einer Massage*
• *Seat with massaging apparatus and process for performing a massage*
• *Siège avec appareil de massage et procédé de massage*
(71) Johnson Controls Seating Cap S.r.l., Via Scofone, 3/5, 10095 Grugliasco (TO), IT
(72) De Miguel Posada, Juan Fernando, Via Scoffone, 3/5 10095 Grugllasco (TO), IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A61H 1/00** (11) **1 447 071 A1**
A61H 1/02 A63B 23/04
(25) De (26) De
(21) 04003039.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306487
10.04.2003 DE 10316688
(54) • *Therapie- und/oder Trainingsgerät*
• *Therapy and/or training device*
• *Dispositif de thérapie et/ou d'entraînement*
(71) Bauer, Thomas, Arnbrucker Strasse 40, 93444 Kötzting, DE
(72) Bauer, Thomas, 93444 Kötzting, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

A61H 1/02 → (51) A61H 1/00

A61H 23/04 → (51) A61F 5/058

A61H 23/04 → (51) A61H 1/00

(51) **A61J 1/00** (11) **1 447 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075468.1 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 365939
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Flüssigkeitsübertragung zwischen Probeentnahmeröhrchen*
• *Method and device for transferring fluids between collection tube holders*
• *Méthode et dispositif de transfert de fluides entre tubes de prélèvement*
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Walenciak, Matthew, Westfield, NJ 07090, US
Augello, Frank, Cedar Knolls, NJ 07929, US
Swenson, Kirk, North Caldwell, NJ 07006, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **A61J 11/00** (11) **1 447 073 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356020.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301747
(54) • *Kleinkindersauganordnung*
• *Child care mouthpiece for a child to suck*
• *Organe de Puericulture destiné à la succion d'un enfant*
(71) Grasset, Pierre, Le Bourg, 43320 Saint Vidal, FR
(72) Grasset, Pierre, 43320 Saint Vidal, FR
(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48

A61K 7/02 → (51) A61K 7/48

A61K 7/021 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/027** (11) **1 447 074 A2**
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 04250638.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 447217 P
(54) • *Polymerische Nanopartikeln in Verbraucherprodukten*
• *Polymeric nanoparticles in consumer products*
• *Nanoparticules de polymères dans des produits de consommation*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Lundquist, Eric Gustave, North Wales, Pennsylvania 19454, US
Devonport, Wayne, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
Will, Joanne Patricia, Easton, Pennsylvania 18042, 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) **A61K 7/06** (11) **1 447 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002905.0 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 446667 P
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Haarbehandlung, enthaltend ein kationisches ampholytisches Polymer und einen anionischen Wirkstoff*
• *Composition and method for treating hair containing a cationic ampholytic polymer and an anionic benefit agent*
• *Composition et procédé pour le traitement capillaire contenant un polymère cationique ampholytique et un agent bénefique*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) Drovetskaya, Tatiana V., New Jersey 07920, US
Gardener, Joseph B., New Jersey 08873, US
Thomaides, John S., New Jersey 07922, US
Dwyer, Lois, New Jersey 08807, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 447 076 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290257.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301673
(54) • *Verwendung von Fullerenlösungen zur Konditionierung von Haaren*
• *Use of fullerene solutions for conditioning hair*
• *Utilisation de solutions de fullerènes pour le conditionnement des cheveux*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Giroud, Franck, 92110 Clichy, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/46** (11) **1 447 077 A1**
C11B 9/02
(25) En (26) En
(21) 04100466.4 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.02.2003 US 361748
(54) • *Feste Benzopyranzusammensetzung, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre organoleptische Anwendung*
• *Solid phase benzopyran composition, process for preparing same and organoleptic uses thereof*
• *Composition solide de benzopyrane, procédé pour sa préparation et son utilisation organoleptique*
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Sprecker, Mark A., Monmouth County, NJ 07760, US
Belko, Robert P., Middlesex County, NJ 08831, US
Mechanic, Bruce, Monmouth County, NJ 07722, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 447 078 A1**
A61K 7/02 A61K 7/021
A61K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04011738.4 (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
(30) 23.06.2000 FR 0008084
(54) • *Feste Emulsion mit einer durch ein Polymer strukturierten flüssigen Fettphase*
• *Solid emulsion comprising a liquid fatty phase structured by a polymer.*
• *Emulsion solide a phase grasse liquide structuree par un polymere*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lemann, Patricia, 94000 Creteil, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
(62) 01947570.6 / 1 296 641

A61K 7/50 → (51) A61K 7/027

A61K 9/06 → (51) A61K 45/00

A61K 9/08 → (51) A61K 45/00

A61K 9/107 → (51) A61K 9/127

(51) **A61K 9/127** (11) **1 447 079 A1**
A61K 9/107 A61K 39/39
A61K 47/48
(25) De (26) De
(21) 03003624.8 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vesikel mit chimären Rezeptoren zur Induktion einer gerichteten T-Zellantwort in vivo*
• *Vesicles with chimeric receptors to induce a targeted T-cell response in vivo*
• *Vésicules avec récepteurs chimériques pour induire une réponse ciblée des lymphocytes T in vivo*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE
(72) Barth, Stefan, Dr. Dr., IUCT/RWTH Aachen, 52074 Aachen, DE
Finnern, Ricarda, 52070 Aachen, DE
Klockenbring, Torsten, 53121 Bonn, DE
Fischer, Rainer, 52156 Monschau, DE
(74) Schreiber, Christoph, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **1 447 080 A1**
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 03075422.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Methode zur Herstellung von Virosomen-artigen Partikeln*
• *Method for producing virosome-like particles*
• *Procéde de production de particules de type virosome*
(71) Bestewil Holding B.V., Koningsplein 1, 1017 BB Amsterdam, NL
(72) Huckriede, Anke Luise Wilhelmine, 9751 SZ Haren, NL
de Jonge, Jorgen Martin, 9727 GC Groningen, NL
Stegmann, Antonius Johannes Hendrikus, 2224 AA Katwijk, NL
Schoen, Pieter Joseph, 9737 LK Groningen, NL
Wilschut, Jan Christiaan, 9893 PG Garnwerd, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A61K 9/127** (11) **1 447 081 A1**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 03250952.3 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Zucker-modifizierte Liposomen und diese Liposomen enthaltende Produkte*
• *Sugar-modified liposome and products comprising the liposome*
• *Liposomes modifiées par des sucres et produits contenant lesdites liposomes*
(71) National Institue of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8921, JP
(72) Yamazaki, Noboru., C/O National inst.of adv.I.S.T., Ibaraki-ken 305-8565, JP
Kojima, Shuji., C/O National INST. OF AD.I.S.T., Ibaraki-ken 305-8565, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61K 9/14 → (51) A61L 2/02

A61K 9/19 → (51) A61K 31/282

(51) **A61K 9/48** (11) **1 447 082 A1**
A61K 47/10 A61K 47/26
A61K 47/36
(25) Ja (26) En
(21) 02803563.2 (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
(86) JP 2002/012220 22.11.2002
(87) WO 2003/043609 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357050
(54) • *NICHT-GELATINÖSE KAPSELFILMZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE VERWENDENDE KAPSELN*
• *NON-;GELATINOUS CAPSULE FILM COMPOSITIONS AND CAPSULES USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE FILM POUR CAPSULES NON GELATINEUSES ET CAPSULES UTILISANT CELLES-CI*
(71) Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP
(72) KAMAGUCHI, Ryosei, c/o MORISHITA JINTAN CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP
SHIOMI, Takashi, c/o MORISHITA JINTAN CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP
UEHARA, Yasuo, c/o MORISHITA JINTAN CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 9/70 → (51) A61K 47/40

A61K 31/07 → (51) A23L 1/303

(51) **A61K 31/121** (11) **1 447 083 A1**
A61P 31/12 A61P 31/16
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02770261.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011060 24.10.2002
(87) WO 2003/035052 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001327823
(54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *PREVENTIVES/REMEDIES FOR VIRAL INFECTION*
• *REMEDES PROPHYLACTIQUES ET CURATIFS CONTRE LES INFECTIONS VIRALES*
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
Nishizono, Akira, c/o Oita Medical University, 1-1, Idaigaoka, Hasama-machi, Oita-gun, Oita 879-5593, JP
Unoshima, Masako, c/o Oita Medical University, 1-1, Idaigaoka, Hasama-machi, Oita-gun, Oita 879-5593, JP
(72) NISHIZONO, Akira, c/o Oita Medical University, Oita-gun, Oita 879-5593, JP
UNOSHIMA, Masako, c/o Oita Medical University, Oita-gun, Oita 879-5593, JP
IWASAKA, Hideo, c/o Oita Medical University, Oita-gun, Oita 879-5593, JP
NOGUCHI, Takayuki, c/o Oita Medical University, Oita-gun, Oita 879-5593, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/164 → (51) A61K 45/00

A61K 31/18 → (51) C07C 313/02

A61K 31/185 → (51) C07C 313/02

A61K 31/19 → (51) A61K 45/00

A61K 31/255 → (51) C07C 313/02

(51) **A61K 31/282** (11) **1 447 084 A1**
A61K 9/19 A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 02772857.5 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009607 19.09.2002
(87) WO 2003/026642 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001290265
(54) • *GEFRIERGETROCKNETES PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT*
• *FREEZE-DRIED PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE LYOPHILISEE*
(71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8510, JP
(72) MIZUNO, Kimihiro, Ikedasatsukigaoka-parkhouse 309, Ikeda-shi, Osaka 563-0029, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/355 → (51) A23L 1/303

A61K 31/375 → (51) A23L 1/303

A61K 31/4015 → (51) C07D 207/27

A61K 31/405 → (51) A61K 45/00

A61K 31/4433 → (51) C07D 211/76

A61K 31/451 → (51) C07D 211/76

A61K 31/4535 → (51) C07D 211/76

A61K 31/454 → (51) C07D 211/76

A61K 31/4545 → (51) C07D 211/76

A61K 31/47 → (51) C07D 207/16

A61K 31/47 → (51) C07D 215/38

A61K 31/4709 → (51) C07D 215/38

A61K 31/496 → (51) C07D 211/76

A61K 31/496 → (51) C07D 215/38

A61K 31/501 → (51) A61K 45/00

A61K 31/5377 → (51) C07D 211/76

A61K 31/5377 → (51) C07D 215/38

A61K 31/55 → (51) C07D 215/38

A61K 31/553 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 31/70** (11) **1 447 085 A1**
A61K 33/06 A61K 45/00
A61P 19/00 A61P 43/00
A23L 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 02801553.5 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010604 11.10.2002
(87) WO 2003/033003 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 JP 2001317358
(54) • *MITTEL ZUR KONTROLLE DER PRODUKTION DES OSTEOKLASTEN-BILDUNGSREGULATORS UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON SUBSTANZEN ZUR KONTROLLE DER PRODUKTION DES OSTEOKLASTEN-BILDUNGSREGULATORS*
• *AGENT CONTROLLING THE PRODUCTION OF OSTEOCLAST FORMATION REGULATOR AND METHOD OF SCREENING SUBSTANCE CAPABLE OF CONTROLLING THE PRODUCTION OF OSTEOCLAST FORMATION REGULATOR*
• *AGENT COMMANDANT LA PRODUCTION D'UN REGULATEUR DE LA FORMATION D'OSTEOCLASTES ET METHODE DE CRIBLAGE D'UNE SUBSTANCE POUVANT COMMANDER LA PRODUCTION DE CE REGULATEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
(72) ARIYASU, T. K.K. Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenk., Okayama-shi, Okayama 700--0907, JP
HANAYA, T. K. K. Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenk., Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
ARAI, S. K. K. Hayashibara Seibutsu Kenkyujo, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
IKEDA, M. K. K. Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenk., Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
KURIMOTO, M. K.K. Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenk, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61K 31/70 → (51) C07H 19/16

A61K 31/7088 → (51) A61K 39/395

A61K 33/06 → (51) A61K 31/70

(51) **A61K 33/10** (11) **1 447 086 A1**
A61P 19/10 A61P 29/00
A61P 31/12 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 04004350.7 (22) 16.03.1998
(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
(30) 17.03.1997 AU P0567797
28.11.1997 AU PP060897
(54) • *Wässrige Metallbicarbonatlösung und deren Verwendung*
• *An aqueous metal bicarbonate solution and method of use*
• *Solution de bicarbonate métallique aqueuse et son utilisation*
(71) The Lachlan Family Pty Ltd, 1st Floor Chambers Corner London Circuit and University Avenue, Canberra 2601, AU
(72) Beckett, Russell John, Red Hill ACT 2603, AU
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 98907760.7 / 1 005 351

(51) **A61K 33/24** (11) **1 447 087 A1**
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02802059.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO
(86) JP 2002/011027 24.10.2002
(87) WO 2003/035084 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001327410
(54) • *SUPERFEINE WÄSSRIGE EDELMETALL-DISPERSION FÜR DIE KOPFMASSAGE*
• *SUPERFINE AQUEOUS DISPERSION OF NOBLE METAL FOR HEAD MASSAGE*
• *DISPERSION AQUEUSE EXTRA FINE DE METAL PRECIEUX POUR LE MASSAGE DE LA TETE*
(71) Phild Co., Ltd., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg., 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori Nishikikojikado, Nakagyo-ku, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP
(72) HIRATA, Yoshihiro, c/o Phild co.,LTD, Nakagyo-ku, Kyoto city 604-8152, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 33/30 → (51) A23L 1/303

A61K 33/34 → (51) A23L 1/303

A61K 35/18 → (51) C12N 5/06

A61K 35/32 → (51) C12N 5/06

A61K 38/00 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 38/01** (11) **1 447 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003013.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035063
(54) • *Pharmazeutische Vasodilatation- Zusammensetzung und Heilnahrungsmittel- Zusammensetzung*
• *Vasodilator pharmaceutical preparation and health food composition*
• *Préparation pharmaceutique vasodilatatrice et composition alimentaire diététique*
(71) SHIRAKO CO., LTD., 5-9 Nakakasai 7-chome, Edogawa-ku, Tokyo, 134-8502, JP
(72) Hagino, Hiroshi, Tokyo 152-0022, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 38/08 → (51) C07K 14/705

A61K 38/16 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 38/19** (11) **1 447 089 A2**
A61P 9/00
// A61K48/00
(25) En (26) En
(21) 04003149.4 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.09.1998 US 99694 P
26.03.1999 US 126406 P
27.03.1999 US 126615
(54) • *Methoden zur Behandlung von Hypertonie und Zusammensetzungen dafür*
• *Methods of treating hypertension and compositions for use therein*
• *Méthodes de traitement de l'hypertension et compositions utiles à cet effet*
(71) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
University of Washington, 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) Schreiner, George F., Los Altos Hills, CA 94022, US
Johnson, Richard J., Seattle, WA 98155, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99968631.4 / 1 109 571

(51) **A61K 38/47** (11) **1 447 090 A2**
A61P 9/00
// (A61K38/47, 31:205), (A61K38/47, 31:00)
(25) De (26) De
(21) 04009231.4 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 29.05.2000 DE 10026666
(54) • *Verwendung von Hyaluronidase zur Prophylaxe und Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen*
• *Use of hyaluronidase for preventing and treating cardiovascular diseases*
• *Utilisation d'hyaluronidase pour la prophylaxie et le traitement de maladies cardio-vasculaires*
(71) Burgard, Gunther, Dr., Fasanenweg 7, 66424 Homburg, DE
Cullmann, Heinz Dieter, Kaiserstrasse 23, 66482 Zweibrücken, DE
(72) Burgard, Gunther, Dr., 66424 Homburg, DE
Cullmann, Heinz Dieter, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01931683.5 / 1 284 749

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 447 091 A1**
A61K 45/00 A61P 35/00
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02800016.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009993 27.09.2002
(87) WO 2003/028757 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001301206
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR INDUKTION VON ANTIGEN-SPEZIFISCHEN T-ZELLEN*
• *NOVEL METHOD OF INDUCING ANTIGEN-SPECIFIC T CELLS*
• *NOUVELLE METHODE POUR INDUIRE DES LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES D'ANTIGENES*
(71) Sugiyama, Haruo, 2-19-30, Senbanishi, Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP
(72) Sugiyama, Haruo, Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 447 092 A1**
A61K 45/00 A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 02800255.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009997 27.09.2002
(87) WO 2003/028758 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001301224
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR INDUKTION VON ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELLEN*
• *METHODS OF INDUCING ANTIGEN-SPECIFIC T CELLS*
• *METHODES D'INDUCTION DE LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES D'UN ANTIGENE*
(71) Sugiyama, Haruo, 2-19-30, Senbanishi, Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP
Azuma, Ichiro, 3-2, Makomanai-Kamimachi 5-chome, Minami-ku, Sapporo-shi Hokkaido 005-0012, JP
(72) Sugiyama, Haruo, Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP
Azuma, Ichiro, Sapporo-shi Hokkaido 005-0012, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 39/00 → (51) C07K 14/705

A61K 39/12 → (51) A61K 9/127

A61K 39/39 → (51) A61K 9/127

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 447 093 A1**
A61K 38/17 A61K 31/7088
A61P 25/02 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03003426.8 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Inhibition des CD95 Ligand/Rezeptorsystems zur Behandlung neurologischer Störungen und Verletzungen*
• *Inhibition of the CD95 ligand/receptor system for the treatment of neurological disorders and injuries*
• *Inhibition du système de CD95 ligand/récepteur pour le traitement des troubles et des dommages neurologiques*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Postfach 101949, 69009 Heidelberg, DE
(72) Martin-Villalba, Ana, 69117 Heidelberg, DE
Demjen, Deana, 69115 Heidelberg, DE
Krammer, Peter, 69120 Heidelberg, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 39/395 → (51) A61K 45/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/47

---

(51) **A61K 45/00** (11) **1 447 094 A1**
A61K 31/164 A61K 31/405
A61K 9/06 A61K 9/08
A61P 17/04 A61P 27/02
A61P 27/14 A61P 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 02777899.2 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010912 22.10.2002
(87) WO 2003/035109 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323218
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON PRURITUS*
• *REMEDIES FOR PRURITUS*
• *REMEDES CONTRE LE PRURIT*
(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(72) MIYAJI, Suguru, c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO. LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
KATO, M., c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **A61K 45/00** (11) **1 447 095 A1**
A61K 38/00 A61K 39/395
A61K 48/00 A61P 9/10
A61P 37/06
(25) Ja (26) En
(21) 02779986.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011441 01.11.2002
(87) WO 2003/037376 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 JP 2001337861
(54) • *MITTEL ZUR VERHINDERUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE NACH EINER TRANSPLANTATION ALS ABSTOSSUNG DES TRANSPLANTIERTEN ORGANS*
• *PREVENTIVES AND/OR REMEDIES FOR POST-TRANSPLANT ARTERIOSCLEROSIS AS REJECTION OF ORGAN TRANSPLANT*
• *PROPHYLACTIQUES ET/OU REMEDES POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTERIOSCLEROSE APRES TRANSPLANTATION DANS LE CAS DE REJET DE GREFFE*
(71) Egashira, Kensuke, 101 3-5-2, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
(72) EGASHIRA, Kensuke, FUKUOKA-SHI, Fukuoka 814-0001, JP
TAKESHITA, Akira, ONOJYO-SHI, Fukuoka 816-0972, JP
SATA, Masataka, TOSHIMA-KU, Tokyo 171-0021, JP
(74) Hartz, Nikolai, Dr., Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **A61K 45/00** (11) **1 447 096 A1**
A61K 31/19 A61K 31/501
A61K 31/553 A61P 13/00
A61P 13/10 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02785939.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012000 18.11.2002
(87) WO 2003/043655 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353303
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HARNDRANG*
• *REMEDIES FOR URINARY FREQUENCY*
• *REMEDES POUR LA FREQUENCE URINAIRE*
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) MARUYAMA, Takayuki, c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
NONAKA, Shigeyuki, c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
KOBAYASHI, Kaoru, c/o Ono Pharmaceutical Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A61K 45/00 → (51) A61K 31/70

A61K 45/00 → (51) A61K 39/00

A61K 45/00 → (51) C07K 14/47

A61K 45/00 → (51) C12N 15/86

A61K 47/10 → (51) A61K 9/48

A61K 47/10 → (51) A61K 47/40

A61K 47/12 → (51) A61K 47/40

A61K 47/14 → (51) A61K 47/40

A61K 47/18 → (51) A61K 47/40

A61K 47/20 → (51) A61K 47/40

A61K 47/26 → (51) A61K 9/48

A61K 47/26 → (51) A61K 47/40

A61K 47/32 → (51) A61K 47/40

A61K 47/34 → (51) A61K 47/40

A61K 47/36 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 47/40** (11) **1 447 097 A1**
A61K 9/70 A61K 47/10
A61K 47/12 A61K 47/14
A61K 47/18 A61K 47/20
A61K 47/26 A61K 47/32
A61K 47/34 A61K 47/44
(25) Ja (26) En
(21) 02762766.0 (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) JP 2002/008164 09.08.2002
(87) WO 2003/013613 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243792
(54) • *MEDIZINISCHES PRÄPARAT ZUR PERKUTANEN ABSORPTION*
• *PERCUTANEOUS ABSORPTION TYPE MEDICINAL PREPARATION*
• *PREPARATION MEDICINALE A ABSORPTION PERCUTANEE*
(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP
(72) TERAHARA, Takaaki Hisamitsu Pharmaceutical Co.,Inc, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
CHONO, Hideharu Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
TATEISHI, Norifumi 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 47/44 → (51) A61K 47/40

(51) **A61K 47/48** (11) **1 447 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010939.9 (22) 26.01.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.01.1993 US 11669
(54) • *Therapeutische Inhibitoren der glatten Gefässmuskulaturzellen*
• *Therapeutic inhibitor of vascular smooth muscle cells*
• *Inhibiteurs therapeutiques des cellules vasculaires*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) Kunz, Lawrence Leroy, Ellensberg WA 98926, US
Klein, Richard A., Lynnwood WA 98037, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 94907364.7 / 0 681 475

(51) **A61K 47/48** (11) **1 447 099 A2**
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 04012346.5 (22) 09.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 11.09.1996 DE 19636889
(54) • *Antineoplastisch wirkende Polyethylenkonjugate zytostatischer Verbindungen und diese enthaltende Arzneimittel*
• *Antineoplastic polyethylene conjugates of cytostatic compounds and pharmaceuticals comprising same*
• *Conjugués polyéthyléniques à activité antinéoplastique de composés cytostatiques et compositions pharmaceutiques les comprenant*
(71) Kratz, Felix, Mühlenweg 3, 79232 March, DE
(72) Kratz, Felix, 79232 March, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 97943750.6 / 0 934 081

A61K 47/48 → (51) A61K 9/127

A61K 48/00 → (51) A61K 45/00

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

(51) **A61L 2/00** (11) **1 447 100 A1**
A61L 2/16 A61L 2/23
A01N 33/24 C07C 291/04
(25) De (26) De
(21) 04002991.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306450
(54) • *Mikrobizide Wirkstoffkombinationen und daraus hergestellte Desinfektionsmittel*
• *Microbiocidal compositions and disinfecting agents produced from them*
• *Compositions microbiocidales et des désinfectants produits à partir d'eux*
(71) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) Ostermeyer, Christiane, 22559 Hamburg, DE
Pietsch, Hanns Dr., 20148 Hamburg, DE
Meyer, Brigitte, 22309 Hamburg, DE
Bloss, Richard Dr., 25462 Rellingen, DE
(74) Wilke, Jochen, c/o Beiersdorf AG Patentabt./Kst.6713 Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE

(51) **A61L 2/02** (11) **1 447 101 A1**
A61L 2/04 A61K 9/14
(25) De (26) De
(21) 04003362.3 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306761
(54) • *Verfahren zur Herstellung von sterilen pharmazeutischen Wirkstoffen*
• *Process for producing sterile pharmaceutical compounds*
• *Procédé pour la production de composés pharmaceutiques stériles*
(71) Völkl, Klaus-Peter, Dr., Halberstädter Strasse 151, 39112 Magdeburg, DE
(72) Völkl, Klaus-Peter, Dr., 39112 Magdeburg, DE
(74) Neuhäuser, Uwe, et al, Rechts- und Patentanwaltskanzlei Rayling, August-Bebel-Strasse 32/33, 39326 Wolmirstedt, DE

A61L 2/04 → (51) A61L 2/02

A61L 2/14 → (51) B65B 3/00

A61L 2/16 → (51) A61L 2/00

A61L 2/23 → (51) A61L 2/00

(51) **A61L 9/01** (11) **1 447 102 A1**
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 04100465.6 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364234
(54) • *Cyclohexylethan-1-yl-Ester-Zusammensetzungen zur Beseitigung unangenehmer Gerüche und zugehörige Verwendungsmethoden*
• *Cyclohexylethan-1-yl ester mixtures as malodour counteractants and methods for using same*
• *Compositions de Cyclohexylethan-1-yl ester pour la suppression des mauvaises odeurs et procédés pour leur utilisation*
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Milan, Jolanda Bianca, 1082 EB Amsterdam, NL
O'Connor, Simon, Cambridge CB1 3EQ, GB
Jacob, Tim J.C., Cardiff CF24 3RE, GB
Williams, Virgil A.G., Leonardo, Monmouth County, NJ 07737, US
Nicoll, Stephen P., Ramsey, Bergen County, NJ 07446, US
Boden, Richard M., Ocean, Monmouth County, NJ 07712, US
Wang, Liwei, Cardiff CF23 6DT, GB
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 9/02** (11) **1 447 103 A1**
(26) En
(21) 01274746.5 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2001/000443 20.11.2001
(87) WO 2003/043667 2003/22 30.05.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR DESINFEKTION UND PARFÜMIERUNG VON LUFT MIT ESSENTIELLEN ÖLEN*
• *METHOD OF DISINFECTING AND SCENTING THE AIR USING ESSENTIAL OILS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DESINFECTER ET DE PARFUMER L'AIR A BASE D'HUILES ESSENTIELLES*
(71) DBK Espana, S.A., C/B Parc Tecnologic del Valles, Argenters 2-4-8, Edif. 3C/P, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
(72) CORTES BAREA, Jordi, ParcTecnol., 08290 Cerdanyola Del Valles, ES
CASERTA, Andrea, ParcTecnol., 08290 Cerdanyola Del Valles, ES
GARCIA FABREGA, Ruben, ParcTecnol., 08290 Cerdanyola Del Valles, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A61L 9/12 → (51) F24F 7/007

A61L 9/14 → (51) A61L 9/01

A61L 9/14 → (51) B65D 83/26

(51) **A61L 24/00** (11) **1 447 104 A1**
A61L 27/46 A61L 27/24
A61F 2/28
(25) It (26) En
(21) 04001417.7 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 IT mi20030186
(54) • *Verfahren zur Herstellung von künstlichem Knochengewebe, künstliches Knochengewebe hergestellt durch diesen Prozess und dessen Verwendung*
• *Process to synthetize artificial bone tissue, artificial bone tissue obtained by such a process and use thereof*
• *Procédé de production d'un tissue osseux artificiel, tissue osseux artificiel ainsi obtenu et son utilisation*
(71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) Tampieri, Anna, 48018 Faenza (RA), IT
Celotti, Giancarlo, 48010 Faenza (RA), IT
Roveri, Norberto, 40133 Bologna, IT
Landi, Elena, 40050 Dozza (BO), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61L 27/24 → (51) A61L 24/00

A61L 27/46 → (51) A61L 24/00

(51) **A61M 5/145** (11) **1 447 105 A2**
(25) En (26) En
(21) 03292717.0 (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) 04.02.2003 JP 2003027025
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige des Eingriffes des Kolbenstangenflansches einer Spritze in einem Injektionssystem*
• *Syringe piston grip detection device for an injection system*
• *Dispositif d'affichage pour l'engagement du collet d'une seringue dans un système d'injection*
(71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 2-27-20, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Sakakibara, Masahiro, c/o Nemoto Kyorindo Co., Ltd, Tokyo, JP
Kanetaka, Toshio, c/o Nemoto Kyorindo Co., Ltd., Tokyo, JP
Tanaka, Masafumi, c/o Nemoto Kyorindo Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61M 5/145** (11) **1 447 106 A2**
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 04076413.6 (22) 09.02.2001
(84) DE FR GB
(30) 10.02.2000 JP 2000033520
15.02.2000 JP 2000037176
30.06.2000 JP 2000198358
02.02.2001 JP 2001026782
(54) • *Spritzenkörper und Zylinderhalter*
• *Syringe barrel and cylinder holder*
• *Corps de seringue et support*
(71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 2-27-20, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Nemoto, Shigeru, Bunkyo-ku Tokyo, JP
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 01400344.6 / 1 123 712

A61M 5/31 → (51) A61M 5/145

(51) **A61M 5/32** (11) **1 447 107 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01965287.4 (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) ES 2001/000332 28.08.2001
(87) WO 2003/018090 2003/10 06.03.2003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNG SCHARFER, SPITZER GEGENSTÄNDE MIT EINEM MITTEL ZUM AUTOMATISCHEN ABSCHRAUBEN VON INJEKTIONSNADELN UND DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR DESTROYING SHARP, POINTED OBJECTS WHICH IS FITTED WITH MEANS FOR AUTOMATICALLY UNSCREWING INJECTING NEEDLES AND SIMILAR*
• *DISPOSITIF DESTINE A LA DESTRUCTION D'OBJETS COUPANTS ET POINTUS, EQUIPE DE MOYENS PERMETTANT DE DEVISSER AUTOMATIQUEMENT DES AIGUILLES DE PONCTION VEINEUSE ET ANALOGUES*
(71) Saraito, S.L., Calle Casillas, 3, B Monachil, 18193 Granada, ES
(72) DUENAS SANCHEZ, Silverio, E-18193 Barrio Monachil, ES
(74) De la Fuente Fernandez, Dionisio, Profesor Waskman, 8-4o E, 28036 Madrid, ES

(51) **A61M 5/32** (11) **1 447 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252192.4 (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) 11.02.2003 GB 0303026
(54) • *Sicherheitszubehör für Nadeln*
• *A safety accessory for needles*
• *Accessoire de protection pour aiguilles*
(71) Weston, Terence Edward, Swannington Hall, Church Lane, Swannington, Norfolk NR9 5NP, GB
Emmott, Douglas Arthur, Pump House, High Road, Swilland, Ipswich, Suffolk IP6 9LR, GB
(72) Weston, Terence Edward, Swannington, Norfolk NR9 5NP, GB
Emmott, Douglas Arthur, Swilland, Ipswich, Suffolk IP6 9LR, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 447 109 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250756.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 GB 0303218
(54) • *Medizinische wegwerfbarer Abfallbehälter*
• *Medical waste disposal containers*
• *Récipients jetable de déchets médicaux*
(71) Daniels Healthcare Ltd., 72-80 Akeman Street, Tring, Hertordshire HP23 6AF, GB
(72) Hatton, William Maurice c/o Daniels Healthc.Ltd., Kidlington Oxon OX5 1JD, GB
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 11/00 → (51) B41J 2/05

(51) **A61M 15/00** (11) **1 447 110 A1**
B05B 17/04 B05B 17/06
(25) De (26) De
(21) 04000685.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10306683
(54) • *Mikrodosiereinrichtung*
• *Micro dosing device*
• *Dispositif de dosage micro*
(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
(72) Körner, Joachim, 88690 Uhldingen, DE
Helminger, Michael, 78315 Radolfzell, DE
Schürle, Holger, 78315 Radolfzell, DE
Bommer, Rene Dr., 78476 Allensbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

A61M 15/00 → (51) B41J 2/05

A61M 25/00 → (51) A61B 8/12

(51) **A61M 25/06** (11) **1 447 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009285.0 (22) 18.10.1995
(84) DE FR
(30) 24.10.1994 US 330140
(54) • *Lenkbarer Obturator*
• *Steerable obturator*
• *Obturateur orientable*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Herman, George D., Los Gatos CA 95030, US
Freislinger, Kirsten, 1, Menlo Park CA 94025, US
Kim, Steven W., 218, Cupertino CA 95014, US
Lenker, Jay A., Laguna Beach CA 92651, US
Evans, Michael A., Palo Alto CA 94301, US
(74) Henseler, Daniela, Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
(62) 01103993.0 / 1 108 442
95116389.8 / 0 709 108

(51) **A61M 39/26** (11) **1 447 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009982.2 (22) 14.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.05.1998 US 78941
(54) • *Medizinisches Ventil mit positiven Strömungseigenschaften*
• *Medical valve with positive flow characteristics*
• *Robinet médical avec charactéristiques d'écoulement dirigé*
(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, California 92673, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99924247.2 / 1 077 739

A61N 1/40 → (51) A61N 5/02

(51) **A61N 5/02** (11) **1 447 113 A1**
A61B 10/00 A61N 5/04
A61N 1/40
(25) En (26) En
(21) 04002808.6 (22) 12.04.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(54) • *Katheter zur Behandlung von Prostaterkrankungen*
• *Catheters for treating prostate disease*
• *Cathéters pour le traitement de maladies de la prostate*
(71) MMTC, INC., 12 Roszel Road, Suite A-203, Princeton, NJ 08540, US
(72) Sterzer, Fred, Princeton, NJ 08540, US
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(62) 91907829.5 / 0 579 599

A61N 5/04 → (51) A61N 5/02

A61P 3/04 → (51) C07D 215/38

A61P 3/10 → (51) A23L 1/308

A61P 5/04 → (51) C07D 215/38

A61P 9/00 → (51) A61K 38/19

A61P 9/00 → (51) A61K 38/47

A61P 9/10 → (51) A61K 45/00

A61P 11/00 → (51) C07K 14/47

A61P 13/00 → (51) A61K 45/00

A61P 13/10 → (51) A61K 45/00

A61P 17/04 → (51) A61K 45/00

A61P 19/00 → (51) A61K 31/70

A61P 19/10 → (51) A61K 33/10

A61P 25/00 → (51) C07H 19/16

A61P 25/02 → (51) A61K 39/395

A61P 25/08 → (51) C07D 207/27

A61P 25/22 → (51) C07D 215/38

A61P 25/24 → (51) C07D 215/38

A61P 25/28 → (51) A61K 39/395

A61P 27/02 → (51) A61K 45/00

A61P 27/14 → (51) A61K 45/00

A61P 29/00 → (51) A61K 33/10

A61P 31/00 → (51) A61K 45/00

A61P 31/00 → (51) C12N 15/86

A61P 31/04 → (51) C07C 313/02

A61P 31/10 → (51) C07C 313/02

A61P 31/12 → (51) A61K 31/121

A61P 31/12 → (51) A61K 33/10

A61P 31/16 → (51) A61K 31/121

A61P 35/00 → (51) A61K 31/282

A61P 35/00 → (51) A61K 39/00

A61P 35/00 → (51) A61K 47/48

A61P 35/00 → (51) C12N 15/86

A61P 37/06 → (51) A61K 45/00

A61P 43/00 → (51) A61K 31/121

A61P 43/00 → (51) A61K 31/70

A61P 43/00 → (51) A61K 33/10

A61P 43/00 → (51) A61K 33/24

A61P 43/00 → (51) A61K 39/00

A61P 43/00 → (51) A61K 45/00

A61P 43/00 → (51) C07D 215/38

(51) **A62B 35/04** (11) **1 447 114 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002745.0 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306370
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung von Personen und Lasten*
• *Device for securing people and loads*
• *Dispositif d'arrimage de personnes et de charges*
(71) Abentung, Konrad, Gründenbühlstrasse 27, 88069 Tettnang, DE
(72) Abentung, Konrad, 88069 Tettnang, DE
(74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **A63B 21/072** (11) **1 447 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100530.7 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367649
(54) • *Einstellbare Hantel mit handelsüblichen Gewichten*
• *Selectorized dumbbell using commodity weights*
• *Haltère reglable utilisant des poids du commerce*
(71) INTELLEX INC., 1819 S. Cedar Avenue, Owatonna, MN 55060, US
(72) Olson, Gregory S., Owatonna, Minnesota 55060, US
Towley, Carl K., III, Alexandria, Minnesota 56308, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A63B 23/04 → (51) A61H 1/00

(51) **A63C 1/26** (11) **1 447 116 A2**
A63C 17/02
(25) En (26) En
(21) 04075666.0 (22) 06.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK
(30) 07.07.1998 GB 9814741
16.11.1998 GB 9824943
(54) • *Rollschuhe*
• *Roller skates*
• *Patin a roulettes*
(71) Innovo International Limited, Unit 2, New England Industrial Estate, Pindar road, Hoddesdon, Herts. EN11 0BZ, GB
(72) Edgerley, David Anthony, London N6 6AL, GB
Iliffe-Moon, Etienne Henri, Gloucester GL2 0RR, GB
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 99305380.0 / 0 997 169

(51) **A63C 9/08** (11) **1 447 117 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002937.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305764
(54) • *Snowboardbindung*
• *Snowboardbinding*
• *Fixation de planche des neiges*
(71) Goodwell International Limited, Columbus Centre Building, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
(72) Elkington, Mark, Neil Pryde Ltd., Tuen Mun, New Territories, HK
(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

A63C 17/02 → (51) A63C 1/26

(51) **A63F 9/10** (11) **1 447 118 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 04466002.5 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 CZ 200313871 U
(54) • *Puzzlespiel*
• *Jigsaw puzzle*
• *Puzzle*
(71) Database CZ, spol. s.r.o., Na Bityskach 582, 66471 Veverska Bityska, CZ
(72) Sliva, Viktor, 61400 Brno, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Dipl.-Ing., Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

A63H 11/00 → (51) G01L 1/14

(51) **A63H 27/10** (11) **1 447 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028248.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 366387
19.08.2003 US 643780
(54) • *Luftballon mit Rahmen*
• *Framed balloon*
• *Ballon entouré d'un cadre*
(71) Anderson, Lloyd R., 106 Diddle Drive, Hendersonville, Tennessee 37075, US
(72) Anderson, Lloyd R., Hendersonville, Tennessee 37075, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

A63J 17/00 → (51) H05B 33/08

B01D 1/04 → (51) B01F 3/08

B01D 3/14 → (51) B01D 47/02

B01D 37/02 → (51) B01D 37/04

(51) **B01D 37/04** (11) **1 447 120 A1**
B01D 37/02
(25) It (26) En
(21) 04002440.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 IT FI20030029
(54) • *Verfahren zur automatischen Steuerung der Filtration, nämlich aber nicht ausschliesslich von Speiseöl, mit Filtrationsadditiven*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING THE FILTRATION, NAMELY BUT NOT EXCLUSIVELY OF FOOD OILS, WITH FILTRATION ADDITIVES*
• *Méthode permettant de contrôler automatiquement la filtration, en particulier mais pas exclusivement d' huiles alimentaires, avec des additifs de filtration*
(71) Vannini, Moreno, Via Zandonai, 7, 50127 Firenze, IT
(72) Vannini, Moreno, 50127 Firenze, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **B01D 39/14** (11) **1 447 121 A1**
B01D 46/52 F02C 7/052
(25) Ja (26) En
(21) 01274765.5 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/010157 21.11.2001
(87) WO 2003/043717 2003/22 30.05.2003
(54) • *STAUBSAMMELFILTER, STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND EINLASSVORRICHTUNG EINER GASTURBINE*
• *DUST COLLECTING FILTER&COMMA; DUST COLLECTING DEVICE&COMMA; AND INTAKE DEVICE OF GAS TURBINE*
• *FILTRE ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIERE ET DISPOSITIF D'ADMISSION DE TURBINE A GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Katayama, Hiroyuki Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Takasago-shi,Hyogo 676-8686, JP
Doi, Yoshiyuki Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Aota, Toyosei c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Adachi, Tatsuo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1161, JP
HARA, Satoshi, Sayama-shi, Saitama 350-1306, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01D 39/20 → (51) F01N 3/02

B01D 45/10 → (51) B01D 47/02

B01D 46/52 → (51) B01D 39/14

B01D 47/00 → (51) B01D 47/02

(51) **B01D 47/02** (11) **1 447 122 A2**
B01D 47/00 B01D 45/10
B01D 53/14 B01D 3/14
(25) De (26) De
(21) 04002782.3 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305578
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung des aerosolbedingten Austrages aus einer Trennkolonne*
• *Method and apparatus for reducing aerosol entrainment from a separation column*
• *Procédé et appareil pour la réduction d'aérosols entraînés d'une colonne de séparation*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Huber, Günther, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Hölemann, Karl, Dr., 68199 Mannheim, DE
Löning, Jan-Martin, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Sachweh, Bernd, 67149 Meckenheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01D 47/06** (11) **1 447 123 A1**
F28C 1/04
(25) De (26) De
(21) 04002984.5 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 AT 2042003
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Schadstoffe enthaltenden Verbrennungsgasen*
• *Device for cleaning of exhaust gasses containing pollutants*
• *Dispositif pour le nettoyage de gaz contenant des polluants*
(71) FOIDL, Leonhard, Hochfügener Strasse 258, A-6263 Fügen, AT
(72) FOIDL, Leonhard, A-6263 Fügen, AT
(74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greilstrasse 16, 6020 Innsbruck, AT

B01D 53/14 → (51) B01D 47/02

(51) **B01D 53/86** (11) **1 447 124 A1**
B01J 23/745 B01J 35/10
C01B 17/04
(25) En (26) En
(21) 03075345.3 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Geträgertes Katalysatorsystem zur Entfernung von Schwefelverbindungen aus Gasen*
• *Supported catalyst system for removing sulfur compounds from gases*
• *Système catalytique sur support pour éliminer des composés de soufre contenus dans des gaz*
(71) GASTEC N.V., Wilmersdorf 50, NL-7327 AC Apeldoorn, NL
(72) van Nisselrooij, Petrus Franciscus Maria Theresia, 6511 SV Nijmegen, NL
van Yperen, Renee, 6961PL Eerbeek, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B01D 53/86 → (51) F01N 3/02

B01D 53/94 → (51) F01N 3/28

(51) **B01D 61/06** (11) **1 447 125 A1**
F04B 9/115
(25) Es (26) En
(21) 02748884.0 (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 2002/000350 11.07.2002
(87) WO 2003/011439 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 ES 200101768
(54) • *PUMPE FÜR SYSTEME ZUR ENTSALZUNG VON MEERESWASSER UNTER VERWENDUNG VON UMGEKEHRTER OSMOSE*
• *PUMP FOR SEAWATER DESALINATION SYSTEMS USING REVERSE OSMOSIS*
• *POMPE POUR SYSTEMES DE DESALINISATION DE L'EAU DE MER PAR OSMOSE INVERSE*
(71) Bolsaplast S.A., Calle Horta, 22, 08203 Sabadell, ES
(72) PARES CRIVILLE, Antonio, E-08203 Sabadell (Barcelona), ES
(74) PROPI, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

B01D 63/08 → (51) B23K 11/06

(51) **B01F 3/04** (11) **1 447 126 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002902.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10305203
(54) • *Vorrichtung zum Belüften von Wasser*
• *Apparatus for aerating water*
• *Dispositif pour l'aération de l'eau*
(71) Gummi-Jäger GmbH, Bissendorfer Strasse 6, 30625 Hannover, DE
(72) Jäger, Arnold, 31303 Burgdorf, DE
(74) Depmeyer, Jochen, Rechtsanwaltskanzlei Depmeyer, Ernst-Barlach-Strasse 8, 18055 Rostock, DE

(51) **B01F 3/08** (11) **1 447 127 A1**
B01D 1/04
(25) En (26) En
(21) 04011291.4 (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
(30) 23.02.2001 JP 2001048097
07.08.2001 JP 2001238624
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen von Emulsionen und Mikrokapseln*
• *Process and apparatus for producing emulsion and microcapsules*
• *Procédé et dispositif pour produire des émulsions et des micro capsules*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) Higuchi, Toshiro, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
Nishisako, Takashi, Tokyo 110-0008, JP
Torii, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 224-0006, JP
Taniguchi, Tomochiro, Funabashi-shi Chiba 274-0063, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 02700576.8 / 1 362 634

(51) **B01J 8/00** (11) **1 447 128 A1**
B01J 19/00
(25) It (26) En
(21) 03003573.7 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Durchführung von chemischen Reaktionen unter pseudo-isothermischen Bedingungen*
• *Method for carrying out chemical reactions in pseudo-isothermal conditions*
• *Procédé pour effectuer des réactions chimiques dans des conditions pseudo-isothermiques*
(71) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Tarozzo, Mirco, 6853 Ligornetto, CH
Rizzi, Enrico, 22070 Grandate (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B01J 8/04** (11) **1 447 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002044.8 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 US 358760
(54) • *Verbesserte Vorrichtung zum Mischen eines Mehrphasengemisches mit gestufter Gaszufuhr*
• *Improved multiphase mixing device with staged gas introduction*
• *Dispositif de mélange multiphase amélioré avec une introduction étagée de gaz*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) McDougald, Neil K., Tracy California 95377, US
Boyd, Sherri L., Robbinsville New Jersey 08691, US
Muldowney, Gregory P., Glen Mills Pennsylvania 19342, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 19/00 → (51) B01J 8/00

B01J 19/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **B01J 23/58** (11) **1 447 130 A1**
B01J 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 02770291.9 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011189 29.10.2002
(87) WO 2003/043733 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357920
(54) • *KATALYSATORELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CATALYST ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *ELEMENT DE CATALYSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 256, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) FUJII, Misako, Chihgasaki-shi, Kanagawa 253-0084, JP
MORIMOTO, Kenji, NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KAWASAKI, Shinji, NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 23/745 → (51) B01D 53/86

B01J 23/85 → (51) C10G 45/08

(51) **B01J 29/06** (11) **1 447 131 A1**
C07C 17/358
(25) En (26) En
(21) 04009655.4 (22) 10.07.1998
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(30) 10.07.1997 JP 18516597
05.12.1997 JP 33522997
(54) • *Verfahren zur Isomerisierung von halogenierten Aromaten*
• *Method for isomerizing halogenated aromatics*
• *Procédé d'isomérisation d'aromatiques halogénés*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Kato, Masashi, Nagoya-shi Aichi 458- 0054, JP
Yamakawa, Shinobu, Nagoya-shi Aichi 457-0841, JP
Okino, Hirohito, Otsu-shi Shiga 520-0843, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98305528.6 / 0 940 177

B01J 35/02 → (51) B01J 23/58

(51) **B01J 35/04** (11) **1 447 132 A1**
F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 03030008.1 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 KR 2003009715
24.07.2003 KR 2003050876
(54) • *Keramischer Katalysatorträger mit einer Wabenstruktur mit kreisförmigen Zellen*
• *Ceramic catalyst carrier having circular-cell honeycomb structure*
• *Support de catalyseur céramique avec une structure en nid d'abeilles comprenant des cellules circulaires*
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR
(72) Choi, Myung Sik, Seocho-gu, Seoul, KR
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B01J 35/04 → (51) F01N 3/02

B01J 35/10 → (51) B01D 53/86

(51) **B01J 38/00** (11) **1 447 133 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802034.5 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010872 21.10.2002
(87) WO 2003/035258 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001326555
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KATALYSATOREN UND VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUORALKYLIODID-TELOMEREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE RECOVERY OF CATALYSTS AND PROCESS AND UNIT FOR THE PRODUCTION OF PERFLUOROALKYL IODIDE TELOMERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA RECUPERATION DE CATALYSEURS ET PROCEDE ET UNITE POUR LA PRODUCTION DE TELOMERES D'IODURE DE PERFLUOROALKYLE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HIRATA, T., c/o Yodogawa Works of DAIKIN IND. LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
NODA,Kouzou, Yodogawa Works of DAIKIN IND. LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MIKI, Jun, c/o Yodogawa Works of DAIKIN IND. LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 49/00 → (51) C02F 1/42

(51) **B01L 3/00** (11) **1 447 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003509.1 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Mikrofluid-System*
• *Microfluidic system*
• *Système microfluidique*
(71) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0380, US
(72) Choikhet, Konstantin, Agilent Technologies, 76337 Waldbronn, DE
(74) Kurz, Peter, et al, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung, Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 447 135 A1**
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 04009738.8 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.03.2000 US 191324 P
(54) • *Fluidisch verbesserte in-vitro-Diagnose-Prüfkammer*
• *Fluidically enhanced in vitro diagnostic test chamber*
• *Compartiment d'essai diagnostique in - vitro amelioré du point de vue fluidique*
(71) Hitachi Chemical Diagnostics, Inc., 630 Clyde Court, Mountain View, CA 94043, US
(72) Innerst, Dianna, San Jose California, 95136, US
Kassinos, Adonis, San Jose California, 95129, US
Wooley, C. Benjamin, Chapel Hill NC 27516, US
Wilmarth, Brett, Tracy CA, 95376, US
Sell, William J., Petaluma CA 94954, US
Zychilinsky, Emi, Palo Alto CA 94303, US
Marino, Donald, Scotts Valley California, 95066, US
Yamada, Sandy, San Jose California, 95133, US
Ryan, Renee, San Jose California, 95123, US
Ding, Karen, Fremont California, 94555, US
Zatzke, Michael, San Jose California, 95131, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 01920628.3 / 1 266 215

(51) **B01L 3/00** (11) **1 447 136 A1**
B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04250623.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365734
(54) • *Mikrofluidische Vorrichtung auf Basis von Polyaryletherketonen*
• *PAEK-based microfluidic device*
• *Dispositif microfluidique a base de polyarylethercetone*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Roitman, Daniel B., Menlo Park, CA 94025, US
Killeen, Kevin, Palo Alto, CA 94303, US
Yin, Hongfeng, Cupertino, CA 95014, US
Seaward, Karen L., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B01L 3/02 → (51) G01N 35/10

B01L 9/00 → (51) C12M 1/00

(51) **B02C 13/14** (11) **1 447 137 A1**
B02C 13/16 B02C 23/14
B02C 23/30
(25) Cs (26) En
(21) 03002646.2 (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
(54) • *Verfahren und Apparat zum Mahlen der Materialien*
• *A method of milling materials and an apparatus for carrying out this method*
• *Méthode et appareil pour moudre des matériaux*
(71) Omanik, Stefan, Ing., Krizikova 52, 18600 Praha 8, CZ
(72) Omanik, Stefan, 18600 Praha 8, CZ
Horcicka, Vaclav, 28922 Lysa nad Labem, CZ
(74) Pelikanova, Ivana, Patentservis Praha a.s., Jivenska 1/1273, 140 21 Praha 4, CZ

B02C 13/16 → (51) B02C 13/14

B02C 19/12 → (51) B09B 3/00

B02C 23/14 → (51) B02C 13/14

B02C 23/30 → (51) B02C 13/14

(51) **B03B 9/04** (11) **1 447 138 A1**
B03B 9/06 B09B 3/00
B09C 1/00
(25) De (26) De
(21) 04002411.9 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306132
(54) • *Aufbereitung von Schlacke aus Kehrichtverbrennungsanlagen*
• *Treatment from slags coming from waste combustion installations*
• *Traitement des scories provenant des incinérateurs d'ordures*
(71) Scherer, Gerhard, Rheinhorststrasse 63, 67071 Ludwigshafen, DE
(72) Scherer, Gerhard, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Zellentin, Wiger, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner GbR Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

B03B 9/06 → (51) B03B 9/04

B03B 9/06 → (51) B09B 3/00

B05B 1/24 → (51) B41J 2/05

B05B 1/26 → (51) B22D 17/20

B05B 7/04 → (51) B05B 17/08

(51) **B05B 7/08** (11) **1 447 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 03030040.4 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 366251
(54) • *Auf einer Sammelleitung montierte automatische luftunterstützte Sprühpistole*
• *Automatic air-assisted manifold mounted gun*
• *Pistolet automatique à pulvérisation pneumatique monté sur un collecteur*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Reetz, Eric F. III, Broomfield Colorado 80020, US
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B05B 11/02** (11) **1 447 140 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001419.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10306686
(54) • *Austragvorrichtung zur manuellen Erzeugung eines Volumenstroms*
• *Discharging device for manually producing a given volume flow*
• *Dispositif de décharge pour produire manuellement un écoulement d'un volume donné*
(71) ING. ERICH PFEIFFER GMBH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE
(74) Patentanwälte , Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B05B 15/06 → (51) B25G 1/06

B05B 17/04 → (51) A61M 15/00

B05B 17/06 → (51) A61M 15/00

(51) **B05B 17/08** (11) **1 447 141 A1**
B05B 7/04 F21S 8/00
(25) Fi (26) En
(21) 04100514.1 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 FI 20035016
(54) • *Regenbogenbrunnen*
• *Rainbow fountain*
• *Fontaine arc-en-ciel*
(71) LAGUS, Pentti Viho Fredrik, Töölönkatu 17 C27, 00260 Helsinki, FI
(72) LAGUS, Pentti Viho Fredrik, 00260 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B05C 5/02** (11) **1 447 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003051.4 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auftragen von Flüssigkeiten*
• *Fluid applicator and method*
• *Applicateur de fluide et procédé d'application d'un fluide*
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(72) Vesterlund, Lennart, 141 71 Huddinge, SE
(74) Jönsson, Christer, et al, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(51) **B05C 11/10** (11) **1 447 143 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001293.2 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306387
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zum kontrollierten Bereitstellen eines fliessfähigen Mediums*
• *Method, device and system for the controlled preparation of a fluid*
• *Procédé, dispositif et système de préparation controlée d'un fluide*
(71) Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, CH
(72) Kappeler, Roman, 5630 Muri, CH
Schoch, Beat, 5647 Oberrüti, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B05C 17/00 → (51) A47L 13/30

B05D 1/18 → (51) B05D 7/00

(51) **B05D 3/06** (11) **1 447 144 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029502.6 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 DE 10260998
(54) • *Vorrichtung zur Härtung UV-strahlungshärtbarer Beschichtungen*
• *Apparatus for hardening UV-photocurable coatings*
• *Appareil pour durcir des revêtements durcissables par exposition aux UV*
(71) Saicos industry GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 3, 48336 Sassenberg, DE
Bernd Münstermann GmbH & Co. KG, Kortenkamp 3, 48291 Telgte, DE
uv-technik meyer gmbh, Glauburgstrasse 34, 63683 Ortenberg, DE
Balteschwiler AG, Kaisterstrasse 3, 5080 Laufenburg, CH
(72) Tertilt, Klaus Schulze, 48231 Warendorf, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

B05D 5/02 → (51) C03C 15/00

B05D 5/06 → (51) B05D 7/02

(51) **B05D 7/00** (11) **1 447 145 A2**
B05D 1/18
(25) En (26) En
(21) 04002581.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 JP 2003028321
(54) • *Komponent mit einer Oberflächenschicht aus adsorbierten Funktionspartikeln*
• *Member provided with a surface layer of adsorbed functional particles*
• *Composant ayant une couche de surface en particules fonctionnelles adsorbées*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kawamura, Koichi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Kano, Takeyoshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B05D 7/00 → (51) B05D 7/02

(51) **B05D 7/02** (11) **1 447 146 A1**
B05D 7/00 B05D 5/06
(25) En (26) En
(21) 04075418.6 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 BE 200300096
(54) • *Verfahren zur Beschichtung, insbesondere von Kunststoffprofilen, und beschichteten Kunststoffprofilen*
• *Method for coating a surface, especially a plastic profile and coated plastic profile*
• *Procédé de revêtement, en particulier pour des profilés en plastique, et profilés ainsi revêtus*
(71) Deceuninck NV, Bruggesteenweg 164, 8830 Hooglede-Gits, BE
(72) Grymonprez, Wim, 8800 Roeselare, BE
(74) Ostyn, Frans, Ing., et al, K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE

(51) **B07C 3/00** (11) **1 447 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075413.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befördern und Sortieren von Artikeln wie Postgut*
• *Method of transporting and sorting items such as mail and item transport and sorting system*
• *Procédé et dispositif pour transporter et trier des articles comme du courrier*
(71) Giben Scandinavia A/S, Hollufsgaardsvej 31, 5260 Odense S, DK
(72) Fuglsang, Poul, 5230 Odense M, DK
Kostner, Poul, 5270 Odense N, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

B08B 3/02 → (51) B25G 1/06

(51) **B09B 3/00** (11) **1 447 148 A2**
B02C 19/12 B03B 9/06
(25) De (26) De
(21) 04002863.1 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10305471
(54) • *Verfahren, Behältnis und Transportbox zur Abfallverwertung von metall- bzw. metalldampfhaltigen Gegenständen*
• *Method, container and transport box for the recycling of waste containing metals or metal vapours*
• *Méthode, récipient et boîte de transport pour la récupération de déchets formés d'objets contenant des métaux ou des vapeurs métalliques*
(71) Köhler, Antonius, Hömerichstrasse 3, 51643 Gummersbach, DE
(72) Köhler, Antonius, 51643 Gummersbach, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B09B 3/00 → (51) B03B 9/04

B09B 3/00 → (51) B29B 17/00

B09C 1/00 → (51) B03B 9/04

(51) **B21B 31/07** (11) **1 447 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000933.4 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365278
(54) • *Dichtungsendplatte*
• *Seal end plate*
• *Plaque extrême d'étanchéité*
(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Martins, Armando S., Cumberland, RI 02864, US
Bonazoli, Stephen A., Worcester, MA 01602, US
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B21B 37/00 → (51) B21B 39/00

(51) **B21B 39/00** (11) **1 447 150 A2**
B21B 37/00
(25) En (26) En
(21) 04002631.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365589
(54) • *Klemmwalzeneinheit*
• *Pinch roll unit*
• *Groupe rouleau entraîneur*
(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Shore, Michael T., Princeton MA 01541, US
Riches, Paul B., Paxton MA 01612, US
Ling, Yun, Worcester MA 01604, US
Puchovsky, Melicher, Dudley MA 01571, US
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck.Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B21C 37/00 → (51) B60R 19/18

(51) **B21C 37/04** (11) **1 447 151 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356008.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.02.2003 FR 0301579
(54) • *Vorrichtung zum Beschichten oder Einbetten eines Metalles mit einem anderen Metall*
• *Device for covering or embedding a metal with another metal*
• *Dispositif pour recouvrir ou incruster un métal par un autre métal*
(71) Sabau, Roger, 363, rue André Pagneux, 01960 Péronnas, FR
(72) Sabau, Roger, 01960 Péronnas, FR

(51) **B21C 37/29** (11) **1 447 152 A1**
B21D 41/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300069.4 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 FR 0301452
(54) • *Vorrichtung zum spitzbogenförmig Formen ,zum Fliessdrehen, oder zum Fliessstanzen von metallischen Werkstücken mit kreisförmigem oder eiförmigem Querschnitt*
• *Device for forming in ogive like form, for spinning or fluopiercing of pieces of a round or ovoid section*
• *Dispositif utilisé pour l'ogivage, le fluotournage, ou le fluoperçage de pièces métalliques de section ronde et/ou ovoide*
(71) Inter Meca (Société à responsabilité limitée), ZA de la Preusse, 70400 Brevilliers, FR
(72) Salvador, Gilbert, 90850 Essert, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

B21D 1/00 → (51) C21D 7/06

(51) **B21D 22/20** (11) **1 447 153 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025836.2 (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) 12.02.2003 DE 10305654
(54) • *Werkzeugmaschine für das Aussenhochdruckumformen von Platinen*
• *Machine tool for external high pressure forming of plates*
• *Machine outil pour le formage des tôles à haute pression exterieure*
(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Schwarz, Stefan, Dipl.-Ing., 44536 Lünen, DE
Sikora, Sascha, Dipl.-Ing., 44534 Lünen, DE
Stieler, Bernd, Dipl.-Ing., 12209 Berlin, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B21D 28/12** (11) **1 447 154 A2**
B21D 37/04
(25) En (26) En
(21) 04000148.9 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 JP 2003029649
06.02.2003 JP 2003030101
(54) • *Stanzpresse*
• *Punch press*
• *Presse à poinçonner*
(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Kobayashi, Hiroshi, Kani-shi Gifu, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B21D 37/04 → (51) B21D 28/12

(51) **B21D 39/02** (11) **1 447 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001105.0 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Rollbördelwerkzeug und Bördelverfahren*
• *Roller-type hemming tool and method for performing a hemming operation*
• *Outil de sertissage à rouleau et méthode de sertissage*
(71) COMAU SpA, Via Rivalta 30, 10095 Beinasco (Torino), IT
(72) Muller, Colin Oliver, Lane - Lovemore Park, Port Elizabeth, ZA
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B21D 41/04 → (51) B21C 37/29

B21D 43/00 → (51) B21D 43/11

(51) **B21D 43/11** (11) **1 447 156 A1**
B21D 43/00
(25) It (26) En
(21) 04075316.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 IT MI20030242
(54) • *Manipulator zum Verstellen von Metallblechen auf einer Arbeitsebene einer Stanzmaschine*
• *Manipulator for the movement of metal sheets on a work plane in a punching machine*
• *Manipulateur pour le déplacement de tôles métalliques sur un plan de travail d'une poinçonneuse*
(71) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Monticello di Fara, 42, I-36040 Sarego (Vicenza), IT
(72) Venturini, Gianfranco, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
Dal Monte, Nicola, 36045 Lonigo (VI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B21J 15/04 → (51) B21J 15/28

(51) **B21J 15/28** (11) **1 447 157 A1**
B21J 15/04
(25) De (26) De
(21) 04002257.6 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 DE 10305285
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Verarbeitung von Blindbefestigern*
• *Method for controlling the forming operation of blind fasteners*
• *Méthode de contrôle de l'installation d'éléments de fixation aveugles*
(71) Innovatec AG, Am Funkturm 12, 66482 Zweibrücken, DE
(72) Henrich, Mathias, 66459 Kirkel-Limbach, DE
(74) Klein, Friedrich, Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

(51) **B21K 1/76** (11) **1 447 158 A2**
C21D 1/34
(25) En (26) En
(21) 04006750.6 (22) 25.01.2001
(84) DE FR GB
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zahnstange*
• *Method for producing rack bar*
• *Procédé de fabrication d'une crémaillère*
(71) Kabushikigaisha Koshingiken, 110-6 Matsumoto, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Seiji, Shiokawa, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 01101581.5 / 1 226 888

(51) **B22C 9/04** (11) **1 447 159 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781780.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011923 15.11.2002
(87) WO 2003/043762 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001354587
(54) • *SUBLIMATIONSMUSTER-GIESSVERFAHREN*
• *SUBLIMATION PATTERN CASTING METHOD*
• *PROCEDE DE COULEE DE MODELE PAR SUBLIMATION*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) NARUSHIMA, Takeshi Kao Corporation, Research Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
TOMIDA, Yoshio Kao Corporation, Research Lab., Toyohashi-shi, Aichi 441-8074, JP
KATO, Masayuki Kao Corporation, Research Lab., Toyohashi-shi, Aichi 441-8074, JP
KAGITANI, Masahiko Kao Corporation, Research Lab., Toyohashi-shi, Aichi 441-8074, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B22C 9/10** (11) **1 447 160 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000956.5 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 DE 10302903
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einlegen von Kernen in Kasten-Formanlagen*
• *Method and apparatus for installation of cores in moulding plant for flask moulding*
• *Procédé et dispositif pou installer des noyaux dans une installation de moulage en forme de caisson*
(71) L. Janke GmbH, Borsigstr. 1, 40880 Ratingen, DE
(72) Janke, Thomas, 40883 Ratingen, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **B22D 17/20** (11) **1 447 161 A1**
B05B 1/26
(25) De (26) De
(21) 03405086.4 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Sprühdüse*
• *Spray nozzle*
• *Buse de pulverisation*
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Lanzl, Thomas, 83527 Winden, DE

B22D 23/06 → (51) C23C 14/34

B22F 1/00 → (51) H01F 1/04

(51) **B23B 27/16** (11) **1 447 162 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001523.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 DE 20301942 U
28.03.2003 DE 20305081 U
(54) • *Vorrichtung mit Doppelkeil*
• *Device with double wedge*
• *Appareil avec clavette double*
(71) Gühring, Jörg, Dr., Franz-Schubert-Strasse 18, 72458 Albstadt, DE
(72) Matheis, Klaus, 88605 Sauldorf-Rast, DE

(51) **B23B 49/02** (11) **1 447 163 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380032.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 ES 200300364 U
19.05.2003 ES 200301217 U
(54) • *Rutschfeste handgeführte Bohrbuchse*
• *Anti-sliding hand held drill guide tool*
• *Douille de perçage portative et antidérapante*
(71) Canas Fontan, Jose Guillermo, Tinde, 11, Parada, 36350 Nigran, ES
(72) Canas Fontan, Jose Guillermo, 36350 Nigran, ES
(74) De Arpe Fernandez, Manuel, ARPE Patentes y Marcas Guzmán El Bueno, 133, 28003 Madrid, ES

B23B 51/04 → (51) B28D 1/04

B23D 15/14 → (51) F42B 3/00

B23D 59/00 → (51) B27B 9/04

B23K 9/04 → (51) B23K 9/095

(51) **B23K 9/095** (11) **1 447 164 A1**
B23K 9/18 B23K 9/04
(25) De (26) De
(21) 04000798.1 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 AT 1942003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schweissen oder Beschichten von Werkstücken*
• *Process and device for welding or coating of workpieces*
• *Procédé et dispositif pour souder ou recouvrir des pièces*
(71) MCE VOEST GmbH & Co., Lunzerstrasse 64, 4031 Linz, AT
(72) Drab, Ernst, Ing., 4560 Kirchdorf, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

B23K 9/18 → (51) B23K 9/095

B23K 11/00 → (51) B23K 11/06

(51) **B23K 11/06** (11) **1 447 165 A1**
C22F 1/14 C01B 3/50
B01D 63/08 B23K 11/30
B23K 11/00
(25) De (26) De
(21) 04002298.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306235
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Widerstandsnahtschweissen einer Folie und mindestens eines Folienträgers eines Brennstoffzellensystems*
• *Method and device for resistance seam welding a foil and at least one foil support member of a fuel cell system*
• *Procédé et appareil pour le soudage par résistance de joints continus d'une feuille et d'au moins un support d'un système de pile à combustible*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Beisswenger, Thomas, 70184 Stuttgart, DE
Lamm, Arnold, Dr., 89275 Elchingen, DE
Poschmann, Thomas, Dr., 89073 Ulm, DE
Vogel, Bernhard, 70372 Stuttgart, DE
Weger, Wolfgang, 73269 Hochdorf, DE
Wiesheu, Norbert, 89312 Günzburg, DE

B23K 11/30 → (51) B23K 11/06

(51) **B23K 20/10** (11) **1 447 166 A1**
F16J 15/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03025889.1 (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) 17.02.2003 FR 0301869
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden mindestens zweier Metallfolien mittels Schweissen und derartige Verbindungen*
• *Method and apparatus for joining at least two metal foils by welding and such joints*
• *Procédé et dispositif de liaison par soudage d'au moins deux feuilles métalliques et joints obtenus*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Claveyrollas, Frédéric Daniel, 87140 Le Palais sur Vienne, FR
Sage, Loic Michel Pascal, 69469 Weinheim, FR

(51) **B23K 20/12** (11) **1 447 167 A1**
B29C 65/06
(25) De (26) De
(21) 04003202.1 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306283
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reibschweissen von Fügeflächen zweier Formteile*
• *Process and device for friction welding bonding surfaces of two parts*
• *Procédé et dispositif de soudage par friction de surfaces d'assemblage de deux pièces*
(71) Rossner, Volker, Hans-Silbermann Str. 6, 95119 Naila-Marxgrün, DE
(72) Rossner, Volker, 95119 Naila-Marxgrün, DE
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

B23K 26/067 → (51) A61F 13/15

B23K 26/08 → (51) A61F 13/15

(51) **B23K 26/14** (11) **1 447 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002610.6 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038857
(54) • *Laserstrahlmaschine*
• *Laser beam machine*
• *Machine à faisceau laser*
(71) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, Azanorifune 1, Ooazaoguchi, Ooguchi-cho, Niwa-Gun, Aichi-Ken, JP
(72) Yoshihiro, Mutoh, Mino-shi Gifu-ken, JP
Masaki, Itoh, Fusuka Niwa-gun, JP
Tetsuichi, Kitamoto, Kani-shi Gifu-ken, JP
Yoshihiro, Nagata, Hashima-gun Gifu-ken, JP
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

B23K 26/38 → (51) A61F 13/15

B23Q 9/00 → (51) B27B 9/04

B23Q 11/00 → (51) B28D 1/04

(51) **B23Q 11/08** (11) **1 447 169 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002255.0 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 DE 10304842
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine outil*
(71) Hennig Holding GmbH, Überrheinerstrasse 5, 85551 Kirchheim, DE
(72) Schönerwald, Kurt, 84186 Vilsheim, DE
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B24B 5/16 → (51) G01N 29/04

(51) **B24B 5/42** (11) **1 447 170 A1**
B24B 19/12 B24B 21/00
B24B 49/16
(25) En (26) En
(21) 04001621.4 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034073
14.02.2003 JP 2003036704
14.02.2003 JP 2003036700
12.03.2003 JP 2003066592
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Oberflächen-Endbearbeitung*
• *Surface finishing apparatus and related method*
• *Appareil et procédé de finition des surfaces*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Kondo, Tomohiro, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Iizumi, Masahiko, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Omata, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hasegawa, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ogino, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Watanabe, Takafumi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Chida, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Matsushita, Yasushi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Takeda, Kazuo, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B24B 5/42** (11) **1 447 171 A1**
B24B 19/12 B24B 21/00
B24B 49/16
(25) En (26) En
(21) 04002246.9 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034050
12.02.2003 JP 2003034065
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Oberflächen-Endbearbeitung*
• *Surface finishing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de finition des surfaces*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Hasegawa, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Iizumi, Masahiko, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
Omata, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Ogino, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kondo, Tomohiro, Mishima-shi Shizuoka-ken, JP
Takeda, Kazuo, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Watanabe, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Chida, Yoshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Matsushita, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B24B 5/42** (11) **1 447 172 A1**
B24B 19/12 B24B 21/00
B24B 53/007
(25) En (26) En
(21) 04002249.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034064
12.02.2003 JP 2003034088
14.02.2003 JP 2003036701
05.03.2003 JP 2003058954
05.03.2003 JP 2003058964
12.03.2003 JP 2003066595
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Oberflächen-Endbearbeitung*
• *Surface finishing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de finition des surfaces*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Omata, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Iizumi, Masahiko, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
Hasegawa, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Ogino, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kondo, Tomohiro, Mishima-shi Shizuoka-ken, JP
Takeda, Kazuo, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Watanabe, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Chida, Yoshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Matsushita, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B24B 19/12 → (51) B24B 5/42

B24B 21/00 → (51) B24B 5/42

(51) **B24B 23/04** (11) **1 447 173 A1**
(25) It (26) En
(21) 04075398.0 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 IT MI20030054 U
(54) • *Verbindungselement für Maschinen mit Orbitalbewegung zur Bearbeitung von Oberflächen, insbesondere Schwingschleifer, und Schwingschleifer mit einem solchen Verbindungselement*
• *Connecting foot for orbital movement machines for machining surfaces, in particular orbital sanders, and orbital sanding machine using the said foot*
• *Elément de connection pour des machines avec mouvement orbital pour le traîtement de surfaces, en particulier ponceuse orbitale, et ponceuse orbitale utilisant un tel élément*
(71) Valentini, Guido, Via Gioberti, 2, 20123 Milano, IT
(72) Valentini, Guido, 20123 Milano, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B24B 37/00 → (51) H01L 21/304

B24B 49/16 → (51) B24B 5/42

B24B 53/007 → (51) B24B 5/42

B24D 15/02 → (51) A47L 13/30

(51) **B25B 5/12** (11) **1 447 174 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001162.9 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 IT MI20030270
(54) • *Kniehebelspannvorrichtung mit Abstreifelement*
• *Toggle lever clamping device with scraping member*
• *Dispositif de serrage à genouillère avec élément de raclage*
(71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito No. 31, I-20128 Milano, IT
(72) Migliori, Luciano, 20124 Milano, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

(51) **B25B 11/00** (11) **1 447 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002995.3 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO
(54) • *Tragbare Absaugvorrichtung*
• *Portable suction device*
• *Dispositif d'aspiration portatif*
(71) Plus Craft Industrial Co.,Ltd., No. 255, Chien Teh Street, East District, Taichung, TW
(72) Chen, Timmy, Taichung, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B25B 13/06 → (51) B25B 13/48

(51) **B25B 13/48** (11) **1 447 176 A1**
B25B 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290241.1 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301716
(54) • *Aufsteckteil, Schraubvorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer solchen Vorrichtung*
• *Attachment, fastening device and method for controlling such a device*
• *Embout, dispositif de vissage et procédé de commande d'un tel dispositif*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Lamothe, Guy, 78990 Elancourt, FR
(74) Cemeli, Eric, et al, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

(51) **B25B 23/145** (11) **1 447 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002453.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 JP 2003028709
14.02.2003 JP 2003036402
(54) • *Kraftgetriebenes Werkzeug mit Drehmomentbegrenzung unter ausschliesslicher Benutzung eines Drehwinkelsensors*
• *Power tool with a torque limiter using only rotational angle detecting means*
• *Outil motorisé à limitation de couple n'utilisant qu'un moyen de détection de déplacement angulaire*
(71) MAKITA CORPORATION, 11-8, Sumiyoshi-cho, 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Tokunaga, Manabu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Ishikawa, Goshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B25B 27/14** (11) **1 447 178 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100372.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10305467
(54) • *Ausbauwerkzeug zum Extrahieren von spiralförmigen Gewindeeinsätzen sowie Anwendung des Ausbauwerkzeugs*
• *Extraction tool for extracting spiral threaded inserts and use of the extraction tool*
• *Outil pour l'extraction d'inserts à filet hélicoidaux et utilisation de l'outil*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Young, Graham, Christopher, 5422 Oberehrendingen, CH

(51) **B25B 27/14** (11) **1 447 179 A2**
H01R 43/042
(25) En (26) En
(21) 04250296.3 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 364008
(54) • *Backen eines Presswerkzeugs*
• *Compression tool jaw member*
• *Mâchoire d'un outil de compression*
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
(72) Hamm, James E., Grafton, Ohio 44044, US
Smolik, James E., Westlake, Ohio 44145, US
Smith, Jason M., Tiffin, Ohio 44883, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B25C 1/00** (11) **1 447 180 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02800252.5 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009979 26.09.2002
(87) WO 2003/028956 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001296053
27.09.2001 JP 2001296256
27.09.2001 JP 2001297827
(54) • *NAGELMAGAZIN FÜR NAGELMASCHINE*
• *NAIL MAGAZINE FOR NAILING MACHINE*
• *CHARGEUR DE CLOUS POUR MACHINE CLOUER*
(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) OSUGA, Satoshi, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP

TAKEZAKI, Mitsugu, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B25G 1/00 → (51) B25G 1/06

(51) **B25G 1/06** B05B 15/06 B08B 3/02 (11) **1 447 181 A1** B25G 1/00
(25) En (26) En
(21) 03002942.5 (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
(54) • *Seitenhandgriff*
• *Lateral handgrip*
• *Poignée latérale*
(71) Alto Danmark A/S, Industrikvarteret, 9560 Hadsund, DK
(72) Worm, Erik Kristensen, 9240 Nibe, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **B25G 1/10** B29C 45/16 (11) **1 447 182 A1** B29C 45/36
(25) En (26) En
(21) 03028037.4 (22) 06.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306424
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Werkzeughandgriffes und dessen Produkte*
• *Method of manufacturing a handle grip of a tool and its products*
• *Méthode de fabrication d'un manche d'outil et ses produits*
(71) Nieh Chuang Industrial Co., Ltd., No. 60, Alley 39, Lane 99, Kangning Road, Sec. 3, Neihu, Tapei, Taiwan, CN
(72) Chen, Chun Yong, Neihu, Taipei Taiwan, CN
(74) Meyer, Ludgerus A., Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B25J 15/02 → (51) H01R 43/28

(51) **B25J 19/00** (11) **1 447 183 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002449.9 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 DE 10304652
(54) • *Roboter, deren Leitung durch einen axial nachgiebigen Balg geführt ist*
• *Robot with cables protected in bellows*
• *robot dont les câbles d'alimentation sont protégés par des manchons élastiques*
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
(72) Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE
Hein, Steffen, 71672 Marbach, DE
Sommer, Georg M., 71384 Weinstadt, DE
(74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B26B 29/02** (11) **1 447 184 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027625.7 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10306191
(54) • *Köcher zur Aufnahme von Handgeräten, insbesondere von Handwerkzeugen, wie z.B. Messern*
• *Encasing for storing hand tools, especially working tools, as for example knives*
• *Boitier pour loger des outils à main, particulièrement pour des outils de travail, par exemple des couteaux*
(71) MARTOR KG, Heider Hof 60, D-42653 Solingen 1, DE
(72) Berns, Harald, Professor, Dipl.-Ing., 42119 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B26D 1/29** (11) **1 447 185 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028557.1 (22) 10.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.11.1997 CA 2220908
(54) • *Schneidevorrichtung zur Vorbereitung von Lebensmitteln*
• *A slicer for preparing foodstuffs*
• *Dispositif de coupe pour la préparation de produits alimentaires*
(71) Chippery Potato Chip Factory Inc., Suite 402, 45 St. Clair Avenue West, Toronto, Ontario M4V 1K9, CA
(72) Smith, Christopher, A., Toronto Ontario M4W 2L8, CA
Woodey, Raymond, Kenneth, Kitchener Ontario N2R 1B8, CA
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085 München, DE
(62) 98954087.7 / 1 051 080

B26D 3/10 → (51) A61F 13/15

B26D 3/22 → (51) B26D 7/08

(51) **B26D 5/02** B26D 7/26 (11) **1 447 186 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003153.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035520
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Schneid- und Rillmaschine*
• *Method for controlling slitter-scorer apparatus*
• *Procédé de contrôle pour une machine à refendre et à rainurer*
(71) Kabushiki Kaisha Isowa, 18, Houtoku-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Adachi, Nokihisa, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Naitou, Minoru, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Kamimura, Tadao, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B26D 7/08** B26D 3/22 (11) **1 447 187 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027008.6 (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) 13.02.2003 DE 10305874
(54) • *Rollenschneideinrichtung*
• *Slitting apparatus*
• *Dispositif de coupe longitudinale*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Van De Loecht, Heinrich, Dr., 73635 Rudersberg, DE

B26D 7/26 → (51) B26D 5/02

B26F 3/00 → (51) A61F 13/15

(51) **B27B 9/04** B23Q 9/00 B28D 1/18 (11) **1 447 188 A1** B23D 59/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356213.3 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301897
(54) • *Lotrechtführung für eine Trennmaschine*
• *Verticality guide for a cutting machine*
• *Guide de verticalité pour tronçonneuse*
(71) M.B.H. Developpement, Allée des Ormes, 42120 St. Vincent de Boisset, FR
(72) Bottazzi, Marc, 42120 Saint Vincent de Boisset, FR
(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

(51) **B27K 3/15** (11) **1 447 189 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447024.5 (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
(54) • *Holzbehandlungsverfahren*
• *Treatment process of a wooden article*
• *Procédé de traitement d'un élément en bois*
(71) Materia Nova A.S.B.L, Parc Initialis, Avenue Copernic, 1, 7000 Mons, BE
(72) Persenaire, Olivier, 7100 La Louviere, BE
Dubois, Philippe, 4260 Braives, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **B28B 3/02** (11) **1 447 190 A2**
(25) It (26) En
(21) 03018023.6 (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) 12.08.2002 IT MO020020234
(54) • *Verfahren zur Herstellung von gelochten Fliesen*
• *Method for making tiles*
• *Procédé de fabrication de carreaux*
(71) MIRA di ALGERI, Maris, Via Radici in Monte, 175, 42010 Roteglia di Castellarano (RE), IT
(72) Camorani, Carlo Antonio, 42010 Roteglia di Castellarano (RE), IT

(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **B28B 3/20** B28B 11/16 B28B 11/12 (11) **1 447 191 A2** B28B 11/10
(25) En (26) En
(21) 04001546.3 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 IT MO020030031
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von flachen keramischen Gegenständen*
• *Method and apparatus for forming flat ceramic products*
• *Procédé et appareil pour la fabrication de produits plats en céramique*
(71) Kestro International Limited, 15 Herbert Street, Dublin 2, IE
(72) Coroni, Stefano, 6965 Cadro, CH
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

B28B 11/10 → (51) B28B 3/20

B28B 11/12 → (51) B28B 3/20

B28B 11/16 → (51) B28B 3/20

(51) **B28B 17/02** B28C 5/46 (11) **1 447 192 A1** B28C 5/42
(25) Nl (26) En
(21) 04075425.1 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 NL 1022669
26.06.2003 NL 1023757
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Giessen von Beton*
• *Method and device for pouring concrete*
• *Procédé et dispositif pour couler du béton*
(71) Ballast Nedam Infra B.V., Ringwade 1, 3439 LM Nieuwegein, NL
(72) Schouwenaar, Johannes, 1353 KC Almere, NL
Van der Wolf, Mark Robert, 1187 TB Amstelveen, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **B28C 5/42** (11) **1 447 193 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250750.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.02.2003 GB 0303301
(54) • *Betonmischtrommel und Deckel eines Mannlochs*
• *Concrete mixer drum and manhole cover*
• *Tambour mélangeur d'une bétonnière et couvercle d'un trou d'homme*
(71) McPhee Bros (Blantyre) Ltd, 58 John Street, Blantyre, Lanarkshire G72 0JF, GB
(72) McFarlane, Brinsley Leslie George, Blantyre, Lanarkshire G72 0JF, GB
(74) Orr, Robert (GB), et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB

B28C 5/42 → (51) B28B 17/02

B28C 5/46 → (51) B28B 17/02

(51) **B28D 1/04** B23Q 11/00 (11) **1 447 194 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027516.8 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305706
(54) • *Bohrerhalter für einen Hohlbohrer*
• *Drill holder for a core drill*
• *Affûteuse de forets pour des forets tubulaire*
(71) Narex Ceska Lipa a.s., Chelcického ulice 1932, 47037 Ceska Lipa, CZ
(72) Biedron, Ralf, 44879 Bochum, DE
Kirchner, Manfred, Dr., 73230 Neidlingen, DE
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B28D 1/04** B23B 51/04 (11) **1 447 195 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027677.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305707
(54) • *Bohrvorrichtung mit einem Hohlbohrer*
• *Drilling device with a core drill*
• *Dispositif de forage avec un foret tubulaire*
(71) Narex Ceska Lipa a.s., Chelcického ulice 1932, 47037 Ceska Lipa, CZ
(72) Biedron, Ralf, 44879 Bochum, DE
Kirchner, Manfred, Dr., 73230 Neidlingen, DE
(74) Reimold, Otto, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B28D 1/18 → (51) B27B 9/04

B29B 7/76 → (51) B29C 67/24

(51) **B29B 17/00** B09B 3/00 E01C 3/00 (11) **1 447 196 A1** C08J 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290284.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301737
(54) • *Verfahren zur Wiederverwendung von Kunststoffen*
• *Method for recycling plastic materials*
• *Procédé de recyclage de matériaux plastiques*
(71) Chometon, Louis, 8, rue Jean Moréas, 75017 Paris, FR
(72) Chometon, Louis, 75017 Paris, FR
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet Orès, 36, rue de St Petersbourg, 75008 Paris, FR

B29C 31/06 → (51) B29C 67/24

(51) **B29C 33/42** B29L 30/00 (11) **1 447 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002544.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 365375
(54) • *Laufflächenformwerkzeug und Verfahren zum Formen einer ringförmigen Lauffläche*
• *A mold and method of molding annular tread*
• *Moule pour bande de roulement et procédé de moulage d'une bande de roulement annulaire*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) McBride, Michael Liam, Ohio 44312, US
Hogan, Michael James, Ohio 44278, US
Buckley, Michael James, Ohio 44240, US
Niessen, William Frederick, Ohio 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29C 39/02** B44C 5/06 B29K 103/08 C04B 111/54 // A01K63/00 (11) **1 447 198 A2** B44C 3/02 C04B 26/18 B29K 67/00
(25) It (26) En
(21) 04425071.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.02.2003 IT FI20030035
(54) • *Verfahren zur Herstellung von künstlichem Gestein sowie hergestelltes Produkt*
• *Process for making artificial rock and product thus made*
• *Procédé de fabrication de roche artificielle et produit ainsi obtenu*
(71) Opera Laboratori Fiorentini S.P.A., Via Tevere 14, 50019 Osmannoro-Sesto Fiorentino (Firenze), IT
(72) Stiattesi, Laura, 50100 Firenze, IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

B29C 44/12 → (51) E04F 15/12

B29C 45/14 → (51) A47B 96/02

B29C 45/14 → (51) B41M 1/30

B29C 45/16 → (51) B25G 1/10

(51) **B29C 45/27** (11) **1 447 199 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003158.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 446698 P
(54) • *Teleskopische Abdichtung zwischen Verteiler und Düse*
• *Telescopic manifold nozzle seal*
• *Joint télescopique entre bloc de distribution et buse de moulage*
(71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
(72) Olaru, George, Toronto, Ontario M2L 1A7, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B29C 45/28** (11) **1 447 200 A2**
B29C 45/30
(25) En (26) En
(21) 04003312.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 446997 P
(54) • *Spritzgiessverschlussdüsenvorrichtung mit einer unabhängigen Durchflussregelung*
• *Valve gated injection molding system with independant flow control*
• *Buse à obturation avec réglage de débit indépendant pour une presse à injecter*
(71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
(72) Babin, Denis, Georgetown Ontario, L7G 5W8, CA
Olaru, George, Toronto Ontario, M2L 1A7, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 45/30 → (51) B29C 45/28

B29C 45/36 → (51) B25G 1/10

(51) **B29C 45/50** (11) **1 447 201 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001138.9 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 DE 10304578
(54) • *Einspritzaggregat für eine Spritzgiessmaschine*
• *Injection unit for an injection moulding machine*
• *Unité d'injection pour une presse à mouler par injection*
(71) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
(72) Ickinger, Georg, Dipl.-Ing., 8010 Graz, AT
(74) Wilhelm, Ludwig, mpm consulting & services GmbH Patentabteilung FS, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

B29C 51/04 → (51) B29C 51/26

(51) **B29C 51/26** (11) **1 447 202 A1**
B29C 51/04
(25) De (26) De
(21) 04001800.4 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306377
(54) • *Halteeinrichtung an einer Antriebseinrichtung für Streckhelfer an einem kombinierten Form/Stanzwerkzeug*
• *device for locking on a drive assembly stretch rods mounted on a combined forming and cutting tool*
• *Dispositif de verrouillage à un dispositif d'entraînement pour tiges d'étirage d'une machine combineé de formage et de poinçonnage*
(71) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
(72) Trautwein, Herbert, 71737 Kirchberg, DE
Trefz, Thomas, 71546 Grossaspach, DE
Kaufmann, Falk, 71732 Tamm, DE

(51) **B29C 53/08** (11) **1 447 203 A1**
B29D 23/00
// B29K21:00, B29L23:00
(25) En (26) En
(21) 04002545.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 US 445670 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gekrümmten Schlauches*
• *Method of making curved hose*
• *Méthode de fabrication d'un tuyau flexible coudé*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Mason, Peter Donald, Ontario L9Y 2S8, CA
Bender, Charles Frederick, Ontario N4L 1N8, CA
Kotsos, Tony John, Ontario L9Y 4B2, CA
Huynh, Richard Vitai, Markham, Ontario L3R-4S4, CA
Culham, Arthur Joseph, Ontario L0M 1P0, CA
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 65/06 → (51) B23K 20/12

(51) **B29C 65/08** (11) **1 447 204 A1**
// B23K20/10
(25) De (26) De
(21) 03100310.6 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten von Bauteilen*
• *Apparatus and process for working of elements*
• *Appareil et procédé pour le travail d'éléments*
(71) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH
(72) Solenthaler, Peter, 9542, Münchwilen, CH
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B29C 65/48** (11) **1 447 205 A2**
F16B 37/04 B29C 70/68
(25) De (26) De
(21) 04001659.4 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 DE 10305015
(54) • *Krafteinleitungsvorrichtung für Strukturbauteil*
• *Anchoring element for a structural element*
• *Dispositif d'ancrage pour un élément de structure*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Schievenbusch, Florian, 81543 München, DE

(51) **B29C 67/24** (11) **1 447 206 A1**
B29B 7/76
(25) De (26) De
(21) 04002274.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306523
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Formteilen*
• *Process for manufacturing molded polyurethane parts*
• *Procédé pour la fabrication de pièces moulées en polyuréthane*
(71) Hennecke GmbH, 51379 Leverkusen, DE
(72) Wirth, Jürgen, 51147 Köln, DE
Pawlik, Wolfgang, 50735 Köln, DE
Girnstein, Oliver, 53562 St. Katharinen, DE
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., c/o Bayer AG, Bayer Polymers LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

(51) **B29C 67/24** (11) **1 447 207 A1**
B29C 31/06
// B29K83:00
(25) De (26) De
(21) 04003273.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10306027
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Spritzgussteils*
• *Apparatus and method for injection molding a part*
• *Dispositif et méthode pour le moulage par injection d'une pièce*
(71) M. Huber I.T.S. GmbH, Roentgenstrasse 36, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Huber, Michael, 21493 Schwarzenbek, DE
Wilson, Neil, Sefton NSW, AU
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29C 70/66 → (51) B29C 70/74

B29C 70/68 → (51) B29C 65/48

(51) **B29C 70/74** (11) **1 447 208 A2**
B29D 31/00 B29C 70/66
B29L 31/08
(25) En (26) En
(21) 04250741.8 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 366257
(54) • *Schlagzähe Schaumstoffe mit hohem Elastizitätsmodul für Bauteile*
• *High modulus, impact resistant foams for structural components*
• *Mousses à haut module d'élasticité et résistantes aux chocs, pour éléments de structure*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lin, Wendy Wen-Ling, Niskayuna New York 12309, US
Finn, Scott Roger, Niskayuna New York 12309, US
Flanagan, Kevin Warner, Albany New York 12203, US
Stevenson, Joseph Timothy, Amelia Ohio 45102, US
Carnahan, James Claude, Niskayuna New York 12309, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B29D 23/00 → (51) B29C 53/08

(51) **B29D 30/16** (11) **1 447 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002543.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 365374
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Karkassenlage für Reifen*
• *A method and an apparatus for manufacturing carcass plies for a tire*
• *Procédé et appareil pour la fabrication d'une nappe de carcasse pour pneu*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Weissert, James Thomas, Ohio 44333, US
Sieverding, Mark Anthony, Ohio 44685, US
Delgado, Andres Ignacio, Ohio 44256, US
Currie, William Dudley, Ohio 44224, US
Rodia, Ernest Joseph, Ohio 44321, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/30** (11) **1 447 210 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04002663.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301863
(54) • *Formgebung und Anlegen einer Reifengürtellage auf eine Haltevorrichtung*
• *Forming and applying a tyre belt ply on a support*
• *Mise en forme et pose d'une nappe de ceinture de pneumatique sur un support*
(71) Sociéte de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) Auclair, Jacques, 63800 Cournon D'Auvergne, FR
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B29D 31/00 → (51) B29C 70/74

B29K 67/00 → (51) B29C 39/02

B29K 103/08 → (51) B29C 39/02

B29L 30/00 → (51) B29C 33/42

B29L 31/08 → (51) B29C 70/74

B31B 19/74 → (51) B65D 33/25

B31F 1/00 → (51) B65H 45/101

(51) **B31F 1/07** (11) **1 447 211 A2**
B31F 1/28
(25) De (26) De
(21) 04000476.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10306210
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur beidseitigen Querrillung von Endlosbahnen*
• *Method and device for embossing transverse grooves on both sides of a web*
• *Procédé et dispositif pour la formation de rainures transversales sur les deux faces d'un film*
(71) Hermann Hötten Maschinenbau GmbH, Burenkamp 9, 46286 Dorsten, DE
(72) Nelles, Wilhelm, Dipl.-Ing., 46359 Heiden, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B31F 1/28 → (51) B31F 1/07

B32B 1/08 → (51) B32B 27/08

B32B 5/06 → (51) B32B 5/26

B32B 5/20 → (51) E04F 15/12

(51) **B32B 5/26** (11) **1 447 212 A1**
B32B 5/06 B32B 17/02
D04H 13/00 D06N 5/00
E04D 5/02
(25) En (26) En
(21) 03290331.2 (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
(54) • *Struktur enthaltend einen nassgelegten Vliesstoff aus Glasfasern und einen Vliesstoff aus organischen Fasern*
• *Complex comprising a wetlaid veil of glass fibres and a veil of organic fibres*
• *Structure comprenant un voile de fibres de verre obtenu par voie humide et un voile de fibres organiques*
(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) Droux, Michel, 73490 La Ravoire, FR
Berkhoff, Marc, 6717 Ede, NL
Lucas, Leonardus, 6921 Duiven, NL
Daniel, Eric, 73000 Chambery, FR
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 5/26** (11) **1 447 213 A1**
B32B 5/06 B32B 17/02
D04H 13/00 D06N 5/00
E04D 5/02
(25) En (26) En
(21) 03290332.0 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO
(54) • *Struktur enthaltend einen trockengelegten Vliesstoff aus Glasfasern und einen Vliesstoff aus organischen Fasern*
• *Complex comprising a drylaid veil of glass fibres and a veil of organic fibres*
• *Structure comprenant un voile de fibres de verre obtenu par voie sèche et un voile de fibres organiques*
(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) Droux, Michel, 73490 La Ravoire, FR
Berkhoff, Marc, 6717 Ede, NL
Lucas, Leonardus, 6921 Duiven, NL
Daniel, Eric, 73000 Chambery, FR
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 13/12 → (51) E04F 15/12

(51) **B32B 15/08** (11) **1 447 214 A1**
H05K 1/03 C08G 73/10
(25) Ja (26) En
(21) 02779957.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011333 31.10.2002
(87) WO 2003/037620 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001336053
01.11.2001 JP 2001336062
04.06.2002 JP 2002162636
28.06.2002 JP 2002189252
26.07.2002 JP 2002218714
(54) • *POLYIMIDMETALLSCHICHTEN AUFWEISENDE PRODUKTE UND POLYAMIDIMIDMETALLSCHICHTEN AUFWEISENDES PRODUKT*
• *POLYIMIDE METAL LAYERED PRODUCTS AND POLYAMIDEIMIDE METAL LAYERED PRODUCT*
• *PRODUITS MULTICOUCHE A BASE DE POLYIMIDE-METAL ET PRODUIT MULTICOUCHE A BASE DE POLYAMIDEIMIDE-METAL*
(71) Arakawa Chemical Industries, Ltd., 3-7 Hiranomachi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) GODA, H. R. & D. Center of ARAKAWA CHEMICAL, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538, JP
FUJIWARA, T. R. & D. Center of ARAKAWA CHEMICAL, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538, JP
TAKEUCHI, T. R. & D. Center of ARAKAWA CHEMICAL, Tsurumi-ku, OOsaka-shi, Osaka 538, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B32B 17/02 → (51) B32B 5/26

B32B 18/00 → (51) C04B 35/10

(51) **B32B 27/08** (11) **1 447 215 A1**
B32B 1/08 F16L 11/12
(25) De (26) De
(21) 03025049.2 (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) 13.02.2003 DE 10306072
(54) • *Verbundmaterial*
• *Composite Material*
• *Matériau composite*
(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Käppeler, Kurt-Robert, 63457 Hanau, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B32B 27/30 → (51) C08L 51/00

(51) **B32B 27/36** (11) **1 447 216 A1**
B65D 1/00 B65D 53/00
(25) Ja (26) En
(21) 02781821.0 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012156 21.11.2002
(87) WO 2003/043819 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001355468
13.12.2001 JP 2001379418
(54) • *LAMINATE UND VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *LAMINATES AND PACKAGING CONTAINERS*
• *STRATIFIES ET RECIPIENTS D'EMBALLAGE*

(71) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP
(72) SHIRANE, Takashi, KYODO PRINTING CO., LTD., Tokyo 112-8501, JP
INOUE, Yoichiro, KYODO PRINTING CO., LTD., Tokyo 112-8501, JP
IKEHARAYA, Shigeyuki, KYODO PRINTING CO., LTD., Tokyo 112-8501, JP
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B32B 27/40 → (51) E04F 15/12

(51) **B41C 1/10** (11) **1 447 217 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003559.4 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038329
07.07.2003 JP 2003271377
(54) • *Wärmeempfindlicher Flachdruckplattenvorläufer*
• *Heat-sensitive lithographic printing plate*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique sensible à la chaleur*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Inno, Toshifumi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) B41N 1/00

(51) **B41F 13/21** (11) **1 447 218 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101642.9 (22) 18.01.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(30) 18.01.1999 DE 19901618
16.06.1999 DE 19927555
(54) • *Antrieb von Zylindern einer Rotationsdruckmaschine*
• *Driving means for cylinders of a rotary printing machine*
• *Dispositif d'entraînement de cylindres d'une machine d'impression rotative*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Schaede, Johannes, 97074, Würzburg, DE
Tober, Elmar, 97074, Würzburg, DE
Masuch, Bernd, 97273, Kürnach, DE
(62) 00903534.6 / 1 144 193

B41F 15/08 → (51) H05K 3/12

(51) **B41F 17/00** (11) **1 447 219 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405092.2 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Druckmaschine insbesondere Rotationstampondruckmaschine und Verfahren zum Bedrukken von Gegenständen mit wenigstens einem Druckmodul*
• *Rotary pad printing machine and method for printing objects with at least a printing module*
• *Procédé et machine rotative d'impression par tampographie pour imprimer des objets avec au moins un module d'impression*
(71) Teca-Print AG, Bohlstrasse 17, CH-8240 Thayngen, CH
(72) Kälin, Rudolf, 8442 Hettlingen, CH
Bachmann, Rolf, 9215 Schönenberg, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B41J 2/045** (11) **1 447 220 A2**
B41J 2/05
(25) En (26) En
(21) 04003028.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 365117
(54) • *Tintenstrahlapparat*
• *Ink jet apparatus*
• *Appareil à jet d'encre*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Darling, Douglas, D., Portland OR 97201, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41J 2/05** (11) **1 447 221 A1**
B41J 2/135 A61M 11/00
A61M 15/00 B05B 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 02790699.9 (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
(86) JP 2002/012235 22.11.2002
(87) WO 2003/043826 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001358291
22.11.2001 JP 2001358292
22.11.2001 JP 2001358293
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF*
• *LIQUID JET HEAD*
• *TETE DE JET DE LIQUIDE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SASAKI, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 230-0071, JP
MURAI, Keiichi, Ohta-ku, Tokyo 146-0092, JP
TAMURA, Yasuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 230-0077, JP
SUGAMA, Sadayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0000, JP
ASAI, Akira, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0018, JP
KAWAI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 230-0033, JP
TACHIHARA, Masayoshi, Chofu-shi, Tokyo 182-0025, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B41J 2/05 → (51) B41J 2/045

B41J 2/135 → (51) B41J 2/05

(51) **B41J 2/14** (11) **1 447 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250172.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 KR 2003002726
(54) • *Tintenstrahldruckkopf*
• *Ink-jet printhead*
• *Tête à jet d'encre*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lim, Ji-hyuk, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yong-soo, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Baek, Seong-soon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kuk, Keon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung-joo, Nowon-gu, Seoul, KR
Sohn, Dong-kee, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
Kim, Min-soo, Seocho-gu, Seoul, KR
Lee, Yong-soo, Seongdong-gu, Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **1 447 223 A2**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 04250652.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 08.02.2003 KR 2003008005
(54) • *Tintenstrahldruckkopf und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Ink-jet printhead and method for manufacturing the same*
• *Tête d' impression à jet d' encre et sa méthode de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, C.-H., 242-1102 Hwanggol Maeul Ssangyong Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yong-soo, Bungdang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kuk, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Shin, J.-W., 232-505 Hwanggol Maeul Pooglim Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/175** (11) **1 447 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 03291541.5 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 KR 2003008733
(54) • *Automatische Farbzufuhreinrichtung für einen Drucker*
• *Automatic ink supply device for a printer*
• *Dispositif automatique d'alimentation en encre pour imprimante*
(71) Taeil System Co., Ltd., 5F. Ace Techno Tower, 40-2, Yangpyeongdong-3-ga, Youngdungpo-gu, Seoul 150-103, KR
(72) Lee, Jung-Hyun, Kwanak-gu, Seoul, KR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B41J 2/175** (11) **1 447 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250775.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 368808
(54) • *Schlüsselplattenverband*

- *Key plate assembly*
- *Assemblage de plaques clé*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Jones, Brent R, Tualatin OR 97062, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B41J 2/21** (11) **1 447 226 A1**
B41J 19/14
(25) En (26) En
(21) 04250798.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 KR 2003009413
(54)
- *Korrektur von Ausrichtungsfehlern*
- *Calibrating alignment errors*
- *Correction des erreurs d'alignment*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hyoung-il, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Kyung-pyo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **B41J 2/32** (11) **1 447 227 A1**
B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 04250304.5 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003034788
(54)
- *Thermodrucker*
- *Thermally activating apparatus*
- *Appareil d'activation thermique*

(71) SII P & S Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Hoshino, Minoru, Chiba-shi, Chiba, JP
Sato, Yoshinori, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/52 → (51) H04N 1/40

B41J 3/407 → (51) B41J 2/32

---

(51) **B41J 3/44** (11) **1 447 228 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781828.5 (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
(86) JP 2002/012191 21.11.2002
(87) WO 2003/043828 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001356189
30.11.2001 JP 2001367073
04.02.2002 JP 2002027115
(54)
- *"BEDRUCKTER KÖRPER, AM BEDRUCKTEN KÖRPER VORGESEHENES ELEMENT, DRUCKER UND RECHNERSYSTEM"*
- *PRINTED BODY, ELEMENT PROVIDED ON PRINTED BODY, PRINTER, AND COMPUTER SYSTEM*
- *CORPS IMPRIME, ELEMENT PLACE SUR CELUI-CI, IMPRIMANTE ET SYSTEME INFORMATIQUE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) OTSUKI, Koichi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-0001, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **B41J 11/00** (11) **1 447 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250720.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035183
06.01.2004 JP 2004001024
(54)
- *Tintenstrahldrucker für strahlungshärtbare Tinten*
- *Inkjet printer for radiation curable ink*
- *Imprimante à jet d'encre durcissable par rayonnement*

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 1-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kumamoto, Kouichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Hoshino, Yoshihide, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **B41J 11/42** (11) **1 447 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003388.8 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 KR 2003009606
(54)
- *Tintenstrahldrucker*
- *Inkjet printer*
- *Imprimante jet d'encre*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Kyung-pyo, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyoung-il, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **B41J 11/50** (11) **1 447 231 A1**
B41J 13/00 B41J 13/03
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 03029550.5 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.12.2002 JP 2002371628
25.12.2002 JP 2002375555
(54)
- *Vorrichtung um Bilder zu lesen und Aufzuzeichnen*
- *Image reading and recording apparatus*
- *Appareil de capture et d'enregistrement d'images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Awai, Takashi, Tokyo, JP
Okubo, Akio, Tokyo, JP
Terashima, Hideyuki, Tokyo, JP
Suzuki, Yoshiaki, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 13/00** (11) **1 447 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250565.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 JP 2003027675
(54)
- *Druckersystem zum Verhindern der durch Trocknen der Tinte verursachten Verformung des Druckpapiers, und Verfahren dafür*
- *Print system capable of inhibiting deformation of printing paper due to drying of ink and method thereof*
- *Système d'impression pour empêcher la déformation du papier due au séchage de l'encre, et méthode pour celà*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ouchi, Tetsuya, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 13/00 → (51) B41J 11/50

B41J 13/03 → (51) B41J 11/50

B41J 19/14 → (51) B41J 2/21

---

(51) **B41M 1/30** (11) **1 447 233 A1**
B29C 45/14 B41M 3/00
(25) En (26) En
(21) 03002996.1 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Kombination von Offsetdruckverfahren und Siebdruckverfahren*
- *Offset and screen combination printing method*
- *Méthode d'impression avec une combinaison d'impression offset et impression sérigraphique*

(71) Taiyi Precision Tech Corp., 59, Wu-Chun 7 Road, Wu Ku Industry Park, Taipei County, TW
(72) Huang, Jui Peng TAIYI Precision Tech Corporation, Taipei County, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B41M 3/00 → (51) B41M 1/30

---

(51) **B41M 3/14** (11) **1 447 234 A1**
B42D 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03003331.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Druckverfahren auf ein Sicherheitselement und Sicherheitselement*
- *Printing process on a security element and security element*
- *Procédé d'impression d'un élément de securité et élément de sécurité*

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) Giori, Fausto, CH-1003 Lausanne, CH
Foresti, Gianfranco, 1024 Exublens, CH
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B41M 3/14** (11) **1 447 235 A1**
B44F 1/08 B44F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03003332.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Sichereitselement und Druckverfahren*
• *Security element and printing method*
• *Elément de sécurité et procédé d'impression*
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) Foresti, Gianfranco, 1024 Ecublens, CH
Badan, Jérome, 1007 Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 447 236 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250683.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035003
13.02.2003 JP 2003035004
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsblatt und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Ink-jet recording sheet and method of producing the same*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre et méthode de fabrication de la feuille*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Suda, Yoshihiko, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Iwasaki, Toshihiko, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Ito, Junji, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Taka, Yukako, 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) **B41M 5/00** (11) **1 447 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250744.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038033
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsblatt*
• *Ink-jet recording sheet*
• *Feuille pour l'impression par jet d'encre*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nishijima, Toyoki, c/o Konica Minolta Photo, Tokyo, 191-8511, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B41N 1/00** (11) **1 447 238 A2**
B41C 1/10 B41N 3/00
(25) En (26) En
(21) 04002668.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035001
(54) • *Druckplattenmaterial, Faltverfahren und Druckverfahren damit*
• *Printing plate material, process of folding the same, and printing process*
• *Matériau de plaque d'impression, procédé de pliage et d'impression de cette dernière*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Sampei, Takeshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Hiraoka, Saburou, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B41N 3/00 → (51) B41N 1/00

B42D 15/00 → (51) B41M 3/14

---

(51) **B42F 21/02** (11) **1 447 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002512.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 446876 P
(54) • *Einsetzen und Drucken von Laschen mittels einer Tabelle*
• *Table driven approach for inserting and printing tabs*
• *Approche utilisant une table pour insérer et imprimer des languettes*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Holzwarth, Robert K., Palmyra NY 14522, US
Kremer, Karl-Heinz, Rochester NY 14624, US
Roberts, Anreda M., Churchville NY 14428, US
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B44C 3/02 → (51) B29C 39/02

B44C 5/06 → (51) B29C 39/02

B44F 1/00 → (51) B41M 3/14

B44F 1/08 → (51) B41M 3/14

---

(51) **B60B 27/00** (11) **1 447 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003089.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 IT T020030116
(54) • *Dichtungsvorrichtung für eine Radnaben-Einheit*
• *Sealing device for a wheel hub group*
• *Dispositif d'étanchéité pour un ensemble de moyeu de roue*
(71) Aktiebolaget SKF, Byfogdegatan 4, S 415 50 Göteborg, SE
(72) Vignotto, Angelo, 10134 Torino, IT
Griseri, Andrea, 10128 Torino, IT
Monetti, Alfredo, 10064 Pinerolo (TO), IT
Savarese, Claudio, 10060 Airasca (TO), IT
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) **B60B 27/02** (11) **1 447 241 A2**
B62K 25/02
(25) En (26) En
(21) 04002356.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038284
(54) • *Hinterradnabe für ein Fahrrad*
• *Rear hub for bicycle*
• *Moyeu arrière pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Chen, Tao, Kun Shan City, Jiangsu Province, CN
(74) Schicker, Stefan C., Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

B60C 1/00 → (51) C08L 21/00

B60C 11/00 → (51) C08L 21/00

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 447 242 A1**
G01L 7/08
(25) En (26) En
(21) 03028523.3 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033462
(54) • *Drucksensor, Sender und Reifenzustandüberwachungsgerät*
• *Pressure sensor, transmitter, and tire condition monitoring apparatus*
• *Capteur de pression, transmetteur et appareil de surveillance de condition de pneumatique*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Okubo, Youichi, Yoro-gun Gifu-ken 503-1331, JP
Nunami, Takashi, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0034, JP
Sawafuji, Kazunori, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0908, JP
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 447 243 A1**
G01L 17/00 G01L 7/08
(25) En (26) En
(21) 03028524.1 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033463
23.04.2003 JP 2003118495
(54) • *Drucksensor, Sender und Reifenzustandüberwachungsgerät*
• *Pressure sensor, transmitter, and tire condition apparatus*
• *Capteur de pression. transmetteur er appareil de surveillance de condition de pneumatique*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Okubo, Youichi, Yoro-gun Gifu-ken 503-1331, JP
Sawafuji, Kazunori, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0908, JP
Ito, Yoshitaka, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0036, JP
Ibuka, Takashi, Gifu-shi Gifu-ken 502-0803, JP
Ota, Hiroshi, Kasugai-shi Aichi-ken 486-0811, JP
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 447 244 A1**
G01L 17/00
(25) En (26) En
(21) 04002450.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 JP 2003033804
(54) • *Einbaustruktur des Drucküberwachungssystem eines Reifens*
• *Mounting structure of tire pressure sensing system*
• *Structure de montage d'un système de captation de pression*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamagiwa, Toshio, Wako-shi Saitama, JP
Orita, Masayoshi, Wako-shi Saitama, JP
Harada, Tomoyuki, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **B60C 25/00** (11) **1 447 245 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003471.4 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung zur Montage oder Demontage eines Notlaufstützkörpers für Reifen*
• *Device for mounting or dismounting tyres run-flat support*
• *Dispositif de montage ou démontage pour appui de roulage à plat pour pneumatiques*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Winkler, Jens, Dr., 30173 Hannover, DE
Doering, Werner, 30823 Garbsen, DE
Dinic, Miroslav, 30455 Hannover, DE
Dall'Antonia, Michael, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) **B60D 1/62** (11) **1 447 246 A2**
(25) De (26) De
(21) 03028324.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305761
(54) • *System für ein Kraftfahrzeug zur Übermittlung eines Signals von dem Anhänger zu der Zugmaschine des Kraftfahrzeuges*
• *System in a vehicle for transmitting a signal from the trailer to the tractor of the vehicle*
• *Dispositif dans un véhicule pour la transmission d'un signal de la remorque au tracteur du véhicule*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Doerr, Alfons, Dr., 30163 Hannover, DE

B60G 9/00 → (51) B60G 11/27

B60G 9/00 → (51) B60G 11/46

---

(51) **B60G 11/27** (11) **1 447 247 A2**
B60G 9/00
(25) De (26) De
(21) 04002500.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 AT 2332003
(54) • *Aufhängung einer Starrachse in einem Fahrzeug*
• *Rigid axle suspension for a vehicle*
• *Suspension à essieu rigide pour un véhicule*
(71) MAN Steyr AG, Postfach 222, 4400 Steyr, AT
(72) Keppel, Manfred, 7540 Urbersdorf, AT
Mekina, Markus, 4400 Steyr, AT

---

(51) **B60G 11/46** (11) **1 447 248 A2**
B60G 9/00
(25) En (26) En
(21) 04250409.2 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365000
(54) • *Konsole für eine Luftfeder*
• *Bracket for an air spring*
• *Support pour un ressort à air*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Wen, Xinyu, Auburn Hills, Michigan 48326, US
Platner, David, Shelby, Michigan 48317, US
Reineck, Benjamin, Waterford, Michigan 48329, US
Yang, Kou, Sterling Heights, Michigan 48310, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 447 249 A2**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 04000529.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 JP 2003007350
(54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Air conditioning apparatus for vehicle*
• *Appareil de conditionnement pour véhicule*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Hara, Junichiro, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 3/06

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

---

(51) **B60H 3/06** (11) **1 447 250 A2**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 03020388.9 (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) 14.02.2003 DE 10307750
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme eines Filtereinsatzes*
• *Device for holding a filter insert*
• *Dispositif pour loger un élément filtrant*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Schmitt, Daniel, Dr., Malabar NSW 2036, AU

---

(51) **B60J 1/20** (11) **1 447 251 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364009.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301772
(54) • *Sonnenschutzvorrichtung mit Dämpfung am Bewegungsende*
• *Vehicle blind with damping at the end of movement*
• *Store pour véhicule automobile à ralentisseur en fin de course, et véhicule correspondant*
(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
(72) Moreau, Stéphane, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

---

(51) **B60J 1/20** (11) **1 447 252 A2**
B60J 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364010.1 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301845
(54) • *Vormontierte Führungsschiene für Fahrzeugrollos, Rollo, Montageverfahren und entsprechendes Fahrzeug*
• *Pre-mounted guiding rail for vehicle stores, vehicle store, mounting method and corresponding vehicle*
• *Rail de guidage pré-équipé pour store de véhicule automobile, ensemble de store, procédé d'assemblage et de montage et véhicule automobile 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) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

B60J 1/20 → (51) B60R 5/04

B60J 7/00 → (51) B60J 1/20

---

(51) **B60J 10/00** (11) **1 447 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011934.9 (22) 14.01.2000
(84) DE FR GB
(30) 16.03.1999 JP 7071299
(54) • *Dichtungsstreifen*
• *Weather strip*
• *Joint d'étanchéité*
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, JP
(72) Nozaki, Masahiro, Tsushima-shi Aichi, JP
Miura, Yoshihiro, Ogaki-shi Gifu, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(62) 00100746.7 / 1 036 686

---

(51) **B60K 1/00** (11) **1 447 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002175.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035551
(54) • *Nebenaggregat-Befestigungsanordnung für ein Brennstoffzellenfahrzeug*
• *Auxiliary machine mounting structure of fuel cell vehicle*
• *Structure de montage de machines auxiliaires pour un véhicule à pile à combustible*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Masuda, Takahiko, zushi-shi, Kanagawa -ken, JP

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

---

(51) **B60K 6/04** (11) **1 447 255 A2**
B60K 41/00
(25) En (26) En
(21) 04002337.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003035867
(54) • *Steuervorrichtung und Verfahren für Hybridfahrzeug*
• *Control apparatus and method for hybrid vehicle*
• *Dispositif de commande et méthode pour véhicule hybride*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-City, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Joe, Shinichiro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0063, JP
Kawabe, Taketoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0003, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B60K 6/04** (11) **1 447 256 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290280.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 FR 0301275
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Motoreinheit eines Hybridfahrzeuges*
• *Process for controlling the motor assembly of a hybrid vehicle*
• *Procédé de commande de l'ensemble moteur d'un véhicule automobile de type hybride*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Rimaux. Stéphane, 92190 Meudon, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B60K 15/067** (11) **1 447 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002564.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033943
01.09.2003 JP 2003309146
(54) • *Aufbauanordnung für Kraftstofftank*
• *Mount structure for fuel tank*
• *Structure de montage pour réservoir de carburant*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Hashimura, Tadayoshi, Machida-shi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60K 31/04 → (51) B60K 41/12

---

(51) **B60K 35/00** (11) **1 447 258 A1**
G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 02770264.6 (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
(86) JP 2002/011069 24.10.2002
(87) WO 2003/037671 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001333613
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE*
• *AFFICHEUR AUTOMOBILE*
(71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) MARUYAMA, Yousuke, Nippon seiki Co. Ltd R&D Ctr., Nagaoka-shi, Niigata 940-2141, JP
KOJIMA, Tetsuaki, Nippon seiki Co. Ltd R&D Ctr., Nagaoka-shi, Niigata 940-2141, JP
HAYAKAWA, Naoaki, Nippon seiki Co. Ltd R&D Ctr., Nagaoka-shi, Niigata 940-2141, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B60K 41/00 → (51) B60K 6/04

---

(51) **B60K 41/08** (11) **1 447 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003284.9 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003037097
(54) • *Leistungssteuerungsvorrichtung und -verfahren für Verbrennungsmotoren*
• *Power control apparatus and power control method for internal combustion engines*
• *Dispositif et procédé de commande de la puissance de moteurs à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kawai, Katsuyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B60K 41/12** (11) **1 447 260 A1**
B60K 31/04 F16H 61/46
F16H 47/02
(25) En (26) En
(21) 04002723.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10305871
(54) • *Verfahren zum Steuern eines Fahrzeugantriebs*
• *Method for controlling the drive of a vehicle*
• *Procédé pour commander l'entraînement d'un véhicule*
(71) AGCO GmbH & Co., Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) Dittrich, Thomas, 87671 Ronsberg, DE
Ammann, Josef, 87675 Stotten, DE
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited, P.O. Box 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB

---

(51) **B60K 41/24** (11) **1 447 261 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100336.1 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Anfahrhilfe für ein Fahrzeug*
• *Starting aid for a vehicle*
• *Aide de démarrage pour un véhicule*
(71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(72) Moehlmann, Reinhard, 58097 Hagen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

---

(51) **B60K 41/28** (11) **1 447 262 A1**
B60T 8/00
(25) En (26) En
(21) 03100287.6 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung der Fahrzeugbewegung*
• *Method and device for vehicle motion control*
• *Dispositif et procédé de commande de mouvement d'un véhicule*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Webers, Klaus, 52072 Aachen, DE
Coelingh, Erik, 42470 Olofstorp, SE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

---

(51) **B60L 5/20** (11) **1 447 263 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002184.2 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10306019
(54) • *Stromabnehmer*
• *Current collector*
• *Collecteur de courant*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Häckel, Heiko, 91054 Erlangen, DE

B60L 11/18 → (51) H01M 8/04

---

(51) **B60N 2/01** (11) **1 447 264 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300030.6 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 FR 0300698
(54) • *Anordnung einer tranversalen Reihe von Einzelsitzen im Innenraum eines Kraftfahrzeuges zwischen zwei Radhäusern und ein seitlicher Sitz für eine solche Anordnung.*
• *Arrangement of a transversal row of individual seats in an automotive vehicle interior between two wheel-housings and a lateral seat for such an arrangement*
• *Agencement d'une rangée transversale de sièges individuels dans un habitacle de véhicule automobile entre deux passages de roue et siège latéral pour un tel agencement*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
ADAM OPEL AG, Bahnhofsplatz 1, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Michelin, Didier, 78950 Gambais, FR
Sinibardy, Frédéric, 92210 Saint Cloud, FR
Chomet, Jean-Gilles, 78000 Versailles, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

B60N 2/44 → (51) G01L 1/14

(51) **B60N 2/48** (11) **1 447 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002839.1 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 366723
(54) • *Einziehbare Kopfstütze.*
• *Retractable headrest*
• *Appui-tête rétractable.*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Steinle, Jürgen, 86199 Augsburg, DE
Davis, James, Thousand Oaks California 91360, US
McManigal, Scott, Pacific Palisades California 90272, US
Nagelin, Felix, Malibu California 90265, US
Krieger, John, Oxnard California 93035, US
Shumate, David, Los Angeles California 90041, US
Lewis, Randall, Simi Valley California 93063, US

B60N 2/56 → (51) A61H 1/00

(51) **B60N 3/08** (11) **1 447 266 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003131.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 20302282 U
(54) • *Saugvorrichtung*
• *Suction device*
• *Dispositif d'aspiration*
(71) Hoh, Alexander, Hauptstrasse 66, 97906 Faulbach, DE
(72) Hoh, Alexander, 97906 Faulbach, DE
(74) Thürer, Andreas, Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE

(51) **B60N 3/10** (11) **1 447 267 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002102.4 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305401
(54) • *Halter für einen Getränkebehälter*
• *Holder for a beverage container.*
• *Support pour un conteneur à boisson.*
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb a.N., DE
(72) Leopold, Gunter, 72270 Baiersbronn, DE
Schröter, Bernd, 71263 Weil der Stadt, DE
Baier, Mareike, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B60P 3/22** (11) **1 447 268 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290357.5 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301680
(54) • *Vorrichtung zur Aufbewahrung eines Schlauches und Behälter mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for storing a hose and tank container with such a device*
• *Dispositif de rangement pour tuyau flexible de citerne et citerne équipée dudit dispositif*
(71) ETABLISSEMENTS MAGYAR S.A., 13, avenue Albert Premier, B.P. 136, 21004 Dijon Cedex, FR
(72) Magyar, Georges, 21004 Dijon Cedex, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **B60P 3/22** (11) **1 447 269 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290358.3 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301679
(54) • *Vorrichtung für die Entlüftung eines Tanks und Tank mit einer solchen Entlüftungsvorrichtung*
• *Venting assembly for a tank and a tank with venting assembly*
• *Dispositif de mise à l'air libre pour une citerne et citerne équipée dudit dispositif*
(71) ETABLISSEMENTS MAGYAR S.A., 13, avenue Albert Premier, B.P. 136, 21004 Dijon Cedex, FR
(72) Magyar, Georges, 21004 Dijon Cedex, FR
(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **B60P 3/34** (11) **1 447 270 A1**
E04F 10/06
(25) En (26) En
(21) 04075126.5 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 BE 200300099
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Markise auf dem Dach eines Kraftfahrzeuges, Veranda oder ähnliche*
• *Device for fixing an awning on the roof of a vehicle, veranda or the like*
• *Dispositif pour le montage d'une marquise sur le toit d'un véhicule automobile, véranda ou similaire*
(71) BRUSTOR, N.V., Lourdesstraat 68, 8940 Geluwe, BE
(72) Brutsaert, Louis, 8930 Menen, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B60Q 1/00 → (51) F21S 8/12

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 447 271 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001142.1 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10307229
06.05.2003 DE 10321904
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung des Nahbereichs eines Kraftfahrzeuges zur Vermeidung von Kollisionen mit Hindernissen, insbesondere beim Einparken*
• *Apparatus and method for monitoring of the proximity of a vehicle to avoid collisions with obstacles, in particular for parking*
• *Appareil et méthode pour controller la proximité d'un véhicule pour éviter des collisions avec des obstacles, en particulier pour se garer*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Jecker, Nicolas, 73728 Esslingen, DE
Hoffsommer, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60Q 5/00 → (51) B60R 16/02

(51) **B60R 3/00** (11) **1 447 272 A2**
A61G 3/06
(25) De (26) De
(21) 04003257.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306526
(54) • *Ausschwenkbare Rampe für Fahrzeuge*
• *Deployable ramp for vehicles*
• *Rampe déployable pour véhicules*
(71) IBEG systems GmbH, Stettiner Strasse 9, 45770 Marl, DE
(72) Pietrowski, Peter, 45770 Marl, DE
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

(51) **B60R 3/00** (11) **1 447 273 A2**
A61G 3/02
(25) De (26) De
(21) 04003267.4 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306528
(54) • *Schiebestufenvorrichtung*
• *Extending step*
• *Marchepied extensible*
(71) IBEG systems GmbH, Stettiner Strasse 9, 45770 Marl, DE
(72) Pietrowski, Peter, 45770 Marl, DE
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Bungartz & Kreutzer Patentanwälte August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

(51) **B60R 5/00** (11) **1 447 274 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364008.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301769
(54) • *Kraftfahrzeugheckplatte und entsprechendes Montierverfahren*
• *Rear parcel panel and corresponding fixing method*
• *Tablette arrière de véhicule automobile et procédé de montage correspondant*

(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
(72) Moreau, Stéphane, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

---

(51) **B60R 5/04** (11) **1 447 275 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001279.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10307228
(54) • *Schutzvorrichtung für einen Laderaum eines Kraftfahrzeuges*
• *Protection device for a luggage compartment of a vehicle*
• *Dispositif de protection pour un coffre d'un véhicule*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Ehrenberger, Marina, 73730 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **B60R 5/04** B60R 21/06 (11) **1 447 276 A2** B60J 1/20
(25) De (26) De
(21) 04001303.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305750
(54) • *Wickelwellenanordnung für Fahrzeuge zum Aufwickeln einer Werkstoffbahn*
• *Winding shaft arrangement for vehicles for winding a material web*
• *Dispositif d'arbre d'enroulement pour véhicules pour enrouler une bande de matériau*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Sitzler, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE
Slawik, Peter, 40764 Langenfeld, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

---

(51) **B60R 5/04** (11) **1 447 277 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290301.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301698
(54) • *Schalldämpfende Heckplatte für einen Fahrzeuginnenraum*
• *Acoustical rear parcel shelf for a vehicle interior*
• *Tablette arrière d'insonorisation d'un habitacle de véhicule automobile*
(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) Fortez, Maurice, 92170 Vanves, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **B60R 5/04** (11) **1 447 278 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290302.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301697
(54) • *Befestigungssystem eines hinteren Tabletts für ein Kraftfahrzeug*
• *Mounting system for a rear table of an automobile*
• *Système de montage d'une tablette arriere de vehicule automobile*
(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) Bayle, André-Xavier, 51100 Reims, FR
Debled, Emmanuel, 51500 Taissy, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

B60R 5/04 → (51) B62D 43/10

---

(51) **B60R 9/045** (11) **1 447 279 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001407.8 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10307230
(54) • *Dachlastenträger*
• *Vehicle roof carrier*
• *Porte-bagages de toit*
(71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71616 Möglingen, DE
(72) Nägele, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Berrer, Jürgen, 71720 Oberstenfeld, DE
Eisenschmidt, Jens, 75181 Pforzheim, DE
Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE
Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B60R 13/01 → (51) B62D 43/10

---

(51) **B60R 16/00** (11) **1 447 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003522.2 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038842
15.01.2004 JP 2004008541
(54) • *Elektronisches Fahrzeugsteuergerät*
• *Vehicle electronic control unit*
• *Unité de commande dans une voiture*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kato, Keiichi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Morishima, Tamotsu, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **B60R 16/02** H04L 12/40 (11) **1 447 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000540.7 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10306038
05.08.2003 DE 10335812
(54) • *Modulares und skalierbares System von Elektronikkomponenten für Fahrzeuge*
• *Modular and scalable system of electronic components for vehicles*
• *Système de composants électroniques modulaire et cadrable*
(71) ESG Elektroniksystem-und Logistik-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Einsteinstrasse 174, D-81675 München, DE
(72) Weiss, Karl-Heinz, Dr., 81827 München, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) **B60R 16/02** B62J 3/00 (11) **1 447 282 A2** B60Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 04003069.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034106
(54) • *System und Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs*
• *Systeme and method of operating a vehicle*
• *Systeme et méthode d'exploitation d'un véhicule*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Yoshizawa, Akihiro, 2500 Shingai Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 16/02 → (51) H05K 5/00

B60R 16/02 → (51) H05K 5/02

---

(51) **B60R 19/18** B21C 37/00 (11) **1 447 283 A2**
(25) De (26) De
(21) 04405072.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306749
09.04.2003 DE 10316516
(54) • *Hohlprofil sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Hollow profile and method of its production*
• *Profilé creux et méthode de sa fabrication*
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Chitic, Valentin, 74348 Lauffen am Neckar, DE
Kohler, Peter, 8200 Schaffhausen, CH

B60R 21/06 → (51) B60R 5/04

---

(51) **B60R 21/20** (11) **1 447 284 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290212.2 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 FR 0301438
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeugsitzes mit einer Airbagvorrichtung*
• *Method of making a motor vehicle seat equipped with an airbag device*
• *Procédé de fabrication d'un siège de véhicule automobile équipé d'un système à coussin gonflable*
(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR

(72) Patte, Damien, 51490 Epoye, FR
Carpentier, Alain, 51390 Gueux, FR
(74) Geismar, Thierry, et al, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **B60R 21/26** (11) **1 447 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011316.9 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(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) • *Mehrstufiger Gasgenerator für einen Airbag und eine Airbagvorrichtung*
• *Multistage gas generator for air bag and air bag apparatus*
• *Générateur de gaz à niveaux multiples pour coussin gonflable et dispositif à coussin gonflable*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Nakashima, Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo, JP
Ohji, Nobuyuki, Himeji-shi Hyogo, JP
Katsuda, Nobuyuki, Himeji-shi Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00902954.7 / 1 053 916

B60R 25/00 → (51) B60T 1/00

---

(51) **B60R 25/02** (11) **1 447 286 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011122.1 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 26.08.2000 DE 10041984
(54) • *Vorrichtung zur Verriegelung der Lenkspindel eines Fahrzeuges*
• *Device for locking a steering wheel column*
• *Dispositif de verrouillage pour la colonne de direction d'un vehicule*
(71) VALEO Sicherheitssysteme, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
(72) Frick, Alexander, 86153 Augsburg, DE
Pieh, Mario, 97340 Marktbreit, DE
Rocheteau, Etienne, 85253 Grossberghofen, DE
Starken, Harald, 85253 Walkertshofen, DE
Lieb, Kurt, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Podszus, Burghart, Dipl.-Phys., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Postfach 10 08 39, 53446 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
(62) 01202995.5 / 1 182 104

---

(51) **B60S 1/08** (11) **1 447 287 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026977.3 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306496
(54) • *Wischeranlage für Fahrzeug-Windschutzscheiben*
• *Wiper system for vehicle windscreens*
• *Systeme d'essuie-glace pour pare-brise de vehicules*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Brunner, Rene, 76448 Durmersheim, DE
Guettinger, Joachim, 77855 Achern, DE
Grass, Ansgar, 77746 Schutterwald-Langhurst, DE
Wegner, Norbert, 77815 Buehl, DE
Habay, Isabelle, 67000 Strasbourg, FR
De Dias, Orlando Gabriel, 76131 Karlsruhe, DE
Rummel, Michael, 77855 Achern-Oensbach, DE
Delelee-Prehaut, Guillaume, 71634 Ludwigsburg, DE

---

(51) **B60S 1/08** (11) **1 447 288 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001638.8 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306495
(54) • *Wischeranlage für Fahrzeug-Windschutzscheiben*
• *Wiper system for vehicle windscreens*
• *Système d'essuie-glace pour pare-brise de véhicules*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Brunner, Rene, 76448 Durmersheim, DE
Guettinger, Joachim, 77855 Achern, DE
Grass, Ansgar, 77746 Schutterwald-Langhurst, DE
Wegner, Norbert, 77815 Buehl, DE
Habay, Isabelle, 67000 Strasbourg, FR
Gabriel De Dias, Orlando, 76131 Karlsruhe, DE
Rummel, Michael, 77855 Achern-Oensbach, DE
Delelee-Prehaut, Guillaume, 71634 Ludwigsburg, DE

---

(51) **B60S 1/08** (11) **1 447 289 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250605.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036776
(54) • *Wischersteuervorrichtung und Wischersteuerungsverfahren*
• *Wiper control apparatus and wiper control method*
• *Dispositif de contrôle d'essuie-glace et méthode de contrôle d'essuie-glace*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Mitsumoto, Yoshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0013, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **B60T 1/00** (11) **1 447 290 A1**
F16H 63/48 B60R 25/00
(25) En (26) En
(21) 04076416.9 (22) 14.05.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 14.05.1997 US 47018 P
(54) • *Park- Positionssperrsystem*
• *Park-position interlock system*
• *Système de verrouillage en position parking*
(71) JSJ Corporation, 1250 South Beechtree Street, Grand Haven, Michigan 49417, US
(72) Osborn, Charles, Spring Lake, Michigan 49456, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 98303805.0 / 0 878 366

---

(51) **B60T 1/00** (11) **1 447 291 A1**
F16H 63/48 B60R 25/00
(25) En (26) En
(21) 04076484.7 (22) 14.05.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 14.05.1997 US 47018 P
(54) • *Park-Positionsperrsystem*
• *Park-position interlock system*
• *Système de verrouillage en position parking*
(71) JSJ Corporation, 1250 South Beechtree Street, Grand Haven, Michigan 49417, US
(72) Osborn, Charles, Spring Lake, Michigan 49456, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 98303805.0 / 0 878 366

---

(51) **B60T 7/10** (11) **1 447 292 A1**
B60T 13/74 F16D 65/14
(25) En (26) En
(21) 04002182.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 US 369346
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Entkoppelung eines Handbetätigungsorgans einer elektrischen Feststellbremse*
• *Arrangement and method for automatically disengaging a manual operator for an electric parking brake*
• *Dispositif et procédé pour le desserrage automatique d'un actionneur manuel d'un frein électrique de parking*
(71) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) TACKER, William R., Troy, MI 48098, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B60T 7/10 → (51) H01H 47/00

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 447 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101601.7 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.06.2002 US 64198
(54) • *Bremssystem und Bremsverfahren für ein Motorfahrzeug*
• *A Braking Assembly and Method for a Motor Vehicle*
• *Système et méthode à freinage d'un véhicule motorisé*
(71) Ford Motor Company, Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48125, US
(72) Crombez, Dale, Scott, 48150, Livonia, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B60T 8/00 → (51) B60K 41/28

---

(51) **B60T 11/26** (11) **1 447 294 A1**
B60T 17/06 B60T 17/22
(25) En (26) En
(21) 04003139.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003034604

(54) • *Hydraulischer Behälter für einen Hauptbremszylinder eines Fahrzeuges*
• *Reservoir union for a hydraulic master cylinder of a vehicle*
• *Reservoir hydraulique pour un maître-cylindre pour véhicule automobile*
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Kanai, Atsushi, Chiisagata-gun Nagano 389-0514, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60T 13/74 → (51) B60T 7/10

B60T 17/06 → (51) B60T 11/26

B60T 17/22 → (51) B60T 11/26

(51) **B61B 11/00** (11) **1 447 295 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100312.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Schlepplift bügel für bis zu zwei Personen*
• *Towlift-bar for up to two persons*
• *Etrier de remonte-pente pour jusqu'à deux personnes*
(71) Laube, Klaus-Peter, Burgstrasse 1, 66687 Wadern, DE
(72) Laube, Klaus-Peter, 66687 Wadern, DE

(51) **B61C 17/00** (11) **1 447 296 A1**
B61D 17/12
(25) De (26) De
(21) 04000155.4 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305763
(54) • *Wagenkasten eines Schienenfahrzeuges, mit Dacheinheit*
• *Car boby of railway vehicle, with roof module*
• *Caisse de véhicule ferroviaire, avec module de toiture*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rosskothen, Bernhard, 47269 Duisburg, DE
Schlitter, Kai, 91056 Erlangen, DE

B61D 17/12 → (51) B61C 17/00

(51) **B61G 7/08** (11) **1 447 297 A1**
B61G 7/12
(25) De (26) De
(21) 04002739.3 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305937
(54) • *Kuppelstange mit extremer Längenanpassbarkeit und Richtgelenkwirkung.*
• *Coupling bar adjustable in length, with centralisation function.*
• *Barre d'attelage réglable en longueur, avec fonction de recentrage.*
(71) Bartel, Manfred, Herderstrasse 4, 02906 Niesky, DE
(72) Bartel, Manfred, 02906 Niesky, DE

B61G 7/12 → (51) B61G 7/08

B61L 1/00 → (51) G01S 11/12

(51) **B61L 1/20** (11) **1 447 298 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003552.1 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zum Schutz von Objekten gegen von einem Schienenfahrzeug ausgehende Emissionen*
• *Method for protection of objects against railway train emissions*
• *Procédé de protection des objets contre les émissions generées par des véhicules ferroviares*
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
(72) Windisch, Arthur, 8184 Bachenbülach, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 25/02 → (51) G01S 11/12

(51) **B62B 7/02** (11) **1 447 299 A2**
B62K 27/00
(25) Nl (26) En
(21) 04075400.4 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 NL 1022702
(54) • *Anhänger für die Beförderung von Kleinkindern*
• *Trailer for transporting small children*
• *Remorque pour le transport de jeunes enfants*
(71) Kid Car Company B.V., Postbus 22, 8430 AA Oosterwolde, NL
(72) Vogel, Kees de, 8430 AA Oosterwolde, NL

(51) **B62B 7/06** (11) **1 447 300 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290390.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301702
(54) • *Kinderwagen mit faltbarem Rahmen und Hilfsmittel zum Falten*
• *Stroller with foldable frame, incorporating means to aid folding*
• *Voiture d'enfant à châssis pliant, intégrant des moyens d'aide au pliage*
(71) AMPAFRANCE, 9, Boulevard du Poitou, 49309 Cholet, FR
(72) M.Bruno Zweideck, 49300 Cholet, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B62B 9/08** (11) **1 447 301 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290389.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301700
(54) • *Kinderwagen mit Steuermittel zum Ver- und Entriegeln von Bremsanlagen, diese Mittel sind getrennt und in Nähe voneinander*
• *Pushchair with control means for locking and unlocking the brakes, said means being apart and in the vicinty of each other*
• *Poussette à moyens de commande de blocage et du déblocage du freinage séparés et placés au voisinage les uns des autres*
(71) AMPAFRANCE, 9, Boulevard du Poitou, 49309 Cholet, FR
(72) Zweideck, Bruno, 49300 Cholet, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B62B 9/20** (11) **1 447 302 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364016.8 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301908
(54) • *Kinderwagen mit Schieberrahmen mit Schwenkgriffen und korrespondierender Griff*
• *Pram having pushing frame members fitted with rotating handles, and corresponding handle*
• *Voiture d'enfant comprenant des bras poussoirs équipés de poignées rotatives, et poignée correspondante*
(71) AMPAFRANCE, 9, Boulevard du Poitou, 49309 Cholet, FR
(72) Zweideck, Bruno, 49300 Cholet, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B62B 13/14** (11) **1 447 303 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003363.1 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306739
(54) • *Lenk- und Bremsvorrichtung für einen Rodelschlitten sowie Rodelschlitten mit solcher Lenk- und Bremsvorrichtung*
• *Steering and braking device for a toboggan and toboggan comprising such a device*
• *Dispositif de guidage et freinage pour luge et luge munie d'un tel dispositif*
(71) Gramse, Siegfried, Reitling 20, 38228 Salzgitter, DE
(72) Gramse, Siegfried, Ing., 38228 Salzgitter-Lichtenberg, DE
Gramse, Stefan, 38228 Salzgitter-Lichtenberg, DE

(51) **B62D 1/12** (11) **1 447 304 A1**
B62D 7/15
(25) En (26) En
(21) 03445004.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Lenkeingabegerät für Vorder- und Hinterräder*
• *Steering controller for front and rear wheels*
• *Commande de direction pour roues avants et arrières*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) Brasseur, Jérome, 3000 Leuven, BE
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 447 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003298.9 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.02.2003 JP 2003037086
(54) • *Verfahren zur Einstellung des Bewegungsbereiches einer Schneckenwelle, Einstellvorrichtung eines Bewegungsbereiches einer Schnekkenwelle und elastische Halteeinrichtung für eine elektrische Servolenkung*
• *Worm shaft movable amount adjustment method, worm shaft movable amount adjustment apparatus and elastic support assembly for electric power steering apparatus*
• *Procédé de réglage d'un mécanisme à vis sans fin, dispositif de réglage d'un mécanisme à vis sans fin et ensemble de support élastique pour une direction assistée électrique*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Tanaka, Hajime, Toyota-shi Aichi, JP
Yamada, Hisatake, Toyota-shi Aichi, JP
Nishikawa, Norihisa, Toyota-shi Aichi, JP
Kometani, Hideo, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) **B62D 5/04** (11) **1 447 306 A2**
B66F 9/075 B62D 6/00
(25) Sv (26) En
(21) 04445009.6 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 SE 0300307
06.02.2003 SE 0300308
(54) • *Servolenkung für Flurförderfahrzeug*
• *Servo steering for tiller truck*
• *Direction assistée pour chariot*
(71) BT Industries, S-59581 Mjölby, SE
(72) Stenberg, Kurt-Ove, Mjölby, SE
Lundén, Mats, Mjölby, SE
Vikman, Leif, Mjölby, SE
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyra AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

---

(51) **B62D 5/09** (11) **1 447 307 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000420.2 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.01.2003 DE 10301752
(54) • *Verfahren zur Bemessung eines Lenkölstromes und hydraulische Lenkeinrichtung mit Stromverstärkung*
• *Method for determining a steering fluid flow and hydraulic steering arrangement with flow amplification*
• *Procédé pour déterminer le débit de fluide de la direction et dispositif de direction hydraulique avec amplification de débit*
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
(72) Bergmann, Erhard, Dr., 19079 Banzkow, DE
Voss, Gerhard, 19370 Parchim, DE
Posch, Markus, 19417 Klein Labenz, DE
(74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

---

(51) **B62D 6/00** (11) **1 447 308 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000726.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008426
(54) • *Kraftfahrzeuglenkung*
• *Vehicle steering apparatus*
• *Direction de véhicule*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Sano, Shoichi, 6-37-9-1405, Minami-Senju, Arakawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sano, Shoichi, Tokyo, JP
Tajima, Takamitsu, Wako-shi Saitama, JP
Oyama, Yasuharu, Wako-shi Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62D 6/00 → (51) B62D 5/04

B62D 7/15 → (51) B62D 1/12

---

(51) **B62D 21/10** (11) **1 447 309 A2**
B62D 25/20
(25) De (26) De
(21) 04000467.3 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.02.2003 DE 10305238
(54) • *Bodenversteifungsstruktur an Kraftfahrzeugen*
• *Floor-stiffening structure in motor vehicles*
• *Structure de renfort de sol pour automobile*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Welsch, Frank, Dr., 38179 Schwülper, DE
Lohmann, Bernhard, 38518 Gifhorn, DE
Sattler, Hans-Joachim, 38468 Ehra-Lessien, DE

B62D 25/20 → (51) B62D 21/10

---

(51) **B62D 27/02** (11) **1 447 310 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026291.9 (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) 13.02.2003 DE 10306180
(54) • *Kraftfahrzeugbauteil*
• *Motor vehicle structural component*
• *Elément de structure pour véhicule automobile*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
(72) Göer, Peter, 33129 Delbrück, DE
Müller, Oliver, 33100 Paderborn, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) **B62D 43/10** (11) **1 447 311 A1**
B66F 7/06 B60R 5/04
B60R 13/01
(25) En (26) En
(21) 04003409.2 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038449
17.02.2003 JP 2003038460
17.02.2003 JP 2003038486
(54) • *Gepäcklagerungsstruktur für ein Fahrzeug und Hebevorrichtung*
• *Luggage storage structure for automobile and lifter*
• *Structure de stockage de bagages pour vehicule et dispositif de levage*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-7-2, Nishishinjuku , Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(72) Masuda, Toshio, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
Atake, Atsushi, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
Inoue, Masahiko, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B62D 59/04** (11) **1 447 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075480.6 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 NL 1022672
(54) • *Manövriervorrichtung für nicht angetriebene Fahrzeuge*
• *Manoeuvring device for non-driven vehicles*
• *Dispositif de manoeuvre pour véhicules non motorisés*
(71) Reich KG, Ahornweg 37 (Gewerbegebiet), 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
(72) Beijerbergen Van Henegouwen, Cornelis Martin, 5314 AP Bruchem, NL
Bender, Steffen, 35745 Herborn, DE
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **B62J 1/12** (11) **1 447 313 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002948.0 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033826
(54) • *Sitzstruktur eines Fahrzeuges mit Sattel*
• *Seat structure for a saddle-type vehicle*
• *Structure de selle pour véhicules munis d'une selle*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Maeda, Tetsuaki, Wako-shi Saitama, JP
Sasaki, Norihiko, Wako-shi Saitama, JP
Inaoka, Hiroshi, Wako-shi Saitama, JP
Takami, Noritake, Wako-shi Saitama, JP
Ishida, Atsushi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62J 3/00 → (51) B60R 16/02

B62K 25/02 → (51) B60B 27/02

B62K 27/00 → (51) B62B 7/02

---

(51) **B62L 1/00** (11) **1 447 314 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012242.6 (22) 24.08.1998
(84) DE GB
(30) 29.08.1997 US 920495
(54) • *Fahrradbremsanlage*

- *Bicycle brake system*
- *Système de freinage pour bicyclette*

(71) Hayes Brake, Inc., 5800 West Donges Bay Road, Mequon, WI 53092-4429, US
(72) Buckley, James A., Whitefish Bay WI 53217, US
Hinkens, George H., Mequon WI 53097, US
Johnson, Korey, West Allis WI 53214, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 98942221.7 / 1 007 404

---

(51) **B62M 1/10** (11) **1 447 315 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405083.1 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Fahrzeug mit Muskelkraftantrieb*
- *Man-powered vehicle*
- *Véhicule mu par une force musculaire humaine*

(71) Esposito, Ciro, route Sous le scex, 3, 1844 Villeneuve VD, CH
(72) Esposito, Ciro, 1844 Villeneuve VD, CH

---

(51) **B62M 7/00** (11) **1 447 316 A2**
B62M 7/02
(25) En (26) En
(21) 04003315.1 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003037484
22.01.2004 JP 2004014514
(54)
- *Antriebsstrang für ein Motorrad*
- *Power train for a motorcycle*
- *Ensemble de propulsion pour motorcycle*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Suzuki, Hiromi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62M 7/02 → (51) B62M 7/00

---

(51) **B62M 9/12** (11) **1 447 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003074.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 364350
(54)
- *Vorderer Umwerfer für ein Fahrrad*
- *Bicycle front derailleur*
- *Dérailleur avant pour bicyclette*

(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Nanko, Yoshiaki, Fukai Sakai Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B62M 23/02** (11) **1 447 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075421.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 CN 03219888
(54)
- *Fahrrad mit elektrischem Hilfsmotor*
- *Electrically powered bicycle*
- *Bicyclette assistée par un moteur électrique*

(71) HL Corporation, 4th Industrial Area, No. 55 Zhonghuan Road, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen 518109, China, CN
(72) Liao, Hsueh-Chin, Baoan District Shenzhen City 518109, CN
Hung, T'sui Hsiao, Baoan District Shenzhen City 518109, CN
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

---

(51) **B63B 35/32** (11) **1 447 319 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364013.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301868
(54)
- *Autonomes Flachboot zur Bergung von Kohlenwasserstoffen und Grossabfallprodukte in Hafen und geschützten Gewässer*
- *Autonomous barge for collecting hydrocarbon and macro waste in harbours and sheltered water zones*
- *Barge autonome de récupération d'hydrocarbures et de macro déchets dans les ports et eaux abritées*

(71) Le Roy, François, Kervenec'h, 22470 Plouezec, FR
(72) Le Roy, François, 22470 Plouezec, FR

---

(51) **B63C 11/22** (11) **1 447 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104657.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 IT SV20030005
(54)
- *Zweite Reduzierstufe in zweistufigen Regulatoren von autonomen Unterwasseratemgeräten*
- *Second pressure reducing stage in two-stage scuba regulators*
- *Deuxième étage détendeur dans régulateurs à deux étages d'appareils respiratoires pour scaphandre autonome*

(71) SCUBAPRO EUROPE S.r.l., Via Tangoni, 16, I-16030 Casarza Ligure (GE), IT
(72) Semeia, Roberto, Dr., 16033 Lavagna (Genova), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

---

(51) **B63G 8/00** (11) **1 447 321 A1**
F16K 31/126 F17C 13/04
(25) De (26) De
(21) 04002516.5 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305780
(54)
- *Unterseeboot mit einem Sicherheitsventil in einem Gasversorgungsleitung*
- *Submarine wit a safety valve in a gas supply line*
- *Sous-marin avec une valve de sécurité dans une conduite de gaz*

(71) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Jensen, Volker, Dipl.-Ing., 23556 Lübeck, DE
Stark, Matthias, Dipl.-Ing., 24211 Preetz, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

---

(51) **B63G 8/00** (11) **1 447 322 A1**
F17C 13/12
(25) De (26) De
(21) 04002633.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305776
(54)
- *Unterseeboot mit einem Flüssiggasbehälter*
- *Submarine with a tank containing a liquid gas*
- *Sous-marin avec un réservoir contenant un gaz liquide*

(71) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Benthien, Udo, Dipl.-Ing., 23562 Lübeck, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

---

(51) **B63G 8/00** (11) **1 447 323 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002635.3 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305778
(54)
- *Unterseeboot mit einem Flüssigasdruckbehälter*
- *Submarine with a tank containing a pressurised liquid gas*
- *Sous-marin avec un réservoir contenant un gaz liquide sous pression*

(71) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Kellermann, Thammo, Dipl.-Ing., 23568 Lübeck, DE
Peterich, Dieter, Dipl.-Ing., 24610 Trappenkamp, DE
Pommer, Hans, Dipl.-Ing., 24360 Barkelsby, DE
Sattler, Gunter, Dipl.-Ing., 23568 Lübeck, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

---

(51) **B63G 8/34** (11) **1 447 324 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002634.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305777
(54)
- *Unterseeboot mit einem Schalldämpfungssystem*
- *Submarine with a noise damping system*
- *Sous-marin avec un système de réduction des émissions acoustiques*

(71) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Franitza, Siegfried, Dipl.-Ing., 23566 Lübeck, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

---

(51) **B63H 11/08** (11) **1 447 325 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775428.2 (22) 30.10.2002
(84) DE DK FR GB
(86) JP 2002/011286 30.10.2002
(87) WO 2003/037713 2003/19 08.05.2003

(30) 01.11.2001 JP 2001336212
(54) • *WASSERSTRAHLANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR BOOT*
• *WATER JET PROPELLING DEVICE OF BOAT*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION PAR JET D'EAU D'UN BATEAU*
(71) Ishigaki Company Limited, 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) ISHIGAKI, Eiichi, Sakaide-shi, Kagawa 762-0032, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) **B64D 45/00** (11) **1 447 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029849.1 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003035958
(54) • *Cockpittür*
• *Aircraft cockpit door*
• *Porte d'accès au cockpit*
(71) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
(72) Sekikawa, Yasuo, Tokyo, JP
Kasuya, Toshihisa, Tokyo, JP
Watanabe, Tadashi, Tokyo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **B65B 3/00** (11) **1 447 327 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027587.9 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306400
(54) • *Verfahren zur Identifizierung und/oder Überwachung von medizinischen Spritzen*
• *Method for identifying and/or monitoring of medical syringes*
• *Procédé pour identifier et/ou contrôler des seringues médicales*
(71) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Schützenstrasse 76, 88212 Ravensburg, DE
(72) Vetter, Udo J., 88214 Ravensburg, DE
Hennig, Helmut, 88447 Warthausen, DE
(74) Dziewior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte Dr. Hermann Fay Dr. Joachim Dziewior Postfach 1767, 89007 Ulm, DE

---

(51) **B65B 3/00** (11) **1 447 328 A2**
A61L 2/14 B65B 55/06
B65B 55/10 B65B 7/16
(25) Es (26) En
(21) 04380006.9 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.01.2003 ES 200300143
(54) • *Ein Verfahren zur sterilen Dosierung von Phiolen*
• *A method for the sterile dosing of vials*
• *Un procédé pour le dosage stérile des fioles*
(71) Probitas Pharma, S.A., c/ De la Marina, 16-18, Torre Mapfre, planta 26, 08005 Barcelona, ES
(72) Victor Grifols, Lucas, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
(74) Duran Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

---

(51) **B65B 3/34** (11) **1 447 329 A1**
B67D 1/00
(25) De (26) De
(21) 04003143.7 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306751
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abfüllen eines Mediums*
• *Method and apparatus for dispensing a fluid substance*
• *Procédé et dispositif pour la distribution de produits fluides*
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) Breithaupt, Hartmut, 74523 Schwäbisch-Hall, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

B65B 7/16 → (51) B65B 3/00

B65B 9/08 → (51) B65B 43/04

---

(51) **B65B 25/02** (11) **1 447 330 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03078081.1 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 NL 1022685
(54) • *Procédé et appareil pour emballer des bouquets de fleurs*
• *method and apparatus for packaging flower bouquets*
• *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Blumensträussen*
(71) Van der Laan, Paulus Maria, Stobbeweg 12, 2461 EX Ter Aar, NL
(72) Van der Laan, Paulus Maria, 2461 EX Ter Aar, NL

B65B 41/12 → (51) B65B 63/02

---

(51) **B65B 43/04** (11) **1 447 331 A2**
B65B 9/08 B65B 59/00
(25) En (26) En
(21) 04003484.5 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003037729
(54) • *Maschinen zum Herstellen, Befüllen und Siegeln von Beuteln*
• *A bag-making and filling and sealing machine*
• *Machine pour la fabrication, le remplissage et le scellage de sachets*
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hiramoto, Shinichi, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
Tsutsui, Shoji, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
Setozaki, Masakazu, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
(74) Schubert, Siegmar, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

B65B 55/06 → (51) B65B 3/00

B65B 55/10 → (51) B65B 3/00

B65B 59/00 → (51) B65B 43/04

---

(51) **B65B 63/02** (11) **1 447 332 A1**
B65B 41/12
(25) Ja (26) En
(21) 02777907.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010922 22.10.2002
(87) WO 2003/035481 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001032619
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINES LASTKÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING LOAD BODY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMBALLER UN CORPS DE CHARGE*
(71) Matsumoto System Engineering Co. Ltd., 1053, Wada, Sasaguri-Machi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2414, JP
(72) MATSUMOTO, Ryozo, Sasaguri-machi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

---

(51) **B65C 9/18** (11) **1 447 333 A1**
B65C 9/42 B65C 9/46
(25) En (26) En
(21) 04001634.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 IT mi20030200
01.08.2003 IT mi20031582
(54) • *Etikettiermaschine*
• *Labelling machine*
• *Machine d'étiquetage*
(71) Irplast S.p.A., Via E. Salani 45, 50050 Limite sull'Arno, Firenze, IT
(72) de Pascale, Vittorio, 21018 Sesto Calende Varese, IT
Francalanci, Gianni, 50050 Capraia e Limite Firenze, IT
Loia, Cesare, 50024 Mercatale Val di Pesa Firenze, IT
Borsini, Andrea, 50053 Empoli Firenze, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

B65C 9/42 → (51) B65C 9/18

B65C 9/46 → (51) B65C 9/18

B65D 1/00 → (51) B32B 27/36

---

(51) **B65D 1/06** (11) **1 447 334 A1**
B65D 51/24 B65D 81/36
B65D 8/04 A47G 19/22
(25) De (26) De
(21) 03100355.1 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Lebensmittelbehälter*
• *Food container*
• *Récipient pour produits alimentaires*
(71) KARDA Projektentwicklung und Beratung OHG, Liebigstrasse 16, 80538 München, DE
(72) Krause-Ablass, Karsten, 80538 München, DE

(74) Szynka, Dirk, Dr., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

(51) **B65D 5/02** (11) **1 447 335 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290180.1 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 FR 0301348
(54) • *Originalitätsverschlusssystem für einen Behälter*
• *Tamper-evident closure system for a container*
• *Systeme inviolable de fermeture d'etui*
(71) Alliora SHF, Rue Feburon, 50600 Saint Hilaire du Harcouet, FR
(72) Flamand, Yann, 16600 Mornac, FR
Tourniol, Yannick, 16380 Chazelles, FR
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **B65D 5/50** (11) **1 447 336 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002261.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 20302519 U
(54) • *Faltschachtel mit einer Fixiereinlage*
• *Folding box with an holding insert*
• *Boîte pliable avec un insert de maintien*
(71) SCA Packaging Deutschland AG & Co. KG SCA-Verpackungswerke, Essener Strasse 60, 68219 Mannheim, DE
(72) Pankratz, Karl-Heinz, 52428 Jülich, DE
(74) Habermann, Jan, Katscher Habermann Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

(51) **B65D 8/00** (11) **1 447 337 A1**
B65D 8/04
(25) En (26) En
(21) 03000275.2 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Biegbares Brettmaterial*
• *Bendable board material*
• *Matériau pour planches flexible*
(71) Wang, Wen-Tsan, 6F, No. 300, Jui-Kuang Road, Taipei City, TW
(72) Wang, Wen-Tsan, Taipei City, TW
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 8/04 → (51) B65D 1/06

B65D 8/04 → (51) B65D 8/00

B65D 25/28 → (51) B65D 43/16

(51) **B65D 33/25** (11) **1 447 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250715.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367450
(54) • *Reissverschluss mit Schieber*
• *Slider operated zipper*
• *Fermeture à glissière*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Crunkleton, Gregory H., Nicolson, Georgia 30565, US
Fenzl, Eric J., Loganville, Georgia 30052, US
Linton, Basil C., Loganville, Georgia 30052, US
Hogan, Robert E., Burr Ridge, Illinois 60521, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65D 33/25** (11) **1 447 339 A1**
B65D 33/34
(25) En (26) En
(21) 04250716.0 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367450
10.07.2003 US 617234
(54) • *Originalitätsgesicherter Beutel mit einem Reissverschluss mit Schieber*
• *Tamper evident bag with slider actuated zipper*
• *Sachet avec temoin d'inviolabilité et fermeture à glissière*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Ausnit, Steven, New York New York 10021, US
Linton, Basil C., Loganville Georgia 30052, US
Crunkleton, Gregory H., Nicolson Georgia 30565, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65D 33/25** (11) **1 447 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250717.8 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367450
01.07.2003 US 610805
(54) • *Beutel mit einer Aufhängevorrichtung und einem Reissverschluss mit Schieber*
• *Bag with suspension means and a slider operated zipper*
• *Sachet avec moyens de suspension et fermeture à glissière*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Crunkleton, Gregory H., Nicolson Georgia 30565, US
Linton, Basil C., Loganville Georgia 30052, US
Ausnit, Steven, New York 10021, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65D 33/25** (11) **1 447 341 A1**
B31B 19/74
(25) En (26) En
(21) 04250791.3 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367450
06.11.2003 US 702229
(54) • *Beutel mit einer Aufhängevorrichtung und einem Reissverschluss mit Schieber*
• *Bag with suspension means and a slider operated zipper*
• *Sachet avec moyens de suspension et fermeture à glissière*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Linton, Basil C., Loganville, Georgia, US
Crunkleton, Gregory H., Nicolson, Georgia, US
Laufer, Jorge Lustgarten, San Roman, Caracas, Ed. Miranda, VE
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65D 33/34 → (51) B65D 33/25

(51) **B65D 43/16** (11) **1 447 342 A2**
B65D 25/28
(25) En (26) En
(21) 04001832.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 365902
(54) • *Behälter mit Deckeldichtung und Deckelfeder aus einem Teil*
• *Container with one-piece seal and lid spring*
• *Conteneur avec sceau et resort du couvercle en une seule pièce*
(71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Aochi, Yasumitsu, Tokyo, JP
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 51/24 → (51) B65D 1/06

B65D 53/00 → (51) B32B 27/36

B65D 65/42 → (51) B65D 75/10

(51) **B65D 65/46** (11) **1 447 343 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000430.1 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.11.1999 GB 9927144
15.02.2000 GB 0003304
04.04.2000 GB 0008174
30.08.2000 GB 0021242
(54) • *Spritzgegossener wasserlöslicher Behälter*
• *Injection moulded water-soluble container*
• *Contenant soluble dans l'eau moulé par injection*
(71) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL4 3HD, GB
(72) Beckett, Arnold Heyworth, Fox Hill Upper Norwood London SE19 2UN, GB
Duffield, Paul John, Cherry Burton Beverley HU17 7RH, GB
Edwards, David Brian, Stevenage Hertfordshire SG2 7HG, GB
Hammond, Geoffrey Robert, Hull HU8 0LG, GB
McCarthy, John William, Shaftesbury Dorset SP7 9DL, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(62) 00978985.0 / 1 232 100

B65D 71/00 → (51) B65D 85/46

(51) **B65D 71/50** (11) **1 447 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100296.7 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Halter für verpackte Produkte und Verfahren zum Zusammenhalt verpackter Produkte*
• *Holder for packaged products and method for holding together packaged products*
• *Support pour produits emballés et procédé pour maintenir ensemble des produits emballés*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Van Marle, Niels, 5466 AE Veghel, NL
Lewerisa, Ronald, 5466 AE Veghel, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B65D 73/00** (11) **1 447 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100304.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *System mit mindestens einer Verpackung für einen oder mehrere Konfektriegel und einem Halter für diese Verpackung*
• *System comprising at least one package for one or more candy bars and a holder for said package*
• *Système comprenant au moins un emballage pour une ou plusieurs barres de confiserie et un support pour cet emballage*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Van Marle, Niels, 5466 AE Veghel, NL
Lewerisa, Ronald, 5466 AE Veghel, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B65D 73/00** (11) **1 447 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100311.4 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *System mit mehreren Verpackungen für einen oder mehrere Konfektriegel und einem Halter für diese Verpackungen*
• *System comprising several packages for one or more candy bars and a holder for said packages*
• *Système comprenant plusieurs emballages pour une ou plusieurs barres de confiserie et un support pour ces emballages*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Van Marle, Niels, 5466 AE Veghel, NL
Lewerisa, Ronald, 5466 AE Veghel, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B65D 75/10** (11) **1 447 347 A1**
B65D 75/16 B65D 85/60
B65D 65/42
(25) En (26) En
(21) 03447025.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verpackung für einen Lutscher*
• *Lollipop packaging*
• *Emballage pour une sucette*
(71) Amcor Flexibles Europe A/S, 10 Hattingvej, 8700 Horsens, DK
(72) Vints, Mark, 9000 Ghent, BE
Plaetinck, Lieven, 9270 Laarne-Kalken, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

B65D 75/16 → (51) B65D 75/10

B65D 77/02 → (51) B65D 85/24

B65D 81/20 → (51) A47J 47/10

B65D 81/36 → (51) B65D 1/06

(51) **B65D 83/26** (11) **1 447 348 A1**
A61L 9/14
(25) Ru (26) En
(21) 01981218.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 2001/000426 17.10.2001
(87) WO 2002/040377 2002/21 23.05.2002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AROMATISIERUNG EINES GASMEDIUMS*
• *DEVICE FOR AROMATISING A GAS MEDIUM*
• *DISPOSITIF POUR AROMATISER UN MILIEU GAZEUX*
(71) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo " Megasens", Prospekt Mira, 103-1114, Moscow 129085, RU
(72) GOLUBEV, Anatoly Viktorovich, Moscow, 117437, RU
GULYANSKY, Mikhail Alexandrovich, Moscow, 113587, RU
KRASHENINNIKOV, Evgeny Gennadievich, Khimki, Moskovskaya obl., 141700, RU
LOMBERG, Vladimir, Ganei Tigwa, IL
POTAPKIN, Boris Vasilevich, Moscow, 123308, RU
RYBAK, Daniil Alexandrovich, Moscow, 117218, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Arth, Bucher & Kollegen, Patentanwälte, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried-Planegg, DE

(51) **B65D 85/24** (11) **1 447 349 A1**
B65D 77/02
(25) De (26) De
(21) 04001136.3 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 DE 10305017
(54) • *Nadelverpackung und Nadeltasche, sowie Verpackungsverfahren*
• *Needle package and pouch and a method of packaging*
• *Emballage d'aiguilles et poche d'aiguilles, et procédé d'emballage*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Fäller, Armin, 72459 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **B65D 85/46** (11) **1 447 350 A1**
B65D 71/00
(25) De (26) De
(21) 03026537.5 (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) 14.02.2003 DE 20302426 U
(54) • *Palettiersystem*
• *Palettising system*
• *Système de palettisation*
(71) Poliglas, S.A., Ctra. de Barcelona, 66, 08210 Barbera del Valles, Barcelona, ES
(72) Berenguer, Francisco, 46007 Valencia, ES
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B65D 85/60 → (51) B65D 75/10

B65D 88/16 → (51) B65F 1/00

(51) **B65F 1/00** (11) **1 447 351 A1**
B65D 88/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290353.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301729
(54) • *Als flexibler Beutel ausgebildeter Müllbehälter*
• *Refuse receptacle in the form of a flexible bag*
• *Conteneur de déchets réalisé en sac souple*
(71) ECOLLECT, Z.A. La Grande Marine, Rue Gustave Eiffel, 84800 L'Isle sur la Sorgue, FR
(72) Gayet, Alain, 92400 Courbeudie, FR
Alamelle, Jean-Marie, 84300 Cavaillon, FR

(51) **B65F 1/16** (11) **1 447 352 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002518.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10306056
(54) • *Behälter, insbesondere Müllbehälter*
• *Receptacle, in particular refuse receptacle*
• *Conteneur, notamment conteneur à déchets*
(71) Sulo Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Bünder Strasse 85, 32051 Herford, DE
(72) Fröhlingsdorf, Udo, 57462 Olpe, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B65F 1/16** (11) **1 447 353 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290060.5 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 FR 0301127
(54) • *Deckel für einen Müllsammelbehälter*
• *Lid for a refuse collecting receptacle*
• *Couvercle de bac de collecte de déchets*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Bourgund, Hervé, 52200 Langres, FR
Michaux, Francis, Faubourg de Buzon, 52200 Langres, FR

(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65G 1/04 → (51) B65G 1/10

(51) **B65G 1/10** (11) **1 447 354 A1**
B65G 1/04
(25) De (26) De
(21) 04000482.2 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10307232
(54) • *Lagersystem und Lagerverfahren*
• *Storage system and method*
• *Système et méthode de stockage*
(71) SSI Schäfer AG, Schaffhauserstrasse 10, 8213 Neunkirch, CH
(72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **1 447 355 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026991.4 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306456
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Kommissionieren einer Vielzahl von Aufträgen in Einzelkarton, Lagen oder einer Vielzahl davon*
• *Method and device for the automatic commissioning of orders in a box, layer or a plurality of them*
• *Méthode et dispositif pour la préparation automatique de commandes dans une ou plusieurs boîtes ou couches*
(71) bofrost* Dienstleistungs GmbH und Co. KG, An der Oelmühle 6, 47638 Straelen, DE
(72) Horsten, Wolfgang, 47627 Kevelaer, DE
Horsten, Manfred, 47627 Kevelaer, DE
Handrich, Dieter Joachim, 47800 Krefeld, DE
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65G 23/12** (11) **1 447 356 A1**
B65G 47/88
(25) De (26) De
(21) 02028950.0 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Rollenbahn für zu transportierende und/oder zu lagernde Waren*
• *Rollerway for conveying and/or storing articles*
• *Convoyeur à rouleaux pour le transport et/ou le stockage d'articles*
(71) Dynamic Systems Engineering b.v., Havenstraat 90, 7005 AG Doetinchem, NL
(72) Bruigom, Marco, 7223 KH Baak, NL
(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, et al, Christophersen & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 47/08** (11) **1 447 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075347.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 IT RE20030014
(54) • *Anordnungsvorrichtung für feste Gegenstände*
• *Ordering apparatus for solid articles*
• *Dispositif d'arrangement d'articles rigides*
(71) Bema - S.r.l., 15, Via Marconi, 42030 Viano (RE), IT
(72) Murarotto, Emilio, c/o BEMA S.R.L., 42030 Viano (RE), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **B65G 47/76** (11) **1 447 358 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002823.5 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305628
(54) • *Verteileinrichtung für Stückgut*
• *Sorting apparatus for articles*
• *Appareil de tri pour articles*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Tiebel, Peter, 63456 Hanau, DE
Werner, Karsten, 64409 Messel, DE

B65G 47/88 → (51) B65G 23/12

(51) **B65G 47/96** (11) **1 447 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075426.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.02.2003 NL 1022682
(54) • *Sortierförderer mit Kippschalen und entsprechendes Verfahren zum Sortieren von Produkten*
• *Sorting conveyor with tiltable platforms and method for sorting products thereof*
• *Convoyeur de triage à plateaux basculants et procédé correspondant de tri de produits*
(71) VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V., Vanderlandelaan 2, NL-5466 RB Veghel, NL
(72) Groot, Frits Franciscus Carolus, 5281 AS Boxtel, NL
van Vught, Gregorius Maria Adrianus, 5627 CM Eindhoven, NL
Goelema, Cornelis Christiaan, 5614 BN Endhoven, NL
van den Goor, Jacobus Marie, 5674 SH Nuenen, NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65H 19/12** (11) **1 447 360 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001295.7 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306374
(54) • *Tambourwagen*
• *Truck for large roll*
• *Chariot pour un grand rouleau*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Schwevers, Franz, 47661 Issum, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **B65H 27/00** (11) **1 447 361 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000927.6 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305699
(54) • *Walze für eine Wickelmaschine*
• *Roller for a winding machine*
• *Rouleau pour enrouleur*
(71) Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik, Mühlener Strasse 36-42, 51674 Wiehl-Mühlen, DE
(72) Hutzenlaub, Armin, 51674 Wiehl, DE
Baum, Helmut, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B65H 29/18** (11) **1 447 362 A1**
B65H 31/32
(25) De (26) De
(21) 04090049.0 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10307785
(54) • *Vorrichtung zum Stapeln eines einlaufenden Bogenstroms*
• *Device for stacking a stream of incoming sheets*
• *Appareil pour empiler un courant de feuilles*
(71) E.C.H. WILL GmbH, Nedderfeld 100, D-22529 Hamburg, DE
(72) Rilitz, Norbert, 22851 Norderstedt, DE
Kehrls, Rainer, 25436 Tornesch, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **B65H 29/60** (11) **1 447 363 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003326.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung zur 90 Grad Umlenkung von flachen Verstandstücken*
• *Apparatus for 90 degree change of direction of flat mail items*
• *Dispositif pour le changement de direction à 90 degrés des envois postaux*
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
(72) Boller, Manfred, 79801 Hohentengen, DE
Maier, Willhelm, 5430 Wettingen, CH
Fritsche, Beat, 8606 Greifensee, CH
Zimmermann, Thomas, 79793 Wutöschingen, DE
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B65H 29/62** (11) **1 447 364 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101722.9 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 15.12.2000 DE 10062817
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von Nutzen eines bedruckten Bogens*
• *Device for separating useful units of a printed sheet*
• *Dispositif permettant la séparation individuelle de flans d'une feuille imprimée*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Sauer, Hartmut, 97267, Himmelstadt, DE
Schaede, Johannes, 97074, Würzburg, DE
(62) 01270481.3 / 1 341 714

---

(51) **B65H 31/10** (11) **1 447 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010213.9 (22) 26.11.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 27.11.1998 JP 33820598
(54) • *Bogenverarbeitungsvorrichtung und damit versehendes Bilderzeugungsgerät*
• *Sheet treating apparatus and image forming apparatus having the same*
• *Dispositif de traitement de feuilles et appareil de formation d'images équipé de ce dispositif*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawata, Wataru, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 99123570.6 / 1 004 530

B65H 31/32 → (51) B65H 29/18

---

(51) **B65H 45/101** (11) **1 447 366 A2**
B31F 1/00
(25) De (26) De
(21) 04000477.2 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10306212
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leporellofaltung von Endlosbahnen*
• *Method and apparatus for fanfolding of continuous webs*
• *Procédé et dispositif pour plier en accordéon des bandes continues*
(71) Hermann Hötten Maschinenbau GmbH, Burenkamp 9, 46286 Dorsten, DE
(72) Nelles, Wilhelm, Dipl.-Ing., 46359 Heiden, DE
Pompe, Achim, Dipl.-Ing., 46397 Bocholt, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B65H 54/71 → (51) B65H 65/00

---

(51) **B65H 65/00** (11) **1 447 367 A1**
B65H 54/71
(25) De (26) De
(21) 03028862.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306402
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Warten einer Arbeitsstelle einer Textilmaschine*
• *Method and apparatus for the servicing of a working station in a textile machine*
• *Procédé et dispositif pour la surveillance d'un poste de travail d'une machine textile*
(71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Brandl, Sebastian, 85113 Böhmfeld, DE
Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) **B66B 1/34** (11) **1 447 368 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000582.9 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 20302273 U
(54) • *Positioniererfassungssystem*
• *Position sensing system*
• *Dispositif de détection de position*
(71) Bernstein AG, Tieloser Weg 6, 32457 Porta Westfalica, DE
(72) Tausch, Wolfgang, Dipl.-Ing., 32547 Bad Oeynhausen, DE
Wedemeyer, Torsten, Dipl.-Ing., 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

---

(51) **B66B 5/04** (11) **1 447 369 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001289.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 EP 03405057
(54) • *Einrichtung zum Einrücken einer Fangvorrichtung für eine Aufzugskabine*
• *Device for engaging the emergency braking device of an elevator car*
• *Dispositif pour actionner le parachute d'une cabine d'ascenseur*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Maury, Julien, 68100 Mulhouse, FR

---

(51) **B66B 7/02** (11) **1 447 370 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274773.9 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/010229 22.11.2001
(87) WO 2003/043921 2003/22 30.05.2003
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ELEVATEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKIGAWA, Yukihiro, c/o Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66C 13/54 → (51) B66C 23/36

---

(51) **B66C 23/36** (11) **1 447 371 A1**
B66C 13/54
(25) Ja (26) En
(21) 02772953.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010126 27.09.2002
(87) WO 2003/029126 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001302383
28.09.2001 JP 2001302382
04.10.2001 JP 2001308725
30.08.2002 JP 2002252489
(54) • *ARBEITSMASCHINE MIT SELBSTANTRIEB*
• *SELFPROPELLED WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL AUTOTRACTEE*
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) MARUYAMA, K., Okubo Pt in KOBELCO C. MAC. CO. LTD, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **B66F 7/06** (11) **1 447 372 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002031.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 AT 2392003
(54) • *Hebestation einer Hängebahn*
• *Lift station of an overhead conveyor*
• *Dispositif de levage d'un convoyeur suspendu*
(71) TMS Produktionssysteme GmbH, Gaisbergerstrasse 50, A-4031 Linz, AT
(72) Weiss, Lothar, 4050 Traun, AT
Mühlberghuber, Franz, 4300 St Valentin, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

B66F 7/06 → (51) B62D 43/10

B66F 9/075 → (51) B62D 5/04

B66F 9/075 → (51) B66F 9/10

B66F 9/075 → (51) B66F 9/14

B66F 9/075 → (51) B66F 17/00

---

(51) **B66F 9/10** (11) **1 447 373 A1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 04000942.5 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10305902
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Schubmaststaplers und Schubmaststapler zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of operating a lift truck with a moveable mast and such a lift truck for carrying out this method*
• *Procédé d'opération d'un chariot élévateur à mât déplaçable et untel chariot élévateur pour la mise en oeuvre de ce procédé*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Allerding, Uwe, Dipl.-Ing., 21409 Ehbsen, DE
Oestmann, Carsten, Dipl.-Ing., 22175 Hamburg, DE
Düwel, Matthias, Dipl.-Ing., 22301 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **B66F 9/10** (11) **1 447 374 A2**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 04001791.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10305900
(54) • *Stapler*
• *Lift truck*
• *Chariot élévateur*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Allerding, Uwe, Dipl.-Ing., 21409 Ehbsen, DE
Oestmann, Carsten, Dipl.-Ing., 22175 Hamburg, DE
Düwel, Matthias, Dipl.-Ing., 22301 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B66F 9/10 → (51) B66F 9/14

(51) **B66F 9/12** (11) **1 447 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011754.1 (22) 07.10.1997
(84) BE DE FR GB IT
(30) 07.10.1996 SE 9603655
(54) • *Gabel*
• *Fork member*
• *Fourche*
(71) Volvo Wheel Loaders AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Lindgren, Gunnar, 633 69 Eskilstuna, SE
Back, Daniel, 632 39 Eskilstuna, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 97944266.2 / 0 934 227

(51) **B66F 9/14** (11) **1 447 376 A1**
B66F 9/10 B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 04001790.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10305901
(54) • *Schubmaststapler*
• *Lift truck with moveable mast*
• *Chariot élévateur à mât déplaçable*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Allerding, Uwe, Dipl.-Ing., 21409 Ehbsen, DE
Oestmann, Carsten, Dipl.-Ing., 22175 Hamburg, DE
Düwel, Matthias, Dipl.-Ing., 22301 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B66F 17/00** (11) **1 447 377 A1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 04001275.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305671
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Staplers*
• *Method for operating a lift truck*
• *Procédé pour faire fonctionner un chariot élévateur*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Allerding, Uwe, Dipl.-Ing., 21409 Ehbsen, DE
Düwel, Matthias, Dipl.-Ing., 22301 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B67D 1/00 → (51) B65B 3/34

B81B 1/00 → (51) B01L 3/00

C01B 3/50 → (51) B23K 11/06

(51) **C01B 13/02** (11) **1 447 378 A1**
C07B 41/00
(25) De (26) De
(21) 04000921.9 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 AT 2052003
(54) • *Singulett Sauerstoff Generierung aus Sn(II)-Salz und Ozon*
• *Singlet oxygen production from Sn(II) salt and ozone*
• *Production d'oxygène singlet d'un sel de Sn(II) et ozone*
(71) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) Jary, Walther, 4853 Steinbach am Attersee, AT
Pöchlauer, Peter, 4040 Linz, AT
Falk, Heinz, 4040 Linz, AT
Gangelberger, Thorsten, 4020 Linz, AT
(74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals, Austria Nfg GmbH & Co KG, CEL/Patente, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

(51) **C01B 13/02** (11) **1 447 379 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000922.7 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 AT 2062003
(54) • *Verfahren zur Generierung von Singulett Sauerstoff und Verwendung desselben*
• *Process for generating singulet oxygen and use thereof*
• *Procédé de génération d'oxygène singulet et son utilisation*
(71) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) Jary, Walther, Steinbach am Attersee, AT
Pöchlauer, Peter, 4040 Linz, AT
Falk, Heinz, 4040 Linz, AT
Gangelberger, Thorsten, 4020 Linz, AT
(74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals, Austria Nfg GmbH & Co KG, CEL/Patente, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

(51) **C01B 15/10** (11) **1 447 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254275.5 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 KR 2003009829
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Granulatförmigem Natriumpercarbonat*
• *Process for preparing granular sodium percarbonate*
• *Procédé de préparation de percarbonate de sodium sous forme de granulés*
(71) DC Chemical Co., Ltd., 50 Sogong-dong, Joong-ku, Seoul 100-718, KR
(72) Choo, Won Hong, Nam-ku Incheon 402-705, KR
Kim, Yong Il, Nam-ku Incheon 402-042, KR
Chang, Young Ho, An Yang Kyungki-do 431-050, KR
Chung, San ho, 2/203 Dong Yang, IkSan Chollabook-do 570-600, KR
Song, Yun Yong, 3/106 Dong Yang, IkSan Chollabook-do 570-600, KR
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C01B 17/00 → (51) H01L 33/00

C01B 17/04 → (51) B01D 53/86

C01B 25/45 → (51) H01L 33/00

C01B 33/20 → (51) H01B 1/08

C01B 33/20 → (51) H01L 33/00

(51) **C01F 7/02** (11) **1 447 381 A2**
C01F 7/34 C04B 38/00
C25D 13/02 C04B 35/111
(25) De (26) De
(21) 04400002.4 (22) 21.04.2000
(84) AT DE FR GB IT NL
(30) 14.05.1999 DE 19922492
(54) • *Nanoporöse Al2O3-Produkte und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Nanoporous alumina products and process for their preparation*
• *Produits d alumine nanoporeux et procédé de leur préparation*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Ma, Hongwei, 01257 Dresden, DE
Krell, Andreas, 01217 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Dipl.-Ing., Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE
(62) 00938515.4 / 1 204 597

C01F 7/34 → (51) C01F 7/02

C01G 17/00 → (51) H01B 1/08

C01G 45/00 → (51) H01L 33/00

C01G 53/00 → (51) H01M 4/48

C01G 53/04 → (51) H01M 6/16

C02F 1/00 → (51) C02F 1/42

C02F 1/04 → (51) C02F 9/10

(51) **C02F 1/42** (11) **1 447 382 A1**
C02F 1/00 G01R 27/26
G01N 27/22 B01J 49/00
(25) It (26) En
(21) 03425086.0 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Methode zur Bestimmung der Effizienz von Wasserenthärtern und Vorrichtung zu deren Ausführung*
• *Method for measuring the efficiency of water-softeners and the like, as well as water-softener which carries out said method*
• *Méthode pour déterminer le rendement d'adoucisseurs d'eau et dispositif pour sa mise en oeuvre*
(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
(72) Righetti, Marco, 46032 Castelbelforte MN, IT
Bissoli, Attilio, 37057 Raldon di San Giovanni Lupatoto VR, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **C02F 1/52** (11) **1 447 383 A1**
C02F 1/78
(25) En (26) En
(21) 03250814.5 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Reduktion des CSB (Chemischer Sauerstoffbedarf) in Abwasser unter Verwendung von Ozon mit divalenten Ionen*
• *Method for reducing COD (chemical oxygen demand) in waste water by using ozone with divalent ion*
• *Méthode pour réduire la DCO (demande chimique en oxygène) dans les eaux usées par utilisation d'ozone avec des ions divalents*
(71) Liou, Huei-Tarng, 3F, No 6, Alley 20, Lane 85, Chang-Hsing Street, Taipei, TW
(72) Liou, Huei-Tarng, Taipei, TW
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C02F 1/78 → (51) C02F 1/52

(51) **C02F 9/00** (11) **1 447 384 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000485.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 20302516 U
(54) • *Anlage zur Entfernung und Deaktivierung von Organismen im Ballastwasser*
• *Apparatus for removing and deactivating organisms present in ballast water*
• *Appareil pour enlever et désactiver les organismes présents dans l'eau de lestage*
(71) Hamann AG, Bei der Lehmkuhle 4, 21279 Hollenstedt, DE
(72) Hamann, Knud, 21279 Appel, DE
Hamann, Holger, 21218 Seevetal, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **C02F 9/10** (11) **1 447 385 A1**
C02F 1/04
// C02F103:20
(25) Es (26) En
(21) 03380028.5 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Behandlung flüssiger organischer Abfälle durch zweifache Destillation mit einer Schwefelsäure-Zwischenbehandlung*
• *A process for treating liquid organic wastes by bidistillation with an intermediate treatment of sulfuric acid*
• *Procédé de traitement de déchets liquides organiques par distillation double avec traitement intermédiaire par l'acide sulfurique*
(71) Del Arco Bohorquez, José Antonio, HNOS. Fernandez Galiano, 5B, 2oD, 19004 Guadalajara, ES
(72) Del Arco Bohorquez, José Antonio, 19004 Guadalajara, ES
Rodriguez Alvarino, José Mario, 19004 Guadalajara, ES
(74) Manzano Cantos, Gregorio, Cabinet Manzano Embajadores, 55, 28012 Madrid, ES

(51) **C02F 11/00** (11) **1 447 386 A1**
C02F 11/12
(25) Cs (26) En
(21) 03002645.4 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Behandlung von organischen Schlämmen*
• *A method of processing organic sludge*
• *Procédé pour le traitement des boues organiques*
(71) Omanik, Stefan, Ing., Krizikova 52, 18600 Praha 8, CZ
(72) Omanik, Stefan, Ing., 18600 Praha 8, CZ
Horcicka, Vaclav, Ing., 28922 Lysa nad Labem, CZ
(74) Pelikanova, Ivana, Patentservis Praha a.s., Jivenska 1/1273, 140 21 Praha 4, CZ

C02F 11/12 → (51) C02F 11/00

C03B 5/027 → (51) C03B 5/20

C03B 5/03 → (51) C03B 5/20

(51) **C03B 5/20** (11) **1 447 387 A1**
C03B 5/03 C03B 5/027
(25) De (26) De
(21) 04010546.2 (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
(30) 05.04.2000 DE 10016872
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen einer Glasschmelze*
• *Apparatus for producing a glass melt*
• *Appareil pour la fabrication de verre en fusion*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) Duchs, Klaus-Dieter, Dr., 65232 Taunsstein, DE
Karetta, Frank, Dr., 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE
Ott, Franz, 95666 Mitterteich, DE
Breitfelder, Siegfried, 07743 Jena, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 01933780.7 / 1 240 110

C03B 7/00 → (51) C03B 7/22

(51) **C03B 7/22** (11) **1 447 388 A1**
C03B 7/00
(25) De (26) De
(21) 03100253.8 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Glasposten*
• *Method and apparatus for the manufacturing of glass parison*
• *Méthode et appareil pour la fabrication de paraison de verre*
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
(72) Hayoz, Othmar, 8902, Urdorf, CH
Lai, Van Xeng, 8050, Zürich, CH
Merino, David, 8004, Zürich, CH
Allenspach, Thomas, 5627, Besenbüren, CH

(51) **C03C 15/00** (11) **1 447 389 A1**
B05D 5/02
(25) Es (26) En
(21) 02779584.8 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000481 11.10.2002
(87) WO 2003/031361 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 ES 200102270
(54) • *GLASÄTZVERFAHREN*
• *GLASS ETCHING METHOD*
• *PROCEDE DE MATAGE DE VERRE*
(71) F & M Mateados de Cristal, S.L., Poeta Pastor, 03006 Alicante, ES
(72) MANZANO RAMON, Antonio, E-03006 Alicante, ES
(74) Gonzalez-Mogena Gonzalez, Inigo, Gonzalez Mogena Patentes y Marcas C/ Monte Esquinza No. 26-3.o D, 28010 Madrid, ES

C04B 14/04 → (51) C04B 28/04

C04B 24/26 → (51) C04B 28/04

C04B 26/18 → (51) B29C 39/02

(51) **C04B 28/04** (11) **1 447 390 A1**
C04B 14/04 C04B 24/26
C08K 3/22 C08K 3/34
C08L 33/08 C08L 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 01938707.5 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/005150 15.06.2001
(87) WO 2002/102737 2002/52 27.12.2002
(54) • *ACRYLHARZ-VERBUNDZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITE ACRYLIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE ACRYLIQUE COMPOSITE*
(71) Shimpo, Shigeaki, 17-2, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
HI-BX Co., Ltd, 3-1, Suehirocho 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0046, JP
(72) SHIMPO, Shigeaki, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **C04B 35/10** (11) **1 447 391 A2**
B32B 18/00 H03F 3/00
(25) En (26) En
(21) 04002118.0 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 JP 2003028810
(54) • *Oxydisches Keramikmaterial, keramisches Substrat, keramisches Laminatmaterial und Leistungsverstärkermodul*
• *Oxide ceramic material, ceramic substrate employing the same, ceramic laminate device, and power amplifier module*
• *Materiau en céramique oxydée, substrat céramique, materiau céramique stratifié et module amplificateur de puissance*
(71) Matsushita Electronics Corporation, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Inoue, Osamu, Hirakata-shi Osaka 573-1105, JP

Harada, Kenji, Sakai-shi Osaka 590-0141, JP
Okuyama, Kojiro, Ikoma-shi Nara 630-0261, JP
(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

C04B 35/111 → (51) C01F 7/02

(51) **C04B 35/26** (11) **1 447 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002736.9 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003037123
(54) • *Electromagnetischewellenabsorber aus Mn-Zn-Ferrit*
• *Electromagnetic wave absorber formed of Mn-Zn ferrite*
• *Absorbant pour ondes électromagnétiques à base de ferrite Mn-Zn*
(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Kobayashi, Osamu, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
Ito, Kiyoshi, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
Norizuki, Masashi, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **C04B 35/26** (11) **1 447 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002737.7 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003037122
(54) • *Elektromagnetischewellenabsorber aus Mn-Zn-Ferrit*
• *Electromagnetic wave absorber formed of Mn-Zn ferrite*
• *Absorbant pour ondes électromagnétiques à base de ferrite Mn-Zn*
(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagaon-ken, JP
(72) Kobayashi, Osamu, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
Ito, Kiyoshi, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
Norizuki, Masashi, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C04B 35/26 → (51) H01F 1/34

C04B 35/38 → (51) H01F 1/34

C04B 35/628 → (51) G03F 7/004

C04B 38/00 → (51) C01F 7/02

(51) **C04B 41/45** (11) **1 447 394 A2**
C04B 41/47 C04B 41/50
C04B 41/51 C23C 20/08
C09D 5/18 C09D 1/02
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 03256846.1 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 US 359501
(54) • *System und Verfahren für die Herstellung von bei niedriger Temperatur gehärteten Keramikbeschichtungen für Hochtemperaturanwendungen*
• *System and method for forming a low temperature cured ceramic coating for elevated temperature applications*
• *Système et méthode pour la formation d'un revêtement céramique durci à température basse et servant à des applications à haute température*
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067, US
(72) Willis, John, Malibu California 90265, US
Null, Steven J., Mission Viejo California 92691, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C04B 41/47 → (51) C04B 41/45

C04B 41/50 → (51) C04B 41/45

C04B 41/51 → (51) C04B 41/45

C04B 111/54 → (51) B29C 39/02

C07B 41/00 → (51) C01B 13/02

C07C 6/12 → (51) C07C 15/08

(51) **C07C 15/08** (11) **1 447 395 A1**
C07C 6/12
(25) Zh (26) En
(21) 02776641.9 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000732 18.10.2002
(87) WO 2003/035589 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 CN 01131953
(54) • *DAS SELEKTIVE DISMUTATIONSVERFAHREN VON TOLUOL UND DAS DISMUTATIONS- UND TRANSALKYLIERUNGSVERFAHREN VON TOLUOL UND AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN VON C9 UND C9+*
• *THE SELECTIVE DISMUTATION PROCESS OF TOLUENE AND THE DISMUTATION AND TRANSALKYLATION PROCESS OF TOLUENE AND AROMATIC HYDROCARBONS OF C9 AND C9&PLUS*
• *PROCEDE DE DISMUTATION SELECTIVE DE TOLUENE ET PROCEDE DE DISMUTATION ET DE TRANSALKYLATION DE TOLUENE, ET HYDROCARBURES AROMATIQUES DE C9 ET C9+*
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A, Huixin Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology SINOPEC, No. 1658 Pudong Bei Road, Pudong New Area, Shanghai 201208, CN
(72) XIE, Zaiku, Pudong New Area,Shanghai 201208, CN
YANG, Weisheng, Pudong New Area,Shanghai 201208, CN
KONG, Dejin, Pudong New Area,Shanghai 201208, CN
ZHU, Dongmao, Pudong New Area,Shanghai 201208, CN
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C07C 17/358 → (51) B01J 29/06

C07C 233/65 → (51) C07C 271/20

C07C 233/66 → (51) C07C 271/20

C07C 233/75 → (51) C07C 271/20

C07C 233/81 → (51) C07C 271/20

C07C 233/91 → (51) C07C 271/20

C07C 233/92 → (51) C07C 271/20

C07C 235/64 → (51) C07C 271/20

C07C 235/84 → (51) C07C 271/20

C07C 237/22 → (51) C07C 271/20

C07C 251/48 → (51) C07C 271/20

C07C 255/57 → (51) C07C 271/20

C07C 261/04 → (51) C07C 271/20

(51) **C07C 271/20** (11) **1 447 396 A1**
C07C 233/65 C07C 233/66
C07C 233/75 C07C 233/81
C07C 233/91 C07C 233/92
C07C 235/64 C07C 235/84
C07C 237/22 C07C 251/48
C07C 255/57 C07C 261/04
C07C 271/64 C07D 295/18
C07F 9/18 C07F 9/40
A01N 37/22
(25) En (26) En
(21) 04009422.9 (22) 23.11.1998
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI
(30) 25.11.1997 JP 33939397
(54) • *Phthalsäurediamidderivate, Insektizide für Landwirtschaft und Gartenbau und deren Verwendung*
• *Phthalic acid diamide derivatives, agriculture and horticultural insecticides, and a method for application of the insecticides*
• *Dérivés diamide de l'acide phthalique, insecticides pour l'agriculture et horticulture, et leur utilisation*
(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD., 1-2-5, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo100-0027, JP
(72) Tonishi, Masanori, Sakai-shi, JP
Nakao, Hayami, Kawachinagano-shi, JP
Kohno, Eiji, Habikino-shi, JP
Nishida, Tateki, Tondabayashi-shi, JP
Furuya, Takashi, Izumisano-shi, JP
Shimizu, Toshiaki, Kawachinagano-shi, JP
Seo, Akira, Hashimoto-shi, JP
Sakata, Kazuyuki, Kawachinagano-shi, JP
Fujioka, Shinsuke, Kawachinagano-shi, JP
Kanno, Hideo, Ibaraki-shi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98122107.0 / 0 919 542

C07C 271/64 → (51) C07C 271/20

C07C 291/04 → (51) A61L 2/00

C07C 303/02 → (51) C07C 313/02

C07C 303/28 → (51) C07C 313/02

C07C 303/36 → (51) C07C 313/02

C07C 309/67 → (51) C07C 313/02

C07C 309/81 → (51) C07C 313/02

C07C 311/03 → (51) C07C 313/02

C07C 311/14 → (51) C07C 313/02

(51) **C07C 313/02** (11) **1 447 397 A1**
C07C 303/02 C07C 303/36
C07C 303/28 C07C 309/81
C07C 311/03 C07C 311/14
C07C 309/67 C07D 277/52
A61K 31/18 A61K 31/185
A61K 31/255 A61P 31/04
A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 03003611.5 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Mehrfunktionelle Sulfonamide und Sulfonsäureester sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Polyfunctional sulfonamides and sulfonates and process for preparing them*
• *Sulfonamides et sulfonates polyfunctionnels et procédé de leur préparation*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, CH
(72) Vogel, Pierre, 1028 Preverenges, CH
Bouchez, Laure, 1020 Renens, CH
Dubbaka, Srinivas, 1110 Morges, CH
Turks, Maris, 1022 Chavannes-renes, CH
(74) Stolmar, Matthias, et al, DTS Zurich, Forchstrasse 452/Postfach 873, 8029 Zurich, CH

(51) **C07D 207/16** (11) **1 447 398 A1**
C07D 211/60 C07D 217/26
C07D 401/12 A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 04005829.9 (22) 04.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(30) 21.05.1992 US 886700
(54) • *Inhibitoren von Retroviraler Protease*
• *Retroviral protease inhibitors*
• *Inhibiteurs de protéase rétrovirale*
(71) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) Michael. Clare, Skokie, IL 60077, US
Decrescenzo, Gary Antony, St. Peters, MO 63376, US
Freskos, John Nicholas, Clayton, MO 63105, US
Getman, Daniel Paul, Chesterfield, MO 63017, US
Heintz, Robert Martin, Ballwin, MO 63021, US
Lin, Ko-Chung, Cambridge, MA 02139, US
Mueller, Richard August, Glencoe, IL 60022, US
Reed, Kathryn Lea, Raleigh, NC 27613, US
Rogier, Donald Joseph Jr., St. Louis, MO 63114, US
Talley, John Jeffrey, St. Luis, MO 63132, US
Vazquez, Michael Lawrence, Gurnee, IL 60031, US
(74) Strych, Werner, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
(62) 01118721.8 / 1 148 050
99113622.7 / 0 957 093

(51) **C07D 207/27** (11) **1 447 399 A1**
A61K 31/4015 A61P 25/08
(25) En (26) En
(21) 04007733.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.02.2000 GB 0004297
(54) • *"2-Oxo-1-Pyrrolidinderivate und ihre pharmazeutische Verwendung"*
• *"2-oxo-1-pyrrolidine derivative and its pharmaceutical uses"*
• *"Dérivé de 2-oxo-1-pyrrolidine et ses applications pharmaceutique"*
(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) Differding, Edmond, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
Kenda, Benoît, 5080 Emines, BE
Lallemand, Bénédicte, 4950 Waimes, BE
Matagne, Alain, 6280 Gerpinnes, BE
Michel, Philippe, 1650 Beersel, BE
Pasau, Patrick, 1450 Chastre, BE
Talaga, Patrice, 1170 Watermael-Boitsfort, BE
(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussel, BE
(62) 01925354.1 / 1 265 862

(51) **C07D 209/12** (11) **1 447 400 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02770271.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011087 25.10.2002
(87) WO 2003/035620 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001327467
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNG*
• *BICYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSE BICYCLIQUE*
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP
(72) MIYOSHI, Shiro, Fuji-shi, Shizuoka 416-0946, JP
OGAWA, Kohei, Mishima-shi, Shizuoka 411-0802, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07D 211/60 → (51) C07D 207/16

(51) **C07D 211/76** (11) **1 447 401 A1**
C07D 401/12 C07D 211/86
C07D 211/88 C07D 211/96
C07D 417/04 C07D 409/06
C07D 401/10 C07D 413/10
C07D 405/12 C07D 239/10
C07D 241/08 C07D 265/10
C07D 265/32 A61K 31/451
A61K 31/454 A61K 31/4545
A61K 31/496 A61K 31/5377
A61K 31/4535 A61K 31/4433
(25) Ja (26) En
(21) 02783591.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012174 21.11.2002
(87) WO 2003/043988 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357348
(54) • *PIPERIDIN-2-ONDERIVATVERBINDUNGEN UND DIESE VERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFF ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL*
• *PIPERIDIN-2-ONE DERIVATIVE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THESE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSES DERIVES DE PIPERIDINE-2-ONE ET MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES COMME PRINCIPES ACTIFS*
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) TAKAHASHI, K., Minase Res. Ins. Ono Pharm. Co. Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
YAMAMOTO, S., Minase Res. Ins. Ono Pharm. Co. Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
NAKA, M., Minase Res. Ins. Ono Pharm. Co. Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07D 211/86 → (51) C07D 211/76

C07D 211/88 → (51) C07D 211/76

C07D 211/96 → (51) C07D 211/76

(51) **C07D 215/38** (11) **1 447 402 A1**
C07D 401/06 C07D 401/12
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 471/04 A61K 31/47
A61K 31/4709 A61K 31/496
A61K 31/5377 A61K 31/55
A61P 3/04 A61P 5/04
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02777944.6 (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 2002/011045 24.10.2002
(87) WO 2003/035624 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001327924
04.06.2002 JP 2002163239
(54) • *CHINOLINVERBINDUNG*
• *QUINOLINE COMPOUND*
• *COMPOSE QUINOLINE*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) ISHIHARA, Yuji, Itami-shi, Hyogo 664-0874, JP
KAMATA, Makoto, Ikeda-shi, Osaka 563-0025, JP
TAKEKAWA, Shiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0976, JP
SUZUKI, Nobuhiro, Mino-shi, Osaka 562-0001, JP
KATO, Koki, Kobe-shi, Hyogo 655-0002, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

C07D 217/26 → (51) C07D 207/16

C07D 239/10 → (51) C07D 211/76

C07D 241/08 → (51) C07D 211/76

C07D 265/10 → (51) C07D 211/76

C07D 265/32 → (51) C07D 211/76

C07D 277/52 → (51) C07C 313/02

C07D 295/18 → (51) C07C 271/20

(51) **C07D 317/34** (11) **1 447 403 A1**
C07D 317/72 C08F 220/10
C08F 224/00
(25) Ja (26) En
(21) 02777914.9 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010938 22.10.2002
(87) WO 2003/035637 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 JP 2001324824
15.01.2002 JP 2002006354
31.05.2002 JP 2002159847
01.08.2002 JP 2002225066

(54) • *5-METHYLEN-1,3-DIOXOLAN-4-ON-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, POLYMERE DER DERIVATE, SCHUTZLACKZUSAMMENSETZUNGEN UND MUSTERBILDENDES VERFAHREN*
• *5-METHYLENE-1,3-DIOXOLAN-4-ONE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION, POLYMERS OF THE DERIVATIVES, RESIST COMPOSITIONS, AND PATTERN FORMATION PROCESS*
• *DERIVES DE 5-METHYLENE-1,3-DIOXOLAN-4-ONE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, POLYMERES DE CES DERIVES, COMPOSITIONS DE PROTECTION, ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE MATRICE*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP

(72) ANSAI, Ryuichi, c/o Chemicals Development Lab., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
KAMON, Yoshihiro, c/o Corporate Research Lab., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
FUJIWARA, Tadayuki, c/o Chemicals Development Lab, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
KUWANO, Hideaki, c/o Chemicals Development Lab., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
OOTAKE, Atsushi, c/o Chemicals Development Lab., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
MOMOSE, Hikaru, c/o Chemicals Development Lab., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 317/72 → (51) C07D 317/34

---

(51) **C07D 323/00** C08F 4/38 C08K 5/14 (11) **1 447 404 A1** C08F 8/50
(25) En (26) En
(21) 03078216.3 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.02.2003 US 447177 P

(54) • *Verbesserte Zyclische Keton Peroxyde Zusammenstellungen*
• *Improved cyclic ketone peroxide compositions*
• *Compositions peroxydes de cétones cycliques améliorées*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) Van Den Berg, Rolf, 7216 PE Kring Van Dorth, NL
Fisher, Bart, 3831 PC Leusden, NL
Hoogesteger, Frank Johannes, 6524 MC Nijmegen, NL
Put, Simon, 6881 TD Velp, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C07D 401/06 → (51) C07D 215/38

C07D 401/10 → (51) C07D 211/76

---

(51) **C07D 401/12** (11) **1 447 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775365.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010803 17.10.2002
(87) WO 2003/033472 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 JP 2001319826
07.06.2002 JP 2002167652

(54) • *CHINOLIN- ODER CHINAZOLINDERIVATE, DIE DIE AUTOPHOSPHORYLIERUNG VON REZEPTOREN FÜR DEN FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR HEMMEN*
• *QUINOLINE OR QUINAZOLINE DERIVATIVES INHIBITING AUTO-PHOSPHORYLATION OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTORS*
• *DERIVES DE QUINOLINE OU DE QUINAZOLINE INHIBANT L'AUTOPHOSPHORYLATION DE RECEPTEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES*

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP

(72) MIWA, Atsushi, c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
YOSHINO, Tetsuya, c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
OSAWA, Tatsushi, c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
SAKAI, Teruyuki, c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
SHIMIZU, Toshiyuki, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
FUJIWARA, Yasunari, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Tokyo 370-1295, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 207/16

C07D 401/12 → (51) C07D 211/76

C07D 401/12 → (51) C07D 215/38

C07D 401/12 → (51) G01N 33/533

C07D 401/14 → (51) G01N 33/533

C07D 405/12 → (51) C07D 211/76

C07D 405/12 → (51) C07D 215/38

C07D 409/06 → (51) C07D 211/76

C07D 409/12 → (51) C07D 215/38

C07D 413/10 → (51) C07D 211/76

C07D 417/04 → (51) C07D 211/76

C07D 471/04 → (51) C07D 215/38

C07D 501/00 → (51) C07D 501/12

---

(51) **C07D 501/12** C07D 501/24 (11) **1 447 406 A1** C07D 501/00
(25) En (26) En
(21) 04012048.7 (22) 28.09.2000
(84) AT GB IT
(30) 30.09.1999 JP 27853599
30.09.1999 JP 27908099

(54) • *Kristallines 3-Cephem Derivat*
• *3-Cephem derivative crystal*
• *Dérive crystallin de 3-cephem*

(71) 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 Otsuka Kagalu K.K., Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
Suzuki, Daisuke Otsuka Kagalu K.K., Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
Seo, Yoshiko Otsuka Kagalu K.K., Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 00962912.2 / 1 227 100

C07D 501/24 → (51) C07D 501/12

C07F 5/00 → (51) G01N 33/533

C07F 9/18 → (51) C07C 271/20

C07F 9/40 → (51) C07C 271/20

---

(51) **C07H 19/16** A61K 31/70 (11) **1 447 407 A1** A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 04076465.6 (22) 21.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.06.1998 GB 9813554

(54) • *Adenosinderivate*
• *Adenosine derivatives*
• *Dérivés d'adénosine*

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

(72) Bays, David Edmund, Ware, Hertfordshire SG12 9PE, GB
Cousins, Richard Peter Charles, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Dyke, Hazel Joan, Cambridge CB4 4WE, GB
Eldred, Colin David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Judkins, Brian David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Pass, Martin, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Pennell, Andrew Michael Kenneth, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Hockley, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 99927999.5 / 1 090 019

C07K 1/02 → (51) C07K 5/037

---

(51) **C07K 1/04** C07K 7/00 (11) **1 447 408 A1** C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 04250640.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 US 447202

(54) • *Tritylalkoholharze beladen mit Aminosäuren, Verfahren zu ihrer Herstellung und damit hergestellte Arzneimittel*

- *Amino acid loaded trityl alcohol resins, method of production of amino acid loaded trityl alcohol resins and therapeutics produced therewith*
- *Résines alcool tritylique chargées en acides aminés, methode pour leur production et substances thérapeutiques produites avec ces résines*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia PA 19106-2399, US

(72) Bohling, James Charles, Lansdale,Pennsylvania 19446, US
Maikner, John Joseph, Quakertown, Pennsylvania 18951, US
Kinzey, Marlin Kenneth, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
Ziarno, Witold Andrew, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

---

(51) **C07K 5/037** C07K 1/02 (11) **1 447 409 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788590.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011110 25.10.2002
(87) WO 2003/035674 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001327295
(54)
- *KRISTALL VON OXIDIERTEM GLUTATHION UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *CRYSTAL OF OXIDIZED GLUTATHIONE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *CRISTAL DE GLUTATHIONE OXYDEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) SHIMOSE, Tsuyoshi, Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP
MURATA, Hideki, Kyowa Hakko Kogyo Ltd., Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP

(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 7/00 → (51) C07K 1/04

C07K 14/00 → (51) C07K 1/04

---

(51) **C07K 14/415** C12N 15/29 (11) **1 447 410 A1** C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 03075366.9 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Kontrolle von Pflanzenwachstum und -entwicklungsprozessen*
- *Control of plant growth and developmental processes*
- *Contrôle de la croissance et des processus de developpement des plantes*

(71) Universiteit Leiden, Stationsweg 46, 2312 AV Leiden, NL
Stichting Binair Vector Systeem, Floris Versterlaan 12, 2343 RS Oegstgeest, NL

(72) Hooykaas, Paul Jan Jacob, 2343 RS Oegstgeest, NL
van Attikum, Haico, 2334 EV Leiden, NL
Bundcock, Paul, 1106 HJ Amsterdam, NL

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

---

(51) **C07K 14/47** C12N 15/12 C12N 1/15 C12N 1/21 C07K 16/18 A61K 38/16 A61K 45/00 (11) **1 447 411 A1** C12N 5/10 C12N 1/19 C12P 21/02 C12Q 1/02 A61K 39/395 A61P 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02778030.3 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011417 01.11.2002
(87) WO 2003/037927 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 JP 2001337864
13.12.2001 JP 2001380099
18.01.2002 JP 2002010035
(54)
- *NEUES PROTEIN, DESSEN DNA UND DESSEN VERWENDUNG*
- *NOVEL PROTEIN, ITS DNA AND USE THEREOF*
- *NOUVELLE PROTEINE, SON ADN ET SON UTILISATION*

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

(72) NAKANISHI, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025, JP
MORITA, Shigeru, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP

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

---

(51) **C07K 14/47** G01N 27/447 (11) **1 447 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075460.0 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Verfahren zur Bestimmung von Proteinen, isolierte Proteine und deren Verwendungen*
- *Method for the characterization of proteins, isolated proteins and uses therefore*
- *Procédé de charactérisation de protéines, protéines isolées et leur utilisation*

(71) Universiteit Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CK Utrecht, NL

(72) Braakman, Lina Jantina, 3572 KN Utrecht, NL
van Anken, Eelco, 3514 EE Utrecht, NL

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

---

(51) **C07K 14/47** C07K 14/705 G01N 33/53 C12N 15/11 C12N 9/00 G06F 19/00 (11) **1 447 413 A2** C07K 16/18 C12Q 1/68 C12N 15/12 C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 04003145.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003102207
09.05.2003 JP 2003131452
(54)
- *Vollständige humane cDNA*
- *Full-length human cDNA*
- *ADN complementaire humaine de pleine longueur*

(71) Research Association for Biotechnology, 3-9, Nishi-Shimbashi 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(72) Isogai, Takao, Inashiki-gun Ibaraki 300-0303, JP
Yamamoto, Junichi, Kisarazu-shi Chiba 292-0014, JP
Nishikawa, Tetsuo, Tokyo 173-0013, JP
Isono, Yuko, Kisarazu-shi Chiba 292-0014, JP
Sugiyama, Tomoyasu, Tokyo 130-0003, JP
Otsuki, Tetsuji, Nishitokyo-shi Tokyo 188-0001, JP
Wakamatsu, Ai, Kisarazu-shi Chiba 292-0014, JP
Ishii, Shizuko, Shiraoi-gun Hokkaido 059-0914, JP
Nagai, Keiichi, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0022, JP
Irie, Ryotaro, Saitama-shi Saitama 336-0936, JP

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

---

(51) **C07K 14/705** A61K 38/08 (11) **1 447 414 A2** A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 04011673.3 (22) 22.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.10.1997 US 61589 P
(54)
- *Peptide von carcinoembryonischem Antigen (CEA) mit Tachykinin-antagonistischer Aktivität*
- *Agonist and antagonist peptides of carcinoembryonic antigen (CEA)*
- *Peptides agonistes et antagonistes de l'antigène carcinoembryonnaire*

(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) Schlom, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
Barzaga, Elene, Rockville, MD 20850, US
Zaremba, Sam, Rockville, MD 20852, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(62) 98948429.0 / 1 017 810

C07K 14/705 → (51) C07K 14/47

C07K 14/74 → (51) C12N 15/86

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/40 → (51) C12N 15/54

---

(51) **C08B 31/00** C08B 31/04 (11) **1 447 415 A1** C08L 3/02
(25) En (26) En
(21) 04250335.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.01.2003 JP 2003013468
(54)
- *Härtbare Stärkezusammensetzung, modifizierte Stärke, Herstellungsverfahren und Gegenstände*
- *Curable starch composition, modified starch, preparation method and articles*
- *Composition d'amidon durcissable, amidon modifié, procédé de préparation et articles*

(71) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-0964, JP

(72) Ohnishi, Kazuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken 254-0016, JP

Fujibayashi, Toshio, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken 254-0016, JP
Yamamoto, Yoichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken 254-0016, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08B 31/04 → (51) C08B 31/00

C08F 2/44 → (51) C08L 51/00

C08F 4/38 → (51) C07D 323/00

(51) **C08F 8/28** (11) **1 447 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000937.5 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 JP 2003014690
(54) • *Polyvinylacetal und dessen Verwendung*
• *Polyvinyl acetal and its use*
• *Acétal polyvinylique et son application*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Kuraray Specialities Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) Kumaki, Yousuke, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Kusudou, Takeshi, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Fujiwara, Naoki, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C08F 8/50 → (51) C07D 323/00

C08F 220/10 → (51) C07D 317/34

C08F 220/28 → (51) G03F 7/004

C08F 224/00 → (51) C07D 317/34

C08F 261/00 → (51) C08L 51/00

C08F 290/06 → (51) G03F 7/004

(51) **C08F 297/06** (11) **1 447 417 A1**
C08L 51/04
(25) Ja (26) En
(21) 02772988.8 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010537 10.10.2002
(87) WO 2003/033560 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001313618
24.10.2001 JP 2001326163
(54) • *TRANSPARENTES KAUTSCHUKMODIFIZIERTES COPOLYMERHARZ UND DIESES ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *TRANSPARENT RUBBER&MINUS;MODIFIED COPOLYMER RESIN AND RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *RESINE DE COPOLYMERE TRANSPARENTE MODIFIEE AU CAOUTCHOUC ET COMPOSITION DE RESINE LA CONTENANT*
(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP
(72) TAKAHASHI, Jun, Denki Kagaku Kogyo KK, Ichihara-shi, Chiba 290-8588, JP
NAKAMOTO, Jun, Denki Kagaku Kogyo KK, Ichihara-shi, Chiba 290-8588, JP
WATANABE, Hideki, Denki Kagaku Kogyo KK, Ichihara-shi, Chiba 290-8588, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08G 18/12** (11) **1 447 418 A1**
C08G 18/76 C08G 18/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360010.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301686
(54) • *Zweikomponentenprodukt*
• *Two component product*
• *Produit bi-composant*
(71) A. WEBER, S.A., 94, Avenue de la Paix, F-57520 Rouhling, FR
(72) Weber, Franck, 57520 Rouhling, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **C08G 18/40** (11) **1 447 419 A1**
C08G 18/76
(25) En (26) En
(21) 04100509.1 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 EP 03250848
(54) • *Verwendung einer Polyolformulierung*
• *Use of a polyol formulation*
• *Utilisation d'une formulation de polyols*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Chevalier, Gaelle, 1348, Ottignies, Louvain-la-Neuve, BE
Clerinx, Johannes Eduard Irene Marie Jozefa, 1348, Ottignies, Louva-la-Neuve, BE
Gerard, Eric-Jack, 1348, Ottignies, Louvain-la-Neuve, BE
Van Herzeele, Laurence, 1348, Ottignies, Louvain-la-Neuve, BE
Verstraete, Hilde, 1348, Ottignies, Louvain-la-Neuve, BE

C08G 18/48 → (51) C08G 18/12

C08G 18/76 → (51) C08G 18/12

C08G 18/76 → (51) C08G 18/40

(51) **C08G 59/20** (11) **1 447 420 A1**
C09D 163/00 C09D 133/14
(25) Ja (26) En
(21) 02779883.4 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009629 19.09.2002
(87) WO 2003/027164 2003/14 03.04.2003
(30) 20.09.2001 JP 2001286006
(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYMERISABLE*
(71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
(72) YAMADA, Hideyuki, Ota-ku, Tokyo 146-0091, JP
SAIKA, Masaaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
SUGAI, Hideo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0019, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 59/24 → (51) H01L 21/60

(51) **C08G 59/62** (11) **1 447 421 A1**
C08L 63/00 C08L 79/08
C09J 179/08
(25) En (26) En
(21) 04002325.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 US 361347
(54) • *Bei Raumtemperatur bedrückbare Klebepaste*
• *Room temperature printable adhesive paste*
• *Pâte adhesive imprimable à température ambiante*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) He, Xiping, Cerritos, California 90703, US
Shenfield, David, Fountain Valley, California 92708, US
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C08G 73/10 → (51) B32B 15/08

(51) **C08G 75/14** (11) **1 447 422 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801488.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010354 03.10.2002
(87) WO 2003/033569 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001313234
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) TSUJI, Ryotaro c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
HIIRO, Tomoki c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C08J 3/03** (11) **1 447 423 A1**
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 04012167.5 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 24.11.2000 GB 0028666
14.06.2001 GB 0114466
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Silikonemulsionen*
• *Process for making silicone emulsions*
• *Procédé pour la préparation d'émulsions de silicones*
(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
(72) Schirosi, Henri, 5070 Vitrival, BE

Latour, Dimitri, 7170 Manage, BE
Vanderveken, Didier, 1080 Brussels, DE
Creutz, Serge, 4000 Liege, DE
Dubois, Karin, 7170 Manage, BE
(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, GB
(62) 01994708.4 / 1 352 011

C08J 7/00 → (51) H05H 1/24

C08J 11/04 → (51) B29B 17/00

(51) **C08K 3/00** (11) **1 447 424 A1**
C08K 9/04
(25) En (26) En
(21) 04002664.3 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 CA 2418822
(54) • *Mit Silica gefüllte Elastomerenzusammensetzung*
• *Silica-Filled elastomeric compounds*
• *Composition élastomère chargée en silice*
(71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
(72) Resendes, Rui, Sarnia Ontario N7S 4H7, CA
Odegaard, Shayna, Sarnia Ontario N7T V4, CA
(74) Bailly, Peter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08K 3/22 → (51) C04B 28/04

C08K 3/22 → (51) C08L 51/00

C08K 3/34 → (51) C04B 28/04

C08K 3/36 → (51) C08L 7/00

C08K 3/36 → (51) C08L 51/00

C08K 5/14 → (51) C07D 323/00

C08K 5/3442 → (51) C09B 1/22

C08K 5/521 → (51) G02B 5/22

C08K 9/04 → (51) C08K 3/00

C08L 3/02 → (51) C08B 31/00

(51) **C08L 7/00** (11) **1 447 425 A1**
C08K 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 02768067.7 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009879 25.09.2002
(87) WO 2003/031511 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 JP 2001311839
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) KIRINO, Yoshiaki, THE YOKOHAMA RUBBER CO. LTD., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
YATSUYANAGI, Fumito, THE YOKOHAMA RUBBER CO. LTD., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 21/00** (11) **1 447 426 A1**
B60C 1/00 B60C 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02768119.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010070 27.09.2002
(87) WO 2003/029342 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303729
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, PNEUMATISCHER REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PNEUMATISCHEN REIFENS*
• *RUBBER COMPOSITION PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING THE PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION CAOUTCHOUTEUSE, PNEUMATIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KUROKAWA, Makoto, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08L 23/20 → (51) C08L 75/04

C08L 33/08 → (51) C04B 28/04

C08L 33/12 → (51) C04B 28/04

(51) **C08L 51/00** (11) **1 447 427 A1**
C08F 261/00 C08F 2/44
C08K 3/22 C08K 3/36
B32B 27/30
(25) Ja (26) En
(21) 02775317.7 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010532 10.10.2002
(87) WO 2003/033591 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001314128
(54) • *LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS ERHALTENES GEHÄRTETES PRODUKT UND LAMINAT*
• *LIGHT CURABLE COMPOSITION AND CURED PRODUCT AND LAMINATE THEREFROM*
• *COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE, ET PRODUIT DURCI ET STRATIFIE EN RESULTANT*
(71) JSR Corporation, 5-6-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) SUZUKI, Katsumi, c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
SUGIYAMA, Naoki, c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08L 51/04 → (51) C08F 297/06

C08L 63/00 → (51) C08G 59/62

(51) **C08L 75/04** (11) **1 447 428 A1**
C08L 23/20 C09J 5/00
C09J 175/04
// C08G18:65
(25) Ja (26) En
(21) 02800718.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010205 01.10.2002
(87) WO 2003/031518 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 JP 2001306318
(54) • *EINKOMPONENTIGE FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE URETHANZUSAMMENSETZUNG*
• *ONE PART MOISTURE CURING URETHANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'URETHANE DURCISSANT A L'HUMIDITE*
(71) Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1 Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
(72) INOUE, Atsushi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
MAYAMA, Yoshinori, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
NAKATA, Yoshihiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C08L 79/08 → (51) C08G 59/62

C08L 83/04 → (51) C08J 3/03

C08L 101/00 → (51) G02B 5/22

(51) **C09B 1/22** (11) **1 447 429 A1**
C09B 55/00 C08K 5/3442
// C08K5/34, C08K5/36
(25) En (26) En
(21) 03002963.1 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Bisanthraquinonazomethinfarbstoffe*
• *New bisanthraquinone azomethine dyes*
• *Colorants bis anthraquinone-azométhiniques*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Graciet, Jean-Christope, 68330 Huningue, FR

(51) **C09B 1/22** (11) **1 447 430 A1**
C09B 55/00
(25) En (26) En
(21) 03002976.3 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Neue Monoanthrachinonazamethinfarbstoffe*
• *New monoanthraquinone azamethine dyes*
• *Nouveaux colorants du type monoanthraquinone azaméthine*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Graciet, Jean-Christophe, 68330 Huningue, FR

C09B 55/00 → (51) C09B 1/22

C09D 1/02 → (51) C04B 41/45

C09D 4/06 → (51) C09D 133/00

C09D 5/02 → (51) C09D 5/26

C09D 5/18 → (51) C04B 41/45

(51) **C09D 5/26** (11) **1 447 431 A1**
C09D 5/02 G01K 11/12
(25) En (26) En
(21) 04250278.1 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 GB 0303510
(54) • *Verfahren zur Analyse eines Temperaturanzeigelacks durch einen Markierungslack*
• *A method of analysing a temperature indicating paint using a marker paint*
• *Méthode d'analyse d'une peinture thermoindicatrice au moyen d'une peinture marquante*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Watson, Hugh Michael Lawrence, Derby DE22 3LS, GB
Hodgkinson, Elaine Christine, Derby DE21 2JW, GB
(74) Gunn, Michael Alan, et al, Intellectual Property Dpt ML 9, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C09D 7/12 → (51) C04B 41/45

C09D 7/12 → (51) C09D 183/00

C09D 129/04 → (51) C23C 22/34

(51) **C09D 133/00** (11) **1 447 432 A1**
C09D 4/06
(25) En (26) En
(21) 04250639.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 447176 P
(54) • *Wässrige Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung einer nicht-vergilbenden Beschichtungszusammensetzung daraus*
• *Aqueous composition and method of preparing nonyellowing coating therefrom*
• *Composition aqueuse et procédé de préparation d' une composition de revêtement non jaunissante*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Ziemann, Otto Carl, North Wales Pennsylvania 19454, US
Marks, Allen Phillip, Richboro Pennsylvania 18954, US
Gebhard, Matthew Stewart, New Britain Pennsylvania 18901, 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 133/14 → (51) C08G 59/20

C09D 163/00 → (51) C08G 59/20

(51) **C09D 183/00** (11) **1 447 433 A1**
C09D 7/12 G02B 1/11
(25) Ja (26) En
(21) 02770239.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010981 23.10.2002
(87) WO 2003/035780 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001327878
(54) • *LACK SOWIE DAMIT LACKIERTER GEGENSTAND*
• *COATING MATERIAL COMPOSITION AND ARTICLE HAVING COATING FILM FORMED THEREWITH*
• *COMPOSITION DE MATERIAU DE REVETEMENT ET ARTICLE DOTE D'UN FILM DE REVETEMENT FORME AVEC CETTE DERNIERE*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) YAMAKI, T.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
YOKOGAWA, H.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TAKAHAMA, K.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
YOKOYAMA, M.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TSUJIMOTO, A.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
ITOU, N.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KAWANO, K.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KISHIGAMI, Y.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
IDE, N.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C09J 5/00 → (51) C08L 75/04

C09J 7/02 → (51) C09J 133/00

C09J 9/00 → (51) C09J 133/00

C09J 107/00 → (51) C09J 133/00

C09J 107/02 → (51) C09J 133/00

C09J 109/00 → (51) C09J 133/00

C09J 113/00 → (51) C09J 133/00

(51) **C09J 133/00** (11) **1 447 434 A1**
C09J 7/02 C09J 9/00
C09J 107/00 C09J 107/02
C09J 109/00 C09J 113/00
(25) En (26) En
(21) 03015886.9 (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) 13.02.2003 JP 2003034518
(54) • *Haftkleberzusammensetzung des wässrigen Dispersionstyps und Haftkleberprodukt*
• *Aqueous dispersion type pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive product*
• *Adhésif sensible à la pression de type dispersion aqueuse et produit adhésif sensible à la pression*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Tosaki, Yutaka, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nagatsu, Hideki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kouno, Shinichi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Yatagai, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09J 163/00 → (51) H01L 21/60

C09J 175/04 → (51) C08L 75/04

C09J 179/08 → (51) C08G 59/62

C09K 3/00 → (51) G02B 5/22

(51) **C09K 19/30** (11) **1 447 435 A2**
C09K 19/42
(25) En (26) En
(21) 04002409.3 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 EP 03003560
(54) • *1,4-Di-(trans-4-Cyclohexyl)benzolderivate und ihre Verwendung in flüssigkristallinen Medien und Flüssigkristallanzeigen*
• *1,4-Di-(trans-4-Cyclohexyl)benzene derivatives and their use in liquid crystal media and liquid crystal devices*
• *Dérivés de 1,4-Di-(trans-4-Cyclohexyl)benzène et leur utilisation dans les milieux liquides cristallins et les dispositifs d'affichage à cristaux liquides*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Hirschmann, Harald, Dr., 64291 Pfungstadt, DE
Weidner, Martina, 64839 Münster, DE
Schüpfer, Sven, 63741 Aschaffenburg, DE
Graulich, Renate, 64560 Riedstadt, DE
Goulding, Mark John, Dr., Ringwood Hampshire BH24 1SH, GB
Heeney, Martin, Southampton SO14 6TQ, GB
Duffy, Warren, Dr., Hampshire SO15 5EF Southampton, GB

C09K 19/42 → (51) C09K 19/30

C10G 45/06 → (51) C10G 45/48

(51) **C10G 45/08** (11) **1 447 436 A1**
B01J 23/85
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293276.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 FR 0301026
(54) • *Partiel verkokte Katalysatoren für die hydrierende Behandlung von Olefinen und Schwefel enthaltenden Fraktionen*
• *Partially coked catalysts for the hydrotreatment of olefins and sulfur containing fractions.*
• *Catalyseurs partiellement cokes utilisables dans l'hydrotraitement des coupes contenant des composes soufres et des olefines*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Uzio, Denis, 78160 Marly le Roi, FR
Marchal-George, Nathalie, 69230 Saint Genis Laval, FR
Bouchy, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, FR
Picard, Florent, 69360 Saint Symphorien d'ozon, FR

C10G 45/08 → (51) C10G 45/48

C10G 45/10 → (51) C10G 45/48

(51) **C10G 45/48** (11) **1 447 437 A1**
C10G 45/52 C10G 45/06
C10G 45/10 C10G 45/08
C10G 65/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290345.0 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301669
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Naften-reichen Kohlenwasserstoffströmen*
• *Process to prepare naphthenic hydrocarbons-rich hydrocarbon streams*
• *Procédé de fabrication de fluides hydrocarbonés riches en hydrocarbures naphténiques*
(71) TotalfinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Denis, Jean-Christophe, 92250 La Garenne-Colombes, FR
Albouy, Arnaud, 75017 Paris, FR
Vanhaeren, Xavier, 1332 Genval, BE
Borg, Françoise, 92000 Neuilly sur Seine, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

C10G 45/52 → (51) C10G 45/48

C10G 65/08 → (51) C10G 45/48

(51) **C10J 3/10** (11) **1 447 438 A1**
C10J 3/66 C10J 3/62
C10J 3/84
(25) De (26) De
(21) 03002689.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vierzug-Vergasung*
• *Four steps gasification*
• *Gazéification en quatre étapes*
(71) von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H., Vorderburg, 36110 Schlitz, DE
(72) Von Görtz, Rüdiger, Graf, 36110 Schlitz, DE
Finger, Ulrich, 87647 Oberthingau, DE

C10J 3/62 → (51) C10J 3/10

C10J 3/66 → (51) C10J 3/10

C10J 3/84 → (51) C10J 3/10

C11B 9/02 → (51) A61K 7/46

C11D 1/66 → (51) C11D 3/38

(51) **C11D 3/38** (11) **1 447 439 A1**
C11D 17/04 C11D 1/66
(25) En (26) En
(21) 03075439.4 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Zusammensetzung zum umweltfreundlichen Waschen von Kleidung*
• *A composition for the environmentally-friendly washing of clothes*
• *Composition pour laver les vêtements d'une manière écologique*
(71) Stichting Participatie BioBlue Group, Bisschop Schrijnenstraat 2, 5914 RZ Venlo, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C11D 7/10** (11) **1 447 440 A1**
C11D 7/50 H01L 21/304
H01L 21/308
// G03F7:42
(25) Ja (26) En
(21) 02770236.4 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010976 23.10.2002
(87) WO 2003/035815 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001326948
(54) • *REINIGUNGSMITTEL*
• *COMPOSITION FOR CLEANING*
• *COMPOSITION DE LAVAGE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ITANO, M., Yodogawa Seisakusho DAIKIN IND., LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
KEZUKA, T., Yodogawa Seisakusho DAIKIN IND., LTD., Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11D 7/50 → (51) C11D 7/10

C11D 17/04 → (51) C11D 3/38

(51) **C12M 1/00** (11) **1 447 441 A1**
B01L 9/00 G01N 35/04
(25) De (26) De
(21) 03026619.1 (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) 01.02.2003 DE 10304012
(54) • *Klimaschrank*
• *Air-conditioned cabinet*
• *Armoire de climatisation*
(71) Kendro Laboratory Products GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE
(72) Melching, Achim, 63505 Langenselbold, DE
Doschek, Markus, 63179 Obertshausen, DE
Kern, Christian, 63579 Freigericht, DE
Brömsen, Olaf, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

C12N 1/15 → (51) C07K 14/47

C12N 1/15 → (51) C12N 15/54

C12N 1/19 → (51) C07K 14/47

C12N 1/19 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 1/20** (11) **1 447 442 A1**
C12P 19/40
(25) En (26) En
(21) 04003190.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003037760
(54) • *Fermentative Herstellung von Inosin mittels Bazillen wachsend in Gegenwart von 6-ethoxypurine*
• *Inosine production by means of Bacillus bacteria able to grow in the presence of 6-ethoxypurine*
• *Production fermentative d'inosine à l'aide de bacilles qui poussent en presence de 6-ethoxypurine*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Tominaga, Misa, Morotomi-Machi Saga-gun Saga, JP
Shimazaki, Keishi, Morotomi-Machi Saga-gun Saga, JP
Matsuno, Kiyoshi, Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Yamashita, Minoru, Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/21 → (51) C07K 14/47

C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

C12N 5/00 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 5/06** (11) **1 447 443 A1**
C12N 5/10 A61K 35/32
A61K 35/18 C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 02775465.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011389 31.10.2002
(87) WO 2003/038076 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335375
(54) • *IMMORTALISIERTE MESENCHYMZELLEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *IMMORTALIZED MESENCHYMAL CELLS AND UTILIZATION THEREOF*
• *CELLULES MESENCHYMATEUSES IMMORTALISEES ET LEUR UTILISATION*
(71) Renomedix Institute Inc., 4-1, Kita 1-jo Higashi 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0031, JP
Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Mitsui Sumitomo Insurance Care Network Company, Limited, 8, Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP
(72) HAMADA, Hirofumi, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0959, JP
KAWANO, Yutaka, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0061, JP
NAKAMURA, Kiminori, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0012, JP
KOBUNE, Masayoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0916, JP
HONMOU, Osamu, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0801, JP
TANOOKA, Atsushi, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8215, JP
OKA, Shin-ichi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0003, JP
SASAKI, Katsunori, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0032, JP
TSUDA, Hajime, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0809, JP
ITO, Yoshinori, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0921, JP
KATO, Junji, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0917, JP
MATSUNAGA, Takuya, Sapporo-shi, Hokkaido 003-0003, JP

NIITSU, Yoshiro, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0823, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/00 → (51) C07K 14/47

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/00** (11) **1 447 444 A1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 02777889.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010851 18.10.2002
(87) WO 2003/035863 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001322896
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PROKARYONTISCHEN GENSTRUKTUR*
• *METHOD OF IDENTIFYING PROKARYOTIC GENE STRUCTURE*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DE STRUCTURE DE GENE PROCARYOTIQUE*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) NISHI, Tatsunari, Ohta-ku, Tokyo 145-0074, JP
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **1 447 445 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/53
G01N 33/566
(25) Ja (26) En
(21) 02778043.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011454 01.11.2002
(87) WO 2003/038089 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 JP 2001338490
(54) • *SONDENLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, REAKTIONSFÄHIGER CHIP, BEI DEM DIESE VERWENDET WERDEN, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PROBE SOLUTIN COMPOSITIONS&COMMA; REACTIVE CHIP USING THE SAME AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE SOLUTION DE SONDE, PUCE REACTIVE FAISANT APPEL AUXDITES COMPOSITIONS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) YOSHIDA, Yasuko, Nagoya-shi, Aichi 454-0943, JP
TANAKA, Naoko, Yokkaichi-shi, Mie 510-8028, JP
YAMADA, Saichi, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0015, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **1 447 446 A1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 02788584.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010907 22.10.2002
(87) WO 2003/035865 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001324253
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD OF LABELING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDE DE MARQUAGE D'ACIDES NUCLEIQUES*
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) YOSHIZAKI, Miwa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0031, JP
YOSHIKAWA, Yoshie, Kyoto-shi, Kyoto 607-8162, JP
MINENO, Junichi, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
MUKAI, Hiroyuki, Moriyama-shi, Shiga 524-0102, JP
ASADA, Kiyozo, Koka-gun, Shiga 520-3333, JP
KATO, Ikunoshin, Koka-gun, Shiga 529-1851, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) C12N 5/06

C12N 15/09 → (51) C12N 15/54

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/11 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/29 → (51) C07K 14/415

(51) **C12N 15/54** (11) **1 447 447 A1**
C12P 21/02
// (C12N9/10, 9:10), C12R1:01
(25) Ja (26) En
(21) 02777791.1 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009907 26.09.2002
(87) WO 2003/027297 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001292796
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA2,3/ALPHA2,8-SIALYLTRANSFERASE UND SIALSÄURE ENTHALTENDEM KOMPLEXEM ZUCKER*
• *PROCESS FOR PRODUCING APLHA2,3/ALPHA2,8-SIALYLTRANSFERASE AND SIALIC ACID-CONTAINING COMPLEX SUGAR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE ALPHA2,3/ALPHA2,8-SIALYLTRANSFERASE ET SUCRE COMPLEXE CONTENANT DE L'ACIDE SIALIQUE*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) ENDO, Tetsuo, Stanford, CA 94305-6090, US
KOIZUMI, Satoshi, Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **1 447 448 A1**
C12N 9/10 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12Q 1/68
C07K 16/40 G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 02777847.1 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010710 16.10.2002
(87) WO 2003/033710 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 JP 2001318676
(54) • *NEUE N-ACETYLGLUCOSAMIN TRANSFERASE, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄURE, ANTIKÖRPER GEGEN DIESE, SOWIE VERWENDUNG FÜR DIE DIAGNOSE VON KREBS ODER TUMOR*
• *NOVEL N-ACETYLGLUCOSAMINE TRANSFERASE, NUCLEIC ACID ENCODING THE SAME, ANTIBODY AGAINST THE SAME AND USE THEREOF FOR DIAGNOSING CANCER OR TUMOR*
• *NOUVELLE N-ACETYLGLUCOSAMINE TRANSFERASE, ACIDE NUCLEIQUE CODANT CETTE ENZYME, ANTICORPS DIRIGE CONTRE CETTE ENZYME ET UTILISATION DE L'ENZYME POUR DIAGNOSTIQUER UN CANCER OU UNE TUMEUR*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Japan Genome Solutions Inc., 51 Komiyacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP
(72) NARIMATSU, Hisashi, c/o Tsukuba Central 4, Tsukuba-shi, JP
INABA, Niro, c/o Japan Genome Solutions, Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP
IWAI, Toshie, c/o Tsukuba Central 4, Tsukuba-shi, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/54** (11) **1 447 449 A1**
C12N 9/10 C12P 19/26
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 02788591.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011111 25.10.2002
(87) WO 2003/035877 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001329288
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-1,3-N-ACETYLGLUCOSAMIN-TRANSFERASE UND EINER N-ACETYLGLUCOSAMIN ENTHALTENDEN SACCHARIDZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESSES FOR PRODUCING BETA-1,3-N-ACETYLGLUCOSAMINE TRANSFERASE AND N-ACETYLGLUCOSAMINE-CONTAINING COMPOSITE SACCHARIDE*
• *PROCEDES POUR PRODUIRE UNE BETA-1, 3-N-ACETYLGLUCOSAMINE TRANSFERASE ET SACCHARIDE COMPOSITE CONTENANT DE LA N-ACETYLGLUCOSAMINE*
(71) Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) ENDO, Tetsuo, Stanford, CA 94305-6090, US
KOIZUMI, Satoshi, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co.,Ltd., Tokyo 100-8185, JP

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

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/82 → (51) C07K 14/415

(51) **C12N 15/86** (11) **1 447 450 A1**
A61K 48/00
(25) Ja (26) En
(21) 02768117.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010065 27.09.2002
(87) WO 2003/029474 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001298223
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULATION DER EXPRESSION EINES AUF EINEM VIRALEN VEKTOR GETRAGENEN GENS*
• *METHOD OF REGULATING EXPRESSION OF GENE CARRIED ON VIRAL VECTOR*
• *PROCEDE DE REGULATION DE L'EXPRESSION D'UN GENE PORTE PAR UN VECTEUR VIRAL*
(71) Dnavec Research Inc., 25-11 Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(72) INOUE, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
IIDA, Akihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
HASEGAWA, Mamoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12N 15/86** (11) **1 447 451 A1**
C12P 21/02 C07K 14/74
C12N 5/00 A61K 45/00
A61K 48/00 A61P 31/00
A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 02770209.1 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009697 20.09.2002
(87) WO 2003/029475 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001301290
(54) • *SÄUGERZELLEN INFIZIERENDER, EPITOP-GEBUNDENES BETA2M CODIERENDER VIRUSVEKTOR UND DESSEN VERWENDUNG*
• *MAMMALIAN CELL-INFECTING VIRUS VECTOR ENCODING EPITOPE-BOUND-BETA2M AND UTILIZATION THEREOF*
• *VECTEUR VIRAL INFECTANT UNE CELLULE DE MAMMIFERE, CODANT POUR LA BETA2M LIEE A UN EPITOPE*
(71) Dnavec Research Inc., 25-11 Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(72) IWAMOTO, Aikichi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022, JP
TACHIKAWA, Ai, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12P 19/26 → (51) C12N 15/54

C12P 19/40 → (51) C12N 1/20

C12P 21/00 → (51) C07K 14/47

C12P 21/02 → (51) C07K 14/47

C12P 21/02 → (51) C12N 15/54

C12P 21/02 → (51) C12N 15/86

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 447 452 A1**
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 04002864.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 446223 P
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Verzerrung in Enzymelektrodenmessungen*
• *Method of detecting bias in enzyme electrode measurements*
• *Procédé pour la détection de biais dans des mesures obtenues avec des électrodes à enzyme*
(71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, New York 10591, US
(72) Deng, Yingping, Fishers, IN 46038, US
Chu, Amy H., Elkhart, IN 46514, US
(74) Linhart, Angela, Dr., et al, Bayer HealthCare AG, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C12Q 1/02 → (51) C07K 14/47

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 447 453 A1**
C12N 15/09 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 03003133.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *System für induzierbare lokale und reversible Genschaltung unter Verwendung von RNA-Interferenz*
• *System for inducible, local and reversible gene silencing using RNA interference*
• *Sysème pour rendre un gène silencieux de manière inductible, locale et reversible, en utilisant l'interférence d'un ARN*
(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE
(72) Lutz, Beat, 80807 München, DE
Brenz Verca, Maria, 85521 Ottobrunn, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 447 454 A1**
G01N 21/62 G01N 35/02
G06F 19/00 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 03003407.8 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis von Pathogenen*
• *Method and apparatus for detecting pathogens*
• *Procédé et appareil pour détecter des pathogènes*
(71) DR. Chip Biotechnology Incorporation, No. 31, Ke-Jung Rd., Science-Based Industrial Park, Junan Township, Miaoli County, Taiwan 350, TW
(72) Lin, Chia-Po No. 31, Ke Jung Rd., Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW
Chen, Chien-An No. 31, Ke Jung Rd., Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW
Chen, Meng-Yu No.31, Ke Jung Rd., Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW
Huang, Ming-Yuan No. 31, Ke Jung Rd., Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C21D 1/34 → (51) B21K 1/76

(51) **C21D 7/06** (11) **1 447 455 A1**
B21D 1/00
(25) Ru (26) En
(21) 02756067.1 (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) UA 2002/000025 11.06.2002
(87) WO 2002/101097 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 UA 01064020
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON METALLWAREN-SCHWEISSVERBINDUNGEN DURCH HOCHFREQUENZBRUMMEN*
• *METHOD FOR PROCESSING WELDED METALWORK JOINTS BY HIGH-FREQUENCY HUMMERING*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE JOINTS SOUDES DE STRUCTURES METALLIQUES PAR MARTELAGE HAUTE FREQUENCE*
(71) Lobanov, Leonid Mikhaylovich, ul. Vladimirskaya 92/39-9, Kiev, 01005, UA
Mikheev, Pavel Petrovich, ul. Zhelyabova, 10a-79, Kiev, 03057, UA
Prokopenko, Georgiy Ivanovich, ul. Mezhigorsshaya 50-14, Kiev, 04071, UA
Knysh, Vitaliy Vasiliyevich, ul. Feodosiyskaya 48/52-72, Kiev, 03028, UA
Kudryavtsev, Yuriy Filipovich, 12 Sea Robinway, North York, Ontario M2R 3L2, CA
Kleiman, Jakob Isakovich, 4925 Dufferin Street, North York, Ontario M3H 5T6, CA
Mordyuk, Bogdan Nikolayevich, Malinoskogo, 27/23-403, Kiev 04210, UA
(72) Lobanov, Leonid Mikhaylovich, Kiev, 01005, UA
Mikheev, Pavel Petrovich, Kiev, 03057, UA
Prokopenko, Georgiy Ivanovich, Kiev, 04071, UA
Knysh, Vitaliy Vasiliyevich, Kiev, 03028, UA
Kudryavtsev, Yuriy Filipovich, North York, Ontario M2R 3L2, CA
Kleiman, Jakob Isakovich, North York, Ontario M3H 5T6, CA
Mordyuk, Bogdan Nikolayevich, Kiev 04210, UA
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

(51) **C22C 5/02** (11) **1 447 456 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405074.0 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Dotierte Goldlegierung*
• *Gold doped alloy*
• *Alliage d'or dopé*
(71) Metalor Technologies International SA, 2, Avenue du Vignoble, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Vincent, Denis, 2000 Neuchatel, CH
Guilbaud, Nathalie, 1003 Lausanne, CH
(74) Savatier, Yves, et al, Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH

C22C 19/03 → (51) C23C 10/28

C22C 19/05 → (51) C23C 10/28

C22C 38/00 → (51) H01F 1/04

C22F 1/14 → (51) B23K 11/06

C23C 10/02 → (51) C23C 10/28

C23C 10/04 → (51) C23C 10/28

(51) **C23C 10/28** (11) **1 447 457 A1**
C22C 19/03 C22C 19/05
C23C 10/34 C23C 10/60
C23C 16/04 C23C 16/56
C23C 10/04 C23C 10/02
C23C 16/02
(25) En (26) En
(21) 03405090.6 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Verstärkung der Korngrenzen einer Komponente aus Ni-basierter Superlegierung*
• *Process for strengthen grain boundaries of an article made from a Ni based superalloy*
• *Procédé pour renforcer les joints de grains d'une composant en superalliage de nickel*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Müller, Steffen, Dr., 5405 Baden-Dättwil, CH
Rösler, Joachim, Prof.-Dr., 38116 Braunschweig, DE

C23C 10/34 → (51) C23C 10/28

C23C 10/60 → (51) C23C 10/28

(51) **C23C 14/34** (11) **1 447 458 A2**
H01J 37/34 B22D 23/06
(25) De (26) De
(21) 03025186.2 (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) 14.11.2002 DE 10253319
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Sputtertargets aus einer Si-Basislegierung, Sputtertarget sowie dessen Verwendung*
• *process for producing a Si-based alloy sputtering target, sputtering target and its application*
• *Procédé de fabrication d'une cible de pulvérisation en alliage à base de Si, cible de pulvérisation ainsi que son application*
(71) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Heindel, Josef, 63512 Hainberg, DE
Weigert, Martin, Dr., 63457 Hanau, DE
Konietzka, Uwe, 63826 Geiselbach, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

C23C 16/02 → (51) C23C 10/28

(51) **C23C 16/04** (11) **1 447 459 A2**
C23C 16/515 C23C 16/27
C23C 16/26
(25) En (26) En
(21) 04250682.4 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038767
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von dünnen Beschichtungen*
• *A method and system for producing thin films*
• *Méthode et appareillage de déposition de films minces*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP
(72) Saito, Takao c/o IP Dept NGK Insulators, Ltd, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Nakamura, Yukinori c/o IP Dept NGK Insulators, Ltd, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Kondo, Yoshimasa c/o IP Dept NGK Insulators, Ltd, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Ohtake, Naoto, Yokosuka-city, Kanagawa-Pref. 239-0807, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C23C 16/04 → (51) C23C 10/28

C23C 16/26 → (51) C23C 16/04

C23C 16/27 → (51) C23C 16/04

C23C 16/515 → (51) C23C 16/04

C23C 16/56 → (51) C23C 10/28

C23C 20/08 → (51) C04B 41/45

(51) **C23C 22/34** (11) **1 447 460 A1**
C23C 22/36 C09D 129/04
(25) En (26) En
(21) 04003397.9 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038598
04.02.2004 JP 2004028372
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Korrosionsschutzbeschichtung*
• *Rust prevention coating agent and method of rust-proofing*
• *Composition et procédé pour le revêtement de protection contre la rouille*
(71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
(72) Matsui, Norizumi, Kamakura-shi Kanagawa 247-0074, JP
Inbe, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 241-0816, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 22/36 → (51) C23C 22/34

C23F 1/16 → (51) C23G 1/02

C23F 3/06 → (51) C23G 1/02

(51) **C23G 1/02** (11) **1 447 461 A1**
C23F 1/16 C23F 3/06
(25) Es (26) En
(21) 01976326.7 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2001/000401 24.10.2001
(87) WO 2003/035933 2003/18 01.05.2003
(54) • *PRODUKT UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TITANOBERFLÄCHEN*
• *PRODUCT AND METHOD FOR CLEANING TITANIUM SURFACES*
• *PRODUIT NETTOYANT ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE SURFACES EN TITANE*
(71) Fundacion Inasmet, Parque Tecnologico, Mekeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastián (Guip zcoa), ES
Fundacion Museo Guggenheim Bilbao, Abandoibarra Etorbidea, No. 2, 48009 Bilbao (Vizcaya), ES
(72) CANO IRANZO, Francisco, E-20012 San Sebastián (Gipuzkoa), ES
VAQUERO TXAPARTEGI, Maria Isabel, E-20120 Hernani (Gipuzkoa), ES
PELAYO RIVERA, Alberto, E-20012 San Sebastian (Gipuzkoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **C25D 1/04** (11) **1 447 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003412.8 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Metallfasern durch Elektroformung*
• *Apparatus and method for fabricating metal fibres using electroforming*
• *Appareil et procédé permettant la fabrication de fils metalliques par electroformage*
(71) Future Metal Co., Ltd., 816 Yangbeol-ri, Opo-eup, Kwangju-si, Kyounggi-do, KR
(72) Park, Yong Bum, Seoul, KR
Ha, Chang Sung, Jeonranam-do, KR
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

C25D 13/02 → (51) C01F 7/02

(51) **C25D 17/12** (11) **1 447 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075134.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 EP 03100348
(54) • *Metallelement für den Einsatz in einem als Anode dienenden Metallkorb*
• *Metal element for use in a metal basket serving as an anode*
• *Element en métal utilisé dans une corbeille comme anode*
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) Kuster, Ulrich, 2250 Olen, BE

(51) **C30B 29/22** (11) **1 447 464 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02807688.3 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010601 11.10.2002
(87) WO 2004/016837 2004/09 26.02.2004
(30) 12.08.2002 JP 2002234708
(54) • *KRISTALLHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GALLIUMOXID-EISEN-MISCHKRISTALL*
• *CRYSTAL PRODUCTION METHOD FOR GALLIUM OXIDE&MINUS;IRON MIXED CRYSTAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRISTAL MIXTE GALLIUM OXYDE FER*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KANEKO, Yoshio, Chiba-shi, Chiba 263-0005, JP

TOKURA, Yoshinori, Nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP
MIYASAKA, Shigeki, Taito-ku, Tokyo 110-0002, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **D03D 49/70** (11) **1 447 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002678.3 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003037030
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Antrieb einer Abfallkantenschneidvorrichtung für eine schützenloze Webmaschine*
• *Method of driving waste selvage cutter for shuttleless loom and drive device for carrying out the same*
• *Procédé et dispositif d'entraînement d'un dispositif coupe-fil de déchets de faux lisières pour un métier à tisser sans navette*
(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) Arie, Kiyoshi, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **D04H 3/08** (11) **1 447 466 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002932.6 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Spinnvlieses aus Filamenten*
• *Process for making a spunbond nonwoven fabric from filaments*
• *Procédé de fabrication d' un textile non-tissé filé-lié à partir de filaments*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE
Güdden, Jens, 53842 Spich, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

D04H 13/00 → (51) B32B 5/26

---

(51) **D06B 3/10** (11) **1 447 467 A2**
D06B 23/02
(25) De (26) De
(21) 04002116.4 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306730
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln, Dämpfen, Färben, Appretieren, Waschen od. dgl. mindestens eines umlaufenden Bandes*
• *Device for treating, steaming, dyeing, finishing, washing or the like of at least one circulating band*
• *Dispositif pour le traitement, le vaporisage, la teinture, l'apprêt, le lavage ou analogue d'une bande en circulation*
(71) MAGEBA Textilmaschinen Vertriebs-GmbH, Panoramastrasse 3, 54470 Bernkastel-Kues, DE
(72) Stang, Hans-Peter, 54470 Bernkastel-Kues, DE
(74) Serwe, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Südallee 34, 54290 Trier, DE

D06B 23/02 → (51) D06B 3/10

D06F 33/02 → (51) D06F 39/00

D06F 35/00 → (51) D06F 37/30

---

(51) **D06F 37/30** (11) **1 447 468 A1**
D06F 37/38 D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 04000127.3 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 KR 2003009493
(54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Trommelwaschmaschine*
• *Washing method of drum type washing machine*
• *Procédé de lavage dans une machine à laver à tambour*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Seo, Hyun-Seok, Incheon, KR
Choi, Byung-Keol, Bupyeoung-Gu, Incheon, KR
Lee, Tae-Hee, Wonmi-Gu, Bucheon, Gyeonggi-Do, KR
Hong, Sang-Wook, Seoul, KR
Jeon, Si-Moon, Seoul, KR
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

D06F 37/38 → (51) D06F 37/30

---

(51) **D06F 39/00** (11) **1 447 469 A2**
D06F 33/02
(25) De (26) De
(21) 04002620.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305675
(54) • *Verfahren zum Bestimmen der Beladung der Trommel einer Wäschebehandlungsmaschine*
• *Method for determining the load in the drum of a laundry treatment machine*
• *Procédé pour determination de la charge dans le tambour d'une machine de traitement du linge*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) Weinmann, Martin, 88339 Bad Waldsee, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

D06N 5/00 → (51) B32B 5/26

---

(51) **D21B 1/34** (11) **1 447 470 A1**
(25) It (26) En
(21) 04100510.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 IT TO020030098
(54) • *Stofflöser zur Herstellung von Zellstoff aus Altpapier*
• *Pulper for producing cellulose pulp from waste paper material*
• *Pulpeur pour la production de pâte cellulosique à partir de vieux papiers*
(71) Idroservice S.r.l., Località Cà Isidora, S.N., 37017 Lazise, IT
(72) Micheletti, Giorgio, 37010 Sant' Ambrogio di Valpolicella, IT
Micheletti, Andrea, 37010 Sant' Ambrogio di Valpolicella, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **D21F 3/10** (11) **1 447 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003405.0 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FI 20035018
19.02.2003 US 448558 P
(54) • *Dichtungsband für eine Saugwalze und ein Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Seal strip for a suction roll and a method for manufacturing it*
• *Bande d'étanchéité pour un rouleau aspirant et son procédé de fabrication*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) Boga, Wayne, IVY Indust. Park Interstate 81 exit 197, US
Sennet, Steve, 1280 Willowbrook Road Beloit, WI 53511, US
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **D21G 1/02** (11) **1 447 472 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002788.0 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305511
(54) • *Hydrostatisch gelagerte Walze*
• *Hydrostatically journalled roll*
• *Rouleau avec des paliers hydrostatiques*
(71) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) Brendel, Bernhard, Dr., 47929 Grefrath, DE
Svenka, Peter, Dr., 47929 Grefrath, DE
(74) Henseler, Daniela, Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **D21G 9/00** (11) **1 447 473 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100401.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305596
(54) • *Verfahren zum Erstellen einer standardisierten Zustandsanalyse von bei der Herstellung einer Faserstoffbahn die Qualität der herzustellenden Faserstoffbahn beeinflussenden Parametern und/oder Betriebszuständen und Maschine zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for producing a standardized state analysis of parameters and/or operating conditions influencing the quality of a fibrous web during manufacture thereof and machine for carrying out the method*

- *Méthode pour produire une analyse standardisée d'état de paramètres et/ou de conditions de fonctionnement influençant la qualité d'une bande de matériau fibreux durant la fabrication de celle-ci et machine pour mettre en oeuvre la méthode*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Stibi, Bernd, 88069, Tettnang, DE
Natterer, Stefan, 88131, Lindau, DE

(51) **D21H 21/44** (11) **1 447 474 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380015.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 ES 200300329
(54)
- *Sicherheitspapier*
- *Security paper*
- *Papier de sécurité*

(71) Industrias de Hijos de Antonio Fabregas, S.A., 2, calle Lepanto, 08301 Mataro, ES
(72) Margarit Daroca, Pedro, 08301 Mataro, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **D21H 23/22** (11) **1 447 475 A2**
(25) De (26) De
(21) 03104816.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 DE 10260593
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Beschichten einer Materialbahn*
- *Method and apparatus for coating a web*
- *Procede et dispositif d'enduction de materiau en bande*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, Patentabteilung zip, 89522 Heidenheim, DE
(72) Ueberschär, Manfred, 89547 Gerstetten, DE

E01C 3/00 → (51) B29B 17/00

(51) **E01F 9/011** (11) **1 447 476 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003166.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 20302256 U
(54)
- *Trageanordnung für Verkehrsleit- und/oder Erfassungssysteme*
- *Supporting device for traffic sign- and/or detection systems*
- *Dispositif de support de systèmes de signalisation routière et/ou systèmes de détection*

(71) Zeissel, Manfred, Wagramerstrasse 4/2105, 1220 Wien, AT
(72) Zeissel, Manfred, 1220 Wien, AT
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **E01F 9/012** (11) **1 447 477 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290173.6 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301766
(54)
- *Verriegelungs-Vorrichtung von Sperrpfosten an einem Sockel*
- *Locking device of barrier posts on a base*
- *Dispositif de verrouillage de pieds de barrières sur un socle*

(71) Plastibeton, Zl Sud, 901 Rue de l'Ange, 01810 Bellignat, FR
(72) Jacquet, Christian, 01100 Oyonnax, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

E01F 9/012 → (51) E04H 12/22

(51) **E01F 13/02** (11) **1 447 478 A1**
E04H 17/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290175.1 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301884
(54)
- *Vorrichtung zur Verbindung von Sperren*
- *Device for connecting barriers*
- *Dispositif permettant d'associer des barrières*

(71) Plastibeton, Zl Sud, 901 Rue de l'Ange, 01810 Bellignat, FR
(72) Jacquet, Christian, 01100 Oyonnax, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **E02B 8/08** (11) **1 447 479 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290375.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Fischtreppe aus modularen Elementen verbunden durch unter Wasser liegende Öffnungen und/oder Überläufen*
- *Fishway made of modular elements connected by submerged openings and/or overflows*
- *Passe à poissons comportant des éléments modulaires interconnectés par des orifices immergés et/ou des débordements*

(71) Gerin, Gerald, 63, avenue de Joinville, 94130 Nogent sur Marne, FR
Do Ngoc, Tran, 24, rue de Kochelscheuer, 5853 Fentange, LU
(72) Gerin, Gerald, 94130 Nogent sur Marne, FR
Do Ngoc, Tran, 5853 Fentange, LU

E02D 27/02 → (51) E04B 2/86

(51) **E02F 3/39** (11) **1 447 480 A2**
E02F 9/22 F15B 11/02
F15B 11/16
(25) En (26) En
(21) 04011184.1 (22) 02.11.2000
(84) BE FR
(30) 22.12.1999 JP 36544199
(54)
- *Hydraulischer Kreislauf für eine Baumaschine*
- *Hydraulic circuit for working machine*
- *Circuit hydraulique pour un engin de travaux publics*

(71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0097, JP
(72) Hibi, Yoshiyuki, c/o Shin Caterpillar Mits. Ltd., Setagaya-ku Tokyo 158-0097, JP
Kubota, Yorimichi, c/o Shin Caterpillar Mits. Ltd., Setagaya-ku Tokyo 158-0097, JP
Matoba, Nobuaki, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8315, JP
Nozaki, Shinya, c/o Seiryo Engineering Co., Ltd., Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(62) 00971744.8 / 1 172 488

(51) **E02F 9/20** (11) **1 447 481 A1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 03001561.4 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Mobilkörperkommunikationsgerät*
- *Mobile body communication device*
- *Dispositif de communication d'un corps mobile*

(71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) Mizui, Seiichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
Kamada, Seiji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **1 447 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000545.6 (22) 31.03.1997
(84) DE
(30) 11.06.1996 JP 14911796
(54)
- *Hydraulisches Antriebssystem.*
- *Hydraulic drive system*
- *Système d'entraînement hydraulique*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-004, JP
(72) Tanaka, Sotaro, Ibaraki 300-12, JP
Yasuda, Gen, Nihihari-gun, Ibaraki 315, JP
Ochiai, Masami, Kanagawa 243-02, JP
Nozawa, Yusaku, Ibararaki 319-01, JP
Kato, Hideyo, Niihari-gun, Ibaraki 315, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 97908552.9 / 0 874 090

(51) **E02F 9/22** (11) **1 447 483 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000546.4 (22) 31.03.1997
(84) DE
(30) 11.06.1996 JP 14911796
(54)
- *Hydraulisches Antriebssystem.*
- *Hydraulic drive system*
- *Système d'entraînement hydraulique*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-004, JP
(72) Tanaka, Sotaro, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
Yasuda, Gen, Niihari-gun, Ibaraki 315, JP
Ochiai, Masami, Atsugi-shi, Kanagawa 243-02, JP
Nozawa, Yusaku, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 319-01, JP
Kato, Hideyo, Niihari-gun, Ibaraki 315, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 97908552.9 / 0 874 090

E02F 9/22 → (51) E02F 3/39

(51) **E03C 1/04** (11) **1 447 484 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001051.4 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305680

(54) • *Anordnung eines Brauseschlauchaufrollers in einem Hartschaumträger einer Badewanne oder in deren Yton-Abmauerung*
• *Arrangement of a rewinder for shower hose in a rigid foam support of a tub or its yton-casing*
• *Arrangement d'un enrouleur de tuyau de douche dans un support en mousse rigide ou dans son parement*
(71) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden, DE
(72) Desch, Kurt Michael, 83278 Traunstein, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **E03C 1/22** E03C 1/264 (11) **1 447 485 A2** E03C 1/298
(25) De (26) De
(21) 03029682.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 20302114 U
(54) • *Ablaufeinrichtung*
• *Draining device*
• *Dispositif d'écoulement*
(71) KERAMAG Keramische Werke Aktiengesellschaft, Kreuzerkamp 11, D-40878 Ratingen, DE
(72) Herkt, Ronald, Dr., 06886 Wittenberg, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

E03C 1/264 → (51) E03C 1/22

---

(51) **E03C 1/29** (11) **1 447 486 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000909.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 20302386 U
(54) • *Ablauf*
• *Drain*
• *Bouche d'écoulement*
(71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Viegener, Walter, 57439 Attendorn, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E03C 1/298 → (51) E03C 1/22

E04B 2/14 → (51) E04C 1/42

E04B 2/74 → (51) A47B 21/00

---

(51) **E04B 2/82** (11) **1 447 487 A2**
(25) It (26) En
(21) 04003103.1 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 IT pd20030025
(54) • *Modulare Profile mit Stossleiste zum Verbinden von vorgefertigten Trennwänden und/oder vorgehängte Fassaden mit dem Boden*
• *Modular profiles for fixing prefabricated curtain and / or partition walls complete with a skirting strip to floors*
• *Profilés modulaires comprenant une plinthe pour la fixation au sol de cloisons et/ou de murs rideaux*
(71) Mason, Luca, Via Borghetto 11, 35010 Villa del Conte (Padova), IT
(72) Mason, Luca, 35010 Villa del Conte (Padova), IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

---

(51) **E04B 2/84** (11) **1 447 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075395.8 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorgefertigte Module zur Verwendung in der Bauindustrie*
• *Prefabricated modules for use in the building industry*
• *Modules préfabriqués pour utilisation dans l'industrie du bâtiment*
(71) Kildare Developments Ltd., Atlantic Chambers, Romasco Harbour House, Road Town, Tortola, VG
(72) Stresemann, Walter, 1218 Le Grand Saconnex, CH
(74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) **E04B 2/86** E02D 27/02 (11) **1 447 489 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290326.0 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301885
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bauelementes*
• *Manufacturing process of a construction element*
• *Procédé de fabrication d'un élément de bâtiment*
(71) ETIP SA, 2-4, rue Lucien Noirot, 57240 Nilvange, FR
(72) Leclerc, Sylvain, 57070 St. Julien les Metz, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **E04B 7/18** (11) **1 447 490 A2**
(25) NI (26) De
(21) 03077321.2 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.02.2003 NL 1022639
(54) • *Dachstuhl mit verstellbaren Seitenteilen*
• *Roof truss with adjustable side parts*
• *Ferme de toit avec des parties latérales réglables*
(71) Hendrix, Martinus Johannes, Wittenhorststraat 18, 5961 XN Horst, NL
(72) Hendrix, Martinus Johannes, 5961 XN Horst, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E04B 9/18 → (51) F16B 5/04

E04B 9/32 → (51) E04F 11/18

---

(51) **E04C 1/42** E04B 2/14 (11) **1 447 491 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290258.5 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301674
(54) • *Satz von Glasbausteinen*
• *Set of glass blocks*
• *Ensemble de briques de verres*
(71) LA ROCHERE S.A., Passavant La Rochère, 70210 Vauvillers, FR
(72) Giraus, Antoine, 70210 Passavant la Rochere, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **E04D 3/28** (11) **1 447 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253023.0 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 319943 P
13.03.2003 US 249065
(54) • *Lichtdurchlässig oder durchscheinend extrudiertes Paneel für Dacheindeckungen*
• *Extruded transparent/translucent sheet for roof structures*
• *Panneau extrudé transparent ou translucide pour recouvrements de toiture*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Adriaansen, Frans, 4617 JA Bergen op Zoom (N.B.), NL
Suryawanshi, Jyotiba Baburao, Bangalore 560093, IN
Thigarajan, Chinniah, Bangalore 560037, IN
Aniruddha, Moitra, Bangalore 560017, IN
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

E04D 5/02 → (51) B32B 5/26

---

(51) **E04D 13/08** (11) **1 447 493 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290387.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301726
(54) • *Regenfallrohrablenker zur Wasserrückgewinnung*
• *Down pipe diverter for the recovering of rainwater*
• *Elément de dévoiement simplifié pour systèmes de récupération d'eau pluviale notamment*
(71) Jacquel-Blanc, André, 66, rue Henri Challand, 21700 Nuits Saint Georges, FR
(72) Jacquel-Blanc, André, 21700 Nuits Saint Georges, FR
(74) Bruder, Michel, Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

E04D 13/18 → (51) H01L 31/048

E04F 10/06 → (51) B60P 3/34

(51) **E04F 11/18** (11) **1 447 494 A2**
E04B 9/32
(25) De (26) De
(21) 03026427.9 (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) 20.11.2002 DE 20217981 U
13.12.2002 DE 10258683
05.06.2003 DE 10325903
18.06.2003 DE 10327752
13.06.2003 DE 10327074
(54) • *Vorrichtung für die Halterung von Platten*
• *Device for the mounting of panels*
• *Dispositif pour le support de panneaux*
(71) Orbach, Joachim, Stiegelswiese 7, 51545 Waldbröl, DE
Radermacher, Joachim, Kirchblick 20, 51545 Waldbröl, DE
(72) Joachim Orbach, 51545 Waldbröl, DE
Joachim Radermacher, 51545 Waldbröl, DE
Joachim Fechner, 53773 Hennef, DE
(74) Fechner, Joachim, Dr.-Ing., Im Broeltal 118, 53773 Hennef, DE

(51) **E04F 15/12** (11) **1 447 495 A1**
E04F 15/18 B29C 44/12
B32B 5/20 B32B 13/12
B32B 27/40
(25) Nl (26) En
(21) 04447031.8 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 14.02.2003 BE 200300102
(54) • *Herstellungsverfahren für Böden*
• *Method for producing a floor*
• *Procédé de réalisation d'un sol*
(71) Van de Velde, Carlos, Baarle Frankrijkstraat 23, 9830 Sint Martens Latem, BE
(72) Van de Velde, Carlos, 9830 Sint Martens Latem, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04F 15/18 → (51) E04F 15/12

(51) **E04G 13/02** (11) **1 447 496 A2**
E04G 17/00
(25) It (26) En
(21) 04002408.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 IT PD20030026
07.10.2003 IT PD20030235
24.10.2003 IT PD20030258
24.10.2003 IT PD20030259
(54) • *Wiederverwendbare modulare Schalung und dazu gehöriges Verbindungsstück zur Erzeugung von Säulen mit verschiedenen Querschnitten*
• *Reusable modular formwork and respective closing key for making columns with different sections*
• *Coffrage modulaire réutilisable et clef de fermeture correspondante pour exécuter des colonnes de sections différentes*
(71) GEOPLAST S.r.l., Via Martiri della Libertà, 6/8, 35010 Grantorto (PD), IT
(72) Pegoraro, Loris, 35010 Grantorto (Padova), IT
Pegoraro, Mirko, 35010 Grantorto (Padova), IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

E04G 17/00 → (51) E04G 13/02

E04G 21/18 → (51) G01B 3/00

(51) **E04H 12/22** (11) **1 447 497 A1**
E01F 9/012
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290172.8 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301763
(54) • *Sockel für das Stützen von Zaunfüssen oder Pfosten*
• *Base for holding fence footing or posts*
• *Socle de maintien de pieds de barrières ou de poteaux*
(71) Plastibeton, ZI Sud, 901 Rue de l'Ange, 01810 Bellignat, FR
(72) Jacquet, Christian, 01100 Oyonnax, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

E04H 17/18 → (51) E01F 13/02

(51) **E05B 7/00** (11) **1 447 498 A2**
E05B 17/22 E05B 65/20
(25) De (26) De
(21) 04002619.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306361
(54) • *Türgriffanordnung für eine Kraftfahrzeugtür*
• *Door handle device for a vehicle door*
• *Poignée de porte d'un véhicule*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Möller, Ansgar, 42579 Heiligenhaus, DE
Burzik, Frank, 40724 Hilden, DE

E05B 9/08 → (51) E05B 65/08

(51) **E05B 9/10** (11) **1 447 499 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002295.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304152
(54) • *Doppel-Schliesszylinder*
• *Double cylinder lock*
• *Serrure cylindrique double*
(71) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH, Mettmanner Strasse 56-64, D-42549 Velbert, DE
(72) Langensiepen, Babette, 42553 Velbert, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E05B 15/02 → (51) E05B 17/22

(51) **E05B 17/22** (11) **1 447 500 A2**
E05B 15/02 E05B 47/06
(25) De (26) De
(21) 04002276.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305704
(54) • *Sicherheitszuhaltung*
• *Security blocking device*
• *Dispositif de blocage de sécurité*
(71) K.A. SCHMERSAL GmbH & Co., Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal, DE
(72) Eichenauer, Manfred, 44791 Bochum, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

E05B 17/22 → (51) E05B 7/00

(51) **E05B 47/00** (11) **1 447 501 A1**
E05B 65/12
(25) En (26) En
(21) 04003406.8 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038438
(54) • *Türschloss*
• *Door lock device*
• *Serrure pour porte*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Fukunaga, Katsutoshi, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Suzumura, Makoto, Chita-shi Aichi-ken, JP
Oya, Shigehiro, Toyoake-shi Aichi-ken, JP
Muramatsu, Akira, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Kunimatsu, Yukinobu, Nishikamo-gun Aichi-ken, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

E05B 47/06 → (51) E05B 17/22

E05B 63/18 → (51) E05C 7/04

(51) **E05B 65/08** (11) **1 447 502 A1**
E05B 9/08
(25) It (26) En
(21) 04003070.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 IT ra20030003
(54) • *Handhabe für Schiebeflügel*
• *Handle for Sliding Wings*
• *Poignée pour ouvrant coulissant*
(71) ERRETI S.r.l., Via Pilastrino, 32, I-48010 Bagnara di Romagna (Ravenna), IT
(72) Avvanzini, Ugo, 48010 Bagnara di Romagna, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

E05B 65/12 → (51) E05B 47/00

(51) **E05B 65/20** (11) **1 447 503 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001314.6 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306610
(54) • *Kraftfahrzeugtür und Türschlosseinheit sowie Kraftfahrzeug-Schliesssystem*
• *Vehicle door, door lock unit, and vehicle lock system*
• *Porte de véhicule, serrure de porte, et système de verrouillage de véhicule*
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE

(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dormund, DE
Stefanic, Josip, 51519 Odenthal, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E05B 65/20 → (51) E05B 7/00

(51) **E05C 7/04** (11) **1 447 504 A2**
E05C 9/00 E05B 63/18
(25) En (26) En
(21) 04250821.8 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 GB 0303636
(54) • *Vorrichtung für die Verriegelung eines Verschlusses*
• *Apparatus for locking a closure*
• *Dispositif du verrouillage d'une fermeture*
(71) Fullex Locks Limited, Building 18, First Avenue, The Pensnett Estate, Kingswinford, West Midlands DY6 7NA, GB
(72) Pearson, Kevin, Kingswinford, West Midlands DY6 7NA, GB
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

E05C 9/00 → (51) E05C 7/04

E05C 9/06 → (51) E05C 9/20

E05C 9/06 → (51) E05D 15/526

(51) **E05C 9/20** (11) **1 447 505 A2**
E05C 9/06
(25) En (26) En
(21) 04076011.8 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2001 BE 200100068
(54) • *Fensterbeschlag*
• *Fitting for a window*
• *Ferrure de fenêtre*
(71) van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120, B-8790 Waregem, BE
(72) van Parys, Remi Emiel, B-8790 Waregem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(62) 02075285.3 / 1 227 207

(51) **E05D 5/06** (11) **1 447 506 A2**
E05F 1/10 E05F 15/04
(25) De (26) De
(21) 04450005.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 AT 2102003
(54) • *Betätigungsanordnung für bewegliche Teile an Fahrzeugen*
• *Actuation assembly for mobile pieces of vehicles*
• *Système d'actionnement pour pièces mobiles de véhicules*
(71) Hoerbiger Hydraulik GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE
(72) Huber, Gerhard, 87662 Frankenhofen, DE
Svanidze, Alexander, 80700 Memmingen, DE
(74) Laminger, Norbert, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

E05D 13/00 → (51) E05D 15/24

(51) **E05D 15/06** (11) **1 447 507 A2**
(25) It (26) En
(21) 04002897.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 IT T020030109
(54) • *Schiebesystem für Rahmen, Flügel und dergleichen, wie Flügel von Türen, Fenstern und Möbelteilen*
• *Sliding system for frames, panels and the like, such as wings of doors, windows and pieces of furniture*
• *Système coulissant pour cadres, panneaux et similaires, tels que battants de portes, fenêtres et éléments de meubles*
(71) De Poli, Pietro, Strada Nuovi Tetti, 80, 10098 Rivoli, Torino, IT
(72) De Poli, Pietro, 10098 Rivoli, Torino, IT
(74) Apra', Mario, Apra' Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

(51) **E05D 15/24** (11) **1 447 508 A2**
E05D 13/00
(25) De (26) De
(21) 04001648.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305672
(54) • *Führungsschienenanordnung*
• *Guiding rails arrangement*
• *Agencement de rails de guidage*
(71) ALUKON F. Grashei GmbH & Co. KG, Münchberger Strasse 31, D-95176 Konradsreuth, DE
(72) Oehl, Walter, 95189 Köditz-Brunnenthal, DE
(74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **E05D 15/526** (11) **1 447 509 A2**
E05C 9/06
(25) En (26) En
(21) 04075954.0 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2001 BE 200100068
(54) • *Fensterbeschlag*
• *Fitting for a window*
• *Ferrure de fenêtre*
(71) van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120, B-8790 Waregem, BE
(72) van Parys, Remi Emiel, B-8790 Waregem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(62) 02075285.3 / 1 227 207

(51) **E05F 1/10** (11) **1 447 510 A1**
E05F 11/04
(25) De (26) De
(21) 03002953.2 (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
(54) • *Schliesseinrichtung, insbesondere für ein Kfz*
• *Closing device, in particular for a vehicle*
• *Dispositif de fermeture, en particulier pour un véhicule*
(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070 Koblenz, DE
(72) Müller, Thorsten, Dipl.-Ing. (FH), 56075 Koblenz, DE
Rosenstein, Bernd, Dipl.-Ing. (FH), 56579 Bonefeld, DE
Rich, Colin, Dipl.-Ing., 56567 Neuwied, DE
(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), Wackernheimer Strasse 27, 55262 Heidesheim, DE

E05F 1/10 → (51) E05D 5/06

E05F 11/04 → (51) E05F 1/10

(51) **E05F 15/00** (11) **1 447 511 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001793.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 20302605 U
(54) • *Sicherheitsleiste*
• *Safety edge*
• *Bordure de sécurité*
(71) Wampfler Aktiengesellschaft, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt, DE
(72) Homberger, Frank, 79669 Zell im Wiesental, DE
Sztejkowski, Jean-Marc, 68440 Steinbrunn le Bas, FR
(74) Gehrsitz, Stefan, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) **E05F 15/00** (11) **1 447 512 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002130.5 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306436
(54) • *Sicherheitseinrichtung*
• *Safety device*
• *Dispositif de sécurité*
(71) Menz, Jürgen, Urnenstrasse 26a, 51069 Köln, DE
(72) Menz, Jürgen, 51069 Köln, DE
(74) Nau, Walter, Dipl.-Ing., Johann-Pullem-Strasse 8, 50999 Köln, DE

E05F 15/04 → (51) E05D 5/06

(51) **E06B 3/663** (11) **1 447 513 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405077.3 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Isolierverglasung und Hestellungsverfahren*
• *Insulating glazing and method for making the same*
• *Vitrage isolant et procédé de fabrication*
(71) Glas Trösch Holding AG, Spitalgasse 9, 3011 Bern, CH
(72) Bernhard, Rudolf, 4922 Bützberg, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **E06B 7/215** (11) **1 447 514 A2**
(25) De (26) De
(21) 04405029.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 CH 1182003
(54) • *Absenkbare Türdichtung einer Schiebetür*
• *Lowerable door seal of a sliding door*
• *Joint d'étanchéité abaissable d'une porte coulissante*
(71) Planet GDZ AG, Eigentalstrasse 7, 8309 Nürensdorf, CH
(72) Dintheer, Andreas, 8309 Nürensdorf, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E06B 9/174** (11) **1 447 515 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001774.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 20302278 U
(54) • *Rolltor mit verschieblicher Welle*
• *Roll-up door with slidable shaft*
• *Porte enroulable avec arbre déplaçable*
(71) Karl Achenbach GmbH & Co.KG, Zinzinger Strasse 11, 66117 Saarbrücken, DE
(72) Gilges, Fred, Dipl.-Ing., 66128 Saarbrücken, DE
Parino, Jürgen, 66299 Bildstock, DE
(74) Vièl, Christof, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **E06B 9/322** (11) **1 447 516 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250732.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 EP 03075440
(54) • *Seilspanner*
• *Cord tensioner*
• *Tendeur pour une corde*
(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
(72) Welfonder, Konrad, 27574 Bremerhaven, DE
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/52** (11) **1 447 517 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02779927.9 (22) 29.10.2002
(84) BE DE FR GB IT
(86) JP 2002/011215 29.10.2002
(87) WO 2003/038226 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001332797
20.08.2002 JP 2002239753
(54) • *SCHIEBESCHUTZTÜR*
• *SLIDING SCREEN DOOR*
• *PORTE-MOUSTIQUAIRE COULISSANTE*
(71) Seiki Juko Co., Ltd., 5-27, Toyota 3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8027, JP
(72) AOKI, Takashi, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8027, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **E06B 9/80** (11) **1 447 518 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04003376.3 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301887
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines motorisierten Durchlassverschlusses*
• *Method for controlling a motorised closure for a passage*
• *Procédé de commande d'une fermeture motorisée*
(71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Jongepier, Adriaan, NL-6022 NW Maastricht, NL
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **E06B 9/88** (11) **1 447 519 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04370003.8 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301880
(54) • *Automatische Ahschlagvorrichtung für einen elektrischen Motor*
• *Automatic stopping device for an electric motor*
• *Dispositif d'arrêt automatique pour un moteur électrique*
(71) Bracq, Daniel, 10 rue A. Vanderghote, 59820 Gravelines, FR
(72) Bracq, Daniel, 59820 Gravelines, FR

(51) **E06C 7/48** (11) **1 447 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100469.8 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 GB 0303010
27.02.2003 GB 0304461
(54) • *Leiterzusatzteil*
• *Ladder Accessory*
• *Accessoire d'échelle*
(71) Weston, James Thomas, 18 Tomlyns Close, Hutton, Brentwood, Essex CM13 1PU, GB
Weston, Richard, 35 Edmund Road, Rainham, Essex RM13 8LX, GB
(72) Weston, James Thomas, Brentwood, Essex CM13 1PU, GB
Weston, Richard, Rainham, Essex RM13 8LX, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **E21B 7/04** (11) **1 447 521 A2**
E21D 9/00
(25) En (26) En
(21) 04000097.8 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 IT GE20030005
(54) • *Verfahren zur Konsolidierung, Wasserabdichtung und Entwässerung von unterirdischen Bauwerken durch Steuerbohrungen*
• *Method of consolidation, impermeabilisation and drainage of underground works by guided perforations*
• *Procédé pour consolider, imperméabiliser et drainer des ouvrages souterrains par forages dirigés*
(71) FERRARI DE NOBILI S.r.l., Via Levanto n. 9, 19136 La Spezia (SP), IT
(72) Ferrari, Franco, Dr., 19123 La Spezia (SP), IT
(74) Ferrarotti, Giovanni, Ing., c/o Studio di Consulenza Tecnica, Via L. Lanfranconi no. 5/10 sc.sin, 16121 Genova, IT

(51) **E21B 19/16** (11) **1 447 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003379.9 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Rohrzange*
• *Pipe pressing tongs*
• *Pince pour tubes*
(71) C.B.C. S.p.A., Via Einaudi, 3, I-42016 Guastalla (Reggio Emilia), IT
(72) Vezzani, Giorgio, 42016 Gustalla (Regio Emilia), IT
(74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

E21B 33/13 → (51) E21B 43/26

E21B 43/02 → (51) E21B 43/26

(51) **E21B 43/26** (11) **1 447 523 A1**
E21B 33/13 E21B 43/267
E21B 43/02
(25) En (26) En
(21) 03258027.6 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365727
(54) • *Komplettieren von Bohrungen in Lockergesteinszonen*
• *Completing wells in unconsolidated zones*
• *Completion de puits dans des zones non consolidées*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) D Nguyen, Philip, Duncan Oklahoma 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 43/267 → (51) E21B 43/26

E21D 9/00 → (51) E21B 7/04

F01B 1/12 → (51) F02B 63/06

(51) **F01D 5/14** (11) **1 447 524 A2**
F01D 5/28
(25) De (26) De
(21) 04100379.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10305912
(54) • *Hybrid-Schaufel für thermische Turbomaschinen*
• *Hybrid blade for thermal turbomachines*
• *Aube hybride pour turbomachines thermiques*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Kramer, Thomas, 5408 Ennetbaden, CH
Künzler, Andreas, 5400 Baden, CH

Nazmy, Mohamed, Yousef, Dr., 5442 Fislisbach, CH
Staubli, Markus, 5605 Dottikon, CH

(51) **F01D 5/16** F01D 5/22 (11) **1 447 525 A1** F01D 5/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290395.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301715
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Turbine mit Turbinenschaufeln unterschiedlicher Resonancefrequenzen und Verfahren zur Anpassung der Resonancefrequenz einer Turbinenschaufel*
• *Method for producing turbines having turbine blades of different adjusted resonant frequencies and method of adjusting the resonant frequency of a turbine blade*
• *Réalisation de turbines pour turbomachines ayant des aubes à fréquences de résonance ajustées différentes et procédé d'ajustement de la fréquence de résonance d'une aube de turbine*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Balleron, Charles, 78500 Sartrouville, FR
Bion, Claude, 95230 Saint Leu La Foret, FR
Girard, Patrick, 77000 Melun, FR
Lescure, Xavier, 77300 Fontaineblau, FR
Lopez, José, 94230 Cachan, FR
Popinet, Henri, 92600 Asnieres, FR
Rosset, Patrice, 77350 Le Mee sur Seine, FR
Rossi, Patrick, 92600 Asnieres sur Seine, FR
Soupizon, Jean-Luc, 77000 Vaux le Penil, FR
Tourbier, Sandrine, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F01D 5/22 → (51) F01D 5/16

F01D 5/26 → (51) F01D 5/16

F01D 5/28 → (51) F01D 5/14

F01K 23/10 → (51) F01N 5/02

(51) **F01L 1/18** (11) **1 447 526 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803524.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012061 19.11.2002
(87) WO 2003/044330 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001356077
(54) • *NOCKENFOLGER MIT BLECHKIPPHEBEL*
• *CAM FOLLOWER WITH SHEET METAL ROCKER ARM*
• *SUIVEUR DE CAME A CULBUTEUR EN TOLE*
(71) NSK Ltd., 6-1, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SHIMIZUYA, Masayoshi, NSK LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F01L 1/34** F01L 1/344 F01M 9/10 (11) **1 447 527 A1** F01M 1/08
(25) En (26) En
(21) 04002799.7 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033213
(54) • *Ventilsteuerungsvorrichtung, Brennkraftmaschine mit dieser Vorrichtung und Verfahren zur Ventilsteuerung*
• *Valve driving device, engine provided therewith and valve driving method*
• *Appareil de commande de soupapes, moteur équipé de cet appareil et méthode de commande de soupapes*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Naito, Masahiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Fukuma, Masaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Shimizu, Kouichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

F01L 1/34 → (51) F16K 31/06

(51) **F01L 1/344** (11) **1 447 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103592.6 (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) 17.02.2003 GB 0303556
(54) • *Flügelzellennockenwellenversteller*
• *Vane-Type Camshaft Phaser*
• *Déphaseur d'arbres à cames du type à pallettes*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) BERNDORFER, Axel, 54453, NITTEL, DE
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **F01L 1/344** (11) **1 447 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250521.4 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 US 445748 P
(54) • *Phasenversteller mit einem einzigen Rückführungsrückschlagventil und einem Zufuhrventil*
• *Phaser with a single recirculation check valve and inlet valve*
• *Déphaseur avec un seul clapet anti-retour de recirculation et un clapet d'admission*
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Simpson, Roger T., Ithaca New York 14850, US
Gardner, Marty, Ithaca New York 14850, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F01L 1/344 → (51) F01L 1/34

F01L 13/00 → (51) F02D 13/02

(51) **F01L 13/08** (11) **1 447 530 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02700715.2 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/001616 22.02.2002
(87) WO 2002/077422 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 JP 2001086780
(54) • *DEKOMPRESSOR FÜR VIERTAKT-VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *DECOMPRESSOR FOR 4-STROKE CYCLE INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DECOMPRESSEUR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) OGASAWARA, Atsushi, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ONOZAWA, Seiji, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
IKUI, Kuniaki, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01M 1/08 → (51) F01L 1/34

F01M 1/18 → (51) F16N 29/00

F01M 9/10 → (51) F01L 1/34

F01M 11/10 → (51) F16N 29/00

(51) **F01M 13/02** F01M 13/04 (11) **1 447 531 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000598.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 DE 10301028
(54) • *Kurbelgehäuseentlüftungsventil mit integriertem Zyklonabschneider*
• *Blowby gas valve with integrated cyclone separator*
• *Soupape pour un dispositif de gaz du carter ayant un separateur à cyclone integré*
(71) Alfmeier Präzision Ag Baugruppen und Systemlösungen, Industriestrasse 5, 91757 Treuchtlingen, DE
(72) Zapf, Armin, 91413 Neustadt/A., DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

F01M 13/02 → (51) F01M 13/04

(51) **F01M 13/04** (11) **1 447 532 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001450.8 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038059
(54) • *Vorrichtung zur Abscheidung von Ölnebel aus der Kurbelgehäuseentlüftung*
• *Blow by gas oil separating device*
• *Dispositif de separation de l'huile present dans le gas du carter*
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, 244-8522, JP
MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP

(72) Obayashi, Noburu, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Okuta, Tomohide, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Takamatsu, Nobuhiro, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken, JP
Tanaka, Fusatoshi, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Fukushima, Megumu, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Kuremiya, Katsunori, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Gondai, Akinori, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **F01M 13/04** (11) **1 447 533 A1**
F01M 13/02
(25) En (26) En
(21) 04003160.1 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036859
(54) • *Etlüftungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Blowby gas circulating apparatus for an internal combustion engine*
• *Dispositif de degasage pour un moteur à combustion interne*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Aichi Machine Industry Co. Ltd., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0072, JP
Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ishizuka, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
Yamane, Michihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804, JP
Ito, Norio, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0072, JP
Satake, Takashi, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0072, JP
Sagata, Munehiro, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0072, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01M 13/04 → (51) F01M 13/02

---

(51) **F01N 1/08** (11) **1 447 534 A2**
F01N 3/00
(25) En (26) En
(21) 04001083.7 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.01.2003 JP 2003013544
(54) • *Schalldämpfer*
• *Muffler*
• *Silencieux*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Toyoshima, Youhei c/o Calsonic Kansai Corporation, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01N 3/00 → (51) F01N 1/08

---

(51) **F01N 3/02** (11) **1 447 535 A1**
B01J 35/04 B01D 53/86
B01D 39/20
(25) Ja (26) En
(21) 02780107.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011903 15.11.2002
(87) WO 2003/044338 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001353976
(54) • *WABENSTRUKTURKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STRUKTURKÖRPERS*
• *HONEYCOMB STRUCTURAL BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURAL BODY*
• *CORPS STRUCTURAL EN NID D'ABEILLES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP
(72) ICHIKAWA, Shuichi c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MASUKAWA, Naoshi c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F01N 3/08 → (51) F01N 3/28

---

(51) **F01N 3/28** (11) **1 447 536 A1**
F01N 3/08 B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 04002437.4 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 DE 10304591
24.02.2003 DE 10307724
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem Katalysatorsystem*
• *Motor vehicle with catalyst systeme*
• *Véhicule automobile avec système catalyseur*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Donnerstag, Achim, 38102 Braunschweig, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, Dr., Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

F01N 3/28 → (51) B01J 35/04

---

(51) **F01N 5/02** (11) **1 447 537 A1**
F01K 23/10 F02G 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 02775477.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011470 01.11.2002
(87) WO 2003/044342 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001356653
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SHINOHARA, Masashi, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenk., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ENDOH, Tsuneo, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
BABA, Atsushi, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F01N 7/00** (11) **1 447 538 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006969.4 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 13.02.2003 AT 2172003
(54) • *Auspuff Reparatursatz*
• *Exhaust repair kit*
• *Nécessaire de réparation d'échappement*
(71) Reiterits, Matthias, Bergstrasse 14, 7322 Lackenbach, AT
(72) Reiterits, Matthias, 7322 Lackenbach, AT

F01N 7/00 → (51) F02D 9/10

---

(51) **F01P 3/02** (11) **1 447 539 A1**
F02F 1/36
(25) Ja (26) En
(21) 02777933.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011012 23.10.2002
(87) WO 2003/038250 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 JP 2001337534
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) BABA, Atsushi, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ENDOH, Tsuneo, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHINOHARA, Masashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F01P 5/14** (11) **1 447 540 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011758.2 (22) 13.04.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(30) 22.04.1999 AT 71499
(54) • *Kühlsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Cooling system for an internal combustion engine*
• *Système de refroidissement pour un moteur à combustion interne*
(71) TCG UNITECH Aktiengesellschaft, Steiermärker Strasse 49, 4560 Kirchdorf/Krems, AT
(72) Heer, Siegfried, Ing., 4560 Kirchdorf/Krems, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
(62) 00890119.1 / 1 046 798

F02B 29/04 → (51) F02D 41/02

---

(51) **F02B 63/04** (11) **1 447 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003539.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038547
(54) • *Motorgenerator*
• *Engine generator*
• *Moteur générateur*

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Higuchi, Masaaki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

---

(51) **F02B 63/06** (11) **1 447 542 A1**
F02B 69/00 F01B 1/12
F02B 75/20 F02M 39/00
F02M 63/02 F02F 7/00
(25) En (26) En
(21) 03003715.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 14.02.2003 JP 2003035861
(54) • *Brennkraftmaschine und Verfahren zur Herstellung*
• *An engine and a method for producing the engine*
• *Moteur et procédé de production*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka, JP
(72) Aketa, Masahiro, 3-8, Chikko Shinmachi, Sakai-shi, Osaka, JP
Iwanaga, Wataru, 3-8, Chikko Shinmachi, Sakai-shi, Osaka, JP
Umeda, Yuzo, 3-8, Chikko Shinmachi, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

F02B 69/00 → (51) F02B 63/06

F02B 75/20 → (51) F02B 63/06

F02C 7/052 → (51) B01D 39/14

---

(51) **F02C 7/06** (11) **1 447 543 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250779.8 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367042
(54) • *Lagerträger für eine Gasturbine*
• *Gas turbine engine bearing support*
• *Support de palier pour une turbine à gaz*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DiTomasso, John C., Glastonbury CT 06033, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F02C 9/28** (11) **1 447 544 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090011.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.01.2003 DE 10302074
(54) • *Fehlerdetektionslogik für Triebwerke*
• *Failure detection logic for gas turbine engines*
• *Logique de détection d'erreur pour une turbine à gaz*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Mangelsdorf, Torsten, 12161 Berlin, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

---

(51) **F02D 9/10** (11) **1 447 545 A1**
F16K 1/22 F01N 7/00
(25) En (26) En
(21) 04003408.4 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 20302520 U
(54) • *Ventil für ein Abgasrohr*
• *Valve for an exhaust pipe*
• *Vanne pour une tubulure d'échappement*
(71) Arvin Technologies, Inc., One Noblitt Plaza, Box 3000, Columbus, IN 47202-3000, US
(72) Watts, Lee, 86368 Gersthofen, DE
Hogg, Andrew, Cottam Preston PR ONX, GB
Bush, Phillip, Fiskerton Lincoln Lincolnshire, LN3 4GD, GB
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F02D 9/10 → (51) F02D 45/00

---

(51) **F02D 11/10** (11) **1 447 546 A2**
F02D 41/30
(25) En (26) En
(21) 04003045.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034232
(54) • *Steuereinrichtung mit Phasenvorschubkompensator*
• *Engine control unit including phase advance compensator*
• *Unité de commande d'un moteur avec un compensateur de l'avance de la phase*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Takahashi, Tomohiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Ishizuka, Kouji, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Ooshima, Keiji, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **F02D 13/02** (11) **1 447 547 A1**
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 03003568.7 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Brennkraftmashine mit Vorrichtung zur Ventilhubsumschaltung*
• *An internal combustion engine having a valve travel changing device*
• *Moteur à combustion interne ayant un dispositif de variation de la course des soupapes*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Litorell, Martin, 414 59 Göteborg, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F02D 13/02 → (51) F02D 33/02

---

(51) **F02D 33/02** (11) **1 447 548 A1**
F02D 13/02
(25) En (26) En
(21) 03003567.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung des Drehmoments in einem Kraftfahrzeug*
• *A method and a system for torque control in a vehicle*
• *Procédé et système de commande de couple dans un véhicule*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Östberg, Claes, 463 34 Lilla Edet, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F02D 35/02 → (51) G01L 23/22

F02D 37/02 → (51) G01L 23/22

F02D 41/00 → (51) F02D 41/02

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 447 549 A2**
F02D 41/00 F02B 29/04
F02M 31/04
(25) En (26) En
(21) 04290312.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 EP 03290310
(54) • *Temperaturregelung für das Ansaugsystem einer Brennkraftmaschine*
• *Temperature control for an engine intake system*
• *Commande de la température pour un système d'admission d'un moteur à combustion*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Laik, Olivier, 78000 Versailles, FR
Lavagne D'Ortigue, Sabine, 78110 Le Vesinet, FR
Sermann, Olivier, 75016 Paris, FR

F02D 41/14 → (51) G01L 23/22

F02D 41/30 → (51) F02D 11/10

---

(51) **F02D 45/00** (11) **1 447 550 A1**
F02D 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 02777921.4 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010945 22.10.2002
(87) WO 2003/038261 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001331529
31.10.2001 JP 2001335479
(54) • *MOTORSTEUERVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NAKAMURA, Michihisa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **1 447 551 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777922.2 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010946 22.10.2002
(87) WO 2003/038262 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335477
(54) • *ATMOSPHÄRENDRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR VIERTAKTMOTOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ATMOSPHÄRENDRUCK*
• *ATMOSPHERIC PRESSURE DETECTION DEVICE OF FOUR-STROKE ENGINE AND METHOD OF DETECTING ATMOSPHERIC PRESSURE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE PRESSION ATMOSPHERIQUE D'UN MOTEUR A QUATRE TEMPS ET PROCEDE DE DETECTION DE PRESSION ATMOSPHERIQUE*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500-banchi Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SAWADA, Yuichiro, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
TAKAHASHI, Michiyasu, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-850, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **1 447 552 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777925.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010949 22.10.2002
(87) WO 2003/038263 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001331530
(54) • *MOTORSTEUERVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NAKAMURA, Michihisa, c/o Yamaha Hatsudoki KK., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
SAWADA, Yuichiro c/o Yamaha Hatsudoki KK., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02F 1/36 → (51) F01P 3/02

F02F 7/00 → (51) F02B 63/06

F02G 5/02 → (51) F01N 5/02

F02M 21/02 → (51) F02M 37/10

F02M 31/04 → (51) F02D 41/02

(51) **F02M 35/10** (11) **1 447 553 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003161.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036858
(54) • *Schutzvorrichtung für eine Kraftstoffsystem-Komponente in einer Brennkraftmaschine*
• *Apparatus for protecting a fuel system component for an engine*
• *Dispositif de protection pour des composants du système de carburant dans un moteur à combustion interne*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Aichi Machine Industry Co. Ltd., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0072, JP
Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Horibe, Takehiro, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0072, JP
Asano, Koji, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0072, JP
Kobiyama, Syoji, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0072, JP
Iwamoto, Akio, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0023, JP
Yata, Takahiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1126, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02M 37/08** (11) **1 447 554 A1**
F02M 37/10 F04D 5/00
F04D 13/06
(25) Ja (26) En
(21) 02788628.2 (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
(86) JP 2002/012120 20.11.2002
(87) WO 2003/044356 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001354449
(54) • *WESTOCO-KRAFTSTOFFPUMPE*
• *WESTOCO TYPE FUEL PUMP*
• *POMPE A CARBURANT DE TYPE WESTOCO*
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) ITO, Toshihide, c/o Keihin Corporation, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
ARAI, Toshihiro, c/o Keihin Corporation, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
FUKUDA, Michiru, c/o Keihin Corporation, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **F02M 37/10** (11) **1 447 555 A2**
F02M 21/02
(25) It (26) En
(21) 04001785.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 IT T020030097
(54) • *Füllstandsgeber für einen Flüssigkraftstofftank, insbesondere für ein System zur Zufuhr von LPG zu einer Brennkraftmaschine*
• *A level-sensor device for a liquid-fuel tank, particularly for a system for supplying LPG to an internal-combustion engine*
• *Capteur de niveau pour un réservoir à carburant liquide, en particulier pour un système d'alimentation de LPG à un moteur à combustion interne*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Ricco, Mario, 70010 Casamassima (Bari), IT
De Matthaeis, Sisto Luigi, 70026 Modugno (Bari), IT
Satriano, Annunziata Anna, 10043 Orbassano (Torino), IT
Amorese, Claudio, 70033 Corato (Bari), IT
De Michele, Onofrio, 70013 Castellana Grotte (Bari), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F02M 37/10** (11) **1 447 556 A2**
F02M 21/02
(25) It (26) En
(21) 04001787.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 IT T020030096
(54) • *Tank für ein System zur Zufuhr von flüssigem Kraftstoff, insbesondere LPG, zum Motor eines Kraftfahrzeuges*
• *A tank for a system for supplying liquid fuel, particularly LPG, to the engine of a motor vehicle*
• *Réservoir pour un système d'alimentation du carburant liquide, en particulier LPG, à un moteur d'un véhicule automobile*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Ricco, Mario, 70010 Casamassima (Bari), IT
De Matthaeis, Sisto Luigi, 70026 Modugno (Bari), IT
Amorese, Claudio, 70033 Corato (Bari), IT
De Michele, Onofrio, 70013 Castellana Grotte (Bari), IT
Satriano, Annunziata Anna, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02M 37/10 → (51) F02M 37/08

F02M 39/00 → (51) F02B 63/06

(51) **F02M 51/06** (11) **1 447 557 A1**
F02M 61/08 F02M 61/10
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 04001166.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306327
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Boecking, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 59/02 → (51) F02M 59/08

F02M 59/06 → (51) F02M 59/08

(51) **F02M 59/08** (11) **1 447 558 A1**
F02M 59/06 F02M 59/02
(25) En (26) En
(21) 04250738.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 GB 0303603
(54) • *Verbesserung an einer Pumpe*

- *Improvements in or relating to pressurisation pumps*
- *Amelioration apportée à une pompe*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Bootle, Geoffrey David, Maidstone, Kent ME16 0HJ, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 61/08 → (51) F02M 51/06

F02M 61/10 → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 61/16** (11) **1 447 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802385.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011340 31.10.2002
(87) WO 2003/038274 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 JP 2001338402
02.11.2001 JP 2001338403
(54)
- *KRAFTSTOFFKANALABDICHTUNGS-KONSTRUKTION FÜR KRAFTSTOFFEIN-SPRITZDÜSE*
- *FUEL PASSAGE SEALING STRUCTURE OF FUEL INJECTION NOZZLE*
- *STRUCTURE D'ETANCHEITE DE PASSAGE DE COMBUSTIBLE D'UNE BUSE D'INJEC-TION DE COMBUSTIBLE*

(71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
(72) HASHIMOTO, Kunihiko, c/o Bosch Auto. Systems Corp., Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355-0, JP
IIOKA, Kazutaka, c/o Bosch Auto. Systems Corp., Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355-0, JP
SAWAKI, Toshiki, c/o Bosch Auto. Systems Corp., Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355-0, JP
SATO, Sakae, c/o Bosch Automotive Systems Corp., Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355-0, JP
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02M 63/02 → (51) F02B 63/06

F02P 5/04 → (51) G01L 23/22

F02P 5/152 → (51) G01L 23/22

(51) **F02P 19/02** (11) **1 447 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250439.9 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003019797
(54)
- *Einrichtung und Verfahren zum Steuern der Erregung einer Glühkerze*
- *Apparatus and method for controlling the energization of glow plug*
- *Dispositif et mèthode de contrôle d'excitation de bougie à incandescence*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Kumada, Chiaki, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
GOTOH, Shunsuke c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Sakurai, Takayuki c/o 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

F04B 3/00 → (51) F15B 3/00

F04B 9/115 → (51) B01D 61/06

(51) **F04B 17/00** (11) **1 447 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250338.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 AU 2003200316
(54)
- *Solargetriebene Pumpe*
- *Solar-powered pumping device*
- *Assemblage de pompe entrainée par l'energie solaire*

(71) MONO PUMPS LIMITED, P.O. Box 14, Martin Street, Audenshaw, Manchester M34 5DQ, GB
(72) Watt, Stephen Bruce, Victoria 3127, AU
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04B 25/00 → (51) F15B 3/00

F04B 25/02 → (51) F15B 3/00

(51) **F04B 27/10** (11) **1 447 562 A2**
F04B 39/02
(25) En (26) En
(21) 04002231.1 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 JP 2003027400
(54)
- *Kompressor mit Schmiervorrichtung*
- *Compressor with lubrication structure*
- *Compresseur avec structure de lubrification*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Murakami, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hibino, Sokichi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Morishita, Atsuyuki, 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) **F04B 27/10** (11) **1 447 563 A2**
F04B 27/18
(25) En (26) En
(21) 04003401.9 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038704
(54)
- *Kolbenverdichter*
- *Piston compressor*
- *Compresseur à piston*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ota, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Tarutani, Tomoji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Inoue, Yoshinori, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kawamura, Hisato, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Mochizuki, Kenji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kawachi, Shigeki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Takahata, Junichi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 27/18 → (51) F04B 27/10

F04B 39/02 → (51) F04B 27/10

(51) **F04C 5/00** (11) **1 447 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001537.2 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 IT mi20030263
(54)
- *Rotor mit flexiblen Flügeln für Kühlpumpen und Herstellungsverfahren*
- *Rotor with flexible vanes for cooling pumps and manufacturing process*
- *Rotor à aubes flexibles pour pompes de refroidissement et procédé de fabrication*

(71) Manifattura Gomma Finnord S.P.A., Piazza Della Motta, 6/A, 21100 Varese (VA), IT
(72) Cazzaniga, Mario, 21018 Sesto Calende (VA), IT
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza, 3, 20122 Milano, IT

(51) **F04C 18/12** (11) **1 447 565 A2**
F04C 29/08
(25) En (26) En
(21) 04002465.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 US 358663
(54)
- *Roots-Gebläse*
- *Rotary blower*
- *Soufflant du type Roots*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Thelen, Daniel, L., Marshall Michigan 49068, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04C 23/00 → (51) F04C 29/02

F04C 27/00 → (51) F04C 29/02

(51) **F04C 29/02** (11) **1 447 566 A1**
F04C 23/00 F04C 27/00
(25) De (26) De
(21) 04002066.1 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306547
(54)
- *Drehkolbenmaschine mit einem rotierenden Entöler*
- *Rotary-piston machine with rotary coalescing filter*
- *Machine à pistons rotatifs avec filtre coalescent rotatif*

(71) Aerzener Maschinenfabrik GmbH, Reherweg 28, 31855 Aerzen, DE
(72) Seidel, Günter, Dipl.-Ing., 31789 Hameln, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04C 29/08 → (51) F04C 18/12

F04D 5/00 → (51) F02M 37/08

F04D 13/06 → (51) F02M 37/08

(51) **F04D 19/04** (11) **1 447 567 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000831.0 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 DE 10305038
(54) • *Vakuumpumpanordnung*
• *Vacuum pump arrangement*
• *Unité de pompage à vide*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Watz, Robert, 35781 Weilburg, DE

F04D 25/08 → (51) F24F 7/007

(51) **F04D 29/02** (11) **1 447 568 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000093.7 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10302773
(54) • *Lauf- und Leiträder für Verdichter und Ventilatoren*
• *Impellers and diffusers for fans and compressors*
• *Roues et diffuseurs pour ventilateurs et compresseurs*
(71) INSTITUT FÜR LUFT- UND KÄLTETECHNIK GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT mbH, Bertolt-Brecht-Allee 20, 01309 Dresden, DE
(72) Döge, Klaus, Dr.-Ing. habil., 01279 Dresden, DE
Franzke, Uwe, Prof. Dr.-Ing., 01768 Reinhardtsgrimma, DE
Krause, Ralph, Dr.-Ing., 01328 Dresden, DE
(74) Heyner, Klaus, Dr., Patentanwälte Dr. Heyner & Dr. Sperling, Niederwaldstrasse 27, 01277 Dresden, DE

F04D 29/66 → (51) F16F 15/08

(51) **F15B 3/00** (11) **1 447 569 A1**
F04B 3/00 F04B 25/00
F04B 25/02
(25) De (26) De
(21) 04000839.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 DE 10302690
(54) • *Vorrichtung zur Druckerzeugung*
• *Device for pressure generation*
• *Dispositif de génération de pression*
(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Ress, Thomas, 25469 Hamburg, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **F15B 7/00** (11) **1 447 570 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002999.3 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305677
(54) • *Hydraulisches System*
• *Hydraulic system*
• *Systeme hydraulique*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Rammhofer, Thomas, 77880 Sasbach, DE
Popp, Udo, 77815 Bühl, DE
Zink, Matthias, 77883 Ottenhöfen, DE

F15B 11/02 → (51) E02F 3/39

F15B 11/16 → (51) E02F 3/39

(51) **F15B 15/22** (11) **1 447 571 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100496.1 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305954
(54) • *Endlagengedämpfter Pneumatikzylinder mit verstellbarer Endlagendämpfung*
• *Cylinder with adjustable end of stroke damping*
• *Cylindre à amortissement de fin de course réglable*
(71) Rexroth Mecman GmbH, Ulmer Strasse 4, 30880 Laatzen, DE
(72) Meyer, Ernst-August, 30974, Wennigsen, DE
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F16B 5/04** (11) **1 447 572 A1**
F16B 17/00 E04B 9/18
(25) En (26) En
(21) 04290307.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 10.02.2003 US 361219
(54) • *Drahtbefestiger und Montageverfahren*
• *Wire fastening and method of assembly*
• *Fixation par fil de fer et procédé de montage.*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Popovich, Michael S., Bartlett Illinois 60103, US
Vik, Thomas J., St Charles Illinois 60175, US
Neil, John T., St Charles Illinois 60174, US
Caringella, Anthony R., Norridge Illinois 60706, US
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **F16B 7/04** (11) **1 447 573 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100545.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306354
(54) • *Befestigungselement*
• *Fastening device*
• *Dispositif d'attache*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Herb, Armin, 86974, Apfeldorf, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 7/22** (11) **1 447 574 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405069.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 CH 217032003
(54) • *Kupplung zur axialen Verbindung einer ersten und einer zweiten Achse*
• *Coupling device for axially connecting a first and a second shaft*
• *Dispositif d'accouplement pour raccorder axialement un premier et un deuxième axe*
(71) Fr. Sauter AG, Im Surinam 55, 4016 Basel, CH
(72) Niedbalski, Bruno, 4057 Basel, CH
Müller, Roman, 4147 Aesch, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

F16B 12/44 → (51) A47B 13/02

F16B 17/00 → (51) F16B 5/04

(51) **F16B 37/04** (11) **1 447 575 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000687.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306538
(54) • *Halteöse für Schrauben*
• *Screw Grommet*
• *Manchon pour vis*
(71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
(72) Bauer, Christian, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16B 37/04** (11) **1 447 576 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002892.0 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305610
(54) • *Kunststoffmutter zur Aufnahme an einem einen Durchbruch aufweisenden Bauteil*
• *Plastic nut for a construction unit exhibiting a break-through*
• *Ecrou en plastique pour une unité de construction montrant une percée*
(71) EJOT GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) Behle, Jürgen, 57334 Bad Laasphe, DE
König, Gottfried, Dr., 57334 Bad Laasphe, DE
Welik, Günter, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

F16B 37/04 → (51) B29C 65/48

(51) **F16B 43/00** (11) **1 447 577 A1**
F16M 7/00
(25) De (26) De
(21) 04000571.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305712
(54) • *Distanzelement, insbesondere Distanzscheibe*
• *Spacer washer*
• *Rondelle de distance*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Bleicher, Stephan, 84069 Schierling, DE
Vilsmeier, Gerd, 84079 Bruckberg, DE

(51) **F16C 3/08** (11) **1 447 578 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002742.7 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 AT 802003 U
(54) • *Kurbelwelle mit einer Kerbe*
• *Crankshaft featuring a notch*
• *Vilebrequin présentant une encoche*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Toplack, Georg, A-6200 Jenbach, AT
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **F16C 19/16** F16C 33/41 F16C 33/78 F16H 7/02 (11) **1 447 579 A1** F16C 33/66 F16H 55/36
(25) Ja (26) En
(21) 02803512.9 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012007 18.11.2002
(87) WO 2003/044381 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357696
27.12.2001 JP 2001396916
30.01.2002 JP 2002022105
29.05.2002 JP 2002156097
29.05.2002 JP 2002156098
(54) • *MIT SENSOR AUSGESTATTETES ROLLENLAGER UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES DREHZUSTANDS*
• *SENSOR-EQUIPPED ROLLING BEARING, AND ROTATION STATE DETECTING DEVICE*
• *PALIER A ROULEMENT EQUIPE D'UN DETECTEUR ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN MODE DE ROTATION*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) AOKI, Mamoru c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
ISHIKAWA, Hiroaki c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16C 33/41 → (51) F16C 19/16

F16C 33/66 → (51) F16C 19/16

F16C 33/78 → (51) F16C 19/16

(51) **F16D 11/12** (11) **1 447 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250724.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 GB 0303128
(54) • *Formschlüssige Kupplung*
• *Positive engagement clutch*
• *Embrayage par liaison de forme*
(71) Samar Systems Limited, 60 Newland Street, Coleford, Gloucestershire GL16 8AL, GB
(72) Montanana, Raul, Lydbrook, Gloucestershire GL17 9RE, GB
(74) Higgins, Michael Roger, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB

(51) **F16D 23/06** (11) **1 447 581 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290108.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 FR 0301490
(54) • *Synchronisiereinrichtung für ein Handschaltgetriebe.*
• *Synchronizer device for a mechanical gearbox.*
• *Dispositif de synchronisation pour boîte de vitesses mécaniques*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Delporte, Stéphane, 91190 St Aubin, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **F16D 48/00** (11) **1 447 582 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002740.1 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305709
(54) • *Verfahren und System zum Reduzieren von Rupfschwingungen im Antriebsstrang eines Fahrzeugs*
• *Method and system for reducing juddering vibrations in a drive train of a motor vehicle*
• *Procédé et système pour réduire des vibrations de grippage dans une chaîne de transmission d'un véhicule*
(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Tebbe, Gerhard, Dipl.-Ing., 97505 Geldersheim, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **1 447 583 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002998.5 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305678
(54) • *Verfahren zum Durchführen von zumindest einer Schutzstrategie für die Kupplung eines automatisierten Schaltgetriebes eines Fahrzeuges*
• *Method for performing a clutch protection strategy for an automatic gearbox clutch*
• *Procédé de mise en oeuvre d'une stratégie de protection de l'embrayage de la boîte de vitesses automatique d'un véhicule*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Henneberger, Klaus Dr., 77815 Bühl, DE
Schweizer, Alexander, 75045 Walzbachtal-Jöhlingen, DE

(51) **F16D 55/224** (11) **1 447 584 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425049.6 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 IT BS20030014 U
(54) • *Hydraulisch und mechanisch betätigbare Scheibenbremse*
• *Hydraulically and mechanically actuated disc brake*
• *Frein à disque à commande hydraulique et mécanique*
(71) CORAM S.p.A., via Chiari, 36, 25033 Cologne (Brescia), IT
(72) Piantoni, Angelo, 25038 Rovato (Brescia), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

(51) **F16D 65/097** (11) **1 447 585 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04003369.8 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301973
(54) • *Reibelement sowie hiermit versehene Scheibenbremse für Kraftfahrzeuge*
• *Friction element and disc brake for motor vehicles provided therewith*
• *Organe de friction et frein à disque pour véhicule automobile muni de cet organe de friction*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Prades, Xavier, 49125 Tierce, FR
Plessis, David, 49480 Saint Sylvain D'Anjou, FR
Audinay, Daniel, 49000 Angers, FR
Bonnec, Jean-Louis, 49130 Les Ponts de Ce, FR
Vinck, Jan, 49250 Beaufort en Vallee, DE
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

F16D 65/12 → (51) F16D 66/00

F16D 65/14 → (51) B60T 7/10

(51) **F16D 65/18** (11) **1 447 586 A2**
(25) En (26) En
(21) 04290360.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034231
(54) • *Kabelverbindungsvorrichtung für eine Trommelbremse*
• *Brake cable connecting apparatus for a drum brake device*
• *Dispositif de raccordement de câble pour frein à tambour*
(71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) Ikeda, Takashi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **F16D 66/00** F16D 65/12 (11) **1 447 587 A1** F16D 66/02
(25) De (26) De
(21) 04001137.1 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 22.01.2003 DE 20300939 U
(54) • *Bremsscheibe sowie Messeinrichtung zur Verschleissmessung der Bremsscheibe*
• *Brake disc and measuring device for brake disc wear measurement*
• *Disque de frein et un système de mesure de l'usure d'un disque de frein*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Wirth, Xaver, Dr., 85737 Ismaning, DE
Mosbach, Christian, Dr., 82110 Germering, DE

F16D 66/02 → (51) F16D 66/00

(51) **F16F 7/01** (11) **1 447 588 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04009401.3 (22) 09.04.2001
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 12.04.2000 FR 0004680
(54) • *Aufhängungssystem für Getriebe*
• *Suspension system for gearbox*
• *Système de supension d'une boite de transmission*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
Ateca, Lieu Dit Verlhaguet, 82000 Montauban, FR
(72) Dussac, Marc, 13140 Miramas, FR
Vie, Philippe, 31100 Toulouse, FR
Delverdier, Osmin, 31380 Saint Jean Lherm, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associes, EuroParc de Pichaury, 1330, rue Guillibert de la Lauzière, Bât D1, 13856 Aix-en-Provence Cédex 13, FR
(62) 01921522.7 / 1 185 801

F16F 9/18 → (51) F16F 9/32

(51) **F16F 9/32** (11) **1 447 589 A2**
F16F 9/18
(25) De (26) De
(21) 04003290.6 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306564
(54) • *Dämpfer*
• *Damper*
• *Amortisseur*
(71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Gaile, Anton, 88299 Leutkirch, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F16F 9/34** (11) **1 447 590 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000384.0 (22) 10.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305386
(54) • *Blow-off-Ventil für einen hydraulischen Stossdämpfer*
• *Blow-off-valve for hydraulic damper*
• *Soupape de dérivation pour amortisseur hydraulique*
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Hönig, Michael, 58256 Ennepetal, DE
Poetsch, Günter, Dipl.-Ing., 74372 Sersheim, DE
Kloss, Hendrik, Dipl.-Ing, 22457 Hamburg, DE
Mages, Stefan, Dipl.-Ing., 50345 Hürth, DE
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **1 447 591 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290146.2 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301732
(54) • *Hydraulisches schwingungsdämpfendes Lager*
• *Hydraulic anti vibration mount*
• *Support antivibratoire hydraulique*
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Thomazeau, Mikael, 28200 Chateaudun, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16F 15/08** (11) **1 447 592 A2**
F04D 29/66
(25) De (26) De
(21) 04000262.8 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305942
(54) • *Verbindung zwischen einem tragenden Element und einem getragenen Element*
• *Connection between a supporting element and a supported element*
• *Connexion entre un élément porteur et un élément porté*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Bacher, Christof, 71254 Ditzingen, DE
Bitzer, Markus, 71691 Freiberg a.N., DE
Knöppel, Klaus-Dieter, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F16H 7/02 → (51) F16C 19/16

(51) **F16H 37/02** (11) **1 447 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002474.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003035952
21.02.2003 JP 2003043769
24.02.2003 JP 2003045590
(54) • *Kraftübertragungsmechanismus*
• *Power transmission*
• *Mécanisme de transmission de puissance*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Takao, Wako-shi Saitama, JP
Kamiya, Shinji, Wako-shi Saitama, JP
Morimoto, Yasuhiro, Wako-shi Saitama, JP
Kamoshida, Toru, Wako-shi Saitama, JP
Yumoto, Toshiyuki, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16H 47/02 → (51) B60K 41/12

(51) **F16H 48/08** (11) **1 447 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100609.9 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 US 368173
(54) • *Kreuzbolzenhalterungssystem für Differentiale*
• *Cross pin retention system for differentials*
• *Système de retenue de boulon en croix pour différentiels*
(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC., 1840 Holbrook Avenue, Detroit, Michigan 48212-3488, US
(72) Zink, Frederick E., Capac, MI 48014, US
Endreszl, Joseph M., Westland, MI 48186, US
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

F16H 55/36 → (51) F16C 19/16

F16H 59/02 → (51) G05G 25/04

(51) **F16H 59/04** (11) **1 447 595 A2**
F16H 61/08
(25) En (26) En
(21) 03028635.5 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003034492
(54) • *Schaltvorrichtung*
• *Gearshift operating device*
• *Dispositif de selection de vitesses*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Tokuo, Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Yamasaki, Masaru, Niihari-gun Ibaraki 315-0055, JP
Kuroiwa, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 316-0025, JP
Ozaki, Naoyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0002, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F16H 59/04** (11) **1 447 596 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 04100091.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 SE 3003787
(54) • *Schaltvorrichtung für ein Schaltgetriebe eines Fahrzeuges*
• *Device for manual gearchange in a gearbox in a vehicle*
• *Dispositif de passage pour boite de vitesses manuelle*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) NILSSON, Hilding, 155 93, Nykvarn, SE

F16H 59/18 → (51) F16H 61/04

(51) **F16H 61/04** (11) **1 447 597 A2**
F16H 59/18
(25) De (26) De
(21) 04002666.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305515
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Übersetzungsänderung eines im Antriebsstrang eines Kraftfahrzeuges enthaltenen Getriebes mit unter Last veränderbarer Übersetzung*

- *Method and apparatus for controlling a ratio change in a transmission shiftable under load and comprised in a vehicle drive train*
- *Procédé et mechanisme de changement de rapport d'une transmission à rapport variable sous charge comprise dans la chaine cinématique d'un véhicule*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Küpper, Klaus Dr., 77815 Bühl, DE
Schneider, Georg, 76137 Karlsruhe, DE

F16H 61/08 → (51) F16H 59/04

---

(51) **F16H 61/12** (11) **1 447 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009597.8 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(30) 31.07.2000 JP 2000231143
(54)
- *Fahrzeuggetriebe und sein Steuerungverfahren*
- *Transmission for a vehicle and method of controlling the same*
- *Transmission véhiculaire et sa méthode de commande*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ogawa, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Suga, Shojiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohi, Takao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Watanabe, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamamoto, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshikawa, Katsuhisa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakao, Michiaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

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

(62) 01116546.1 / 1 178 245

---

(51) **F16H 61/28** (11) **1 447 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250397.9 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 US 365366
(54)
- *Schaltbetätigung für Schaltanordnung mit einer einzigen Schaltgabel*
- *Shift assembly for a single fork shift assembly*
- *Dispositif de changement de vitesse pour ensemble de changement de vitesse à une fourchette de commande unique*

(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center, Suite 100, 3800 Automation Drive, Auburn Hills, MI 48236-1782, US

(72) Showalter, Dan Joseph, Plymouth, MI 48170, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16H 61/46 → (51) B60K 41/12

F16H 63/48 → (51) B60T 1/00

---

(51) **F16J 12/00** (11) **1 447 600 A1**
F16J 15/32 H01G 9/12
H01M 2/12
(25) Ja (26) En
(21) 02803560.8 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012195 21.11.2002
(87) WO 2003/044397 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357111
11.12.2001 JP 2001376616
31.05.2002 JP 2002158422
(54)
- *ÜBERDRUCKVENTIL*
- *PRESSURE RELEASE VALVE*
- *CLAPET DE DETENTE*

(71) Nok Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) NAKAYAMA, Junichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
MUKAIDA, Toshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
KANDA, Tsuyoshi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1102, JP
SAITO, Atsushi, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811, JP
YAMASHITA, Kazuo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP

(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16J 15/06 → (51) G01F 3/08

F16J 15/08 → (51) B23K 20/10

F16J 15/32 → (51) F16J 12/00

F16K 1/22 → (51) F02D 9/10

F16K 1/22 → (51) F16K 31/165

---

(51) **F16K 1/44** (11) **1 447 601 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002773.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 DE 10305990
(54)
- *Doppelsitzventil*
- *Double seat valve*
- *Soupape à siège double*

(71) G. Kromschröder Aktiengesellschaft, Bohmter Strasse 11, D-49074 Osnabrück, DE

(72) Lampe, Thomas, 49477 Ibbenbüren, DE

(74) Harlacher, Mechthild, Ruhrgas AG, Abteilung ARRP, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE

F16K 15/18 → (51) F16K 31/06

---

(51) **F16K 31/06** (11) **1 447 602 A1**
F16K 15/18 F01L 1/34
(25) En (26) En
(21) 04100325.2 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.02.2003 GB 0303571
(54)
- *Öldurchflussregelventil für einen Nockenwellenversteller*
- *Oil flow control valve for a cam phaser*
- *Soupape de contrôle de débit d'huile pour un déphaseur d'arbre à cames*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) BERNDORFER, Axel, 54453, Nittel, DE
WANLIN, Hugues, 6880, BERTRIX, BE
BRAHY, Philippe, 6860, Les Fossés, BE

(74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

F16K 31/126 → (51) B63G 8/00

---

(51) **F16K 31/165** (11) **1 447 603 A2**
F16K 1/22
(25) De (26) De
(21) 04003056.1 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 DE 10305673
(54)
- *Drosselklappe und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Throttle butterfly valve and method of producing*
- *Soupape à papillon et procédé pour la produire*

(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Mangold, Christof, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Bühl, Heinz, 74235 Erlenbach, DE
Djikam Tchalé, Sylvain Michel, 76137 Karlsruhe, DE
Gessner, Klaus, 75417 Mühlacker, DE
Traichel, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Wagner, Werner, 71691 Freiberg, DE
Klotz, Arthur, 71686 Remseck, DE
Steiner, Günther, 71549 Auenwald, DE
Bartel, Walther, 70188 Stuttgart, DE
Zirnig, Günther, 71679 Asperg, DE

(74) Riedel, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) **F16L 1/036** (11) **1 447 604 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290380.7 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.02.2003 FR 0301764
(54)
- *Verfahren zum Erdlegen von rohrförmigen Elementen und Mörtelvorbereitung zum Durchführen des Verfahrens*
- *Method for the burying of tubular elements and mortar composition for carrying out this method*
- *Procédé de pose d'éléments tubulaires enterrés et préparation de mortier pour sa mise en oeuvre*

(71) Gaz de France, 23, rue Philibert Delorme, 75840 Paris Cédex 17, FR
ETDE, 8, rue Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

(72) Laffite, Héléne, 94220 Charenton Le Pont, FR
Hardy, Michel, 92700 Colombes, FR
Mangin, Claude, 75020 Paris, FR
Seiler, Patrick, 78100 Saint-Germain en Laye, FR
Navarre, Pierre, 78690 Les Essarts Le Roi, FR

(74) Regi, François-Xavier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16L 3/10 → (51) F16L 3/237

(51) **F16L 3/237** (11) **1 447 605 A1**
F16L 3/10 H01R 4/44
(25) En (26) En
(21) 03257842.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 366159
(54) • *Stützvorrichtung für rohrartige Bauteile*
• *Support for tubular members*
• *Support d'éléments tubulaires*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Boon, Brian Frederick, North Andover Massachusetts 01845, US
Smith, Daniel D., Mason Ohio 45040, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F16L 7/00** (11) **1 447 606 A1**
F16L 9/19 F28D 7/02
(25) En (26) En
(21) 04003546.1 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038626
30.07.2003 JP 2003282402
(54) • *Doppelrohr und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Double pipe and method of manufacturing the double pipe*
• *Tuyau double et procédé de production associé*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Takasaki, Hiromi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Takamatsu, Yoshikazu, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16L 9/19 → (51) F16L 7/00

F16L 11/12 → (51) B32B 27/08

(51) **F16L 19/04** (11) **1 447 607 A1**
F16L 33/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290340.1 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301877
(54) • *Rohrstutzen und dessen Herstellungsverfahren*
• *Pipe nipple and method of manufacturing the same*
• *Embout de raccordement d'un organe a une extrémité de conduite et procédé de fabrication d'un tel embout*
(71) NOBEL PLASTIQUES, Zone Industrielle Rue de L'Europe, 51300 Marolles RC Chalons en Champagne, FR
(72) Dabouineau Johann, 51400 Dampierre au Temple, FR
(74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

F16L 33/30 → (51) F16L 19/04

(51) **F16L 39/00** (11) **1 447 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003533.9 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038637
(54) • *Doppelrohrverbindung und Herstellungsverfahrung*
• *Double tube coupling and manufacturing method thereof*
• *Connection pour tube double et méthode de fabrication*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Takasaki, Hiromi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Takamatsu, Yoshikazu, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16L 55/16** (11) **1 447 609 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003328.6 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung zum Abdichten der Einmündungsstelle eines Anschlusskanals in einen Sammelkanal*
• *Device for sealing the junction where a branch pipe joins a main conduit*
• *Dispositif pour étancher la zone de jonction d'un tuyau de dérivation dans un tuyau principal*
(71) RS Technik AG, Werkstrasse 9, 8627 Grüningen, CH
(72) Schmidt, Kurt, 8702 Zollikon, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **F16L 55/16** (11) **1 447 610 A1**
F16L 55/165
(25) De (26) De
(21) 03003383.1 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Ausbildung einer Innenauskleidung in einem Kanal und Hüllschlauch mit darin angeordnetem Auskleidungsschlauch*
• *Device for establishing an inner lining in a conduit and a jacket hose containing the lining hose*
• *Procédé pour introduire un revêtement intérieure dans une canalisation et gaine contenante le tube de garnissage*
(71) RS Technik AG, Werkstrasse 9, 8627 Grüningen, CH
In Tec, Via Torricelli, 10, 20090 Segrate, IT
(72) Criffo, Franco, 20090 Segrate (MI), IT
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F16L 55/165 → (51) F16L 55/16

F16M 7/00 → (51) F16B 43/00

F16N 7/32 → (51) F16N 21/00

(51) **F16N 21/00** (11) **1 447 611 A2**
F16N 7/32
(25) De (26) De
(21) 04007314.0 (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
(30) 17.08.2001 DE 10139347
(54) • *Verbindungselement zur Verbindung einer Zuführleitung mit einem Gehäuse der Schmierstelle*
• *Junction element for connecting a conduit to the housing of the lubrication point*
• *Element de jonction d'un conduit à la carcasse d'un point de graissage*
(71) ELHA-MASCHINENBAU LIEMKE KG, Allee 16, D-33161 Hövelhof, DE
(72) Vullhorst, Franz, 33161 Hövelhof, DE
(74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler, Ostermann & Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE
(62) 02767096.7 / 1 419 339

(51) **F16N 29/00** (11) **1 447 612 A1**
F01M 11/10 F01M 1/18
(25) De (26) De
(21) 04002142.0 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 20302454 U
(54) • *Messvorrichtung zur frühzeitigen Erfassung eines Schadens an einem Maschinenteil*
• *Measuring device for individuating damages on a mechanical part*
• *Dispositif de mesure pour denicher endommagements d'un particulier mechanic*
(71) perma-tec GmbH & Co. KG, Hammelburger Str. 21, 97717 Euerdorf, DE
(72) Brand, Armin, 97688 Bad Kissingen, DE
Zahner, Michael, 97725 Elferhausen, DE
Weigand, Michael, Dr., 97725 Elferhausen, DE
Graf, Walter, 97717 Euerdorf, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **F17B 1/26** (11) **1 447 613 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450029.6 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 AT 2312003
(54) • *Gasspeicher*
• *Gas vessel*
• *Réservoir à gaz*
(71) Sattler AG, Sattlerstrasse 45, 8041 Graz-Thondorf, AT
(72) Klien, Karl, 8043 Graz, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, c/o Häupl & Ellmeyer KEG, Patentanwaltskanzlei, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **F17C 5/00** (11) **1 447 614 A2**
(25) It (26) En
(21) 04002861.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 IT BO020030061

(54) • *Tankstelle zur Abgabe von Druckgas zum Behälter, vorzugsweise zum Autobehälter*
• *Station for supplying pressurized gas to tanks, in particular tanks installed on vehicles*
• *Station de fourniture de gaz comprimé à des réservoirs, en particulier des réservoirs montés sur des véhicules*

(71) G.I. & E. S.p.A., Via di Jesi 162, 60027 Osimo (Ancona), IT

(72) Chergo, Luciano, 60027 Osimo (Ancona), IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

F17C 13/00 → (51) G06K 19/077

F17C 13/04 → (51) B63G 8/00

F17C 13/12 → (51) B63G 8/00

F21S 2/00 → (51) H05B 33/02

---

(51) **F21S 8/00** (11) **1 447 615 A2**
G01M 11/00 G01J 1/00
(25) De (26) De
(21) 04003125.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306150
(54) • *Gepulster Sonnensimulator mit verbesserter Homogenität*
• *Pulsed sun simulator with improved homogeneity*
• *Simulateur du soleil pulsé à homogénéité améliorée*
(71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
(72) Ahrens, Klaus-Armin, 24568 Kattendorf, DE
Hampe, Carsten, Dr., 37085 Göttingen, DE
Preitnacher, Heinrich, 85570 Markt Schwaben, DE
(74) Ulrich, Thomas, et al, c/o EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung, 81663 München, DE

F21S 8/00 → (51) B05B 17/08

F21S 8/00 → (51) F21V 29/02

F21S 8/02 → (51) F21V 29/02

---

(51) **F21S 8/12** (11) **1 447 616 A2**
B60Q 1/00 H01L 25/075
// F21W101:10, F21Y101:02
(25) En (26) En
(21) 04003010.8 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035253
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicular headlamp*
• *Projecteur pour véhicule*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Tatsukawa, Masashi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Ishida, Hiroyuki, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Sazuka, Kiyoshi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Tokida, Tsukasa, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **F21S 8/12** (11) **1 447 617 A2**
B60Q 1/00 H01L 25/075
// F21W101:10, F21Y101:02
(25) En (26) En
(21) 04003011.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035254
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicular headlamp*
• *Projecteur pour véhicule*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Tatsukawa, Masashi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Ishida, Hiroyuki, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Sazuka, Kiyoshi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F21S 10/00 → (51) G03H 1/24

F21V 1/00 → (51) G02B 26/00

F21V 8/00 → (51) G09F 9/00

---

(51) **F21V 11/06** (11) **1 447 618 A1**
F21V 11/14
(25) De (26) De
(21) 04405083.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.02.2003 CH 2322003
10.03.2003 CH 3782003
(54) • *Decken- und Stehleuchte*
• *Ceiling and standing lamp*
• *Plafonnier et lampe à pied*
(71) Optilux AG, Badenerstrasse 450, 8004 Zürich, CH
(72) Gamper, Max, 8413 Neftenbach, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

F21V 11/14 → (51) F21V 11/06

---

(51) **F21V 29/02** (11) **1 447 619 A1**
F21S 8/02 F21S 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03425084.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Beleuchtungsseinrichtung, insbesondere Scheinwerfer z.B. dichte Bodeneinbauleuchte, die durch Luftströmung gekühlt ist*
• *Lighting device, in particular projector-like sealed luminaire recessed in the ground, cooled by air circulation*
• *Dispositif d'éclairage, notamment projecteur tel que luminaire étanche encastré dans le sol, à refroidissement par ventilation d'air*
(71) Exterieur Vert S.A., Chemin de Fondurane, 83440 Montauroux, FR
(72) Biasoli, Franco, 83440 Montauroux, FR
Roche, Francis, 83440 Montauroux, FR
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

---

(51) **F21V 31/03** (11) **1 447 620 A2**
// F21W101:10
(25) De (26) De
(21) 04002025.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306388
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit feuchtigkeitsabsorbierendem Material*
• *Lighting apparatus with moisture absorbing material*
• *Dispositif d'éclairage avec matériau absorbant l'humidité*
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Pajer, Istvan, 75438 Knittlingen, DE
Selinger, Joachim, 75417 Mühlacker, DE
Weiner, Hans, 75417 Mühlacker, DE

---

(51) **F23B 1/24** (11) **1 447 621 A2**
F23B 1/32 F23B 1/34
(25) De (26) De
(21) 04100380.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 10306510
(54) • *Vorrichtung zum Verbrennen von brennbarem Material*
• *Device for burning combustible material*
• *Dispositif pour la combustion de matière combustible*
(71) Hochschule Bremen, Neustadtswall 30, 28199 Bremen, DE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Strauss, Rolf-Peter, Prof. Dr.-Ing., 28215 Bremen, DE
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen, Wilhelm-Herbst. 5, 28359 Bremen, DE

F23B 1/32 → (51) F23B 1/24

F23B 1/34 → (51) F23B 1/24

---

(51) **F23D 1/00** (11) **1 447 622 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000885.6 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10301857
(54) • *Verfahren zum Befeuern eines Flammrohrkessels mit einem staubförmigen Brennstoff sowie staubgefeuerter Flammrohrkessel*
• *Method of firing a flame-tube boiler and pulverized fuel fired flame-tube boiler*
• *Méthode de mise à feu d'une chaudière à tube-foyer et chaudière à tube-foyer à combustible pulvérulant*
(71) Schoppe, Fritz, Dr.-Ing., Max-Rüttgers-Strasse 34, 80257 Icking, DE
(72) Schoppe, Fritz, Dr.-Ing., 80257 Icking, DE
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **F23G 7/06** (11) **1 447 623 A2**
F28D 17/02
(25) De (26) De
(21) 04001132.2 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DE 20302420 U
(54) • *Wärmespeicherkörper*
• *Heat storage article*
• *Article de stockage de chaleur*
(71) Porzellanfabrik Hermsdorf GmbH, Keramikerstr. 5-7, 07629 Hermsdorf, DE
(72) Rauche, Ekkehard, 07629 Hermsdorf, DE
Kaiser, Sybille, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
(74) Berngruber, Otto, Dr., et al, Patentanwalt, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

F23Q 7/00 → (51) H05B 3/52

F23Q 7/22 → (51) H05B 3/52

F24C 1/04 → (51) A47J 37/07

(51) **F24C 15/10** (11) **1 447 624 A2**
F24C 15/18
(25) En (26) En
(21) 04002200.6 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 366110
(54) • *Kochgitterrost mit entfernbarem mittigem Wok-Ring*
• *Cooking grate with removable central wok ring*
• *Grille de cuisson avec un anneau de wok central*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Barrero, David Riccardo, 21025 Comerio, IT
Baldwin, Mark W., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F24C 15/10 → (51) F24C 15/18

F24C 15/12 → (51) F24C 15/18

F24C 15/14 → (51) F24C 15/18

(51) **F24C 15/18** (11) **1 447 625 A1**
F24C 15/10 F24C 15/12
F24C 15/14
(25) De (26) De
(21) 03000697.7 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung zum Garen von Lebensmitteln*
• *Device for cooking food*
• *Dispositif pour cuire des alliments*
(71) Jaksch, Adolf, Lorenzerstrasse 12, 84144 Geisenhausen, DE
(72) Jaksch, Adolf, 84144 Geisenhausen, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F24C 15/18 → (51) F24C 15/10

F24D 3/08 → (51) F24D 19/10

(51) **F24D 19/10** (11) **1 447 626 A1**
F24D 3/08
(25) De (26) De
(21) 03028712.2 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 DE 10304682
(54) • *Schichtenspeicher mit Rücklauftemperaturregelung*
• *Multi-layered storage tank with return flow temperature control*
• *Réservoir à température non-uniforme avec régulation de la température de l'écoulement de retour*
(71) Wolf GmbH, Industriestrasse 1, 84048 Mainburg, DE
(72) Eigl, Peter, 84091 Oberwangenbach, DE
Moser, Hans, 86558 Hohenwart, DE
Zenk, Michael, 85290 Geisenfeld, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **1 447 627 A1**
F24J 2/40
(25) De (26) De
(21) 04002727.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 DE 20301965 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern und/oder Regeln für die Gebäudeheizung oder -kühlung*
• *Device and method for the control of heating or cooling a building*
• *Dispositif et procédé de commande et/ou contrôle d'un chauffage ou d'un refroidissement d'un immeuble*
(71) Immosolar Deutschland GmbH, Eggertstrasse 30, 33100 Paderborn, DE
(72) Kristian Doepner, 33098 Paderborn, DE
Holger Vogel, 33161 Hövelhof, DE
(74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler & Ostermann Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 447 628 A1**
F24F 13/02
(25) En (26) En
(21) 04250628.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 08.02.2003 GB 0302899
(54) • *Deckenmontierte Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Ceiling mounted indoor unit of an air conditioner*
• *Unité intérieure monte au plafond d'un conditionneur d'air*
(71) Biddle Air Systems Limited, 15 Northgate, Aldrige, Walsall WS9 8QD, GB
(72) Price, Michael John, Leicestershire,LE17 6LF, GB
(74) Moffat, John Andrew, et al, Marks & Clerk, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **F24F 7/007** (11) **1 447 629 A1**
F04D 25/08 A61L 9/12
(25) En (26) En
(21) 03257213.3 (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) 12.02.2003 KR 2003008769
(54) • *Vorrichtung zur Luftumwälzung*
• *Air circulating device*
• *Dispositif de circulation d'air*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Jung Ho, Suwon-City Kyungki-Do, KR
Chai, Kyung Ho, Suwon-City Kyungki-Do, KR
Lee, Jai Kwon, Suwon-City Kyungki-Do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F24F 13/02 → (51) F24F 1/00

F24J 2/40 → (51) F24D 19/10

(51) **F25B 17/08** (11) **1 447 630 A1**
A47B 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290410.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301881
(54) • *Verfahren zum Kühlhalten von Lebensmitteln in einem Luftfahrzeug und Mittel zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for keeping cool food in an aircraft and means for implementing thereof*
• *Procédé de maintien au froid d'aliments à bord d'aéronefs et moyens de mise en oeuvre*
(71) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
Zecools Zeolite Cooling System, Espace 31, 56, Boulevard de Courcerin, 77183 Croissy Beaubourg, FR
(72) Leroy, Luc, 31400 Toulouse, FR
Alquier, Bruno, 31700 Blagnac, FR
Halphen, Bertrand, 77120 Coulommiers, FR
Tevels, Roland, 77120 Saints, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **F25B 41/06** (11) **1 447 631 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012066.9 (22) 02.02.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 18.03.1998 JP 6835298
18.08.1998 JP 23145298
(54) • *Entspannungsventil*
• *Expansion valve*
• *Robinet détendeur*
(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Yano, Masamichi,c/o Fujikoki Corp., Tokyo, JP
Watanabe, Kazuhiko,c/o Fujikoki Corp., Tokyo, JP
(74) Steinmeister, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(62) 99102072.8 / 0 943 878

(51) **F25D 11/04** (11) **1 447 632 A1**
F25D 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02778038.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011430 01.11.2002
(87) WO 2003/038355 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001337036
(54) • *HOCHEFFIZIENTE GEFRIERVORRICHTUNG UND HOCHEFFIZIENTES GEFRIERVERFAHREN*
• *HIGHLY-EFFICIENT FREEZING APPARATUS AND HIGHLY-EFFICIENT FREEZING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CONGELATION DE GRANDE EFFICACITE*
(71) Abi Co. Ltd., 7-3-9, Namiki, Abiko-shi, Chiba 270-1165, JP
(72) OWADA, Norio, c/o ABI Co., Ltd., Abiko-shi, Chiba 270-1165, JP
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F25D 13/00 → (51) F25D 11/04

F25D 21/14 → (51) F25D 25/02

(51) **F25D 25/02** (11) **1 447 633 A2**
F25D 21/14
(25) En (26) En
(21) 04002229.5 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 US 361073
(54) • *Anordnung von Mittelpfosten und Ablage*
• *Mullion shelf assembly*
• *Ensemble menau et étagère*
(71) Viking Range Corporation, 111 Front Street, Greenwood, Mississippi 38930, US
(72) Fann, Billie Ray, Greenwood Mississippi 38930, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **1 447 634 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300066.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301722
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von mindestens einem gasförmigen unter hohem Druck stehenden Produktstrom, wie Sauerstoff, Stickstoff oder Argon, durch Tieftemperaturzerlegung von Luft*
• *Process and device for the production of at least one gaseous high pressure fluid such as Oxygen, Nitrogen or Argon by cryogenic separation of air*
• *Procédé et installation de production sous forme gazeuse et sous haute pression d'au moins un fluide choisi parmi l'oxygène, l'argon et l'azote par distillation cryogénique de l'air*
(71) L'air liquide - Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Jaouani, Lasad l'Air Liquide SA, 93000 Bobigny, FR
Ha, Bao l'Air Liquide SA, San Ramon CA 94583, US
Balog, Ovidiu l'Air Liquide SA, 13200 Arles, FR
Grenier, Maurice l'Air Liquide SA, 75018 Paris, FR
Pontone, Xavier l'Air Liquide SA, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F28C 1/04 → (51) B01D 47/06

(51) **F28D 1/04** (11) **1 447 635 A1**
F28F 9/02 F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 04003156.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036770
18.02.2003 JP 2003039931
(54) • *Wärmetauscher für Kraftfahrzeuge*
• *Heat exchanger for vehicle*
• *Echangeur de chaleur pour automobiles*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Watanabe, Toshiharu, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Kamiyama, Naohisa, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Suematsu, Nobuyasu, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F28D 1/053 → (51) F28F 9/02

F28D 7/02 → (51) F16L 7/00

F28D 9/00 → (51) F28D 1/04

F28D 17/02 → (51) F23G 7/06

(51) **F28F 9/02** (11) **1 447 636 A1**
F28D 1/053
(25) En (26) En
(21) 03100286.8 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) COWELL, Tim, A., 1255, Luxembourg, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F28F 9/02 → (51) F28D 1/04

F41A 3/58 → (51) F41C 7/11

F41A 15/06 → (51) F41C 7/11

F41A 17/62 → (51) F41C 7/11

F41A 19/54 → (51) F41C 7/11

F41B 11/02 → (51) F41B 11/32

(51) **F41B 11/32** (11) **1 447 637 A1**
F41B 11/02
(25) En (26) En
(21) 04250725.1 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 361766
(54) • *Verbesserte Paintballwaffe und Satz von Teilen dafür*
• *Improved paintball marker and kit of parts therefor*
• *Arme améliorée pour projectiles à peinture et ensemble de parties*
(71) Jong, Paul Garfield, 142 Harvest Moon, Markham, Ontario L3R 4M5, CA
(72) Jong, Paul Garfield, Markham, Ontario L3R 4M5, CA
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F41C 7/11** (11) **1 447 638 A1**
F41A 19/54 F41A 15/06
F41A 3/58 F41A 17/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 03078763.4 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 US 307722
(54) • *Doppelläufige Kipplaufwaffe und Verfahren*
• *Double-barrel breakdown gun and process*
• *Appareil de fusil à deux canons lisses superposés et procédé*
(71) Browning International Société anonyme, Parc Industriel des Hauts Sarts, Troisième Avenue, no 25, 4040 Herstal, BE
(72) Rousseau, Joseph, Mountain Green Utah 84050, US
Potter, Dwight, Liberty Utah 84310, US
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **F41G 1/42** (11) **1 447 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075367.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 IT MI20030253
(54) • *Wechselbare Visierlaufschiene für eine Schusswaffe*
• *Interchangeable sighting rib for a firearm*
• *Bande de visée interchangeable pour arme à feu*
(71) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
(72) Gussalli Beretta, Ugo, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **F42B 3/00** (11) **1 447 640 A1**
H01H 39/00 B23D 15/14
(25) De (26) De
(21) 04001930.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.08.2003 DE 10337958
21.02.2003 DE 10307706
04.02.2003 DE 10304528
(54) • *Pyromechanisches Trennelement*
• *Pyro-mechanical breaker*
• *Disjoncteur pyromécanique*
(71) Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) Brede, Uwe, 90765 Fuerth, DE
Kordel, Gerhard, 90455 Nuernberg-Kornburg, DE
Knauss, Jürgen, 90587 Obermichelbach, DE
Meisinger, Reinhold, Prof. Dr., 90480 Nürnberg, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, c/o Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

---

(51) **F42B 3/12** (11) **1 447 641 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781779.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011922 15.11.2002
(87) WO 2003/044445 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001355571
(54) • *ZÜNDANORDNUNG*
• *INITIATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INITIATEUR*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) ODA, Shingo, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F42B 12/06** (11) **1 447 642 A1**
F42B 12/78
(25) De (26) De
(21) 03028331.1 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305721
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Mantelpenetrators*
• *Method for manufacturing a penetrator projectile with a jacket*
• *Méthode de fabrication d'un projectile pénétrateur muni d'une chemise*
(71) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) Ortmann, Helmut, 47269 Duisburg, DE
Thiesen, Stefan, Dr., 47877 Willich, DE
Jungbluth, Dieter, 56249 Herschbach, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 12/78 → (51) F42B 12/06

---

(51) **G01B 3/00** (11) **1 447 643 A2**
G01B 3/04 E04G 21/18
(25) It (26) En
(21) 03078922.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 IT no20030002
(54) • *Einstellbares Mess- und Zeigewerkzeug*
• *Adjustable measuring and pointing tool*
• *Outil de mesure et de pointage réglable*
(71) Impresa Edile Vicario Pier Giorgio, Via Prazzole, 17, Borgomanero (NO), 28021, IT
(72) Vicario, Pier Giorgio, 28021 Borgomanero, IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

G01B 3/04 → (51) G01B 3/00

G01B 7/12 → (51) G01S 11/12

---

(51) **G01B 11/03** (11) **1 447 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003458.1 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Messung von räumlichen Koordinaten*
• *Measurement of spatial coordinates*
• *Mesure des coordonnées spatiales*
(71) Metronor ASA, Fekjan 13, 1394 Nesbru, NO
(72) Suphellen, Harald, 3420 Lierskogen, NO
Rotvold, Oyvind, 1346 Hvalstad, NO
Amdal, Knut, 1354 Boerums Verk, NO
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G01B 11/10 → (51) G01S 11/12

---

(51) **G01B 11/245** (11) **1 447 645 A1**
G01B 11/25
(25) It (26) En
(21) 04100274.2 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 IT UD20030019
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung der Geradheit und der Torsion von lange Produkte*
• *Method and device to check the straightness and torsion of long products*
• *Procédé et dispositif pour vérifier la rectitude et la torsion de produits longs*
(71) DANIELI AUTOMATION SpA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio (Udine), IT
(72) Ciani, Lorenzo, 33100, UDINE, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G01B 11/25 → (51) G01B 11/245

---

(51) **G01C 21/00** (11) **1 447 646 A1**
G08G 1/0969
(25) Ja (26) En
(21) 02777951.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011076 25.10.2002
(87) WO 2003/036232 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001327421
25.10.2001 JP 2001328353
(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, Kunihiro, Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
SHIBATA, Yumi, Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
MASUDA, Hiroyoshi, Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
YAMAZAKI, Kiyonobu, Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G01C 21/34** (11) **1 447 647 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003017.3 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 KR 2003008919
(54) • *Gerät und Verfahren zum Bereitstellen von Information über die Position eines anderen Teilnehmers in einem Navigationssystem*
• *Apparatus and method for providing information on the location of another party in a navigation system*
• *Dispositif et procédé pour fournir de l'information sur la position d'une autre partie dans un système de navigation*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Yoon, Chang Kyoung, Goori-si Kyunggi-do, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G01D 5/347** (11) **1 447 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250774.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034284
(54) • *Optischer Kodierer*
• *Optical Encoder*
• *Codeur optique*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Shimomura, Toshitaka, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
Nihommori, Shingo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G01F 3/08** (11) **1 447 649 A1**
G01F 15/18 F16J 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300034.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 FR 0301141
(54) • *Durchflusszählerdichtung und damit ausgestatteter Zähler*
• *Sealing member for a flowmeter and meter provided therewith*
• *Joint d'étanchéité de compteur de fluide et compteur équipé d'un tel joint*
(71) Actaris SAS, 62 bis rue André Morizet, 92100 Boulogne, FR
(72) Roberjot, Eric, 71000 Macon, FR
Depeyre, Christophe, 71000 Macon, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

G01F 15/18 → (51) G01F 3/08

(51) **G01J 1/00** (11) **1 447 650 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002381.4 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 EP 03003021
(54) • *Messverfahren zur Bestimmung der effektiven Lichtstärke einer impulsförmig betriebenen LED-Lichtquelle*
• *Method for the determination of the effective luminous intensity of a pulsed LED light source*
• *Méthode de détermination de l'intensité lumineuse effective d'une source de lumière à DEL pulsée*
(71) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Tedeschi, Dirk, 48249 Dülmen, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01J 1/00 → (51) F21S 8/00

G01J 1/16 → (51) G01J 3/12

G01J 1/44 → (51) G01J 3/12

(51) **G01J 3/12** (11) **1 447 651 A1**
G01J 1/16 G01J 1/44
(25) En (26) En
(21) 04004730.0 (22) 29.07.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 02.08.1996 JP 22063996
30.08.1996 JP 24890396
30.10.1996 JP 30582396
(54) • *Optisches Messgerät mit wellenlängenselektiver Lichtquelle*
• *Optical measuring device with wavelength-selective light source*
• *Dispositif de mesure optique avec une source d'éclairage sélective en longueur d'onde*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Matsuoka, Koji, Minato-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
Ohtsuka, Kazushi, Minato-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
Fukada, Keiichi, Minato-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
Kexin, Xu, Minato-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 97113023.2 / 0 822 394

G01J 3/44 → (51) A61B 1/04

G01K 1/14 → (51) G01K 11/12

(51) **G01K 11/12** (11) **1 447 652 A1**
G01K 1/14
(25) En (26) En
(21) 03003532.3 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Thermischer Indikator*
• *Thermal indicator*
• *Indicateur thermique*
(71) Light Diamond LLC, 46 State Street, 3rd Floor, Albany, NY 12207, US
(72) Johnston, Mark Light Diamond LLC, Albany, NY 12207, US
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

G01K 11/12 → (51) C09D 5/26

(51) **G01L 1/14** (11) **1 447 653 A1**
H01G 5/00 A43B 7/00
A61G 5/04 A47C 7/62
A61G 7/05 B60N 2/44
A63H 11/00 A61B 5/11
(25) Ja (26) En
(21) 02728193.0 (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) JP 2002/005227 29.05.2002
(87) WO 2003/036247 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323138
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHER SENSOR UND DEN DRUCKEMPFINDLICHEN SENSOR VERWENDENDE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE&MINUS;SENSITIVE SENSOR AND MONITOR USING THE PRESSURE&MINUS;SENSITIVE SENSOR*
• *CAPTEUR SENSIBLE A LA PRESSION ET MONITEUR UTILISANT UN TEL CAPTEUR*
(71) Microjenics, Inc., 1-10, Mishimacho, Tonami-shi, Toyama 939-1365, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) HAYASHI, Kotaro, Tonami-shi, Toyama 939-1365, JP
MAKIMURA, Takanobu, Tonami-shi, Toyama 939-1365, JP
SHIBATA, Takanori, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

G01L 1/22 → (51) G06F 3/033

G01L 5/16 → (51) G06F 3/033

G01L 7/08 → (51) B60C 23/04

G01L 17/00 → (51) B60C 23/04

(51) **G01L 23/22** (11) **1 447 654 A1**
F02P 5/152 F02P 5/04
F02D 41/14 F02D 35/02
F02D 37/02
(25) En (26) En
(21) 04002161.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038018
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Berechnung von Klopfindexwerten*
• *Apparatus for and method of knocking index value calculation*
• *Dispositif et procédé pour calculer des valeurs d'indice de cliquetis*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Nagaishi, Hatsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0032, JP
Nakazawa, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0035, JP
Etou, Takeshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0041, JP
Koseki, Takahisa, Yokohama-shi Kanagawa 241-0005, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01M 11/00 → (51) F21S 8/00

(51) **G01M 15/00** (11) **1 447 655 A2**
(25) It (26) En
(21) 04100439.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 IT BO020030055
(54) • *Verfahren zur Zündaussetzererkennung an einer Verbrennungsmaschine mittels Analyse der Winkelbeschleunigung der Antriebsachse*
• *Method for detecting misfiring in an internal combustion engine by analysing the angular acceleration of the drive shaft*
• *Méthode pour détecter des ratés d'allumage dans un moteur à combustion interne par analyse de l'accélération angulaire d' essieu moteur*
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) SGATTI, Stefano, 40026, IMOLA, IT
SIVIERO, Carlo, 40134, BOLOGNA, IT
PONTI, Fabrizio, 47100, FORLI', IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01N 1/32** (11) **1 447 656 A1**
H01J 37/305
(25) De (26) De
(21) 03029595.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 CH 2252003
(54) • *Proben für die Transmissions-Elektronen-Mikroskopie*
• *Specimens for transmission electron microscope*
• *Echantillons pour microscope électronique à transmission*
(71) BAL-TEC AG, Föhrenweg 16, 9496 Balzers, LI
(72) Wofgang, Grünewald, 09122 Chemnitz, DE
(74) Wegmann, Urs, Saschela 3, 9479 Oberschan, CH

G01N 21/25 → (51) G01N 21/47

(51) **G01N 21/35** (11) **1 447 657 A2**
G01N 21/39 G01N 33/22
(25) De (26) De
(21) 04100386.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 DE 10304455
(54) • *Verfahren zur Analyse eines Gasgemisches*
• *Method for the analysis of gas mixtures*
• *Procédé d'analyse d'une mélange gazeuse*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bachmaier, Georg, 80538, München, DE
Henning, Oliver, 81667, München, DE
Magori, Erhard, 85622, Feldkirchen, DE
Meixner, Hans, 85540, Haar, DE
Strzoda, Rainer, 81825, München, DE
Tump, Christian, 80469, München, DE

G01N 21/39 → (51) G01N 21/35

(51) **G01N 21/47** (11) **1 447 658 A1**
G01N 21/25 G01N 21/49
A61B 5/00 G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 04002865.6 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 446279 P
(54) • *Multiwellenlängenmesskopf zur Verwendung bei der Bestimmung von Analyten in Körperflüssigkeiten*
• *Multiwavelength readhead for use in the determination of analytes in body fluids*
• *Tête de mesure à plusieurs longueurs d'onde s'utilisant dans la determination d'analytes dans des fluides physiologiques*
(71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, New York 10591, US
(72) Reynolds, Jeffrey S., Granger Indiana 46530, US
Dosmann, Andrew J., Granger Indiana 46530, US
(74) Linhart, Angela, Bayer AG, Bayer HealthCare, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

G01N 21/49 → (51) G01N 21/47

G01N 21/62 → (51) C12Q 1/68

G01N 23/04 → (51) A61B 6/00

(51) **G01N 23/16** (11) **1 447 659 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100402.9 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365339
(54) • *Kernstrahlungsmessgerät zum Bestimmen der Eigenschaft eines schichtförmigen Materials mit Kompensation von Änderungen der Schichtposition und der Ausrichtung*
• *A nuclear gauge for measuring a characteristic of a sheet material with sheet position and alignment compensation*
• *Jauge nucléaire pour mésurer une caractéristique d'un matériau en feuille avec compensation de la position du matériau et de l'alignement*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Typpo, Pekka, CA 95014 California, US

G01N 23/20 → (51) A61B 6/00

G01N 27/06 → (51) G01N 30/14

G01N 27/22 → (51) C02F 1/42

(51) **G01N 27/327** (11) **1 447 660 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802056.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010967 22.10.2002
(87) WO 2003/036285 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001328790
(54) • *KONZENTRATIONSMESSVERFAHREN UND KONZENTRATIONSMESSINSTRUMENT FÜR SPEZIFISCHE KOMPONENTEN*
• *SPECIFIC COMPONENT CONCENTRATION MEASURING METHOD AND CONCENTRATION MEASURING INSTRUMENT*
• *PROCEDE DE MESURE DE CONCENTRATION DE COMPOSANT SPECIFIQUE ET INSTRUMENT DE MESURE DE CONCENTRATION*
(71) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) MORITA, Yoshimitsu c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
OURA, Yoshimi c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 27/447 → (51) C07K 14/47

G01N 27/62 → (51) G01N 30/14

(51) **G01N 29/04** (11) **1 447 661 A1**
G01N 29/26 B24B 5/16
(25) En (26) En
(21) 02258963.4 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Kriechwelleninspektion einer Walzwerkswalze*
• *Creeping wave technique for mill roll inspection*
• *Inspection à onde rampante de rouleau de laminoir*
(71) Innerspec Technologies, Inc., 4004 Murray Place, Lynchburg, VA 24501, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Murray, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G01N 29/26 → (51) G01N 29/04

(51) **G01N 30/14** (11) **1 447 662 A1**
G01N 30/72 G01N 30/64
G01N 30/88 G01N 27/06
G01N 27/62
(25) Ja (26) En
(21) 02781789.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011937 15.11.2002
(87) WO 2003/044518 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001356859
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KATIONISCHEN OBERFLÄCHENMITTELS*
• *METHOD OF DETERMINING CATIONIC SURFACTANT*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN TENSIOACTIF CATIONIQUE*
(71) Nihon University, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(72) SHIBUKAWA, Masami, C/O Nihon University, Tokyo 102-0074, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 30/64 → (51) G01N 30/14

G01N 30/72 → (51) G01N 30/14

(51) **G01N 30/74** (11) **1 447 663 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290299.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301652
(54) • *Regelungsverfahren für einen an eine Flüssigkeitschromatographiekolonne gekoppelten Verdampfungslichtstreudetektor*
• *Process of controlling an evaporative light scattering detector coupled to a liquid chromatography column*
• *Procédé de pilotage d'un détecteur évaporatif à diffusion de lumière couplé à une colonne de chromatographie en phase liquide*
(71) Sedere S.A., 9, rue Parmentier, B.P. 27, 94141 Alfortville Cedex, FR
(72) Dreux, Michel, 45160 Olivet, FR
Gangloff, Henry, 94220 Charenton le Pont, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01N 30/88 → (51) G01N 30/14

(51) **G01N 33/00** (11) **1 447 664 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010437.4 (22) 04.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.12.1998 DE 19856414
(54) • *Gasanalysegerät und Verfahren*
• *Gas analysis apparatus and corresponding method*
• *Appareil pour l'analyse des gaz et procédé y relatif*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Keller, Hubert Dr., 76139 Karlsruhe, DE
Seifert, Rolf, 79365 Rheinhausen, DE
Jerger, Armin, 77815 Bühl, DE
Becker, Frank, 76227 Karlsruhe, DE
Kohler, Heinz Prof. Dr., 77815 Bühl, DE
(62) 99959379.1 / 1 141 689

G01N 33/00 → (51) B01L 3/00

G01N 33/22 → (51) G01N 21/35

(51) **G01N 33/487** (11) **1 447 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002141.2 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 446340 P
(54) • *Methode zur Veringerung des EInflusses von Hämatokrit auf die Analytbestimmung in Vollblut und Testkit sowie Testartikel geeignet für diese Methode*
• *Method for reducing effect of hematocrit on measurement of an analyte in whole blood, and test kit and test article useful in the method*
• *Méthode pour la réduction d'effet de hématocrite dans la détection d'un analyte dans un échantillon de sang total, kit d'essai et article de test utilisable dans cette méthode*
(71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, New York 10591, US
(72) Marfurt, Karen L., Mishawaka Indiana 46545, US

(74) Burkert, Frank, Dr., et al, Bayer HealthCare AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

G01N 33/487 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

G01N 33/53 → (51) C12N 15/09

G01N 33/53 → (51) C12N 15/54

(51) **G01N 33/533** (11) **1 447 666 A2**
C07D 401/12 C07D 401/14
C07F 5/00
(25) En (26) En
(21) 04396007.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 365637
(54) • *Mit lumineszierenden Lanthanidchelaten markierte, biospezifisch bindende Reaktanden und ihre Verwendung*
• *Biospecific binding reactants labeled with new luminescent lanthanide chelates and their use*
• *Réactifs pour liaison biospécifique marqués par des chélates luminescents de lanthanides et leur utilisation*
(71) Innotrac Diagnostics Oy, Kalevantie 25, 20520 Turku, FI
(72) Takalo, Harri, 20360 Turku, FI
Rosenberg, Jaana, 20500 Turku, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **G01N 33/543** (11) **1 447 667 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02779933.7 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011229 29.10.2002
(87) WO 2003/038433 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001330336
(54) • *TESTVORRICHTUNG*
• *TEST APPARATUS*
• *APPAREIL D'ESSAI*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto 691-8045, JP
(72) MURATA, Yasuhito, C/O ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Bannerman, David Gardner, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 33/566 → (51) C12N 15/09

(51) **G01N 33/68** (11) **1 447 668 A2**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03257916.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 US 327261
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Datenabhängigen Auswahl von Ionen bei der Tandem-Massenspektrometrie von Proteinhydrolysaten*
• *A method for improving data dependent ion selection in tandem mass spectroscopy of protein digests*
• *Procédé pour améliorer la selection des ions dépendante des données dans la spectrométrie de masses en tandem des protéines hydrolysées*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Thompson, Dean R., Fort Collins, Colorado 80526, US
Apffel, James Alexander Jr., Mountain View, California 94040, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G01N 35/02 → (51) C12Q 1/68

G01N 35/04 → (51) C12M 1/00

(51) **G01N 35/10** (11) **1 447 669 A2**
B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 04002600.7 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 JP 2003027752
(54) • *Vorrichtung für chemische Analyse*
• *Chemical analysis apparatus*
• *Appareillage d'analyse chimique*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamakawa, Hironobu, Tokyo 100-8220, JP
Enoki, Hideo, Tokyo 100-8220, JP
Yamazaki, Isao, Hitachinaka-shi Ibaraki, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01R 17/20** (11) **1 447 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 03368013.3 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Auslesungssensor*
• *Sensor read out*
• *Capteur de lecture*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Knoedgen, Horst, Munich 80997, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **G01R 19/25** (11) **1 447 671 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04366002.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301713
(54) • *Netzüberwachungsgerät*
• *Apparatus for monitoring an electric network*
• *Appareil de surveillance permanente d'un réseau électrique*
(71) Arnould, Roger, 105 Rue Lagrange, 57100 Manom, FR
Boisard, Frédéric, 14 Rue Jean-Louis Barrault, 49000 Angers, FR
Cisamolo, Robert, 4 Rue des Lys, 57250 Moyeuvre-Grande, FR
Daufin, Marie-Claire, 5 Allée des Orchidées, 92220 Bagneux, FR
Pean, Isabelle, 30 Rue du Clos de Bauvais, 49080 Bouchemaine, FR
(72) Boisard, Frédéric, c/o Cabinet Ballot, 57070 Metz, FR
Pean, Isabelle, c/o Cabinet Ballot, 57070 Metz, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

G01R 27/26 → (51) C02F 1/42

(51) **G01R 31/28** (11) **1 447 672 A1**
G01R 31/3193
(25) En (26) En
(21) 03018260.4 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003034858
(54) • *LSI-Testanordnung und Testverfahren*
• *Assembly for LSI test and method for the test*
• *Procédé et ensemble de test pour LSI*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Itoh, Wataru, Kyoto 610-0351, JP
Kanemitsu, Tomohiko, Osaka 561-0846, JP
Yamashita, Takeru, Osaka 569-1144, JP
Watanabe, Akihiko, Osaka 569-1041, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **1 447 673 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003186.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036094
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Auswertung des Aktives Matrix-Substrats*
• *Method and device for inspecting active matrix substrate*
• *Méthode et dispositif pour l'inspection de substrat pour matrice active*
(71) Wintest Corporation, 19-1, Akebono-cho 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 231-0057, JP
(72) Nara, Shoji, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Itoh, Masatoshi, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Ookuma, Makoto, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01R 31/3193 → (51) G01R 31/28

(51) **G01R 33/028** (11) **1 447 674 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250701.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 10.02.2003 KR 2003008343
(54) • *Magnetfeld-Sensor und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Magnetic field sensing device and method for fabricating thereof*
• *Détecteur de champ magnétique et son procédé de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Na, Kyung-won, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang-on, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shim, Dong-sik, Gwangjin-gu Seoul , KR
Park, Hae-seok, Guru-gu Seoul, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G01R 33/09** (11) **1 447 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025776.0 (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) 12.02.2003 JP 2003033890
(54) • *Magnetischer Sensor und Positionsgeber*
• *Magnetic sensor and position detector*
• *Capteur magnétique et détecteur de position*
(71) Sony Precision Technology Inc., 9-17 Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Kusumi, Masaaki, Sony Precision Technology Inc., Tokyo, JP
Ohno, Mitsuru, Sony Precision Technology Inc., Tokyo, JP
Okano, Michio, Sony Precision Technology Inc., Tokyo, JP
Nakamori, Hideki, Minamisaitama Saitama, JP
Sumiya, Touru, Minamisaitama Saitama, JP
Tsunogae, Akitaka, Iwata-gun Shizuoka, JP
Nakada, Tomoyuki, Iwata-gun Shizuoka, JP
Miura, Teruyuki, Iwata-gun Shizuoka, JP
Ohkawara, Yoshihiko, Iwata-gun Shizuoka, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G01R 33/383** (11) **1 447 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250734.3 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033959
(54) • *Kreisförmiges Polstück und System für die Bildgebung mit magnetischer Resonanz*
• *Circular pole piece and mri system*
• *Pôle magnétique circulaire et système d'imagerie par résonance magnétique*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Inoue, Yuji, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **G01R 33/383** (11) **1 447 677 A1**
H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 04250742.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033990
11.11.2003 JP 2003380839
(54) • *Kreisformige Polstück ,Herstellungsverfahren eines Laminiertes Block und MRI-System*
• *Circular pole piece, laminate block manufacturing method and MRI system*
• *Pièce polaire circulaire, procédé de fabrication d'un bloc laminé et un système d'IRM*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
Denkishizai Company, Limited, 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) Inoue, Yuji, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
Sakuma, Masaaki, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
Chonan, Hiroyuki, Tokyo 100-0006, JP
Sako, Takeshi, Tokyo 100-0006, JP
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **G01S 1/02** (11) **1 447 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290369.2 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Qualitätsmasses eines Positionbestimmungsverfahrens für ein zellenbasiertes Telekommunicationsnetzwerk*
• *A method of determining a quality measure of a position measurement method for a cellular telecommunication network*
• *Procédé de détermination de la qualité d'un procédé pour mesurer la position dans un réseau de téléphonie mobile*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Köhler, Günter, 73230 Kirchheim, DE
Nikolai, Dirk, 70439 Stuttgart, DE
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **G01S 11/12** (11) **1 447 679 A2**
G01B 7/12 G01B 11/10
B61L 25/02 B61L 1/00
(25) De (26) De
(21) 04002890.4 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10305923
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung des Abstandes zweier Punkte eines Messobjekts, insbesondere zur Messung des Raddurchmessers eines schienengebundenen Fahrzeugrades*
• *Apparatus and method for measurement of the distance between two points of an object, particularly for measurement of the diameter of a railway vehicle wheel*
• *Dispositif et procédé pour mesurer la distance entre deux points d'un objet, en particulier pour mesurer le diamètre d'une roue d'un véhicule ferroviaire*
(71) Schenck Process GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Ehmke, Fritz, 64397 Modautal, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

---

(51) **G01S 13/86** (11) **1 447 680 A1**
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 04002618.9 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10305935
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung von Objekten im Umfeld eines Kraftfahrzeugs mit Kamera- und Radarsensoren*
• *Device for detecting objects in the environment of a motor vehicle with camera and radar sensors*
• *Dispositif pour la détection des objets dans l'environnement d' un véhicule avec caméra et capteurs radar*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Ziller, Thomas, 74354 Besigheim, DE
Fernandes, Ernani M., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **G01S 13/87** (11) **1 447 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100176.9 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367121
(54) • *System zur Positionsbestimmung eines beweglichen Transponders*
• *System for determining a position of a moving transponder*
• *Système pour la détermination d'un transpondeur en mouvement*
(71) AMB -IT Holding B.V., Herenweg 29A, 2105 MB Heemstede, NL
(72) Bervoets, Alfonsus Maria, 2116 TL, Bentveld, NL
Hin, Franciscus Robertus A.C., 3910, Neerpelt, BE
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01S 13/93 → (51) G01S 13/86

---

(51) **G01T 1/20** (11) **1 447 682 A1**
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 04075312.1 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 366143
(54) • *Verwendung vom einem Prisma in einem system für digitale Radiographie zur Verbesserung der Effizienz*
• *Prism use for CR collector efficiency boost*
• *Utilisation d'un prisme dans un capteur radiographie digitale pour amélioré l'efficacité*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Boutet, John C., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Kircher, James R., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Muir, Christopher M., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G01T 1/29** (11) **1 447 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075310.5 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 366148

(54) • *Computer-Radiographie mit dielectrischer Speigel fur bessere Leistungsfahigkeit und Steulicht-Kompensation*
• *Dielectric mirror for better efficiency and light flare control in computer radiographie*
• *Miroir dielectrique avec haute efficacite et compensation de lumiere parasite pour radiographie*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Boutet, John C, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Hrycin, Anna L, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G01T 1/29** (11) **1 447 684 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075348.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 366999
(54) • *Lichtsammelvorrichtung für Computer-Radiographie*
• *Light collector for computed radiography*
• *Collecteur de lumière pour la radiographie*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Boutet, John C., Rochester New York 14650-2201, US
Brandt, Michael B., Rochester New York 14650-2201, US
Dziel, Andrew M., Rochester New York 14650-2201, US
Hrycin, Anna L., Rochester New York 14650-2201, US
Kircher, James R., Rochester New York 14650-2201, US
Muir, Christopher M., Rochester New York 14650-2201, US
Rogers, Michael K., Rochester New York 14650-2201, US
Albrecht, Thomas S., Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G01T 1/29 → (51) G01T 1/20

---

(51) **G01V 3/10** (11) **1 447 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003000.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 446747 P
11.12.2003 US 733919 P
(54) • *Flussregelsystem für Metalldetektoren*
• *Flux control system for metal detectors*
• *Dispositif de contrôle du flux pour détecteurs de métaux*
(71) Thermo Ramsey Corporation, 501, 90th Avenue N.W., Coon Rapids, Minneapolis, Minnesota 55433, US
(72) Britton, Andrew Michael, DE13 OXZ Staffordshire, GB
(74) Trupiano, Federica, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

G02B 1/11 → (51) C09D 183/00

G02B 1/11 → (51) G09F 9/00

G02B 3/00 → (51) G09F 9/00

G02B 3/08 → (51) G11B 7/135

---

(51) **G02B 5/02** (11) **1 447 686 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741246.9 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006247 21.06.2002
(87) WO 2003/044572 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357616
(54) • *LICHTDIFFUSIONSBLATT*
• *LIGHT DIFFUSIVE SHEET*
• *PLAQUE DIFFUSEUR DE LUMIERE*
(71) Takiron Co., Ltd., 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP
(72) Se, Koichi Takiron Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0052, JP
Omura, Yutaka Takiron Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0052, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/02 → (51) G09F 9/00

G02B 5/18 → (51) G11B 7/135

G02B 5/20 → (51) G09F 9/00

---

(51) **G02B 5/22** (11) **1 447 687 A1**
C09K 3/00 C08L 101/00
C08K 5/521
(25) Ja (26) En
(21) 02802012.1 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010669 15.10.2002
(87) WO 2003/036340 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001328431
(54) • *BAUMATERIAL*
• *BUILDING MATERIAL*
• *MATERIAU DE CONSTRUCTION*
(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) HAYASHI, Naoki, KUREHA CHEMICAL IND. CO., LTD, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
KATONO, Hiroki, KUREHA CHEMICAL IND. CO., LTD, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
MACHIDA, Katsuichi, KUREHA CHEMICAL IND. CO., LTD, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 5/22 → (51) G09F 9/00

---

(51) **G02B 5/30** (11) **1 447 688 A1**
G02F 1/13357 G02F 1/13363
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 02775401.9 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011142 28.10.2002
(87) WO 2003/044575 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353745
(54) • *ZIRKULARPOLARISATIONSPLATTE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG*
• *CIRCULAR POLARIZING PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *PLAQUE DE POLARISATION CIRCULAIRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) UESAKA, Tetsuya, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
YODA, Eiji, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
OGASAWARA, Toyokazu, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G02B 5/30** (11) **1 447 689 A2**
G06K 19/06
(25) En (26) En
(21) 04010031.5 (22) 08.05.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(30) 09.05.1997 CH 108297
(54) • *Optisches Element mit strukturiertem Retarder*
• *Optical element comprising a structured retarder*
• *Elément optique comprenant une lame de retard structurée*
(71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) Schadt, Martin, 4411 Seltisberg, CH
Seiberle, Hubert, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(62) 98917484.2 / 0 980 536

G02B 5/30 → (51) G09F 9/00

---

(51) **G02B 6/124** (11) **1 447 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290370.0 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Streulichtablenker*
• *Stray light deflector*
• *Déflecteur de lumière parasite*
(71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) Kersten, Peter, Dr., 71287 Weissach, DE
Münzner, Roland, 73266 Bissingen/Teck, DE
Schreiber, Gerhard, Dr., 70825 Korntal, DE
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G02B 6/16** (11) **1 447 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250904.4 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Methode für die Herstellung optischer Wellenleitergitter und Apparat zur Realisierung der Methode*
• *Method of fabricating an optical waveguide grating and apparatus for implementing the method*
• *Méthode de fabrication de guides d'ondes optiques à réseaux et dispositif pour réaliser la méthode*

(71) Aston Photonic Technologies Ltd., Faraday Wharf, Aston Science Park, Holt Street, Birmingham B7 4BB, GB
(72) Williams, John Arthur, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET, GB
(74) Chapman, Helga Claire, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB

---

(51) **G02B 6/293** (11) **1 447 692 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775405.0 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011156 28.10.2002
(87) WO 2003/038499 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001336599
08.03.2002 JP 2002063360
(54) • *OPTISCHER MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER, OPTISCHES MULTIPLEX-/DEMULTIPLEXVERFAHREN UND OPTISCHES FILTER*
• *OPTICAL MULTIPLEXER&SOL;DEMULTIPLEXER& COMMA; OPTICAL MULTIPLEXING&SOL;DEMULTIPLEXING METHOD&COMMA; AND OPTICAL FILTER*
• *MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR OPTIQUE, PROCEDE DE MULTIPLEXAGE/DEMULTIPLEXAGE OPTIQUE ET FILTRE OPTIQUE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) HATTORI, Toshiaki, c/o Otake Plants, Otake-Shi, Hiroshima 739-0693, JP
HIROTA, Norifumi, c/o Otake Plants, Otake-Shi, Hiroshima739-0693, JP
UOZU, Yoshihiro, c/o Otake Plants, Otake-Shi, Hiroshima 739-0693, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G02B 6/293** (11) **1 447 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290342.9 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Flexibles Bandpassfilter*
• *Flexible Passband Filter*
• *Filtre à bande passante flexible*
(71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) Münzner, Roland, Dr., 73266 Bissingen/Teck, DE
Wessel, Rudolf, Dr., 70372 Stuttgart, DE
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G02B 6/42** (11) **1 447 694 A1**
H05K 1/02 H04B 10/00
G02B 6/43
(25) En (26) En
(21) 03021693.1 (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) 11.02.2003 US 365127
(54) • *Optisches Durchgangsloch zür Übertragung von Signalen durch eine gedruckte Leiterplatte*
• *Optical via for transmission of signals through a printed circuit board*
• *Trou de liaison optique pour la transmission de signaux à travers une carte de circuit imprimé*
(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Windover, Lisa A., San Francisco CA 94123, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G02B 6/42** (11) **1 447 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003477.9 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038546
(54) • *Optisches Modul mit optischer Buchse zwecks optischer Übertragung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Optical module having optical socket for optical communication and manufacturing method of the same*
• *Module optique ayant élément de prise optique pour faciliter la communication optique et procédé de fabrication*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nagasaka, Kimio, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kaneko, Takeo, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Miyamae, Akira, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G02B 6/42 → (51) G01N 21/47

---

(51) **G02B 6/43** (11) **1 447 696 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090030.2 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Modulares System optoelektronischer Bauelemente und optoelektronisches Bauelement zur Verwendung in einem solchen System*
• *Modular system of optoelectronic components and optoelectronic components to be used in the system*
• *Système modulaire de composants optoélectroniques et composant optoélectronique à utiliser dedans*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Wittl, Josef, 92331 Parsberg, DE
Hurt, Hans, 93049 Regensburg, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G02B 6/43 → (51) G02B 6/42

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 447 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250347.4 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364230
(54) • *Verfahren zum Reparieren eines dispersionskompensierten Kabelsystems und Ersatzkabel zum Gebrauch hierin*
• *Method of repairing a dispersion-slope-matched cable system and replacement cable portion for use therein*
• *Méthode de réparation d'un système de câble à compensation de dispersion et câble de remplacement pour utilisation dans un tel système*
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Gleason, Robert F., Freehold, NJ 07728, US
Lynch, Robert L., Colts Neck, NJ 07722, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G02B 21/00** (11) **1 447 698 A2**
A61B 3/13 G02B 21/06
(25) En (26) En
(21) 04003411.8 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003037646
(54) • *Ophthalmo-Operationsmikroskop*
• *Ophtalmic operation microscope*
• *Microscope d'opération ophthalmique*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Kogawa, Taisaku, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
Kitajima, Nobuaki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
Okamura, Kazuyuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G02B 21/00** (11) **1 447 699 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250600.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 GB 0302664
(54) • *Mikroskop-System und Verfahren*
• *Microscope system and method*
• *Système de microscope et procédé*
(71) Fairfield Imaging Ltd., 1 Orchard Place, Nottingham Business Park, Nottingham NG8 6PX, GB
(72) Maddison, John R, Nottingham NG8 6PX, GB
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G02B 21/06 → (51) G02B 21/00

---

(51) **G02B 21/24** (11) **1 447 700 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100467.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306440
(54) • *Mikroskop mit Stativ und Schwingungsausgleichseinrichtung*
• *Microscope with stand and vibration compensating system*
• *Microscope avec support et dispositif à compensation de vibrations*
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9445 Heerbrugg, CH
(72) Sander, Ulrich, 9445 Rebstein, CH
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 26/00** (11) **1 447 701 A2**
G02B 26/08 F21V 1/00
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 04075723.9 (22) 07.02.1997
(84) DE DK FR GB IT
(30) 07.02.1996 US 598077
(54) • *Eine programmierbare Lichtstrahlformverandernde Vorrichtung mit programmierbaren Mikrospiegeln*
• *A programmable light beam shape altering device using programmable micromirrors*
• *Dispositif programmable modifiant la forme d'un faisceau lumineux a l'aide de micromiroirs programmables*
(71) Light & Sound Design, Ltd., 201 Coventry Road, Birmingham B10 0RA, GB
(72) Hewlett, William, Walmley, Sutton Coldfield B76 2XE, GB
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 97904053.2 / 0 879 437

(51) **G02B 26/00** (11) **1 447 702 A2**
G02B 26/08 F21V 1/00
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 04075724.7 (22) 07.02.1997
(84) DE DK FR GB IT
(30) 07.02.1996 US 598077
(54) • *Eine programmierbare Lichtstrahlformveränderndе Vorrichtung mit programmierbaren Mikrospiegeln*
• *A programmable light beam shape altering device using programmable micromirrors*
• *Dispositif programmable modifiant la forme d'un faisceau lumineux à l'aide de micromiroirs programmables*
(71) Light & Sound Design, Ltd., 201 Coventry Road, Birmingham B10 0RA, GB
(72) Hewlett, William, Sutton Coldfield B76 2XE, GB
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 97904053.2 / 0 879 437

G02B 26/08 → (51) G02B 26/00

G02B 27/00 → (51) H04N 9/31

G02B 27/09 → (51) H04N 9/31

(51) **G02B 27/18** (11) **1 447 703 A1**
G03B 21/00 G03B 21/14
(25) Ja (26) En
(21) 02772952.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010124 27.09.2002
(87) WO 2003/032048 2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001 JP 2001305018
(54) • *PROJEKTIONSANZEIGEEINRICHTUNG UND DIE ANZEIGEEINRICHTUNG VERWENDENDE RÜCKPROJEKTIONSANZEIGEEINRICHTUNG*
• *PROJECTION DISPLAY DEVICE AND BACK PROJECTION DISPLAY DEVICE USING THE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PROJECTIONS ET DISPOSITIF DE PROJECTION PAR TRANSPARENCE UTILISANT CE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) WADA, Mitsuhiro, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
MASUMOTO, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2277, JP
FUSHIMI, Yoshimasa, Neyagawa-shi, Osaka 572-0005, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **1 447 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02778003.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011268 30.10.2002
(87) WO 2003/038506 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 JP 2001337309
(54) • *DREIDIMENSIONALES ANZEIGEVERFAHREN UND EINRICHTUNG DAFÜR*
• *THREE&MINUS;DIMENSIONAL DISPLAY METHOD AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TAKAKI, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0003, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02C 5/08** (11) **1 447 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000750.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 CN 03203199
19.04.2003 US 419316
(54) • *Faltbrille*
• *Foldable glasses*
• *Lunettes pliables*
(71) Contour Optik Inc., 6, Industrial Fifth Road, Tou Chiau Industrial Park, Chiayi 621, TW
(72) Chou, Pin, Tou Chiau Industrial Park Chiayi 621, TW
(74) Dossmann, Gérard, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

G02F 1/03 → (51) H01S 3/107

G02F 1/13 → (51) B60K 35/00

(51) **G02F 1/1334** (11) **1 447 706 A2**
G02F 1/137
(25) En (26) En
(21) 04075221.4 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 365819
(54) • *Anzeigevorrichtung mit polymerdispergiertem cholesterischem Flüssigkristall und deren Herstellungsverfahren*
• *Polymer dispersed cholesteric liquid crystal display device and method of manufacturing thereof*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide cholesterique dispersé dans un polymère et sa fabrication*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Stephenson, Stanley W., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Mi, Xiang-Dong, 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) **G02F 1/1334** (11) **1 447 707 A1**
G02F 1/1343
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364006.9 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301699
(54) • *Vorrichtung zur räumlichen Modulation eines Lichtstrahls und entsprechende Anwendungen*
• *Device for spatially modulating a light beam and corresponding uses*
• *Dispositif de modulation spatiale d'un faisceau lumineux, et applications correspondantes*
(71) Optogone, 305, rue Claude Shannon, Technopôle Brest-Iroise, 29280 Plouzané, FR
(72) De Bougrenet de la Tocnaye, Jean-Louis, 29820 Guilers, FR
Barge, Michael, 29290 Milizac, FR
Chevallier, Raymond, 29000 Plougonvelin, FR
Dupont, Laurent, 29280 Plouzane, FR
Loukina, Tatiana, 29200 Brest, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

G02F 1/1335 → (51) G09F 9/00

G02F 1/13357 → (51) G02B 5/30

G02F 1/13363 → (51) G02B 5/30

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/1334

G02F 1/1368 → (51) G09F 9/30

G02F 1/137 → (51) G02F 1/1334

(51) **G02F 1/139** (11) **1 447 708 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801998.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010388 04.10.2002
(87) WO 2003/036378 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001325924
31.07.2002 JP 2002223539
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Uchida, Tatsuo, 1-11 Takasago 2-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0014, JP
(72) UCHIDA, Tatsuo, Sendai-shi, Miyagi 983-0014, JP
INOUE, Iichiro, Sendai-shi, Miyagi 984-0012, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **G03B 19/12** (11) **1 447 709 A2**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 04003047.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033269
29.01.2004 JP 2004022035
(54) • *Digitale Spiegelreflexkamera mit einem in drei Positionen bewegbaren teildurchlässigen Spiegel und Objektiv dafür*
• *Digital single lens reflex camera with a half mirror movable between three positions and corresponding lens apparatus*
• *Appareil photo reflex digital ayant un miroir semitransparent à trois positions et objectif correspondant*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suda, Yasuo, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03B 21/00 → (51) G02B 27/18

G03B 21/00 → (51) H04N 9/31

G03B 21/14 → (51) G02B 27/18

(51) **G03B 27/54** (11) **1 447 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003203.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035400
(54) • *Vorrichtung zur Temperaturregelung von einer LED- Lichtquelle*
• *Temperature adjusting device for an LED light source*
• *Dispositif de réglage de la température pour source lumineuse à diodes électroluminescentes*
(71) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Nakano, Shoichi, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G03D 13/00 → (51) G05D 23/19

G03D 17/00 → (51) H04N 1/00

(51) **G03F 1/00** (11) **1 447 711 A2**
G03F 1/14
(25) En (26) En
(21) 04002339.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003037845
(54) • *Fotomaske, Verfahren zur Erzeugung eines Musters mittels dieser Maske sowie Methode zur Erstellung der Maskendaten*
• *Photomask, pattern formation method using photomask and mask data creation method*
• *Masque photolithographique, méthode pour réaliser des motifs en utilisant ce masque ainsi que méthode pour définir les données pour ce masque*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Misaka, Akio, Suita-shi Osaka 564-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03F 1/14 → (51) G03F 1/00

(51) **G03F 7/004** (11) **1 447 712 A1**
C04B 35/628 C08F 220/28
C08F 290/06 H05K 3/46
(25) Ja (26) En
(21) 02779925.3 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011149 28.10.2002
(87) WO 2003/038524 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001336151
24.04.2002 JP 2002121938
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMPFINDLICHEN KERAMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCHICHTIGES SUBSTRAT DAMIT*
• *METHODS OF PRODUCING PHOTOSENSITIVE CERAMIC COMPOSITION AND MULTI&MINUS;LAYER SUBSTRATE USING IT*
• *PROCEDES DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION CERAMIQUE PHOTOSENSIBLE ET SUBSTRAT MULTICOUCHE UTILISANT CETTE COMPOSITION*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YAMASHIKI, Tomoya, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
UEOKA, Takenori, Otsu-shi, Shiga 520-0843, JP
SHIMBA, Mitsuyo, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G03F 7/004** (11) **1 447 713 A1**
H01J 1/304
(25) En (26) En
(21) 04250826.7 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 447385 P
06.11.2003 US 702979
(54) • *Zusammensetzung zur Erzeugung von Elektroden in Feldemission-Anzeigevorrichtungen und Verfahren, das diese Zusammensetzung verwendet*
• *Electrode-forming composition for field emission type of display device and method using such a composition*
• *Composition pour la fabrication d'électrodes dans des dispositifs d'affichage à effet de champ et procédé utilisant ladite composition*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Hayakawa, Keiichiro, Kanum-shi Tochigi, JP
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 447 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 03007559.2 (22) 01.04.2003
(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 RO
(30) 14.02.2003 EP 03003392
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer kreisförmigen periodischen Struktur auf einem Basisträgermaterial*
• *Method for generating a circular periodic structure on a basic support material*
• *Méthode de formation d'une structure circulaire périodique sur un matériau support de base*
(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
(72) David, Christian, 79787 Lauchingen, DE
Solak, Harun, 5200 Brugg, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens Schweiz AG, Albisrieder Strasse 245, 8047 Zürich, CH

(51) **G03F 7/20** (11) **1 447 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075433.5 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 EP 03075415
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Feststellung der korrekten Festklemmung eines Objekts*
• *Lithographic apparatus and method to detect correct clamping of an object*
• *Appareil lithographique et méthode pour la vérification du serrage correcte d'un objet*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Neerhof, Hendrik Antony Johannes, 5629 GK Eindhoven, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 447 716 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075434.3 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 EP 03075416
(54) • *Lithographischer Apparat mit Spülgassystem*
• *Lithographic apparatus with gas flushing system*
• *Appareil lithographique avec système de purge par gaz*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) De Bokx, Pieter Klaas, 5615 HE Eindhoven, NL
Van Empel, Tjarko Adriaan Rudolf, 5643 SC Eindhoven, NL
Hultermans, Ronald Johannes, 3522 PC Utrecht, NL
Jonkers, Adrianus Cornelius Antonius, 5066 EC Moergestel, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 447 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250776.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035266
23.01.2004 JP 2004015831
(54) • *Belichtungsapparat, Kühlverfahren und Verfahren zur Herstellung eines Bauteils*
• *Exposure apparatus, cooling method and device manufacturing method*
• *Appareil d'exposition ,méthode de refroidissemnt et méthode pour fabriquer un élément*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nanba, Hisashi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G03F 9/00** (11) **1 447 718 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003283.1 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003037290
(54) • *Belichtungsgerät und -verfahren*
• *Exposure apparatus and method*
• *Appareil et méthode d'exposition*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohsaki, Yoshinori, Tokyo, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03F 9/00 → (51) H01L 21/00

G03G 9/08 → (51) G03G 15/08

(51) **G03G 15/00** (11) **1 447 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001421.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 447453
(54) • *Verwenden eines entfernbaren Gitters für Ausrichtung und Trim-Einstellungen für Druckaufträge*
• *Using a removable grid for alignment and trim adjustments for printing jobs*
• *Utilisant une grille amovible pour alignement et adaptations du reglage pour tâches d'impression*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Kremer, Karl-Heinz, Rochester NY 14624, US
Schultz, Karl, Hilton NY 14468, US
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

G03G 15/00 → (51) G05D 23/19

(51) **G03G 15/08** (11) **1 447 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010327.7 (22) 21.12.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 22.12.1998 JP 36510898
24.03.1999 JP 8057799
15.04.1999 JP 10846499
(54) • *Tonerbehälter*
• *Toner container*
• *Récipient de toner*
(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Terazawa, Seiji, Tokyo 143-8555, JP
Kusano, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
Muramatsu, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
Kasahara, Nobuo, Tokyo 143-8555, JP
Ogata, Fumio, Tokyo 143-8555, JP
Tamaru, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
(62) 99125582.9 / 1 014 214

(51) **G03G 15/08** (11) **1 447 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010328.5 (22) 21.12.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 22.12.1998 JP 36510898
24.03.1999 JP 8057799
15.04.1999 JP 10846499
(54) • *Tonerbehälter und Verfahren zum Befüllen des Tonerbehälters*
• *Toner container and method of packing toner into the toner container*
• *Récipient de toner et procedé de son remplissage*
(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Terazawa, Sieji, Tokyo 143-8555, JP
Kusano, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
Muramatsu, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
Kasahara, Nobuo, Tokyo 143-8555, JP
Ogata, Fumio, Tokyo 143-8555, JP
Tamaru, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
(62) 99125582.9 / 1 014 214

(51) **G03G 15/08** (11) **1 447 722 A2**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 04250102.3 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 JP 2003006137
(54) • *Bilderzeugungsgerät zum Entwickeln eines Latentbildes mit einer höchstens dreilagigen Tonerschicht*
• *An image forming apparatus for developping a latent image by at most three layers of toner*
• *Un appareil de formation d'images pour développer l'image latente par au maximum trois couches de développateur*
(71) OKI DATA CORPORATION, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Goto, Takuya, Oki Data Corporation, Tokyo 108, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **1 447 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028619.9 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 US 435198 P
(54) • *Verbesserte Rolle einer Schmelzfixiereinheit*
• *Improved fusing-station roller*
• *Rouleau amélioré d'un unité de fixage par fusion*
(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, NY 14653-7103, US
(72) Chen, Jiann-Hsing, Fairport, New York 14450, US
Lancaster, Robert A., Hilton, New York 14468, US
Pavlisko, Joseph A., Pittsford, New York 14534, US
Shih, Po-Jen, Webster, New York 14580, US
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G03H 1/08** (11) **1 447 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003150.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034000
(54) • *Computergeneriertes Hologramm*
• *Computer-generated hologram*
• *Hologramme généré par ordinateur*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
(72) Kitamura, Mitsuru, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G03H 1/22 → (51) G03H 1/24

(51) **G03H 1/24** (11) **1 447 725 A1**
G03H 1/22 G03H 1/26
F21S 10/00
(25) En (26) En
(21) 03251821.9 (22) 24.03.2003
(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) 27.03.2002 US 107700
(54) • *Drehbare Lampe mit integrierten Hologrammen und dessen Herstellungsverfahren*
• *Integral hologram revolving lamp and method for making same*
• *Lampe rotative à holograms intégrés et procédé de fabrication correspondant*
(71) Rabbit Tanaka Corporation Limited, 7Th Floor, Block A, MP Industrial Centre, 18 Ka Yip Street, Siu Sai Wan, Hong Kong, CN
Liebermann, Larry, 3501 S.W. 26Th Street, Ocala, Florida 34474, US
(72) Liebermann, Larry, Ocala Florida 34474, US
(74) Wilson, Peter, William Jones Limited Willow Lane House Willow Lane Norwich, Norfolk NR2 1EU, GB

G03H 1/26 → (51) G03H 1/24

G04G 15/00 → (51) G11B 19/02

(51) **G05B 13/02** (11) **1 447 726 A1**
G05B 23/02 G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 02801594.9 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010855 18.10.2002
(87) WO 2003/034159 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 978788
(54) • *WISSENSAUSNUTZUNGSVORRICHTUNG, ZUSTANDSRAUMNAVIGATOR DAFÜR UND GESCHÄFTSMODELL DAMIT*

- *KNOWLEDGE UTILIZATION APPARATUS, STATE SPACE NAVIGATOR USED FOR THE SAME, AND BUSINESS MODEL USING THE SAME*
- *SYSTEME D'UTILISATION DE CONNAISSANCES, NAVIGATEUR D'ESPACE D'ETATS ET MODELE DE GESTION METTANT EN OEUVRE CE SYSTEME*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Hisano, Atsushi, 6133 Royal Ann Drive, San Jose, CA 95129, US
Otani, Shigeko, 38742 Huntington Circle, Fremont, CA 94536, US
(72) HISANO, Atsushi, San Jose, CA 95129, US
OTANI, Shigeko, Fremont, CA 94536, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G05B 13/04** (11) **1 447 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250825.9 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367458
(54)
- *System und Verfahren zur beschleunigten Suche nach einem Aktivsatz für eine quadratische Programmierung in prädiktiver Echtzeitmodelsteuerung*
- *System and method of accelerated active set search for quadratic programming in real-time model predictive control*
- *Système et procédé pour la recherche accelerée d'un ensemble actif pour une programmation quadratique dans une commande en temps réel de prédiction basée sur un modèle*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Das, Indraneel, Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G05B 19/19** (11) **1 447 728 A2**
G05B 19/4067
(25) En (26) En
(21) 04250688.1 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034203
(54)
- *Vorrichtung zur Positionsregelung*
- *Position control device*
- *Dispositif de commande de position*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Fujibayashi, Kentaro, Musashino-shi Tokyo 180-0013, JP
Hishikawa, Tetsuo, c/o Room 12-407, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05B 19/4067 → (51) G05B 19/19

---

(51) **G05B 19/416** (11) **1 447 729 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025520.2 (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) 11.02.2003 DE 10305396
(54)
- *Verfahren zur Spindelorientierung*
- *Spindle orientation method*
- *Méthode de commande d'orientation d'une broche*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Brakelmann, Michael, 30900 Wedemark, DE
Fauser, Matthias, 83355 Grabenstätt, DE

G05B 23/02 → (51) G05B 13/02

---

(51) **G05D 23/19** (11) **1 447 730 A2**
G03D 13/00 G03G 15/00
H05B 1/02
(25) En (26) En
(21) 04075311.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 365789
(54)
- *Logische Flimmerunterdrückung für ein temperaturgeregeltes Heizelement*
- *Logical flicker suppression for a temperature controlled heater load*
- *Suppression de scintillation logique pour une charge chauffante à température contrôlée*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Harrington, John A. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Tanamachi, Steven W. 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

G05G 1/04 → (51) G05G 5/00

---

(51) **G05G 5/00** (11) **1 447 731 A2**
G05G 1/04 A01B 71/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290309.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 FR 0301792
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur externen Hebungssteuerung*
- *Method and apparatus for external control of lifting*
- *Procédé et dispositif de commande extérieure de relevage*

(71) RENAULT AGRICULTURE, 7, Rue Dewoitine, 78141 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Charmant, Jérôme, 92360 Meudon la Foret, FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault, 1, avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

G05G 5/00 → (51) A01D 34/82

---

(51) **G05G 25/04** (11) **1 447 732 A1**
F16H 59/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290377.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301681
(54)
- *Dichtungsanordnung für einen Schalthebel mit grossem Betätigungsweg*
- *Seal member allowing a wider clearance of the gearshift lever*
- *Garniture de levier de commande de vitesse à grand débattement*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Gallinato-Contino, Roland, 83780 Flayosc, FR
Petiot, Michel, 92370 Chaville, FR

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 447 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290384.1 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Datenverarbeitungssystem und Verfahren*
- *Data processing system and method*
- *Système et procédé de traitement de données*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Stephan, Yann, 38130 Echirolles, FR
Neuman, Paul, 38640 Claix, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 447 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250504.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 US 359780
(54)
- *Rekonfigurierbares sicheres Eingabegerät*
- *Reconfigurable secure input device*
- *Dispositif reconfigurable securisé d'entrée de données*

(71) Minebea Co., Arco Tower, 19th Floor, 1-8-1, Shimo-Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8662, JP
(72) Fauble, Charles, Canyon Country, California 91387, US
Dickerman, Robert, El Segundo, California 90245, US
Takeda, Toshisada, Simi Valley, California 93063, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G06F 1/00 → (51) G06F 15/00

G06F 1/00 → (51) G07F 7/10

G06F 1/26 → (51) G06F 1/32

---

(51) **G06F 1/32** (11) **1 447 735 A2**
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 03008235.8 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.02.2003 CN 92103206
(54) • *TV-Bildwandlungseinheit zum Abschalten eines Computers mittels Multimedia-Fernsteuerung*
• *TV image conversion device for turning computer on or off by means of multimedia remote control*
• *Dispositif de conversion d'images de télévision pour arrêter un ordinateur au moyen commande à distance multimedia*
(71) ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD., 19F, No.2, Lane 150, Sec. 5, Hsin Yi Road, Taipei, TW
(72) Wang, Ming-Chen, Taipei, TW
Hsieh, Yao-Hsien, Taipei, TW
Huang, Chih-Hung, Taipei, TW
(74) Berngruber, Otto, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

---

(51) **G06F 1/32** (11) **1 447 736 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04358001.8 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 FR 0301420
(54) • *Mikroprozessor mit energiesparenden Betriebsmodi*
• *Microprocessor having low power consumption modes*
• *Microprocesseur comprenant des modes de fonctionnement à faible consommation électrique*
(71) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Durand, Benoît, 13290 Les Milles, FR
Lacan, Jérôme, 13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 447 737 A1**
G01L 5/16 G01L 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 02751726.7 (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) JP 2002/007611 26.07.2002
(87) WO 2003/010651 2003/06 06.02.2003
(30) 27.07.2001 JP 2001228223
(54) • *EINGABEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INPUT DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL DE SAISIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) K-Tech Devices Corp., 14016-30, Ooaza Nakaminowa, Minowacho, Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
(72) YAJIMA, Hiroshi, Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
OOBA, Etsuo, Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
KARASAWA, Fumiaki, Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
INUKAI, Atsuomi, Kamiinagun, Nagano 399-4601, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 3/06 → (51) G11B 20/10

---

(51) **G06F 3/12** (11) **1 447 738 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02779977.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011410 31.10.2002
(87) WO 2003/042809 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001347731
(54) • *BILD-/KLANGAUSGABESYSTEM*
• *IMAGE&SOUND OUTPUT SYSTEM*
• *SYSTEME DE SORTIE SONORE/D'IMAGES*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) NAKAOKA, Yasushi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MUKAIYAMA, Masanori, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIYAZAWA, Satoshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06F 3/153 → (51) G09G 5/00

---

(51) **G06F 3/16** (11) **1 447 739 A1**
H04H 7/00
(25) En (26) En
(21) 03090038.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorverarbeitung von Eingangs-/Ausgangssignalen von/an verschiedenen Arten von Schnittstellen unter Verwendung eines gemeinsamen Formates*
• *Method and apparatus for preprocessing input/output signals of/to different types of interfaces using a common format*
• *Procédé et dispositif pour le prétraitement de signaux d'entrée/de sortie à partir/vers de différentes types de interfaces en utilisant un format commun*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Schreiber, Ulrich, 30827 Garbsen, DE
Schneider, Markus, 30159 Hannover, DE
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE

---

(51) **G06F 7/58** (11) **1 447 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252352.4 (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
(30) 11.02.2003 US 365599
(54) • *Mikroprozessor mit Zufallszahlengenerator, dessen Verfügbarkeit vom Ergebnis eines Selbsttests abhängig ist*
• *Microprocessor with selectively available random number generator based on self-test result*
• *Microprocesseur avec générateur de nombres aléatoires, dont la disponibilité dépend du résultat d'un autotest*
(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Crispin, Thomas, Austin, Texas 78738-5015, US
Henry, Glenn G., 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 9/30** (11) **1 447 741 A2**
G06F 9/318 G06F 9/38
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 03252362.3 (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
(30) 11.02.2003 US 364927
(54) • *Mechanismus zur Zuweisung und Initialisierung von Cachedatenblöcken*
• *Cache data block allocation and initialization mechanism*
• *Mécanisme d'attribution et d'initialisation de blocs de données d'antémémoire*
(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Hooker, Rodney, Austin, Texas 78730, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 9/30 → (51) G06F 9/38

---

(51) **G06F 9/318** (11) **1 447 742 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425081.1 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übersetzung von Befehlen eines ARM-Prozessors in Befehlen für einen LX-Prozessor*
• *Method and apparatus for translating instructions of an ARM-type processor into instructions for a LX-type processor*
• *Procédé et dispositif de traduction d' instructions d'un processeur du type ARM en instructions pour un processeur du type LX*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pagni, Andrea, 20152 Milano, IT
Lucini, Fabrizio, 29028 Ponte dell'Oglio (Piacenza), IT
Pau, Danillo Pietro, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
Borneo, Antonio Maria, 75100 Matera, IT
Zaccaria, Vittorio, I-20152 Milano, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G06F 9/318 → (51) G06F 9/30

---

(51) **G06F 9/38** (11) **1 447 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253502.3 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364920
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Zuteilung und Initialisierung einer Cachespeicherzeile*
• *Apparatus and method for allocation and initialization of a cache line*
• *Appareil et méthode pour attribuer et initialiser une ligne d'antémémoire.*
(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US

(72) Hooker, Rodney E., Austin, Texas 78730, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 447 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253513.0 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364919
(54) • *Exklusive Vorausladung eines Datenblocks aus einem Speicher*
• *Exclusive prefetch of a block of data from memory*
• *Préextraction exclusive d'un bloc de données d'une mémoire*
(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Hooker, Rodney E., Austin, Texas 78730, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 447 745 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253514.8 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364911
(54) • *Vorausladungsmechanismus mit Speicherabsicht*
• *Prefetch with intent to store mechanism*
• *Méchanisme de préextraction avec intention de sauvegarde*
(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Hooker, Rodney E., Austin, Texas 78730, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 447 746 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254043.7 (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) 12.02.2003 US 365665
(54) • *Nachschreib- und Invalidierungsmechanismus für mehrere Cachespeicherzeilen*
• *Write back and invalidate mechanism for multiple cache lines*
• *Méchanisme de postmémorisation et d'invalidation pour de multiples lignes d'antémémoire.*
(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Hooker, Rodney E, Austin, TX 78730, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 447 747 A1**
G06F 9/46 G06F 9/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 04000574.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301879
(54) • *Verfahren zur Verwaltung eines Mikroprozessorstapels für die Sicherung von kontextuellen Daten*
• *Microprocessor stack management method for saving context data*
• *Procédé de gestion d'une pile de microprocesseur pour la sauvegarde de données contextuelles*
(71) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Padmanabha, Gosagan, 13100 Aix en Provence, FR
Davidescu, Dragos, 13100 Aix en Provence, FR
Roche, Franck, 13530 Trets, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G06F 9/38 → (51) G06F 9/30

(51) **G06F 9/445** (11) **1 447 748 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250451.4 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024195
(54) • *Verfahren zum Installalieren von Software und Speichergerät*
• *Method of installing software and storage medium*
• *Méthode pour installer des logiciels et support d'enregistrement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirai, Nobuyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 447 749 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100523.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FI 20030240
(54) • *Software Entwicklungsumgebung*
• *Software development environment*
• *Environnement de developpement logiciel*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Pakarinen,Mr.Kari, 33920, Tampere, FI
Torkkeli, Juha, 33200, Tampere, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06F 9/46 → (51) G06F 9/38

G06F 11/22 → (51) G11C 29/00

(51) **G06F 12/00** (11) **1 447 750 A1**
G06F 12/14 G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02768123.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010083 27.09.2002
(87) WO 2003/029981 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303328
09.10.2001 JP 2001311696
(54) • *ZUGANGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG, ZUGANGSBEGRENZUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES PROGRAMM; DAS EIN MEDIUM ENTHÄLT, DAS EIN ZUGANGSBEGRENZUNGSPROGRAMM ENTHÄLT, UND ZUGANGSBEGRENZUNGSPROGRAMM*
• *ACCESS LIMIT APPARATUS, ACCESS LIMIT METHOD, COMPUTER-READABLE PROGRAM CONTAINING MEDIUM CONTAINING ACCESS LIMIT PROGRAM, AND ACCESS LIMIT PROGRAM*
• *APPAREIL DE LIMITATION D'ACCES, PROCEDE DE LIMITATION D'ACCES, PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR COMPRENANT UN SUPPORT COMPORTANT UN PROGRAMME DE LIMITATION D'ACCES, ET PROGRAMME DE LIMITATION D'ACCES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAKEUCHI, Masayuki SONY INFORM. SYSTEM SOLUT. CORP, Shinagawa-ku, Tokyo 141-00, JP
KITOH, Shinichi SONY INFORM. SYSTEM SOLUT. CORP., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
FURUYA, Nobutoshi SONY BROADBAND SOLUT. CORP., Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
YOSHINO, Takeshi SONY INFORM. SYSTEM SOLUT. CORP., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 12/06 → (51) G09G 5/00

G06F 12/08 → (51) G06F 9/30

G06F 12/14 → (51) G06F 12/00

G06F 13/00 → (51) G06F 3/12

G06F 13/00 → (51) G06F 12/00

G06F 13/00 → (51) H04N 7/173

(51) **G06F 15/00** (11) **1 447 751 A1**
G06F 1/00 G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02803558.2 (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
(86) JP 2002/012193 21.11.2002
(87) WO 2003/044679 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001358041
(54) • *NETZWERKINFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM&COMMA; INFORMATION PROVIDING MANAGEMENT APPARATUS&COMMA; INFORMATION PROCESSING APPARATUS&COMMA; AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION RESEAU, GESTIONNAIRE PRODUISANT L'INFORMATION ET DISPOSITIF LA TRAITANT*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISOZAKI, Masaaki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/14** (11) **1 447 752 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100617.2 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.02.2003 IN DE01272003
(54) • *Verfahren und System zur Mehrfachprozessor-FFT/IFFT-Berechnung mit minimaler Zwischenprozessorkommunikation*
• *Method and system for multi-processor FFT/IFFT with minimum inter-processor data communication*
• *Procédé et dispositif de calcul de FFT/IFFT multiprocesseur à communication interprocesseurs minimale*
(71) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida-201 3001, Uttar Pradesh, IN
(72) Saha, Kaushik, 110 054 Delhi, IN
Narayan, Srijib, 721101 West Bengal, IN
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **G06F 17/21** (11) **1 447 753 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755666.1 (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) JP 2002/007604 26.07.2002
(87) WO 2003/010683 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 JP 2001258769
(54) • *SYSTEM ZUR ONLINE-DOKUMENTKORREKTUR UNTER VERWENDUNG DER WEB-SERVER-TECHNIK*
• *ONLINE DOCUMENT CORRECTION SYSTEM USING THE WEB SERVER TECHNIQUE*
• *SYSTEME DE CORRECTION DE DOCUMENTS EN LIGNE UTILISANT UNE TECHNIQUE BASEE SUR LE SERVEUR WEB*
(71) Ycomm Co., Ltd., 6-34, Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) SAITOU, Shinichi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0016, JP
MIYAKE, Hidenori, Niiza-shi, Saitama 352-0012, JP
ITOU, Tsutomu, Takaharu-cho Nishimorogata-gun, Miyazaki, JP
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06F 17/24** (11) **1 447 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002224.6 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 366141
(54) • *Verknüpfung von Elementen eines Dokuments mit entsprechenden Feldern, Abfragen und Prozeduren in einer Datenbank*
• *Linking elements of a document to corresponding fields, queries and/or procedures in a database*
• *Liaison d'elements d'un document à des champs, des requêtes et des procedures d'une base de donnés*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Jones, Brian Michael, Redmond Washington 98052, US
Sawicki, Marcin, Kirkland WA 98033, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 447 755 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803513.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012045 19.11.2002
(87) WO 2003/044694 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353494
15.11.2002 JP 2002332951
(54) • *DATENPROZESSOR UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSOR AND DATA PROCESSING METHOD*
• *PROCESSEUR DE DONNEES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TADA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0022, JP
TANIGUCHI, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0024, JP
SATO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0801, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 447 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003129.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Netzwerk-basierendes System zum Verwalten von Dokumenten*
• *Network-based document management system*
• *Système basé sur un réseau pour la gestion de documents*
(71) UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8098 Zürich, CH
(72) Horber, Felix, Dr., 6300 Zug, CH
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 447 757 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001729.5 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365304
(54) • *Deklarative in Sequenz-Parametrisierung von Berichten*
• *Declarative sequenced report parameterization*
• *Paramétrage séquentiel déclaratif de rapports*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Welcker, Brian Lee, Seattle Washington 98119, US
Hays, Christopher Alan, Monroe Washington 98272, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 447 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250749.1 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 361988
(54) • *Auf dem Kontext basierende Anzeigetechnik*
• *Context-based display technique*
• *Technique d'affichage dépendante du contexte*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Gottsman, Edward J., Evanston Illinois 60201, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 17/30 → (51) C12N 15/00

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/30 → (51) G06K 9/20

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 447 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250803.8 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Erstellung eines Prüfstands für ein Gerätemodell*
• *Generation of a testbench for a representation of a device*
• *Génération de banc d'essai pour representer un dispositif*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) Houlihane, Thomas S., Royston, Herts SG8 5HX, GB
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 447 760 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075169.5 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.01.2003 US 348470
(54) • *Vorrichtung und Methode für die Verwaltung von multivarianten Anordnungs-Datenmodellen*
• *Apparatus and method for managing multivariant assembly data models*
• *Dispositif et méthode pour gérer des modèles de données d'assemblage, modèles présentant plusieurs variantes*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Callahan, Sean M., Bellevue, Washington 98005, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 447 761 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250612.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 GB 0302656
(54) • *Interaktives System für die Detaillierung einer komplexen Einheit*
• *An interactive system for detailing a complex entity*
• *Système interactif pour dessiner en détail une entité complexe*
(71) FORTICRETE LIMITED, Bridle Way, Bootle Merseyside L30 4UA, GB
(72) Webber, Stephen, Leighton Buzzard,Bedfordshire LU7 2TZ, GB

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 447 762 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019109.2 (22) 23.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306449
(54) • *Personalisierendes Informations- und/oder Kommunikationssystem mit Bedienungsschnittstelle für mobile Nutzung*
• *Personalizing information and/or communication system with user interface for mobile use*
• *Système personnalisant d'information et/ou de communcation avec interface utilisateur pour l'usage mobile*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Lochschmidt, Bernd, Dr., 64395 Brensbach, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 447 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250831.9 (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
(54) • *Computersystem zum Berechnen einer Kartentransaktion und Verfahren dafür*
• *Computer system for calculating transaction by card and method therefor*
• *Système informatique pour calculer une transaction par carte et procédé associé*
(71) Li, Chin-Chun, 16F-2, No. 1, Hsin-Kuang Road, Chien-Chen District, Kaohsiung, TW
(72) Li, Chin-Chun, Chien-Chen District, Kaohsiung, TW
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 447 764 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04001735.2 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365206
(54) • *System, Verfahren und Rechnerprogramm für die Herstellung und Verteilung von Dokumenten unter Verwendung von Datamappings*
• *System, method and computer program for generating document contents and for distribution of documents to recipients by using data mappings*
• *Procédé, système, et programme informatique pour la creation et la distribution des documents par mappage des données*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Pawlowski, Lukasz, Seattle Washington 98104, US
Carlson, Jason, Redmond Washington 98052, US
Welcker, Brian Lee, Seattle Washington 98119, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 447 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003317.7 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367271
(54) • *Verfahren, Gerät und Benutzerschnittstelle um elektronische Post und Warn-Nachrichten zu verwalten*
• *Method, apparatus, and user interface for managing electronic mail and alert messages*
• *Méthode, appareil, et interface utilisateur pour contrôler le courrier électronique et les messages d'alerte*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Arcuri, Michael Philip, Seattle Washington 98103, US
Bacioiu, Radu, Kirkland Washington 98033, US
White, Christopher Cameron, Seattle Washington 98115, US
Daley, Paul, Redmond Washington 98052, US
Sareen, Chaitanya Dev, Seattle Washington 98121, US
Beeman, Anthony Joseph, Seattle Washington 98199, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 447 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250773.1 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 248763
(54) • *Optische Signalvorrichtung für die Betriebsbereitschaft*
• *Operation ready signal light device*
• *Dispositif optique de signalisation d'opération*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Reid, James J., Rochester, NY 14618, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 17/60 → (51) G05B 13/02

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

G06F 17/60 → (51) H05K 13/04

G06F 19/00 → (51) C07K 14/47

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

G06F 19/00 → (51) G01N 33/68

G06K 9/00 → (51) H04N 1/62

---

(51) **G06K 9/20** (11) **1 447 767 A2**
G06K 9/48 G06T 9/20
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04250777.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035112
13.02.2003 JP 2003035113
25.04.2003 JP 2003121075
29.05.2003 JP 2003152050
(54) • *Bilddokumentenverwaltungsverfahren*
• *Image document administration method*
• *Méthode d'administration des documents visuels*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohta, Ken-ichi Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Tanioka, Hiroshi Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Usami, Akihiro Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kaneda, Kitahiro Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ito, Hirohiko Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kato, Shinichi Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Akiba, Tomohiro Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kanatsu, Tomotoshi Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Misawa, Reiji Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Terao, Yoshihide Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Uzawa, Mitsuru Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 9/48 → (51) G06K 9/20

---

(51) **G06K 15/02** (11) **1 447 768 A2**
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 04250698.0 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035319
(54) • *Drucksteuerungsgerät, -verfahren, und Drukkertreiber*
• *Printing control apparatus, method and printer driver*
• *Dispositif et méthode de contrôle d'impression et pilote d'imprimante.*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Furuya, Tomoyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 19/06 → (51) G02B 5/30

---

(51) **G06K 19/077** (11) **1 447 769 A1**
F17C 13/00
(25) De (26) De
(21) 04002605.6 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 CH 20030201
(54) • *Transpondermontage an metallischen Behältern*
• *Mounting of transponders on metal containers*
• *Montage de transpondeurs sur des conteneurs en métal*
(71) SOKYMAT S.A., Zone Industrielle, 1614 Granges (Veveyse), CH
(72) Pique, Stephane, 1844 Villeneuve, CH
Miehling, Martin, 1614 Granges (VSE), CH
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **G06T 1/00** (11) **1 447 770 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002391.3 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305384
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Visualisierung rechnergestützter Informationen*
• *Method and apparatus for visualization of computer-based information*
• *Procédé et système de visualisation d'information assisté par ordinateur*
(71) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Kazi, Arif, Dr., 86150 Augsburg, DE
Bischoff, Rainer, 86163 Augsburg, DE
Kuepeli, Bahadir, 86179 Augsburg, DE
(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

G06T 1/00 → (51) G06F 15/00

G06T 1/00 → (51) H04N 1/40

G06T 1/60 → (51) G06T 3/60

(51) **G06T 3/60** (11) **1 447 771 A1**
G06T 1/60
(25) En (26) En
(21) 03445022.1 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bildrotation*
• *Method and apparatus for rotation of an image*
• *Méthode et appareil de rotation d' image*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Märtensson, Tony, 224 77 Lund, SE
Sundström, Henrik, 245 61 Staffanstorp, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 447 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002962.3 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Lungenlappensegmentierung und Computersystem*
• *A method of lung lobe segmentation and computer system*
• *Procédé de segmentation des lobes pulmonaires et système informatique*
(71) MeVis GmbH, Universitätsallee 29, 28359 Bremen, DE
(72) Kuhnigk, Jan-Martin, 28359 Bremen, DE
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Quermann & Richardt Unter den Eichen 726, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 447 773 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250782.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035727
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung zur Reduktion von Pixelrauschen*
• *Image processing apparatus for reducing noise from image*
• *Dispositif de traitement d'image pour la réduction du bruit*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi, JP
(72) Kobayashi, Tadaharu, Otawara-Shi, Tochigi-Ken, JP
Okumura, Miwa, Kuroiso-Shi, Tochigi-Ken, JP
(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06T 5/00 → (51) G06T 15/50

G06T 5/00 → (51) H04N 1/40

G06T 9/20 → (51) G06K 9/20

G06T 15/00 → (51) G06K 15/02

(51) **G06T 15/50** (11) **1 447 774 A2**
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 04250067.8 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 447861 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abtasten mit einem nicht-zweierpotenz-Pixelgitter*
• *Method and apparatus for sampling on a non-power-of-two pixel grid*
• *Méthode et appareil d'échantillonage employant une grille de pixels de non puissance de deux*
(71) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
(72) Leather, Mark M., Saratoga, CA 95070, US
Demers, Eric, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G07B 15/00 → (51) G07G 5/00

(51) **G07C 9/00** (11) **1 447 775 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002235.2 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306568
(54) • *Elektronische Schliessvorrichtung*
• *Electronic locking device*
• *Dispositif de verrouillage électronique*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Uttich, Bernd, 51643 Gummersbach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G07D 7/00** (11) **1 447 776 A1**
G07D 7/06 G07D 7/12
(25) De (26) De
(21) 03027716.4 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.12.2002 DE 10259293
(54) • *Vorrichtung für die Überprüfung der Echtheit von Banknoten*
• *Apparatus for verifying the authenticity of bank notes*
• *Dispositif pour vérifier l'authenticité de billets de banque*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Deckenbach, Wolfgang, 83135 Schechen, DE
Stenzel, Gerhard, Dr., 80686 Muenchen, DE
Kaule, Wittich, Dr., 82275 Emmering, DE

G07D 7/06 → (51) G07D 7/00

G07D 7/12 → (51) G07D 7/00

(51) **G07F 7/10** (11) **1 447 777 A1**
G06F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290254.4 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 FR 0301133
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung vom elektronischen Transaktionen auf einem nicht gesicherten Endgerät*
• *Method and device for securing of transactions executed at an unsecured terminal*
• *Procede et dispositif de securisation de transactions electroniques effectuees sur un terminal non securise*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Remery, Patrick, 14000 Caen, FR
De Solages, Aymeric, 14000 Caen, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **G07G 5/00** (11) **1 447 778 A1**
G07B 15/00
(25) En (26) En
(21) 04001989.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003034881
(54) • *Quittungaustellungsgerät*
• *Receipt-issuing device*
• *Appareil pour l'emission de reçus*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sakamoto, Dai, Yokohama-shi Kanagawa 223-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **1 447 779 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380028.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 ES 200300348 U
(54) • *Warnungsvorrichtung für Verlustsicherung*
• *Anti-loss warning device*
• *Dispositif d'alerte pour antiperte*
(71) Cabrera Castro, Francisco, C/ Antequera, 62, 23640 Torre del Campo, Jaen, ES

(72) Cabrera Castro, Francisco, 23640 Torre del Campo Jaen, ES
(74) Riera Blanco, Juan Carlos, Doctor Fleming 24, 1o A, 28036 Madrid, ES

(51) **G08B 13/196** (11) **1 447 780 A1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 03250771.7 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bilderfassung und -aufzeichnung in der Umgebung eines Fahrzeuges*
• *Method and apparatus for capturing and recording images of surrounding environment of a vehicle*
• *Procédé et dispositif pour capter et enregistrer des images aux alentours d'un véhicule*
(71) Ho, Jeffrey, 8F-1, No. 31, Hsin-Tai Rd., Chu-Pei City, Hsin-Chu Hsien, TW
(72) Ho, Jeffrey, Chu-Pei City, Hsin-Chu Hsien, TW
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G08B 13/196** (11) **1 447 781 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450026.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 AT 2202003
10.12.2003 AT 19842003
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Überwachung*
• *Method and arrangement for monitoring*
• *Procédé et dispositif de surveillance*
(71) Lechner, Alexander, Dietrichsteinerstrasse 27, A-9583 Faak am See, AT
Wotke, Andreas, Haseldorfergasse 18, A-3400 Klosterneuburg, AT
Wotke, Heinz, Haseldorfergasse 18, A-3400 Klosterneuburg, AT
(72) Lechner, Alexander, A-9583 Faak am See, AT
Wotke, Andreas, A-3400 Klosterneuburg, AT
Wotke, Heinz, A-3400 Klosterneuburg, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **G08G 1/0967** (11) **1 447 782 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300074.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 FR 0301615
(54) • *Vorrichtung zur Warnung eines Fahrzeugführers*
• *Device for alerting a vehicle driver*
• *Dispositif permettant d'éveiller l'attention d'un conducteur de véhicule automobile*
(71) ETABLISSEMENTS GUIVERT, Société à responsabilité Limitée, La Claveliére, 39360 VAUX-LES-ST-CLAUDE, FR
(72) Revert, Pierre, 39170 Lavans-les-Saint-Claude, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/00

G09B 9/05 → (51) G09B 9/058

(51) **G09B 9/058** (11) **1 447 783 A2**
G09B 9/05
(25) En (26) En
(21) 04002451.5 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003037489
(54) • *Motorrad Fahrsimulator*
• *Riding simulation apparatus*
• *Simulateur de conduite de moto*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Aoki, Katsuhito, Wako-shi Saitama, JP
Ichimi, Sadanao, Wako-shi Saitama, JP
Miyamaru, Yukio, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G09B 9/058** (11) **1 447 784 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003072.8 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003037353
(54) • *Motorrad-Simulationssystem*
• *Riding simulation system*
• *Système de simulation de conduite de moto*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Makuta, Yohei, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G09F 9/00** (11) **1 447 785 A1**
G09F 9/30
G02F 1/1335
G02B 5/22
G02B 1/11
G02B 3/00
F21V 8/00
G02B 5/20
G02B 5/30
G02B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 02788594.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011323 30.10.2002
(87) WO 2003/038787 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335170
18.12.2001 JP 2001384989
25.12.2001 JP 2001392363
23.04.2002 JP 2002121235
10.07.2002 JP 2002201606
30.08.2002 JP 2002253103
24.09.2002 JP 2002277803
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) SUGA, Yoshinori, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
OZAWA, Tetsuo, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
FUJIWARA, Eisuke, Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu--shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **1 447 786 A1**
H05B 33/14
G02F 1/1368
G09G 3/20
H05B 33/26
H01L 29/786
G09G 3/30
(25) Ja (26) En
(21) 02803559.0 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012194 21.11.2002
(87) WO 2003/044762 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001356007
05.12.2001 JP 2001371403
05.12.2001 JP 2001371410
(54) • *AKTIVMATRIXSUBSTRAT, ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *ACTIVE MATRIX SUBSTRATE, ELECTROOPTICAL APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *SUBSTRAT A MATRICE ACTIVE, APPAREIL ELECTRO-OPTIQUE ET APPAREIL ELECTRONIQUE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) MATSUEDA, Yojiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G09F 9/30 → (51) G09F 9/00

G09G 3/20 → (51) G09F 9/30

G09G 3/20 → (51) G09G 3/30

(51) **G09G 3/30** (11) **1 447 787 A1**
G09G 3/20
H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 02775427.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011280 30.10.2002
(87) WO 2003/038795 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001333470
30.09.2002 JP 2002288043
(54) • *SIGNALLEITUNGSANSTEUERSCHALTUNG, LICHTEMISSIONSBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER ANSTEUERUNG*
• *SIGNAL LINE DRIVE CIRCUIT, LIGHT EMITTING DEVICE, AND ITS DRIVE METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE LIGNE DE SIGNAL, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, ET PROCEDE D'EXCITATION*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) KIMURA Hajime, c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LAB CO LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G09G 3/30 → (51) G09F 9/30

(51) **G09G 5/00** (11) **1 447 788 A1**
H04N 5/66 H04N 5/20
G06F 12/06 G06F 3/153
(25) Ja (26) En
(21) 02780106.7 (22) 14.11.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011902 14.11.2002
(87) WO 2003/044766 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001352744
12.11.2002 JP 2002327712
(54) • *ANZEIGESTEUERUNG, BILDANZEIGE UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON STEUERDATEN*
• *DISPLAY CONTROLLER, IMAGE DISPLAY AND METHOD FOR TRANSFERRING CONTROL DATA*
• *UNITE DE COMMANDE D'AFFICHAGE, AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES DE COMMANDE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIURA, Susumu, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0953, JP
HATANO, Takahisa, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0033, JP
ABE, Hideki, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0012, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G09G 5/00 → (51) H04N 5/278

G09G 5/377 → (51) H04N 5/278

(51) **G10D 13/02** (11) **1 447 789 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003040.7 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Dämpfungselement für Trommel mit Mikrophonhalterung*
• *Drum muffler with microphone mounting*
• *Organe amortisseur pour tambour avec support d'un microphone*
(71) Wilfer, Hans-Peter, Zum Hackerhof 5, 08258 Markneukirchen, DE
(72) Wilfer, Hans-Peter, 08258 Markneukirchen, DE
(74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **1 447 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000071.3 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 JP 2003005339
14.01.2003 JP 2003005341
14.01.2003 JP 2003005343
14.01.2003 JP 2003005344
(54) • *Vorrichtung zur Verwendung des Musikinhaltes*
• *Musical content utilizing apparatus*
• *Dispositif pour l'utilisation de contenu musical*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Tohgi, Yutaka, Yamaha Corporation, Hmamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Yamauchi, Ken'ichi, Yamaha Corporation, Hmamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Sadakata, Toshihisa, Yamaha Corporation, Hmamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Gregson, Gary, Yamaha Corporation, Hmamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **1 447 791 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000645.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 JP 2003006114
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe von Ausführungsinformation*
• *Performance information reproducing apparatus and method*
• *Dispositif et méthode pour la reproduction d'informations sur l'exécution d'une présentation*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Tohgi, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Yamauchi, Ken'ichi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/00** (11) **1 447 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003316.9 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 365850
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Modellierung eines Spracherkennungssystems und zur Schätzung einer Wort-Fehlerrate basierend auf einem Text*
• *Method and apparatus for modeling a speech recognition system and for predicting word error rates from text*
• *Méthode et dispositif pour modéliser un système de reconnaissance de parole et pour prédire un taux d'erreur en mots à partir d'un texte*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Mahajan, Milind, Redmond Washington 98052, US
Deng, Yonggang, Towson MD 21204, US
Acero, Alejandro, Bellevue Washington 98006, US
Gunawardana, Asela J.R., Seattle Washington 98101, US
Chelba, Ciprian, Seattle Washington 98112, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/26** (11) **1 447 793 A1**
H04M 3/493
(25) De (26) De
(21) 03002680.1 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Benutzer-individuelle Einstellung eines sprachgesteuerten Internet- und Intranet-Browsers*
• *User-specific customization of voice browser for internet and intranet*
• *Configuration personnalisée d'un navigateur vocal pour internet ou intranet*
(71) Kuebler, Hans, Dr., Am Zehentstadel 1, 82205 Gilching, DE
(72) Kuebler, Hans, Dr., 82205 Gilching, DE

(51) **G10L 17/00** (11) **1 447 794 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002679.3 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Kontinuierliche Sprecherüberprüfung mittels Spracheingabe*
• *Continuous speaker verification by means of speech input*
• *Vérification continue du locuteur par la parole*
(71) Kuebler, Hans, Dr., Am Zehentstadel 1, 82205 Gilching, DE
(72) Kuebler, Hans, Dr., 82205 Gilching, DE

(51) **G11B 3/00** (11) **1 447 795 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788640.7 (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
(86) JP 2002/012223 22.11.2002
(87) WO 2003/044788 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357160
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) INOUE, Hiroyasu, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
ISHIZAKI, Hideki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
TAKASAKI, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
HIRATA, Hideki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

(51) **G11B 5/60** (11) **1 447 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002696.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 KR 2003007755
(54) • *Lüftlagergleiter für Plattenlaufwerk*
• *Air bearing slider for disk drive*
• *Patin de tête pour disque dûr*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Tae-sik, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 447 797 A2**
G11B 7/26 G11B 7/007
G11B 7/085
(25) En (26) En
(21) 04002914.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034113
04.04.2003 JP 2003102020
(54) • *Optische Platte und Apparat hierzu*
• *Optical disk and optical disk apparatus*
• *Disque optique et appareil de disque optique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Masahiko c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Ohsawa, Hideaki c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Ogawa, Akihito c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Morishita, Naoki c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 20/12

G11B 7/007 → (51) G11B 7/00

G11B 7/085 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 7/135** G02B 3/08 (11) **1 447 798 A2** G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 04250708.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003035978
(54) • *Objektivlinse für ein optisches Abtastgerät, optisches Abtastgerät und Informationsaufzeichnungs- und/oder Wiedergabegerät*
• *Objective lens for optical pickup apparatus, optical pickup apparatus and optical information recording reproducing apparatus*
• *Objectif pour appareil de lecture optique, appareil de lecture optique et appareil d'enregistrement et/ou de réproduction d'information*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kimura, Tohru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 447 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250679.0 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003034763
(54) • *Medium für optische Datenspeicherung*
• *Optical information recording medium*
• *Support pour l'enregistrement de données par voie optique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kakuta, Takeshi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP
Ishida, Toshio c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

(51) **G11B 7/26** G11B 7/24 (11) **1 447 800 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02772864.1 (22) 19.09.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/009621 19.09.2002
(87) WO 2003/030160 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001297777
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSSUBSTRAT, OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL RECORDING SUBSTRATE; OPTICAL RECORDING MEDIUM; AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *SUBSTRAT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERS*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
Nissei Plastic Industrial Co., Ltd., 2110, Minamijo, Oaza, Sakakimachi, Hanishina-gun Nagano 389-0603, JP
(72) SUZUKI, Kazutomi, Shiki-gun, Nara 636-0213, JP
TOMIE, Takashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-0042, JP
TAKIZAWA, Kiyoto, c/o Nissei Plastic Ind. Co. Ltd., Hanishina-gun, Nagano 389-0603, JP
KUBOTA, Suinobu, c/o Nissei Plastic Ind. Co. Ltd., Hanishina-gun, Nagano 389-0603, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G11B 7/26 → (51) G11B 7/00

G11B 15/00 → (51) H04N 5/76

(51) **G11B 17/04** (11) **1 447 801 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250731.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035696
(54) • *Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät mit Einsteckladung*
• *Slot-in type reproducing/recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement/lecture du type à encartement*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Marisaka, Yukinari, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Ooizumi, Kenjirou, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Konno, Youichi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Kikuchi, Kenji, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 17/04** (11) **1 447 802 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250792.1 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035719
(54) • *Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät*
• *Reproducing/recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement et de lecture*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Marisaka, Yukinari Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Ooizumi, Kenjirou Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Konno, Youichi Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
Kikuchi, Kenji Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama 359-8522, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 17/04** (11) **1 447 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250794.7 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035711
(54) • *Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät vom Schlitztyp*
• *Slot-in type reproducing/recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement et de lecture du type à fente.*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Makisaka, Yukinari, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
Ooizumi, Kenjirou, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
Konno, Youichi, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
Kikuchi, Kenji, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 19/02** G11B 27/36 (11) **1 447 804 A1** G04G 15/00
(25) En (26) En
(21) 03290371.8 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO
(54) • *Zeitgeber insbesondere für einen Videorekorder und Verfahren zur Programmierung eines Zeitgebers*
• *Timer, notably for a video recorder and process for programming a timer*
• *Temporisateur, notamment pour un enregistreur vidéo, et procédé pour la programmation d'un temporisateur*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Yuan, Lifen, 760874 Singapore, SG
Chng, Jack Ping, 11700 Penang, MY
(74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Billancourt Cedex, FR

G11B 20/00 → (51) H04N 7/16

(51) **G11B 20/10** G11B 20/12 (11) **1 447 805 A1** G06F 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 03758714.4 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012812 07.10.2003
(87) WO 2004/034394 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002298760
(54) • *PLATTENINFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DISC INFORMATION OUTPUT METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE ET PROGRAMME DE PRODUCTION D'INFORMATIONS RELATIVES A UN DISQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NISHIMURA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 545-0053, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 20/12** (11) **1 447 806 A1**
G11B 20/14 G11B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 03794102.8 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010858 27.08.2003
(87) WO 2004/023482 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 JP 2002262490
(54) • *NUR-WIEDERGABE-AUFZEICHNUNGS-MEDIUM, WIEDERGABEGERAET UND WIEDERGABEVERFAHREN*
• *REPRODUCTION-ONLY RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DESTINE UNIQUEMENT A LA REPRODUCTION, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCEDE DE REPRODUCTION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TACHINO, Ryuya Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SENSHU, Susumu Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 20/12 → (51) G11B 20/10

G11B 20/14 → (51) G11B 20/12

---

(51) **G11B 20/18** (11) **1 447 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011872.1 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.07.1998 KR 9830320
01.08.1998 KR 9831406
24.09.1998 KR 9839797
(54) • *Verfahren und Apparat zur Datenaufzeichnung auf ein optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Method and apparatus of recording data in the optical recording medium*
• *Méthode et appareil pour enregistrer des données sur un milieu d'enregistrement optique*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, Myong Gu, Tongan-gu Anyang-shi, KR
Park, Yong Cheol, Kwachon-shi Kyonggi-do 427-030, KR
Jeong, Kyu Hwa, Koyang-shi, KR
Shin, Jong In, Anyang-shi Kyonggi-do 430-010, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99929938.1 / 1 018 116

G11B 27/10 → (51) H04N 7/16

G11B 27/32 → (51) H04N 7/16

G11B 27/36 → (51) G11B 19/02

---

(51) **G11B 33/04** (11) **1 447 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001815.2 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 JP 2003033256
(54) • *Aufbewahrungsbehälter*
• *Storage case*
• *Boîtier de stockage*
(71) MK CORPORATION, 28-7, Shimura 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0056, JP
(72) Haruhiko, Maehara, Itabashi-ku, Tokyo 174-0056, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G11C 5/14** (11) **1 447 809 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290365.0 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Karte mit mehreren integrierten Schaltungen*
• *Card with multiple IC's*
• *Carte à multi-puce*
(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) Rhelimi, Alain, c/o Schlumberger Systèmes, 92120 Montrouge, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, Schlumberger Systèmes 50, Avenue Jean Jaurès B.P. 620-12, F-92542 Montrouge Cedex, FR

---

(51) **G11C 11/15** (11) **1 447 810 A1**
G11C 11/16
(25) En (26) En
(21) 03008721.7 (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

(30) 17.02.2003 JP 2003038723
(54) • *Magnetischer Direktzugriffsspeicher sowie entsprechendes Leseverfahren*
• *Magnetic random access memory and reading method thereof*
• *Mémoire d'accès aléatoire magnétique et procédé de lecture correspondant*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuchida, Kenji, Intell. Prop. Div., K. K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11C 11/16 → (51) G11C 11/15

---

(51) **G11C 11/22** (11) **1 447 811 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745016.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003909 27.03.2003
(87) WO 2003/081601 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002089173
(54) • *FERROELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND ANSTEUERSCHALTUNG DAFÜR*
• *FERROELECTRIC STORAGE DEVICE, DRIVE METHOD AND DRIVE CIRCUIT THEREOF*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE FERROELECTRIQUE, PROCEDE D'ATTAQUE ET CIRCUIT D'ATTAQUE ASSOCIES*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) HAMADA, Yasuaki, 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) **G11C 16/10** (11) **1 447 812 A1**
H03K 21/40
(25) En (26) En
(21) 03002989.6 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Methode und Vorrichtung zur periodischen Steigerung eines Datumsanzeigers in Bezug auf die Benutzung eines industriellen Produktes*
• *A method and apparatus for recurrently incrementing a running indication of a datum relating to an amount of usage of an industrial product*
• *Procédé et appareil pour l'augmentation périodique d'un compteur relative à l'usage d'un produit industriel*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Vetterkind, Steffen, 64385 Reichelsheim, DE

---

(51) **G11C 29/00** (11) **1 447 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002698.3 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren und MBISR (Memory Built-In Self Repair) zum Reparieren eines Speichers*
• *Memory built-in self repair (MBISR) circuits / devices and method for repairing a memory comprising a memory built-in self repair (MBISR) structure*
• *Procédé et circuit MBISR (Memory Built-In Self Repair) de réparation de mémoire*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Di Ronza, Mario, 81739 München, DE
Martelloni, Yannick, 85586 Poing, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
(60) 04007688.7

---

(51) **G11C 29/00** (11) **1 447 814 A1**
G06F 11/22
(25) En (26) En
(21) 04100367.4 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 US 443946 P
29.04.2003 US 425410
(54) • *Verfahren und Gerät zum Test eingebetteter Speicher von Geräten mit mehreren Prozessoren*
• *Method and apparatus for testing embedded memory on devices with multiple processor cores*
• *Procédé et dispositif pour tester des mémoires encastrées d'appareils à processeurs multiples*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Jarboe Jr., James M., 75002, Allen, US
Wright, Nathan W., 77459, Missouri City, US
Schutt, Nicholas H., 77098, Houston, US
Ho, Van T., 77477, Stafford, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

---

(51) **G21C 19/07** (11) **1 447 815 A1**
G21F 5/012
(25) De (26) De
(21) 03003520.8 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Transport- und/oder Lagerbehälter für abgebrannte Brennelemente*
• *Transport and/or storage container for spent fuel assemblies*
• *Conteneur de transport et/ou de stockage pour assemblages de combustible irradiés*
(71) GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
(72) Diersch, Rudolf, Dr., 45147 Essen, DE
Hüggenberg, Roland, 44795 Bochum, DE
Gartz, Robert, 44866 Bochum, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

G21F 5/012 → (51) G21C 19/07

---

(51) **H01B 1/06** (11) **1 447 816 A1**
H01M 8/02 H01M 4/86
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 02802058.4 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011004 23.10.2002
(87) WO 2003/036655 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001328131
28.02.2002 JP 2002053552
25.09.2002 JP 2002278321
(54) • *POLYMERELEKTROLYTLÖSUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *POLYMER ELECTROLYTE SOLUTION FOR MANUFACTURING ELECTRODE FOR FUEL CELL*
• *SOLUTION D'ELECTROLYTE POLYMERE POUR LA PRODUCTION D'UNE ELECTRODE DE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) TAKAGI, Jun c/o Ube Industries, Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
OHYA, Shusei c/o Ube Industries, Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
FUJII, Yuuichi c/o Ube Industries, Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Dr. Dietmar Forstmeyer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **H01B 1/08** (11) **1 447 817 A2**
H01B 3/00 H01B 3/02
(25) En (26) En
(21) 04003092.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038680
29.08.2003 JP 2003205966
(54) • *Elektrisch isoliertes feines Pulver, Verfahren zu seiner Herstellung und Harzkomposit mit hoher Dielektrizitätskonstante*
• *Electrically insulated ultrafine powder, process for producing same and resin composite material with high dielectric constant using same*
• *Poudre isolé électriquement, son procédé de préparation et résine composite à forte constante diélectrique*
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Takahiro, 22, Wadai Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Yamada, Toshiaki, 22, Wadai Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Tsuruya, Hirotaka, 22, Wadai Tsukuba-shi Ibaraki, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **H01B 1/08** (11) **1 447 818 A2**
C01B 33/20 C01G 17/00
(25) En (26) En
(21) 04250780.6 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003037386
(54) • *Sauerstoffionenleiter und Verfahren zur Herstellung von diesem*
• *Oxide ion conductor and method of producing the same*
• *Cponducteurs d ions d oxygène et procédé de sa préparation*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Higuchi, Yoshikatsu c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Hamazaki, Kagehisa c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Sugawara, Masayuki c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Uematsu, Keizo, Nagaoka University of Technology, Nagaoka, Niigata 940-2118, JP
Nakayama, Susumu, Niihama-shi, Ehime-ken 792-0811, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H01B 1/22** (11) **1 447 819 A1**
H01Q 1/36 H01Q 1/24
H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 04392002.4 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 447825 P
(54) • *Kostengünstige Antennen und elektromagnetische Absorption bei Gehäusen aus leitfähigen Kunststoffen für elektronische Schaltkreise oder Transceivern*
• *Low cost antennas and electromagnetic (EMF) absorption in electronic circuit packages or transceivers using conductive loaded resin-based materials*
• *Antennes a faible cout et absorption électromagnetique a des emballages pour circuits électroniques ou des transmetteurs-récepteurs*
(71) Integral Technologies, Inc., 805 W. Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225, US
(72) Aisenbrey, Thomas, Littleton, CO 80123, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01B 3/00 → (51) H01B 1/08

H01B 3/02 → (51) H01B 1/08

H01B 7/02 → (51) H01B 7/04

---

(51) **H01B 7/04** (11) **1 447 820 A1**
H01B 7/02
(25) De (26) De
(21) 03290389.0 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Flexible elektrische Leitung*
• *Flexible electrical conductor*
• *Conducteur électrique flexible*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Grögl, Ferdinand, 90403 Nürnberg, DE
Dinkelmeyer, Christof, Dipl.-Ing., 91207 Lauf, DE
Mann, Thomas, 91367 Weissenohe, DE
Rietz, Andreas, Dipl.-Ing., 90419 Nürnberg, DE
Uttinger, Joachim, Dipl.-Ing., 90562 Kalchreuth, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

---

(51) **H01B 7/40** (11) **1 447 821 A2**
(25) It (26) En
(21) 03425720.4 (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) 14.02.2003 IT FI20030039
(54) • *Elektrisches Kabel*
• *Electric cable*
• *Câble électrique*
(71) De Lucia, Alfonso, Via Ruotoli 102, 81028 S. Maria A Vico (Caserta), IT
(72) De Lucia, Alfonso, 81028 S. Maria A Vico (Caserta), IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

---

(51) **H01C 7/12** (11) **1 447 822 A1**
H01T 4/06
(25) De (26) De
(21) 03405081.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Aktivteil für einen Überspannungsableiter*
• *Active component for a surge arrester*
• *Composant active pour limiteur de surtension*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Schmidt, Walter, 5454 Bellikon, CH
Hauser, Robert, 8965 Berikon, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) **H01F 1/04** (11) **1 447 823 A1**
H01F 1/08 B22F 1/00
C22C 38/00
(25) Ja (26) En
(21) 02781811.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012033 18.11.2002
(87) WO 2003/044811 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001354315

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN AUF SELTENERDELEMENTEN BASIERENDEN, GEBONDETEN MAGNETEN UND GEBONDETER MAGNET DAMIT*
• *COMPOUND FOR RARE EARTH ELEMENT BASED BONDED MAGNET AND BONDED MAGNET USING THE SAME*
• *COMPOSE POUR AIMANT LIE A BASE D'ELEMENTS DU GROUPE DES TERRES RARES ET AIMANT LIE COMPORTANT CE COMPOSE*
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NISHIUCHI, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035, JP
KANEKIYO, Hirokazu, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152, JP
HIROSAWA, Satoshi, Otsu-shi, Shiga 520-0221, JP
MIYOSHI, Toshio, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-00, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01F 1/08 → (51) H01F 1/04

(51) **H01F 1/26** (11) **1 447 824 A1**
H01F 1/33
(25) Ja (26) En
(21) 02770286.9 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011180 28.10.2002
(87) WO 2003/038843 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001330744
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN VERBUNDMATERIALS*
• *COMPOSITE MAGNETIC MATERIAL PRODUCING METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU MAGNETIQUE COMPOSITE*
(71) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., No. 2901, Oaza-Nariwa, Nariwa-cho, Kawakami-gun, Okayama 716-0192, JP
Denso Corporation, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) SHIMADA, Yoshiyuki, c/o SUMITOMO ELECTRIC IND. LTD, ItAMI-SHI, HYOGO 664-8661, JP
OYAMA, Hitoshi, c/o SUMITOMO ELECTRIC IND. LTD., Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP
NISHIOKA, Takao, c/o SUMITOMO ELECTRIC IND. LTD., Itami-SHI, HYOGO 664-8611, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01F 1/33 → (51) H01F 1/26

(51) **H01F 1/34** (11) **1 447 825 A2**
C04B 35/26
(25) En (26) En
(21) 04002504.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033146
(54) • *Fe2O3 enthaltender Mn-Zn-Ferrit*
• *Mn-Zn ferrite containing Fe2O3*
• *Ferrite de Mn-Zn contenant du Fe2O3*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Kobayashi, Osamu, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
Yamada, Osamu, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
Ito, Kiyoshi, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H01F 1/34** (11) **1 447 826 A2**
C04B 35/38
(25) En (26) En
(21) 04002505.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033147
(54) • *Mn-Zn-Ferrit mit weniger als 50 mol% Fe2O3*
• *Mn-Zn ferrite containing less than 50 mol% Fe2O3*
• *Ferrite Mn-Zn contenant moins de 50 % molaire de Fe2O3*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Kobayashi, Osamu, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
Yamada, Osamu, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
Ito, Kiyoshi, Minebea Co., Ltd., Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H01F 41/02** (11) **1 447 827 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802366.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010861 18.10.2002
(87) WO 2003/038845 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335510
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PRESSENVORRICHTUNG FÜR PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET MANUFACTURING METHOD AND PRESS APPARATUS*
• *PRESSE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN AIMANT PERMANENT*
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED, 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MINO, Shuji, Suita-shi, Osaka 565-0802, JP
NAKAMOTO, Noboru, Yawata-shi, Kyoto 614-8375, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01F 41/02 → (51) G01R 33/383

H01G 5/00 → (51) G01L 1/14

(51) **H01G 9/058** (11) **1 447 828 A1**
H01M 4/58
(25) Ja (26) En
(21) 02768082.6 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009953 26.09.2002
(87) WO 2003/028053 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001294769
(54) • *POLARISIERUNGSELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
• *POLARIZING ELECTRODE AND ITS MANUFACTURING METHOD&COMMA; AND ELECTRIC DOUBLE&MINUS; LAYER CAPACITOR*
• *ELECTRODE DE POLARISATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET CONDENSATEUR ELECTRIQUE A DOUBLE COUCHE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YOSHITAKE, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
IIJIMA, Sumio, Nagoya-shi, Aichi 468-0011, JP
YUDASAKA, Masako, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

H01G 9/12 → (51) F16J 12/00

(51) **H01H 11/00** (11) **1 447 829 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003447.4 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Installationsgerät und Installationsbaugruppe mit Installationsgerät*
• *Electrical device and electrical assembly having such an electrical device*
• *Appareil électrique et ensemble électrique avec un appareil électrique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brandl, Wolfgang, 92224 Amberg, DE
Busch, Klaus, 92224 Amberg, DE
Steger, Reinhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

H01H 39/00 → (51) F42B 3/00

(51) **H01H 47/00** (11) **1 447 830 A1**
B60T 7/10
(25) De (26) De
(21) 03100335.3 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Schaltvorrichtung zur codierung unterschiedlicher Schaltzustände*
• *Switching device for coding of different states*
• *Dispositif de commutation pour le codage de différents états*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Daniels, Rudolf, 42929, Wermelskirchen, DE
Frese, Thomas, 50737, Koeln, DE
Kaffanke, Thomas, 50259, Pulheim, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **H01H 83/10** (11) **1 447 831 A1**
H02H 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360011.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301750

(54) • *Schutzvorrichtung gegen Blitzüberspannungen*
• *Device for protecting against overvoltage due to lightning*
• *Ensemble de protection contre les surtensions dues à la foudre*
(71) Hager Electro S.A.S. (société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) Baumann, Eric, 67460 Souffelweyersheim, FR
Thomas, Christian, 78240 Chambourcy, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

H01J 1/304 → (51) G03F 7/004

H01J 5/54 → (51) H01J 61/54

(51) **H01J 9/00** (11) **1 447 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257983.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036225
(54) • *Trennvorrichtung für Kathodenstrahlröhre*
• *CRT separation apparatus*
• *Appareil de séparation pour tube a rayons cathodiques*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Hakage, Hidenori c/o Mitsuishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100, JP
Kogiso, Masami, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
Hama, Tamotsu, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01J 9/02 → (51) H01J 61/86

H01J 37/305 → (51) G01N 1/32

H01J 37/34 → (51) C23C 14/34

(51) **H01J 49/26** (11) **1 447 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025752.1 (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) 14.02.2003 JP 2003035928
(54) • *Verfahren zur Analyse massenspektrometrischer Daten*
• *System for analyzing mass spectrometric data*
• *Méthode d' analyse de données spectrométriques.*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14, Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshinari, Kiyomi, Hitachi Ltd. Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kobayashi, Kinya, Hitachi Ltd. Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Otake, Atsushi, Hitachi Ltd. Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Okumoto, Toyoharu, Hitachi Ltd. Intel.Prop.Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01J 61/073 → (51) H01J 61/86

H01J 61/12 → (51) H01J 61/86

H01J 61/20 → (51) H01J 61/30

(51) **H01J 61/30** (11) **1 447 834 A2**
H01J 61/20 H01J 61/86
(25) En (26) En
(21) 04002579.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003034807
(54) • *Superhochdruck-Entladungslampe*
• *Ultra-high pressure discharge lamp*
• *Lampe à décharge à ultra-haute pression*
(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Fukushima, Kensuke, Kakogawa-shi Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **H01J 61/54** (11) **1 447 835 A2**
H01J 5/54 H01J 61/70
(25) De (26) De
(21) 04002699.9 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10306584
(54) • *Niederdruckentladungslampe*
• *Low pressure discharge lamp*
• *Lampe à décharge basse pression*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Hilscher, Achim, Dr., 86316 Friedberg-Stätzling, DE
Noll, Thomas, Dr., 85110 Kipfenberg, DE

H01J 61/70 → (51) H01J 61/54

(51) **H01J 61/86** (11) **1 447 836 A2**
H01J 61/073 H01J 61/12
H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 04002844.1 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033811
(54) • *Superhochdruck-Entladungslampe vom Kurzbogentyp*
• *Short arc ultra-high pressure discharge lamp*
• *Lampe à décharge à ultra-haute pression et à arc court*
(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Tukamoto, Takuya, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Horikawa, Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

H01J 61/86 → (51) H01J 61/30

(51) **H01K 1/16** (11) **1 447 837 A2**
H01K 9/08 H01K 1/26
(25) De (26) De
(21) 04001464.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10306178
(54) • *Glühlampe für Fahrzeugscheinwerfer*
• *Incandescent lamp for vehicle headlamp*
• *Lampe à incandescence pour phare de véhicule*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Seichter, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
Wittmann, Klaus, 89567 Sontheim, DE

H01K 1/26 → (51) H01K 1/16

H01K 9/08 → (51) H01K 1/16

(51) **H01L 21/00** (11) **1 447 838 A2**
H02N 15/00 G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04002962.1 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 366444
(54) • *Vorrichtung und Methode zur Reduzierung von Reaktionskräften auf einer Trägerplattform unter Verwendung einer Ausgleichsmasse*
• *System and method to reduce the effect of reactive forces on a stage using a balance mass*
• *Système et procédé pour diminuer l'effet de la force réactive sur un étage de tranche utilisant une masse d'équilibrage*
(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Carter, Frederick Michael, Connectut 06776, US
Stenabaugh, Donald, New Milford Connecticut 06776, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/027 → (51) H01L 51/40

(51) **H01L 21/20** (11) **1 447 839 A1**
H01L 29/78 H01L 21/336
H01L 29/786 H01L 29/161
H01L 21/205
(25) Ja (26) En
(21) 02755785.9 (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 TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007903 02.08.2002
(87) WO 2003/015140 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 JP 2001238172
27.12.2001 JP 2001296966
(54) • *HALBLEITERSUBSTRAT, FELDEFFEKTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE&COMMA; FIELD&MINUS; EFFCT TRANSISTOR& COMMA; AND THEIR MANUFACTURING METHODS*
• *SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR, TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES ELEMENTS*
(71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) MIZUSHIMA, Kazuki, c/o Mitsubishi Silicon Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Shiono, Ichiro, c/o Mitsubishi Silicon Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Kenji, c/o Mitsubishi Silicon Corp., Minato-ku, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/205 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 21/304** (11) **1 447 840 A1**
B24B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 03719140.0 (22) 18.04.2003
(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
(86) JP 2003/005008 18.04.2003
(87) WO 2004/019395 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 JP 2002244667
(54) • *POLIERSTÜCK UND POLIERVERFAHREN*
• *POLISHING PAD AND POLISHING METHOD*
• *TAMPON A POLIR ET PROCEDE DE POLISSAGE*
(71) Nihon Micro Coating Co., Ltd., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-City, Tokyo 196-0021, JP
(72) OHNO, Hisatomo NIHON MICRO COATING CO., LTD., Akishima-shi, Tokyo 196-0021, JP
SATO, Satoru NIHON MICRO COATING CO., LTD., Akishima-shi, Tokyo 196-0021, JP
OSAWA, Kazunari NIHON MICRO COATING CO., LTD., Akishima-shi, Tokyo 196-002 1, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **H01L 21/304** (11) **1 447 841 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03784605.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/010125 08.08.2003
(87) WO 2004/015751 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 JP 2002231943
25.10.2002 JP 2002311951
(54) • *POLIERSTÜCK FÜR EIN VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON HALBLEITERWAFERN UND POLIERSTÜCK FÜR HALBLEITERWAFER*
• *METHOD OF MACHINING SEMICONDUCTOR WAFER-USE POLISHING PAD AND SEMICONDUCTOR WAFER-USE POLISHING PAD*
• *PROCEDE D'USINAGE D'UN TAMPON A POLIR POUR PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR ET TAMPON A POLIR POUR PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) SHIHO, Hiroshi, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
HASEGAWA, Kou, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
KAWAHASHI, Nobuo, c/o JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 21/304 → (51) C11D 7/10

H01L 21/3065 → (51) H05H 1/24

H01L 21/308 → (51) C11D 7/10

H01L 21/336 → (51) H01L 21/20

H01L 21/48 → (51) H05K 3/32

H01L 21/56 → (51) H05K 3/32

(51) **H01L 21/60** (11) **1 447 842 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802024.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010784 17.10.2002
(87) WO 2003/036710 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001324376
05.06.2002 JP 2002164920
20.08.2002 JP 2002239967
(54) • *BONDDRAHT*
• *BONDING WIRE*
• *FIL DE CONNEXION*
(71) Sunitomo Electric Wintec, Incorporated, 1073, Oaza-Eda, Shigaraki-cho, Kouka-gun, Shiga 529-1811, JP
(72) KAIMORI, S. SUMITOMO ELECTRIC IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
NONAKA, T. Sumitomo Electric Wintec, Inc., Kouka-gun, Shiga 529-1811, JP
FUKAGAYA, M. Sumitomo Electric Wintec, Inc., Kouka-gun, Shiga 529-1811, JP
IOKA, M. Sumitomo Electric Wintec, Inc., Kouka-gun, Shiga 529-1811, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/60** (11) **1 447 843 A2**
C08G 59/24 C09J 163/00
(25) En (26) En
(21) 04009915.2 (22) 19.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 19.02.1996 JP 3050096
19.02.1996 JP 3050196
20.02.1996 JP 3178296
(54) • *Klebeband für Substrat zur Verbindung von halbleiter, klebstoffbeschichtetes Band für TAB, klebstoffbeschichtetes Band für Drahtbandverbindungen, verbindungssubstrat für Halbleiter und Halbleitervorrichtung*
• *Adhesive sheet for semiconductor connecting substrate, adhesive-backed tape for TAB, adhesive-backed tape for wire bonding connection, semiconductor connecting substrate, and semiconductor device*
• *Feuille adhesive pour substrat de connexions de semi-conducteurs, bande adhesive utilisee pour le soudage sur bande, bande adhesive pour microcablage, substrat de connexions de semi-conducteurs et dispositif semi-conducteur*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Sawamura, Yasushi, Otsu-shi, Shiga 520, JP
Kigoshi, Shoji, Otsu-shi, Shiga 520, JP
Hatano, Taku, Kyoto 601, JP
Konishi, Yukitsuna, Otsu-shi, Shiga 520, JP
Ando, Yoshio, Koka-gun, Shiga 520-33, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97904577.0 / 0 823 729

H01L 21/60 → (51) H05K 3/32

H01L 21/8247 → (51) H01L 29/788

H01L 21/98 → (51) H01L 25/065

H01L 23/00 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 23/31** (11) **1 447 844 A2**
H01L 23/00
(25) En (26) En
(21) 03077862.5 (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) 11.02.2003 EP 03290336
(54) • *Verstärkte Halbleiterwafer*
• *Reinforced semiconductor wafer*
• *Plaquette semiconductrice renforcée*
(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) Audoux, Jean-No l, 92120 Montrouge, FR
Groeninck, Denis, 92120 Montrouge, FR

(51) **H01L 23/31** (11) **1 447 845 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002622.1 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034274
(54) • *Gehäuse für elektronische Bauteile und Herstellungsverfahren dafür*
• *Package of electronic components and method for producing the same*
• *Boîtier pour des composants électriques et procédé de sa fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Higashitani, Hideki, Souaaku-gun Kyoto 619-0225, JP
(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H01L 23/48** (11) **1 447 846 A2**
H05K 7/10 H01R 43/00
(25) En (26) En
(21) 04010749.2 (22) 13.11.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(30) 15.11.1994 US 340144
16.11.1994 PCT/US94/13373
26.05.1995 US 452255
01.06.1995 US 457479
21.09.1995 US 526246
18.10.1995 US 533584
09.11.1995 US 554902
(54) • *Sockel und Elektronikbauteil-Verbindungsmethode*
• *Socket and method for connecting electronic components*
• *Socle et méthode de connexion d'un dispositif semi-conductrice*
(71) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) Khandros, Igor Y., Orinda CA 94563, US
Mathieu, Gaetan L., Livermore 94550 CA, US
Eldridge, Benjamin, N., Danville 94526 CA, US
Grube, Gary, W., Pleasanton 94588 CA, US
Dozier, Thomas, H., Carrolton 75006 Texas, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Dr., Kahler Käck Mollekopf, Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg a. Lech, DE
(62) 95939966.8 / 0 795 200

(51) **H01L 23/495** (11) **1 447 847 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250482.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 GB 0303285
(54) • *Leiterrahmen für ein Gehäuse eines elektronischen Bauelementes*
• *Lead frame for an electronic component package*
• *Grille de connexion pour un boîtier de composant électronique*
(71) Atlantic Technology (UK) Ltd., Parkway, Pen-y-Fan Industrial Estate, Croespenmaen, Crumlin, NP11 3XT, GB
(72) Rae, Angus, Newport South Wales, NP10 9LD, GB
Protheroe, Robert Rhys, Caerphilly Borough, South Wales CF82 7AZ, GB
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

H01L 23/498 → (51) H05K 3/32

(51) **H01L 23/522** (11) **1 447 848 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250729.3 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036847
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung mit einer Antisicherung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Semi conductor integrated circuit including anti-fuse and method for manufacturing the same*
• *Circuit intégré semi-conducteur comprenant un anti-fusible et son procédé de fabrication*
(71) Kawasaki Microelectronics, Inc., Makuhari Techno Garden B5, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba 261-8501, JP
(72) Kuno, Isamu Kawasaki Microelectronics, Inc., Mihama-ku Chiba 261-8501, JP
Katagiri, Tomoharu Kawasaki Microelectronics, Inc., Mihama-ku Chiba 261-8501, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 23/538 → (51) H01L 25/065

(51) **H01L 25/065** (11) **1 447 849 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009500.2 (22) 10.03.1998
(84) DE FI FR GB NL
(30) 10.03.1997 JP 7261497
(54) • *Halbleiterbauelement und mit demselben versehene Leiterplatte*
• *Semiconductor device and circuit board having the same mounted thereon*
• *Dispositif semiconducteur et carte à circuit imprimé ainsi équipée*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Hashimoto, Nobuaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
(62) 98905829.2 / 0 913 866

(51) **H01L 25/065** (11) **1 447 850 A2**
H01L 23/538 H01L 21/98
(25) En (26) En
(21) 04250677.4 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035156
(54) • *Elektronikteil-Gehäusungsstruktur und ihre Herstellungsmethode*
• *Electronic parts packaging structure and method of manufacturing the same*
• *Structure d'empaquetage d'un élément électronique et méthode de fabrication associèe*
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Sunohara, Masahiro, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Murayama, Kei, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Koyama, Toshinori, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Kobayashi, Kazutaka, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 25/075 → (51) F21S 8/12

H01L 25/075 → (51) H05K 1/18

H01L 27/115 → (51) H01L 29/788

H01L 29/161 → (51) H01L 21/20

H01L 29/78 → (51) H01L 21/20

H01L 29/786 → (51) G09F 9/30

H01L 29/786 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 29/788** (11) **1 447 851 A1**
H01L 29/792 H01L 27/115
H01L 21/8247
(25) Ja (26) En
(21) 02788619.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012028 18.11.2002
(87) WO 2003/044868 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001356549
(54) • *HALBLEITERSPEICHEREINRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZU IHREM BETRIEB UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD AND OPERATING METHOD, AND PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE SEMICONDUCTEUR, SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION ET APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IWATA, Hiroshi, Ikoma-gun, Nara 636-0813, JP
SHIBATA, Akihide, Nara-shi, Nara 631-0803, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 29/792 → (51) H01L 29/788

H01L 29/88 → (51) H01S 5/183

H01L 31/042 → (51) H01L 31/048

(51) **H01L 31/048** (11) **1 447 852 A2**
H01L 31/042 E04D 13/18
(25) En (26) En
(21) 04002807.8 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034044
(54) • *Strukturelle Befestigungseinheit zur Installation von quaderförmigen Solarzellenmoduln auf schrägen Dächern*
• *Attaching structural unit used for installing quadrangular solar-battery module onto slanted roof*
• *Structure de fixation pour installer des modules de cellules solaires sur des toits inclinés*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Tanaka, Masao, Tondabayashi-shi Osaka 630-8223, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 447 853 A1**
C01B 33/20 C01B 25/45
C01G 45/00 C01B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 02775262.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010128 27.09.2002
(87) WO 2003/032407 2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001 JP 2001305032
(54) • *HALBLEITER-LICHTEMISSIONSELEMENT UND DIESES VERWENDENDE LICHTEMISSIONSEINRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THIS*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT SEMICONDUCTEUR ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT UTILISANT UN TEL ELEMENT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MAEDA, Toshihide, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1204, JP
OSHIO, Shozo, Hirakata-shi, Osaka 573-1106, JP
IWAMA, Katsuaki, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP
KITAHARA, Hiromi, Hioki-gun, Kagoshima 899-2501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 447 854 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003137.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035629
19.09.2003 JP 2003328356
(54) • *Mit Wechselstrom betriebene LED*
• *AC operating electroluminescence device*
• *LED d'alimentation à courant alternatif*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Fujimoto, Hiroshi, Minami-ashigara-shi Kanagawa-ken, JP
Takahashi, Kenji, Kaisei-machi Ashigara-kami-gun Kanagawa, JP
Ikada, Tomotake, Kaisei-machi Ashigara-kami-gun Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 447 855 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009400.5 (22) 20.08.1991
(84) DE FR GB NL
(30) 24.08.1990 US 573428
(54) • *Elektromagnetische Wandler*
• *Electro-magnetic transducers*
• *Transducteurs électro-magnétiques*
(71) Minnesota Mining and Manufacturing Company, 3M General Offices St. Paul P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THE UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
(72) Park, Robert M., Gainesville Florida 32607, US
Cheng, Hwa, Woodbury Minnesota 55125, US
Depuydt, James M., St. Paul Minnesota 55104, US
(74) Wilhelm, Stefan M., 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
(62) 97106589.1 / 0 793 281
91307650.1 / 0 475 606

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 447 856 A2**
H01S 5/323
(25) En (26) En
(21) 04250760.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 365901
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung auf Basis von Gruppe III-Nitrid Verbindungen mit einer Siliciumkarbid Begrenzungsschicht*
• *Group III nitride light emitting device with silicon carbide cladding layer*
• *Dispositif semiconducteur à émission de lumière à base de groupe III-nitrure avec une couche de gaine en carbure de silicium*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Edmond, John Adam, Cary, NC 27511, US
Doverspike, Kathleen Marie, Apex, NC 27502, US
Bergmann, Michael John, Chapel Hill, NC 27516, US
Kong, Hua-Shuang, Raleigh, NC 27606, US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **H01L 39/12** (11) **1 447 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425087.8 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Sc1-xMgxB2 Supraleiter eingestellt auf "shape resonance" zur Erhöhung der Sprungtemperatur Tc*
• *Sc1-xMgxB2 superconductors tuned at a shape resonance for Tc amplification*
• *Supraconducteurs de type Sc1-xMgxB2 accordés à une résonance de forme pour l'amplification de la temperature Tc*
(71) Bianconi, Antonio, Via Giulia, 87, 00186 Roma, IT
(72) Agrestini, Stefano, Roma, IT
Bianconi, Antonio, Roma, IT

---

(51) **H01L 39/24** (11) **1 447 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002987.0 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verstärkung für supraleitende Spule*
• *Reinforcement of superconducting coils*
• *Renforcement pour bobines supraconductrices*
(71) Pourrahimi, Shahin, 1272 Beacon Street, Brookline, Massachusetts 02446, US
Pourrahimi, Nadder, 42-5 Briarwood, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Pourrahimi, Shahin, Brookline, Massachusetts 02446, US
Pourrahimi, Nadder, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road, Ilford Essex IG1 4NH, GB

---

(51) **H01L 39/24** (11) **1 447 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012823.5 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 KR 2003009015
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Gleichstrom-SQUID mit intrinsischem Hochtemperatur-supraleiter-Josephsonübergang*
• *Method for fabricating DC SQUID using high-Tc superconducting intrinsic Josephson junction*
• *Méthode de fabrication d'un SQUID à courant continu avec jonction Josephson intrinsèque supraconducteur à haute température critique*
(71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyungsangbuk-do, KR
(72) Lee, Hu-Jong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do, KR
Son, Young-Wook, Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do, KR
Bae, Jong-Hoon, Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do, KR
Bae, Myung-Ho, Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do, KR
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 447 860 A1**
H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 03075461.8 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Photodiode aus organischem Material*
• *Organic material photodiode*
• *Photodiode en matériau organique*
(71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
(72) Hummelen, Jan Cornelis, 9712PP Groningen, NL
Janssen, René Albert Johan, 5591 PJ Heeze, NL
Knol, Joop, 9715 TC Groningen, NL
Wienk, Martinus Maria, 5038 ED Tilburg, NL
Kroon, Johannes Martinus, 1824 GB Alkmaar, NL
Verhees, Wilhelmus Johannus Hermanus, 1018 HH Amsterdam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 447 861 A2**
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 04075314.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 366945
(54) • *Herstellung einer OLED mit einer leistungsverbessernden Schicht*
• *Forming an oled device with a performance-enhancing layer*
• *Production d'un dispositif OLED avec une couche améliorant l'efficacité*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Boroson, Michael L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New YOrk 14650-2201, US
Liao, Liang-Sheng, 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) **H01L 51/20** (11) **1 447 862 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075315.4 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 366835
(54) • *OLED mit einer leistungsverbessernden Schicht*
• *OLED device with a performance enhancing layer*
• *Dispositif OLED avec une couche améliorant l'efficacité*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Liao, Liang-Sheng, Rochester, New York 14650-2201, US
Madathil, Joseph K., Rochester, New York 14650-2201, US
Klubek, Kevin P., Rochester, New York 14650-2201, US
Comfort, Dustin L., Rochester, New York 14650-2201, US
Tang, Ching W., 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

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

---

(51) **H01L 51/40** (11) **1 447 863 A2**
H01L 21/027
(25) En (26) En
(21) 04003434.0 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003037932
03.02.2004 JP 2004026888
(54) • *Ätzmaske*
• *Etching mask*
• *Masque de gravure*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Shiratori, Masahiro, Corp. Research & Dev. Labor., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Nagayama, Kenichi, Corp. Research & Dev. Labor., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP

Yoshizawa, Tatsuya, Corp. Research & Dev. Labor., Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01L 51/40 → (51) H01L 51/20

(51) **H01M 2/02** (11) **1 447 864 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801555.0 (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
(86) JP 2002/010631 11.10.2002
(87) WO 2003/034516 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 JP 2001314944
(54) • *BATTERIEBÜCHSE UND DIE BATTERIEBÜCHSE VERWENDENDE BATTERIE*
• *BATTERY CAN, AND BATTERY USING THE BATTERY CAN*
• *BOITIER DE BATTERIE ET BATTERIE ASSOCIEE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HANO, Masatoshi, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
HIGASHI, Kazuyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0039, JP
TOKUMOTO, Tadahiro, Hirakata-shi, Osaka 573-1106, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01M 2/12** (11) **1 447 865 A2**
H01M 2/36
(25) En (26) En
(21) 04394006.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367630
(54) • *Verbesserte Einpunkt-Bewässerungsvorrichtung für Bleisäurebatterien*
• *Improved single point watering apparatus for lead-acid battery*
• *Dispositif d'apport d'eau amélioré à point unique pour batterie au plomb.*
(71) Flow-Rite Controls, Inc., 3412 Lousma Drive, S.E., Grand Rapids, Michigan 49548, US
(72) Campau, Daniel N., Ada, Michigan 49301, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01M 2/12 → (51) F16J 12/00

H01M 2/36 → (51) H01M 2/12

H01M 4/02 → (51) H01M 4/48

H01M 4/06 → (51) H01M 6/16

H01M 4/32 → (51) H01M 4/62

(51) **H01M 4/48** (11) **1 447 866 A1**
H01M 4/58 H01M 4/02
H01M 10/40 C01G 53/00
(25) Ja (26) En
(21) 02783588.3 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012171 21.11.2002
(87) WO 2003/044881 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001358017
(54) • *POSITIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRZELLE UND LITHIUMSEKUNDÄRZELLE*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND LITHIUM SECONDARY CELL*
• *MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE POSITIVE POUR CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM ET CELLULE SECONDAIRE ASSOCIEE*
(71) Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2 chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
(72) SHIOZAKI, Ryuji, Yuasa Corporation, Musashino-shi ,Tokyo 180-0011, JP
FUJII, Akihiro, Yuasa Corporation, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
OKABE, Kazuya, Yuasa Corporation, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
NUKUDA, Toshiyuki, Yuasa Corporation, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01M 4/52 → (51) H01M 6/16

H01M 4/58 → (51) H01G 9/058

H01M 4/58 → (51) H01M 4/48

(51) **H01M 4/62** (11) **1 447 867 A2**
H01M 4/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290342.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 FR 0301586
(54) • *Nichtgesinterte Elektrode für Batterie mit alkalischem Elektrolyt*
• *Non-sintered electrode for battery with alkaline electrolyte*
• *Electrode non-frittée pour générateur électrochimique à électrolyte alcalin*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bernard, Patrick, 33000 Bordeaux, FR
Goubault, Lionel, 33700 Merignac, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

H01M 4/62 → (51) H01M 6/16

H01M 4/86 → (51) H01B 1/06

(51) **H01M 6/16** (11) **1 447 868 A1**
H01M 4/06 H01M 4/52
H01M 4/62 C01G 53/04
(25) Ja (26) En
(21) 02803504.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011967 15.11.2002
(87) WO 2003/044883 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357541
22.11.2001 JP 2001357545
22.11.2001 JP 2001357548
(54) • *WASSERFREIE PRIMÄRBATTERIE*
• *NON-AQUEOUS PRIMARY BATTERY*
• *BATTERIE PRIMAIRE NON AQUEUSE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YAMAMOTO, Kenta 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

(51) **H01M 8/02** (11) **1 447 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000952.4 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DK 200300232
(54) • *Verbindungsvorrichtung, Brennstoffzelle und Brennstoffzellenstapel*
• *Interconnect device, fuel cell and fuel cell stack*
• *Dispositif d'interconnexion, pile à combustible et batterie de piles à combustible*
(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Olsen, Christian, DK-2750 Ballerup, DK
Usterud, Harald, DK-2970 Horsholm, DK
Nielsen, Jens Ulrik, DK-2860 Soborg, DK

H01M 8/02 → (51) H01B 1/06

(51) **H01M 8/04** (11) **1 447 870 A1**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 03020822.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 US 359976
(54) • *Oszillierender Gaszufluss in einer Brennstoffzelle*
• *Oscillating gas flow in fuel cells*
• *Courant gaseux oscillant pour une pile à combustible*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Mardilovich, Peter, Corvallis OR 97330, US
Champion, David, Lebanon OR 97355, US
Herman, Gregory, S., Albany OR 97321, US
O'Neil, James, Corvallis OR 97321, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 447 871 A1**
H01M 8/06 H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 03023554.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367464
(54) • *Brennstoffzelle mit porösem internen katalytischen Brenner zwischen Anode und Kathode*
• *Fuel cell with porous internal catalytic combustor between anode and cathode*
• *Pile à combustible avec brûleur catalytique poreux interne situé entre anode et cathode*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Champion, David, Lebanon, OR 97355, US
Herman, Gregory S., Albany, OR 97321, US
Mardilovich, Peter, Corvallis, OR 97330, US
Thirukkovalur, Niranjan, Corvallis, OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 447 872 A1**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 04000520.9 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.01.2003 JP 2003012193
(54) • *Elektronisches Gerät und Verfahren zur Kontrolle seiner Benutzung*
• *Electronic apparatus and method of controlling operation of the same*
• *appareil électronique et méthode de contrôle de son utilisation*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ozeki, Akihiro, K.K.Toshiba, Intell.Prop.Div., Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 447 873 A2**
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 04250753.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036689
(54) • *Wasserstoffzufuhrvorrichtung und Wasserstoffzufuhrmethode zur Messung des Brennstoffverbrauchs von Brennstofffahrzeug*
• *Hydrogen supply apparatus and hydrogen supply method for measuring fuel consumption of hydrogen fuel vehicle*
• *Appareil d'alimentation en hydrogène et méthode d'alimentation en hydrogène pour mesurer la consommation en combustible d'un véhicule fonctionnant à l' hydrogène*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Aoyagi, Satoshi, Wako-shi Saitama-ken, JP
Sukagawa, Osamu, Wako-shi Saitama-ken, JP
Shirasaka, Takuya, Wako-shi Saitama-ken , JP
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01M 8/06** (11) **1 447 874 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076663.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.06.2002 US 178808
(54) • *Festoxidbrennstoffzellensystem mit integriertem Reformer und Energierückgewinnung System*
• *Solid-oxide fuel cell system having an integrated reformer and waste energy recovery system*
• *Système de piles à combustible à oxydes solides ayant un reformeur intégré et un système de récupération d'énergie*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kelly, Sean Michael, Brighton, NY 14623, US
Haltiner, Karl Jacob, Jr., Fairport, NY 14450, US
Faville, Michael Thomas, Geneseo, NY 14454, US
Schumann, David Robert, Spencerport, New York 14559, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

H01M 8/10 → (51) H01B 1/06

H01M 8/10 → (51) H01M 8/04

H01M 8/24 → (51) H01M 8/04

H01M 10/40 → (51) H01M 4/48

(51) **H01P 1/18** (11) **1 447 875 A1**
H01P 11/00
(25) En (26) En
(21) 04002916.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 KR 2003008878
(54) • *Multibit-Phasenschieber und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Multi-bit phase shifter and manufacturing method thereof*
• *Déphaseur multibit et sa méthode de fabrication*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Ko, Young Joon, Gangbuk-Gu Seoul, KR
Park, Jae Yeong, Gangbuk-Gu Seoul, 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) **H01P 1/208** (11) **1 447 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003071.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033705
(54) • *Filter und Verfahren zum Anordnen von Resonatoren*
• *Filter and method of arranging resonators*
• *Filtre et méthode d'arrangement des résonateurs*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Fukunaga, Tatsuya, Tokyo 103-8272, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01P 3/00** (11) **1 447 877 A1**
H01P 5/16
(25) En (26) En
(21) 04002497.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 KR 2003009112
(54) • *Übertragungsleitung mit koplanarem Wellenleiter in photonischer Bandlückenstruktur und zugehöriges Herstellungsverfahren für Leistungsverteiler*
• *Transmission line having photonic band gap coplanar waveguide structure and method for fabricating power divider using the same*
• *Ligne de transmission coplanaire avec structure de bande interdite photonique et méthode de fabrication associé d'un circuit diviseur*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Ko, Young Joon, Gangbuk-Gu Seoul, KR
Park, Jae Yeong, Gangbuk-Gu Seoul, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01P 5/16 → (51) H01P 3/00

H01P 11/00 → (51) H01P 1/18

H01Q 1/24 → (51) H01B 1/22

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/48

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 447 878 A1**
H01Q 21/28
(25) De (26) De
(21) 04001649.5 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305722
(54) • *Antenne für eine Funkzentralverriegelung*
• *Antenna for a radio central locking system*
• *Antenne pour un verrouillage radio centralisé*
(71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) Pfletschinger, Markus, 72800 Eningen, DE
Wendt, Dirk, Dr., 72581 Dettingen, DE
Wiedmann, Michael, 72584 Hülben, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01Q 1/32 → (51) H01B 1/22

H01Q 1/36 → (51) H01B 1/22

(51) **H01Q 1/48** (11) **1 447 879 A1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 03003440.9 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Ein Verlängerungsstück für eine Antennengrundplatte, eine Antennengrundplatte, eine Antenne und dieselbe verwendende Vorrichtungen*
• *An extension for an antenna ground plate, an antenna ground plate, an antenna, and devices using the same*
• *Rallonge pour une plane de sol d'antenne, une plane de sol d'antenne, une antenne et dispositifs utilisant ceux-ci*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jagielski, Ole, 9900 Frederikshavn, DK
Eckert, Rainer, 97616 Bad Neustadt, DE
Santa Cruz Roldan, Carmen, 9000 Aalborg, DK

(51) **H01Q 13/22** (11) **1 447 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803528.5 (22) 19.11.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/012066 19.11.2002
(87) WO 2003/044896 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001354608
(54) • *STRAHLUNGSELEMENT DES WELLENLEITERSCHLITZTYPS MIT DIE HERSTELLUNG ERLEICHTERNDER KONSTRUKTION*

- *WAVEGUIDE SLOT TYPE RADIATOR HAVING CONSTRUCTION TO FACILITATE MANUFACTURE*
- *RADIATEUR DE TYPE A FENTES A GUIDE D'ONDES AYANT UNE CONSTRUCTION FACILITANT SA PRODUCTION*

(71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8555, JP
(72) TESHIROGI, Tasuku, Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP
KAWAHARA, Yuki, Hadano-shi, Kanagawa 257-0002, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/32

H01R 4/44 → (51) F16L 3/237

H01R 4/56 → (51) H01R 12/14

(51) **H01R 9/05** (11) **1 447 881 A2**
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 04000665.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 248741
17.03.2003 US 249112
(54)
- *Verbinderanordnung für Koaxialkabel und deren Zusammenbauverfahren*
- *Coaxial cable connector system and assembly method*
- *Système de connexion pour des câbles coaxiales et procédé de montage*

(71) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street, Orland Park Illinois 60462, US
(72) Wlos, James, Crete, 60417 Illinois, US
Krabec, James, Oak Lawn 60453 Illinois, US
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H01R 12/14** (11) **1 447 882 A1**
H01R 4/56
(25) It (26) En
(21) 04002995.1 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 IT PR20030010
(54)
- *Verbindungsstück um Leiterplatten und Spannungsversorgungskabeln zu verbinden*
- *Connector for connecting printed circuits and power cables*
- *Connecteur pour connecter des cartes électroniques à des cables électriques*

(71) Zapi S.P.A., Via Parma, 59, 42028 Poviglio (Reggio Emilia), IT
(72) Cadamuro, Andrea, 42041 Brescello (Reggio Emilia), IT
(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

(51) **H01R 13/187** (11) **1 447 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002832.6 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 EP 03002660
(54)
- *Steckverbinder*
- *Plug connector*
- *Connecteur à fiche*

(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Hielscher, Brigitte, 60433 Frankfurt, DE
Jetter, Rolf, 64297 Darmstadt, DE
Schimid, Alexander, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01R 13/508 → (51) H01R 33/09

H01R 13/52 → (51) H01R 9/05

(51) **H01R 13/585** (11) **1 447 884 A1**
H01R 13/59
(25) De (26) De
(21) 04002495.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 AT 2242003
(54)
- *Kabelzugentlastungseinrichtung eines elektrischen Kabelsteckverbinders*
- *Cable strain relief device for an electrical cable plug connector*
- *Dispositif de serre câble pour un connecteur à fiche*

(71) Weingartner, Bernhard, Dipl.-Ing., Feldgasse 9, A-6800 Feldkirch-Nofels, AT
(72) Weingartner, Bernhard, Dipl.-Ing., A-6800 Feldkirch-Nofels, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

H01R 13/59 → (51) H01R 13/585

(51) **H01R 33/09** (11) **1 447 885 A2**
H01R 13/508
(25) De (26) De
(21) 04002117.2 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305647
(54)
- *Fassung für elektrisches Betriebsmittel*
- *Socket for electrical installation*
- *Socle pour appareillage électrique*

(71) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Hohe Steinert 8, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Faust, Winfried, 58513 Lüdenscheid, DE
Mews, Hans-Peter, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H01R 43/00 → (51) H01L 23/48

H01R 43/042 → (51) B25B 27/14

(51) **H01R 43/048** (11) **1 447 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100511.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035754
(54)
- *Vorrichtung zur Abschätzung des Crimpszustandes eines Crimpkontaktes und Vorrichtung zur Qualitätsbestimmung eines Crimpkontaktes*
- *Crimp state estimation apparatus for crimp contact terminal and quality determination apparatus for crimp contact terminal*
- *Appareil pour estimer l'état de sertissage d'une connexion électrique sertie et appareil pour déterminer la qualité d'une connexion électrique sertie*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Saito, Megumi, Haibara-cho, Haibara-gun,Shizuoka, JP
Ito, Naoki, Haibara-cho, Haibara-gun,Shizuoka, JP
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01R 43/12** (11) **1 447 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002240.2 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 JP 2003026608
(54)
- *Mehrlagige Bürste*
- *Multilayer brush*
- *Balai à multicouches*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Inukai, Kyoji, Denso Corp. Intell. Property Dept., Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Murakami, Youichi, Denso Corp. Intell. Pr. Dept., Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Wakahara, Yasuyuki, Denso Corp. Intell. Pr. Dept., Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Niimi, Masami, Denso Corp. Intell. Pr. Dept., Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Kobayashi, Teruo, Namie Hitachi Chemical Co., Ltd., Futaba-gun Fukushima-ken 979-1531, JP
Kawamura, Hiroaki Namie Hitachi Chemical Co., Ltd., Futaba-gun Fukushima-ken 979-1531, JP
Yamashita, Nobuyuki, Namie Hitachi Chem. Co., Ltd., Futaba-gun Fukushima-ken 979-1531, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 43/28** (11) **1 447 888 A1**
B25J 15/02
(25) De (26) De
(21) 04002412.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 EP 03405094
(54)
- *Greifer für eine Kabelbearbeitungseinrichtung*
- *Gripper for a cable treating device*
- *Pince pour un dispositif pour traiter des câbles*

(71) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Conte, Alois, Dipl. Ing. HTL, CH-6030 Ebikon, CH
(74) Gaussmann, Andreas, Dr., et al, c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **H01S 3/098** (11) **1 447 889 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012166.7 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 24.01.2001 US 768167
(54)
- *Kompakter ultraschneller Laser*
- *Compact ultra fast laser*
- *Laser ultra-rapid et compact*

(71) High Q Laser Production GmbH, Kaiser-Franz-Josef-Str.61, 6845 Hohenems, AT
(72) Bünting, Udo, 6845 Hohenems, AT
Kopf, Daniel, Dr., 6844 Altach, AT

(74) Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
(62) 02711814.0 / 1 354 379

---

(51) **H01S 3/107** (11) **1 447 890 A1**
G02F 1/03
(25) En (26) En
(21) 03028972.2 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365155
(54) • *Laserspiegel mit variabler Spiegelung*
• *Variable reflectance laser cavity mirror*
• *Miroir pour cavité laser à réflection variable*
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Century City, Los Angeles California 90067-2199, US
(72) Injevan, Hagop, Glendale California 91208, US
Palese, Stephen P., Torrance, California 90505, US
(74) Lieck, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

---

(51) **H01S 3/23** (11) **1 447 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003459.9 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Lasersystem, Kontroller und Verfahren zur generation von mindestens ein Puls und/oder einer Pulssequenz mit kontrollierbaren Parametern*
• *Laser system, controller and a method of generation of at least one pulse and/or a pulse sequence with controllable parameters*
• *Système laser, contrôleur et méthode de génération d'au moins un pulse et/ou d'une succession de pulses aux paramètres contrôlables*
(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH, Am Taubenfeld 21/1, 69123 Heidelberg, DE
(72) Zickler, Leander, 69221 Dossenheim, DE
Sauter, Thomas, 69117 Heidelberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **H01S 5/183** (11) **1 447 892 A1**
H01L 29/88
(25) En (26) En
(21) 03024449.5 (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) 13.02.2003 US 367200
(54) • *VCSEL auf InP Basis mit Zink-dotiertem Tunnelübergang und einer Schicht zur Diffusionsverhinderung*
• *InP based VCSEL with zinc-doped tunnel-junction and diffusion blocking layer*
• *VCSEL à base d'InP avec un jonction tunnel dope au zinc et une couche arrêtant la diffusion*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Bour, David, Cupertino, CA 95014, US
Lin, Chaokun, Fremont, CA 94555, US
Tan, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
Perez, Bill, San Jose, CA 95124, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01S 5/323 → (51) H01L 33/00

H01T 4/06 → (51) H01C 7/12

---

(51) **H02G 1/06** (11) **1 447 893 A1**
H02G 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 02790697.3 (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
(86) JP 2002/012224 22.11.2002
(87) WO 2003/044918 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001356953
08.07.2002 JP 2002198850
08.07.2002 JP 2002198861
(54) • *VERFAHREN ZUM KONSTRUIEREN EINER INFORMATIONSKORRESPONDENZ-PIPE, KONSTRUIERTE STRUKTUR UND KONSTRUIERTES GLIED*
• *METHOD OF CONSTRUCTING INFORMATION CORRESPONDENCE PIPE, CONSTRUCTED STRUCTURE, AND CONSTRUCTION MEMBER*
• *PROC D DE CONSTRUCTION DE PASSAGES DE C BLES DE COMMUNICATION, STRUCTURE CONSTRUITE, ET MODULE DE CONSTRUCTION*
(71) SANKI ENGINEERING CO. LTD., 4-1 Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP
ASHIMORI ENGINEERING CO., LTD., 16-3, 4-Chome, Nihonbashi Muromachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(72) TSUCHIYA, Fumiaki, Ichikawa-shi, Chiba 272-0114, JP
YAGI, Isaburo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0893, JP
YAMAKAWA, Masaru, Miki-shi, Hyogo 673-0521, JP
UEDA, Yasuhiro, Suita-shi, Osaka 564-0001, JP
ISHIZUKA, Osamu, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0136, JP
ASO, Koji, Yao-shi, Osaka 581-0088, JP
MAEMOTO, Yukikazu, Sasayama-shi, Hyogo 669-2205, JP
HIROKAWA, Takaaki, Ikeda-shi, Osaka 563-0011, JP
NAKATSUKA, Hirofumi, Nara-shi, Nara 630-8023, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

H02G 3/04 → (51) A47B 21/00

---

(51) **H02G 3/10** (11) **1 447 894 A2**
H02G 3/30
(25) El (26) En
(21) 04386005.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 GR 2003100082
(54) • *Flache weichelastische oder starre Rohren aus Plastik für elektrischen Installation und Elektrizitätverteilerdosen mit Löchern in Parallelogramform*
• *Flat plastic rigid or flexible pipes for electrical installation and boxes for distribution and reception of electrical currents through holes in the shape of a parallelogram*
• *Tuyaux plats en matière plastique rigide ou souple pour installation électrique et boîtes de distribution d'électricité avec des trous en configuration parallélogramme*
(71) Kosmidou, Eftychia, Gregoriou Tavaki Str. 18, 57001 Thermi, Thessaloniki, GR
(72) Kosmidou, Eftychia, 57001 Thermi, Thessaloniki, GR

---

(51) **H02G 3/12** (11) **1 447 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002743.5 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 IT VI20030028
(54) • *Temporäre Verschlusseinrichtung für Unterputzdose für elektrische Geräte*
• *Temporary closing element of an embedded box for electric installations*
• *Elément de fermeture temporaire d'un boîtier à affleurement pour installations électriques*
(71) Fornasa Mariano, Via Lora di Sopra, 69/A, 36078 Valdagno (Vicenza), IT
(72) Fornasa Mariano, 36078 Valdagno (Vicenza), IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

H02G 3/30 → (51) H02G 3/10

H02G 9/06 → (51) H02G 1/06

H02H 9/04 → (51) H01H 83/10

---

(51) **H02J 7/00** (11) **1 447 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250949.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Ladegerät mit einer mehrstufigen Spannungsquelle*
• *Charging device with multi-step voltage charging source*
• *Chargeur avec une source de tension échelonnée*
(71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **H02J 7/00** (11) **1 447 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002904.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364228
03.07.2003 US 484635 P
29.08.2003 US 652110
(54) • *Topologie eines Leistungsmanagements*
• *Power management topologies*
• *Topologies des gestion d'énergie*
(71) O2 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Bucur, Constantin, Santa Clara CA 95051, US
Popescu-Stanesti, Vlad, San Jose CA 95129, US
Niculae, Marian, San Jose CA 95130, US
Nees, Daryl, San Jose CA 95138, US

(74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H02K 1/17 → (51) H02K 21/02

H02K 1/27 → (51) H02K 21/02

(51) **H02K 7/14** (11) **1 447 898 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027428.6 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305649
(54) • *Aussenläufermotor*
• *Outer rotor motor*
• *Moteur à rotor extérieur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ewert, Andreas, 77839 Lichtenau, DE
Liedel, Markus, 91257 Pegnitz, DE
Stevens, William, Maynard, MA 01754, US

(51) **H02K 9/18** (11) **1 447 899 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002562.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10306071
27.05.2003 DE 10324089
(54) • *Dynamoelektrische Maschine*
• *Dynamoelectric machine*
• *Machine dynamoélectrique*
(71) Loher GmbH, Hans-Loher-Strasse 32, 94099 Ruhstorf/Rott, DE
(72) Klimt, Michael (FH), Dipl.-Ing-, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H02K 13/00** (11) **1 447 900 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002855.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10306692
(54) • *Stromversorgungseinheit*
• *Power supply unit*
• *Unité d'alimentation électrique*
(71) Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Benzstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE
(72) Skofljanec, Robert, 78345 Moos, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H02K 21/02** (11) **1 447 901 A2**
H02K 1/17 H02K 1/27
(25) En (26) En
(21) 04003281.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036349
09.02.2004 US 708133
(54) • *Magnetfelder für eine rotierende elektrische Maschine*
• *Magnetic field type of rotary electric apparatus*
• *Champs magnétiques d'une machine électrique tournante*
(71) Kabushiki Kaisha Moric, 1450-6 Mori, Mori-Machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Takahashi, Hideaki, Shuchi-gun Shizuoka-ken, JP
Sano, Koichi, Shuchi-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **1 447 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250763.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035268
(54) • *Linearmotor, Trägersystem und Belichtungssystem mit einem solchen Linearmotor, und Herstellungsmethode*
• *Linear motor, stage apparatus, exposure apparatus and device manufacturing method*
• *Moteur linéaire, étage et système d'exposition pourvu de ce moteur linéaire et sa méthode de fabrication*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Korenaga, Nobushige, C/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Asano, Toshiya C/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H02M 7/48** (11) **1 447 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250690.7 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033618
(54) • *Wechselrichtereinheiterdungsverfahren und Wechselrichtereinheit*
• *Inverter unit grounding method and inverter unit*
• *Procédé de mise à la masse d'une unité onduleur et unité onduleur*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Matsubara, Shunsuke, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0302, JP
Kono, Shinichi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0501, JP
Horikoshi, Shinichi, Oshino-musa Minamitsuru-gun Yamanashi, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 447 904 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002804.5 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365268
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Unterdrücken von Überspannungsimpulsen eines gesteuerten pulsbreitenmodulierten Wechselrichters*
• *Method and apparatus for overvoltage suppression in PWM inverters*
• *Méthode et appareil puor la suppression de surtensions dans un onduleur à modulation de largeur d'impulsion*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Kerkman, Russel, J., Milwaukee WI 53220, US
Leggate, David, New Berlin WI 53151, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

H02N 15/00 → (51) H01L 21/00

(51) **H03D 1/18** (11) **1 447 905 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01978966.8 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/009539 31.10.2001
(87) WO 2003/038991 2003/19 08.05.2003
(54) • *LEISTUNGSDETEKTIONSSCHALTUNG UND DEMODULATOR DAMIT*
• *POWER DETECTING CIRCUIT AND DEMODULATOR COMPRISING IT*
• *CIRCUIT DE DETECTION DE PUISSANCE ET DEMODULATEUR RENFERMANT LEDIT CIRCUIT*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) ABE, Masayoshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SASHO, Noboru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KRUPEZEVIC, Dragan, c/o SONY INTERN. (EUROPE) GmbH, 10785 Berlin, DE
BRANKOVIC, Veselin, c/o SONY INTERN. (EUROPE) GmbH, 10785 Berlin, DE
RATNI, Mohamed, c/o SONY INTERN. (EUROPE) GmbH, 10785 Berlin, DE
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H03F 1/22** (11) **1 447 906 A2**
H03F 1/30 H03F 1/34
(25) En (26) En
(21) 03256962.6 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 364999
(54) • *Rauscharme Verstärker mit Doppelgate-Feldeffekttransistoren*
• *Dual gate low noise amplifier*
• *Amplificateur à faible bruit à transistor à effet de champ à double grille*
(71) Northrop Grumman Corporation, One Space Park, Mail Stop R11/2796 BE, Redondo Beach, California, 90278, US
(72) Allen, Barry R., Redondo Beach, California 90277, US
Chung, Yun H., Redondo Beach, California 90278, US
Brunone, David J., Rancho Palos Verdes, California 90274, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H03F 1/30** (11) **1 447 907 A1**
H03F 3/217
(25) En (26) En
(21) 03255954.4 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038735
(54) • *Pulsbreitenmodulationsverstärker*
• *Pulse width modulation amplifier*
• *Amplificateur à modulation de largeur d'impulsion*
(71) Denon, Ltd., 3-16-11, Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) Fukushima, Mitsugi, Tokyo, 173-0031, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H03F 1/30 → (51) H03F 1/22

H03F 1/34 → (51) H03F 1/22

H03F 3/00 → (51) C04B 35/10

(51) **H03F 3/217** (11) **1 447 908 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775506.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011597 07.11.2002
(87) WO 2003/044947 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001352922
04.06.2002 JP 2002162437
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MASUDA, Toshihiko c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OHKURI, Kazunobu c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H03F 3/217 → (51) H03F 1/30

(51) **H03K 3/037** (11) **1 447 909 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803509.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011979 15.11.2002
(87) WO 2003/044953 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353848
(54) • *DATENHALTEVORRICHTUNG UND DATENAUSLESEVERFAHREN*
• *DATA HOLDING APPARATUS AND DATA READ OUT METHOD*
• *APPAREIL DE MAINTIEN DE DONNEES ET PROCEDE DE LECTURE DE DONNEES*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(72) FUJIMORI, Yoshikazu, ROHM CO., LTD, kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **1 447 910 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250707.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 365647
(54) • *Eine teilbare, unvollständige Nachschlagstabelle für flächeneffiziente, logische Elemente*
• *A fracturable incomplete look up table for area efficient logic elements*
• *Une table de consultation fracturable et incomplète pour des éléments logiques utilisant la surface de façon efficace*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
(72) Kaptanoglu, Sinan, Belmont, CA 94002, US
Lewis, David, Toronto M5R 3B6, CA
Pedersen, Bruce, Sunnyvale CA 94089-1692, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H03K 19/017** (11) **1 447 911 A1**
H03K 19/0185
(25) En (26) En
(21) 04002477.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033051
(54) • *Halbleitervorrichtung und sein Steuerungsverfahren*
• *Semiconductor device, electronic device having the same, and driving method of the same*
• *Dispositif semi-conducteur et sa méthode de commande*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03K 19/0185 → (51) H03K 19/017

H03K 21/40 → (51) G11C 16/10

(51) **H03M 1/06** (11) **1 447 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026905.4 (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) 13.02.2003 US 336234
(54) • *Verfahren und Anordnung zur adaptiven Kompensation einer Ungenauigkeit in einem Analog-Digital-Wandler*
• *Method and apparatus for adaptively compensating for an inaccuracy in an analog-to-digital converter*
• *Procédé et dispositif de compensation adaptative des imprécisions dans un convertisseur analogique-numérique*
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Upton, Eric L., Bellevue Washington 98004, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H03M 1/10** (11) **1 447 913 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001903.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 DE 10305972
(54) • *Kompensationsschaltungsanordnung und Kompensationsverfahren zum Kompensieren von nicht-linearen Verzerrungen eines AD-Wandlers*
• *Method and Circuit for compensating non-linearities of an ADC*
• *Méthode et circuit de compensation de la non-linéarité d'un convertisseur analogique-numérique*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Temerinac, Miodrag, 79194 Gundelfingen, DE
Greitschus, Norbert, 79346 Endingen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H03M 13/00 → (51) H04L 1/18

(51) **H04B 1/707** (11) **1 447 914 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002483.0 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Erfassung von Datenübertragungspfaden*
• *Detection of data transmission paths*
• *Détection de voies de transmissions de données*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Zimmermann, Manfred, 81539 München, DE
Canonici, Jean-Xavier, 06110 Le Cannet, FR
Bottero, Mauro, 06250 Mougins Le Haut, FR
Bilgic, Attila, 85551 Kirchheim, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 447 915 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003439.1 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Anordnung zur Funksignalentspreizung bei einem Funkkommunikationssystem mit Code-Vielfachzugriffsverfahren*
• *Apparatus for radio signal despreading in a radio communication system using CDMA*
• *Dispostif pour le désétalement des signaux radio dans un système de radiocommunication utilisant de l'AMRC*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dieterich, Hans, Dr., 89075 Ulm, DE
Frey, Thomas, Dr., 89081 Ulm, DE
Schmid, Joachim, 89597 Munderkingen, DE
Schreyögg, Christoph, Dr., 89073 Ulm, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 447 916 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100970.7 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.04.2002 FR 0204616
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spreizspektrumdatendetektion*
• *Method and appartus for spread-spectrum data detection*
• *Procédé et dispositif de détection de données transmises par étalement de spectre*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) Noguet, Dominique, 38870 Saint Sine De Bressieux, FR
Bouvier des Noes, Mathieu, 38000, GRENOBLE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 447 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011029.8 (22) 17.03.1999
(84) DE FR GB
(30) 25.03.1998 US 47679
(54) • *Anpassbares Erfassungssystem für Speizspektrumübertragungen mit Kompensation von Frequenzversatz und Rauschen*
• *Adaptive acquisition system for spread spectrum transmissions compensating for frequency offset and noise*
• *Système d'acquisition adaptatif pour des transmissions à spectre étalé compensant le décalage en fréquence et le bruit*
(71) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
(72) Chung, Sanguoon, MZ 7315 San Diego California, US
(74) Doble, Richard George Vivian, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB
(62) 99302064.3 / 0 945 994

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 447 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012123.8 (22) 15.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 17.07.1997 JP 20740797
(54) • *Synchronisationsverfahren in einem Kodemultiplexvielfachzugriffsystem*
• *A synchronization method for a CDMA system*
• *Procédé de synchronisation pour un système AMRC*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Aramaki, Yoshitaka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98113191.5 / 0 892 503

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 447 919 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250648.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 JP 2003030361
(54) • *Steuerverfahren zur Korrelatorenzuweisung in einem CDMA-Mobilkommunicationssystem*
• *Correlator allocation control process for CDMA mobile communication system*
• *Procédé de contrôle d'allocation des corrélateurs dans un système de communications mobiles AMCR*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hirade, Sei, Tokyo, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04B 1/707 → (51) H04B 7/06

---

(51) **H04B 7/00** (11) **1 447 920 A1**
H04L 12/28
(25) Ru (26) En
(21) 02782048.9 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 2002/000489 31.10.2002
(87) WO 2003/039027 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 RU 2001130430
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK UND SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG*
• *RADIO COMMUNICATION METHOD FOR A WIRELESS LOCAL NETWORK AND A TRANSCEIVING DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL ET DISPOSITIF EMETTEUR / RECEPTEUR*
(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Algoritm", ul. Ruzovskaya, 16, St. Petersburg, 198013, RU
(72) ABRAMOV, Oleg Jurievich, St. Petersburg, 198330, RU
KIRDIN, Aleksandr Nikolaevich, St. Petersburg, 197110, RU
SUKHARNIKOV, Jury Pavlovich, St. Petersburg, 197372, RU
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **H04B 7/00** (11) **1 447 921 A1**
H04L 12/28 H04Q 7/22
(25) Ru (26) En
(21) 02783874.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 2002/000490 31.10.2002
(87) WO 2003/039028 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 RU 2001130431
(54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD FOR A WIRELESS LOCAL NETWORK*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Algoritm", ul. Ruzovskaya, 16, St. Petersburg, 198013, RU
(72) KHITRIK, Semen Aleksandrovich, St. Petersburg, 192168, RU
KIRDIN, Aleksandr Nikolaevich, St. Petersburg, 197110, RU
SUKHARNIKOV, Jury Pavlovich, St. Petersburg, 197372, RU
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 447 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002970.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 365359
(54) • *Im Orbit verwendeter Hochleistungsverstärker mit variabler Leistung für ein Satellitenkommunikationssystem*
• *On orbit variable power high power amplifiers for a satellite communications system*
• *Amplificateur embarqué, à gain de puissance variable, pour système de communication par satellite*
(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Eng, John E., Buena Park, CA 90620, US
Mirrione, Donald J., Gilbert, AZ 85234, US
Claxton, Dale H., Encino, CA 91436, US
Chien, Kuei-Ru, Cerritos, CA 90703, US
Behler, Brian J., Lomita, CA 90717, US
Lee, James, Monterey Park, CA 91754, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 447 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003138.7 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035740
(54) • *Funkkommunikationssystem, Funknetzsteuerungseinheit, Mobilstation und Verfahren zur Regelung der Sendeleistung in Abwärtsrichtung*
• *Radio communication system, radio network controller, mobile station and down link transmission power control method*
• *Système de communication radio, contrôleur de réseau radio, station mobile et procédé de commande de puissance de transmission de la liaison descendante*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Moon, Sung Uk, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Hanaki, Akihito, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Ishii, Minami, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 7/005 → (51) H04B 7/06

---

(51) **H04B 7/06** (11) **1 447 924 A1**
H04B 1/707 H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 04009581.2 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.09.1999 US 394452
(54) • *Übertragung in einem CDMA-Kommunikationssystem unter Verwendung einer Gruppenantenne*
• *Transmission using an antenna array in a CDMA communication system*
• *Transmission au moyen d'un réseau d'antennes dans un système de communication AMRC*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 00955636.6 / 1 210 777

(51) **H04B 7/06** (11) **1 447 925 A2**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 04250837.4 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.02.2003 KR 2003009909
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem und Verfahren zum Maximieren der Sendekapazität unter Nutzung von mehreren Antennen*
• *Wireless communications system and method for maximizing transmission capacity using multiple antennas*
• *Système de communications sans fil et méthode pour augmenter la capacité de transmission en utilisant plusieurs antennes*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Sung-jin 439-1201 Cheongmyeong Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Li, Jianjun Samsung Adv. Inst. of Technology, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ho-jin, Seoul, KR
Kim, Eung-sun 201-904 Hwanggol Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 7/06 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/08** (11) **1 447 926 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775420.9 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011273 30.10.2002
(87) WO 2003/039033 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001331759
(54) • *RAUM-DIVERSITY-EMPFÄNGER, BETRIEBSSTEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
• *SPACE DIVERSITY RECEIVER&COMMA; OPERATION CONTROL METHOD THEREOF&COMMA; AND PROGRAM*
• *RECEPTEUR A DIVERSITE SPATIALE, PROCEDE DE COMMANDE DE CE RECEPTEUR ET PROGRAMME ASSOCIE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SONODA, Hideaki, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

H04B 7/08 → (51) H04L 1/06

H04B 7/26 → (51) E02F 9/20

H04B 7/26 → (51) H04N 7/173

H04B 10/00 → (51) G02B 6/42

(51) **H04B 17/00** (11) **1 447 927 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290388.2 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Signalverarbeitung*
• *Signal processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement du signal*
(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Wendt, Stefan, 75014 Paris, FR
Saadani, Ahmed, 92240 Malakoff, FR
Gelpi, Pierre, 78590 Noisy Le Roi, FR
Duponteil, Daniel, 92170 Vanves, FR
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 447 928 A1**
H04N 5/44 H04N 7/00
(25) En (26) En
(21) 03003126.4 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Empfänger für Fernseh- und/oder Rundfunkprogramme und Verfahren zur Überwachung von Fernseh- und/oder Rundfunkprogrammen*
• *Receiver for TV and/or radio programs and method for monitoring TV and/or radio programs*
• *Récepteur pour des programmes télévision et/ou radio et procédé pour surveiller des programmes télévision et/ou radio*
(71) Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Zehnle, Guido, 76571 Gaggenau, DE
Conzelmann, Werner, 75334 Straubenhardt, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 447 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002228.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038897
(54) • *Gerät und Verfahren für den Empfang vom digitalen Hörfunk*
• *An apparatus and method for receiving a digital audio broadcast*
• *Appareil et méthode pour la réception de signaux de radiodiffusion audionumérique*
(71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-cyo, Hachiouji-shi, Tokyo 192-8525, JP
(72) Nakamura, Tetsuya, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1137, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **H04H 1/02** (11) **1 447 930 A2**
H04J 14/02 H04J 14/08
(25) En (26) En
(21) 04002829.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.02.2003 KR 2003008246
(54) • *System zum Integrieren von Rundfunkübertragungs- und Kommunikationstechnologien bei gewährleistung der Qualität von Dienstleistungen*
• *System for integrating broadcasting and communication technologies while ensuring quality of services*
• *Système pour intégrer les technologies de diffusion et de communication tout en garantissant la qualité de services*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Koh, Jun-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Chan-Yul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04H 7/00 → (51) G06F 3/16

(51) **H04J 11/00** (11) **1 447 931 A1**
H04J 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 02768025.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009783 24.09.2002
(87) WO 2003/030423 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001297174
(54) • *OFDM-SENDER UND OFDM-SENDEVERFAHREN*
• *OFDM TRANSMITTER AND OFDM TRANSMITTING METHOD*
• *EMETTEUR OFDM ET PROCEDE D'EMISSION PAR MODULATION OFDM*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) INOGAI, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04J 13/04** (11) **1 447 932 A1**
H04Q 7/38
(25) Ja (26) En
(21) 01274764.8 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/010151 21.11.2001
(87) WO 2003/044997 2003/22 30.05.2003
(54) • *DRAHTLOSER EMPFÄNGER*
• *WIRELESS RECEIVER*
• *RECEPTEUR SANS FIL*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
AOYAMA, Takahisa, Yokosuka-shi, Kanagawa 233-0007, JP
UE, Toyoki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0022, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04J 13/04 → (51) H04J 11/00

H04J 13/04 → (51) H04Q 7/36

H04J 14/02 → (51) H04H 1/02

H04J 14/08 → (51) H04H 1/02

(51) **H04L 1/00** (11) **1 447 933 A2**
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 04002906.8 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 KR 2003008877
(54) • *Adaptives, drahtloses Sende-/Empfangssystem und -verfahren*
• *Adaptive wireless transmission/reception system and method*
• *Système et procédé de transmission/réception adaptatif sans fil*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Kim, In-Kyoung, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 1/06

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 1/06** (11) **1 447 934 A1**
H04L 1/00 H04B 7/08
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 03368015.8 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Empfangs- und Sendediversitätsverfahren für drahtlose Kommunikation*
• *Transmission and reception diversity process for wireless communications*
• *Procédé de réception et d'émission à diversité pour des communications sans fil*
(71) Institut Eurecom G.I.E., 2229, route des Crêtes, Boite Postale 193, 06904 Sophia-Antipolis, FR
(72) Hernandez, Marco, C.Exc.Kohno Lab., G.Sch.Elec.Eng, Yokohama 240-8501, JP
Nussbaum, Dominique, 06600 Antibes, FR
Caire, Giuseppe, 06410 Biot, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H04L 1/06 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/18** (11) **1 447 935 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02721958.3 (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 2002/000222 29.03.2002
(87) WO 2003/030439 2003/15 10.04.2003
(30) 30.09.2001 CN 01136044
(54) • *DATENNEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN AUF BITTRANSFORMATIONSBASIS*
• *A DATA RETRANSMISSION METHOD BASED ON BIT TRANSFORM*
• *PROCEDE DE RETRANSMISSION DE DONNEES BASE SUR LA TRANSFORMATION DE BITS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bld., Kefa Rd. Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FAN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Mounteney, Simon James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 447 936 A1**
H04L 1/00 H03M 13/00
(25) En (26) En
(21) 03290328.8 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Datenübertragungseinheit und entsprechendes Verfahren für iterative Dekodierung*
• *Data communication unit and method thereof for iterative decoding*
• *Unité de communication de données et procédé correspondant pour un décodage itératif*
(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Vivier, Guillaume, 75013 Paris, FR
Sesia, Stefania, 92614 Antony, FR
Caire, Giuseppe, 06410 Biot, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

H04L 12/26 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04L 12/28** (11) **1 447 937 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003049.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 KR 2003008882
(54) • *Verfahren zur Analyse des Datenübertragungsdurchsatzes in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
• *Method for analyzing data transmission throughput in a wireless lan*
• *Procédé d'analyse d'un débit de transmission de données dans un réseau local sans fil*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) You-Chang Ko, Dongjak-Gu Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 447 938 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003310.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 KR 2003009665
(54) • *Planungsvorrichtung und -verfahren in einem mobilen CDMA-Kommunikationssystem*
• *Scheduling apparatus and method in a CDMA mobile communication system*
• *Appareil et procédé de planification dans un système de communication mobile AMRC*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Ju-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kwak, Yong-Jun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Heo, Youn-Hyoung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Bum, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 447 939 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250149.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367197
(54) • *Selbstkonfigurierendes, adaptives, dreidimensionales drahtloses Netz*
• *Self-configuring, adaptive, three-dimensional, wireless network*
• *Réseau sans fil auto-configurant, adaptatif et tridimensionnel*
(71) Perlman, Stephen G., 1107 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) Perlman, Stephen G., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 447 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250476.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 GB 0303249
(54) • *Verfahren zur Messung einer Benutzerwahrnehmungskerbe*
• *Method for measuring a user perception score*
• *Procédé de mesure des points de perception d' un utilisateur*
(71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(72) Windred, Philip, Melbourn, Hertfordshire SG8 6ED, GB
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 447 941 A2**
H04L 12/403
(25) En (26) En
(21) 04250818.4 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 KR 2003009801
(54) • *Heimnetzwerksystem und Verfahren zur Bereitstellung der Betriebsgeschichte des Netzes*
• *Home network system and method of providing operation history for same*
• *Système de réseau domestique et procédé pour fournir de l'historique du fonctionnement de réseau*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Jeon, Young Jae, Daegu, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 12/28 → (51) H04B 7/00

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04N 7/173

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/24

H04L 12/40 → (51) B60R 16/02

H04L 12/403 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/42** (11) **1 447 942 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001376.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10305620
(54) • *Vorrichtung zur Verbindung zweier Koppelmodule in einer Datenringzelle*
• *Apparatus for coupling two switching modules in a data ring cell*
• *Dispositif de couplage de deux modules de commutation dans une cellule de données en anneau*
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) Depta, Robert, 86179 Augsburg, DE
Schur, Herbert, 86167 Augsburg, DE
Lichtenstern, Alois, 86462 Langweid, DE
Gruber, Reinhold, 86438 Kissing, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 447 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254966.9 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 366382
(54) • *Senden einer Planungs-Zuteilungs-Nachricht auf einem zugewiesenen oder geteilten Abwärtskanal zur Zuteilung zugewiesener Aufwärts-Verkehrskanäle für "enhanced uplink high data rate"*
• *Transmitting a grant message on a dedicated or on a shared downlink channel for scheduling uplink dedicated traffic channel(s) for enhanced uplink high data rate*
• *Transmission d'un message de sélection sur un canal descendant soit dédié soit partagé pour sélection d'un ou plusieurs canaux montants dédiés pour "enhanced uplink high data rate"*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Liu, Jung-Tao, Randolp, NJ 07869, US
Zhang, Wenfeng, Edison, NJ 08817, 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) **1 447 944 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000868.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 KR 2003009907
(54) • *Drahtloses Bluetoothkommunikationsgerät und Benachrichtigungsverfahren für Benutzer über an ad-hoc Netzwerke anschlie bare Einrichtungen um abhängig von der Benutzerwahl effektive Verbindungen aufzubauen*
• *Bluetooth wireless communication apparatus and method of notifying users of devices connectable to ad-hoc networks to establish effective connections based on a user's selection*
• *Appareil de communication Bluetooth et méthode de notification des utilisateurs d'appareils connectant aux réseaux ad-hoc pour établir des connexions effectives dépendant de la sélection de l'utilisateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Chang, Ki-soo, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 447 945 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003157.7 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 KR 2003008934
31.03.2003 KR 2003020275
14.04.2003 KR 2003023355
16.05.2003 KR 2003031354
(54) • *Verwaltungsverfahren von Kontextdiensten zum Ausrufung eines Benutzergeräts in einem MBMS-Dienstes*
• *Method for managing service context for paging user equipment in a multimedia broadcast/multicast service*
• *Méthode pour administrer un service de contexte pour rechercher un terminal utilisateur dans un service MBMS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Eun-Jung, Yeongtong-gu,Suwon-si, Gyenggi-do, KR
Lee, Kook-Heui, Yeongtong-gu,Suwon-si, Gyenggi-do, KR
Choi, Sung-Ho, Yeongtong-gu,Suwon-si, Gyenggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 447 946 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04075329.5 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK SI
(30) 01.06.2001 US 870497
(54) • *System und Verfahren zum Aufbau von Routing-Tabellen und Routing-Signalen in einem Automatisierungssytem*
• *A system and a method for building routing tables and for routing signals in an automation system*
• *Système et procédé de construction de tables et de signaux de routage dans un système d'automatisation*
(71) Zensys A/S, Emdrupvej 26, 2100 Copenhagen, DK
(72) Shorty, Peter, 1753 Copenhage V, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(62) 01204174.5 / 1 263 167

(51) **H04L 12/56** (11) **1 447 947 A2**
(25) En (26) En
(21) 04290268.4 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364069
(54) • *Logik zur Frameveränderung für Netzwerkprozessoren*
• *Frame alteration logic for network processors*
• *Logique d'altération des trames pour processeurs de réseau*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Barri, Peter Irma August, 2820 Bonheiden, BE
Basso, Claude, Raleigh North Carolina 27613, US
Calvignac, Jean, Raleigh, NC 27606, US
Gorti, Brahmanand Kumar, Cary North Carolina 27513, US
Logan, Joseph Franklin, Raleigh North Carolina 27613, US
Vaidhynathan, Natarajan, Greensboro North Carolina 27407, US
Verkinderen, Johan Gabriel August, 9000 Gent, BE
(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 447 948 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290361.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 FR 0301587
(54) • *Abfrage mit Vorausverarbeitung für einen aktiven Router*
• *Early processing query for an active router*
• *Requête à traitement anticipé pour un routeur actif*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Marce, Olivier, 91300 Massy, FR
Clevy, Laurent, 28000 Chartres, FR
Le Moigne, Olivier, Ottawa, ON, K2B 5K8, CA
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 12/58** (11) **1 447 949 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04075420.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367542
(54) • *Messenger Assistent für Personal Information Manager*
• *Messenger assistant for personal information manager*
• *Messenger Assistant pour Personal Information Manager*
(71) Siemens Information and Communication Networks Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487-3587, US
(72) Mora, Gary E., 33431 Boca Raton, FL, US
(74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 447 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447028.6 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Adaptativer niederspannungsentzerrer*
• *Low voltage adaptive equalizer*
• *Egalisateur adaptatif à basse tension*
(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) Kuijk, Maarten, 2600 Berchem-Antwerpen, BE
Maillard, Xavier, 1670 Pepingen, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

H04L 25/03 → (51) H04L 25/49

(51) **H04L 25/49** (11) **1 447 951 A2**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 04368006.5 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 US 346383
(54) • *Entfernung von Intersymbolinterferenzen von pulspositionsmodulierten Signalen*
• *Removal of intersymbol interference from pulse position modulated signals*
• *Enlèvement d'interférences intersymboles de signaux modulés en position d'impulsion*
(71) Free Systems Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent, No 02-01A, Ayer Rajah Industrial Estate, Singapore 139959, SG
(72) Chua, Beng Huat, Singapore 600270, SG
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **1 447 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000541.5 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.12.2002 EP 02027409
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Analyse eines OFDM-Signals*
• *Method and device for analysing an OFDM signal*
• *Procédé et dispositif pour l'analyse d'un signal MDFO*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Schmidt, Kurt, Dr., 85567 Grafing, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 03004669.2 / 1 445 906

(51) **H04L 29/06** (11) **1 447 953 A1**
(25) De (26) De
(21) 03290343.7 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Gateway*
• *Gateway*
• *Passerelle*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Baeder, Rainer, 70771 Leinfelden, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 447 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 03360012.3 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren, Ortungsagent, verteiltes Ortungssytem und Computer Software Produkt zur Koordinierung von positionsabhängigen Informationen, Diensten und Aufgaben*
• *A method, a locator agent unit, a distributed locator system and a computer software product for coordinating location dependent information, services, and tasks*
• *Procédé, agent localisateur, système distribué de localisation et logiciel pour la coordination d'informations, de services et de tâches dépendants de la position*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Rössler, Horst, 70794 Filderstadt, DE
Hoche, Michael Walter, Dr., 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 447 955 A2**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 04005909.9 (22) 09.11.1995
(84) DE FR GB
(30) 14.11.1994 JP 27950994
(54) • *Gerät zum Senden von Videodaten und zum Rücksenden von Daten mit hoher Übertragungsrate*
• *Video data sending device and data high-rate returning device*
• *Dispositif envoyant des signaux vidéo et dispositif renvoyant des données de haut-débit*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
(72) Ishida, Takashi, Osaka-shi, Osaka 533, JP
Yoshida, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 532, JP
Oka, Hideyuki, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95117715.3 / 0 713 308

(51) **H04L 29/06** (11) **1 447 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009502.8 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2000 JP 2000274615
01.12.2000 JP 2000367514
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entkomprimierung von Paket-Kopfdaten*
• *Apparatus and method for Header Decompression*
• *Méthode et appareil pour la décompression d'en-tête de paquets*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Hata, Koichi, Katano-shi Osaka-fu, JP
Miyazaki, Akihiro, Sakai-shi Osaka-fu, JP
Imura, Koji, Machida-shi Tokyo-to, JP
Ido, Daiji, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.- Ing., Patentanwälte, Bardehle Papenberg Dost Altenberg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 01120765.1 / 1 191 760

(51) **H04L 29/06** (11) **1 447 957 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011450.6 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 25.06.1999 DE 19929166
(54) • *Verfahren zum Erlernen der Kontextregeln zu Nachrichtenattributen*
• *Method for identifying the context rules of data message attributes*
• *Procédé pour identifier des règles de contexte d'attributs de messages de données*
(71) Tektronix Berlin GmbH & Co. KG, Wernerwerkdamm 5, 13629 Berlin, DE
(72) Musial, Marek, Dr., 10557 Berlin, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 00110067.6 / 1 063 828

H04L 29/06 → (51) H04Q 3/04

H04L 29/06 → (51) H04Q 3/62

(51) **H04M 1/02** (11) **1 447 958 A1**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 04003541.2 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 KR 2003009831
(54) • *Schnurloses, tragbares Terminal mit drehbarer Linse*
• *Portable wireless terminal having a rotatable lens*
• *Terminal sans fil portable comprenant une lentille pivotante*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Seung-Min, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kim, Seok-Jin, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Park, In-Gon, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Hyun, Sang-Min, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Im, Jung-Hyeok, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji-Young, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Kwon, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/27** (11) **1 447 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255057.6 (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) 14.02.2003 US 367472
(54) • *Benutzerprogrammierbares sprachgesteuertes Wählsystem für ein mobiles Handgerät*
• *User programmable voice dialing for mobile handset*

- *Système de numérotation à command vocale programmable par l'utilisateur*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Han, Keli, Naperville Illinois 60563, US
Zhou, Joe Ping, Naperville Illinois 60565, US
Wei, Zhong X., Naperville Illinois 60563, US
Zhang, Ruihua, Naperville Illinois 60565, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04M 1/725** (11) **1 447 960 A2**
H04M 11/04
(25) En (26) En
(21) 04250759.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 CN 03101025
(54)
- *Drahtloses Kommunikationsgerät , System und Kommunikationsverfahren*
- *Wireless communication device, system and communication method*
- *Appareil de communication sans fil , système et méthode de communication*

(71) The Pinpoint Company Limited, 10/F &11/F Tianjin Building, 167 Connaught Road West, Hong Kong, HK

(72) Lewis-Evans, Jonathan P., Hong Kong, HK
Tang, Michael T.H., Hong Kong, HK
Chung, Po Yang, Hong Kong, HK
Ku, Ava Yat Lai, 19/F., Flat D., Block 42, Kowloon, Hong Kong, HK
Chan, Andrew Wing Nin, Flat H., 41/F., Block 2, New Territories, Hong Kong, KH

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

---

(51) **H04M 1/738** (11) **1 447 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003142.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 446971 P
(54)
- *Auflegen Schalterstromkreis und Energiestromkreis für eine elektronische Fernsprechleitungsschnittstelle*
- *Hook switch circuit and power circuit for electronic telephone line interface*
- *Circuit d'un commutateur crochet et circuit de puissance pour une interface électronique d'une ligne téléphonique*

(71) Integration Associates Inc., 110 Pioneer Way, Unit L, Mountain View, CA 94040, US

(72) Holcombe, Wayne T., Mountain View, CA 94040, US
Pardoen, Matthijs D., Mountain View, CA 94040, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 3/493 → (51) G10L 15/26

H04M 11/04 → (51) H04M 1/725

---

(51) **H04M 15/00** (11) **1 447 962 A1**
H04Q 3/00 H04M 17/00
(25) De (26) De
(21) 03003070.4 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Verfahren und System zum Bereitstellen von kostenlosen Diensten in einem Telekommunikationsnetzwerk*
- *Method and System for providing additional services free of charge in a telecommunication network*
- *Appareil et méthode de fourniture de services gratuits dans un réseau de télécommunication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ernst, Roland, 36414 Unterbreizbach, DE
Kastl, Petra, 34212 Melsungen Ot Adelshausen, DE
Kuellmar, Wolfgang, 34311 Naumburg, DE
Pforr, Edgar, 99834 Gerstungen, DE

H04M 17/00 → (51) H04M 15/00

---

(51) **H04M 19/04** (11) **1 447 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003135.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 KR 2003009223
(54)
- *Gerät und Verfahren für die Erzeugung eines Ruftons für ein schnurloses Telefon*
- *Apparatus and method for generating a calling tone of cordless telephone*
- *Appareil et procédé de génération d'une tonalité d'appel d'un téléphone sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, June-Do, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 447 964 A2**
G03D 17/00
(25) En (26) En
(21) 04075358.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 US 448084 P
14.03.2003 US 389413
(54)
- *Verfahren und Gerät zum digitalen Belichten und Entwickeln eines Filmes*
- *Digital film exposing and developing device and method*
- *Appareil et méthode pour exposer de manière digitale un film et le développer*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Wexler, Ronald M., Rochester New York 14650-2201, US
Hall, Jeffrey L., Rochester New York 14650-2201, US
Warnick, James, Rochester New York 14650-2201, US
Parulski, Kenneth A., 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) **H04N 1/00** (11) **1 447 965 A2**
G03D 17/00
(25) En (26) En
(21) 04075359.2 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 US 448084 P
14.03.2003 US 389349
(54)
- *Fotografisches Produkt mit Positiv- und Negativkopie eines Bildes*
- *Photographic article with both positive and negative copies of an image*
- *Article photographique avec une copie positive et négative de la même image*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Wexler, Ronald M. Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
Hall, Jeffrey L. Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
Parulski, Kenneth A. Eastman Kodak Company, PLS, 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) **H04N 1/00** (11) **1 447 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250643.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 KR 2003007434
(54)
- *Druckverfahren und Druckgerät mittels einer Druckeridentifizierung*
- *Printing method and apparatus using a printer identifier*
- *Méthode et appareil d'impression utilisant un identifiant pour imprimante*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Kim, Byoung-yue 305-502 Jugong Greenvill Apt., Gyeonggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 1/00 → (51) B41J 11/50

H04N 1/00 → (51) H04N 1/32

---

(51) **H04N 1/053** (11) **1 447 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250663.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.02.2003 JP 2003030109
(54)
- *Synchronisationssignal-Generator und Bilderzeugungsgerät*
- *Synchronization signal generator and image forming apparatus*
- *Générateur de signal de synchronisation et appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kawai, Yoshiaki, Ebina-shi Kanagawa, JP

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/21** (11) **1 447 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250613.9 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.02.2003 JP 2003032127
10.02.2003 JP 2003032350
17.03.2003 JP 2003071377
(54) • *Medizinisches Bildverarbeitungssystem, medizinische Bildaufnahmevorrichtung und Verfahren zur Verwaltung medizinischer Bilder*
• *Medical image processing system, medical image pickup system and method of administrating medical images*
• *Procédé et appareil pour un système de traitement d'images medicales, dispositif de prise d'images medicals et procédé d'administration d'images medicales*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Ishimitsu, Yoshiyuki c/o Konica Minolta, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Umeki, Mamoru c/o Konica Minolta, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Moriyama, Naoto c/o Konica Minolta, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Shiibashi, Takao c/o Konica Minolta, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H04N 1/32** (11) **1 447 969 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04250761.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003037193
(54) • *Internet Faksimilegerät mit Fehleranzeige gemäss vorbestimmten Grenzwerten*
• *Internet facsimile apparatus with error occurrence indication according to predetermined thresholds*
• *Appareil de télécopie internet avec indication d'erreur selon des seuils predeterminés*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kagawa, Tetsuya, Ebina-shi Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/40** (11) **1 447 970 A1**
G06T 5/00 G06T 1/00
B41J 2/52
(25) Ja (26) En
(21) 02803505.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011971 15.11.2002
(87) WO 2003/045049 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001356527
(54) • *DRUCKER, DRUCKVERFAHREN UND DRUCKSYSTEM*
• *PRINTER, PRINTING METHOD, AND PRINTING SYSTEM*
• *IMPRIMANTE, PROCEDE D'IMPRESSION ET SYSTEME D'IMPRESSION*
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KUWAHARA, Soichi, 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

(51) **H04N 1/40** (11) **1 447 971 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250442.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 KR 2003009770
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Binärbilderzeugung, die eine Information über Minoritätpixellage verwenden*
• *Method and apparatus for generating binary image using information on location of minority pixels*
• *Procédé et dispositif pour générer des images binaires en utilisant des informations sur la localisation de pixels minoritaires*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Eul-hwan, Jongla-dong, Bundang-gu Seongnam-si, GD, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **1 447 972 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078661.0 (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) 04.12.2002 US 309866
(54) • *Kalibrierung eines digitalen Druckers unter Verwendung einer Kostenfunktion*
• *Calibrating a digital printer using a cost function*
• *Calibrage d'une imprimante digitale utilisant une fonction de coût*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Couwenhoven, Douglas W. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Braun, Gustav J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Spaulding, Kevin E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Woolfe, Geoffrey 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 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 1/62** (11) **1 447 973 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04100497.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033485
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Bearbeitung von Bilddaten*
• *Image editing apparatus, image editing method and program*
• *Dispositif, procédé et logiciel pour le traitement d'images*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Lao, Shihong OMRON Corp. 801 Manamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Weihs, Bruno, Osha Novak & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/62** (11) **1 447 974 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250577.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035302
(54) • *Verfahren und Programm zur Korrektur eines Gesichtsbildes und Aufzeichnungsmedium*
• *Method and program for correcting facial image and recording medium*
• *Procédé et programme de correction d'une image d'un visage et support d'enregistrement*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Okamura, Koki, Asaka-shi, Saitama, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04N 3/233** (11) **1 447 975 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250757.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038050
(54) • *Korrekturverfahren für projiziertes Bild und Projektor*
• *Projected image correction method and projector*
• *Méthode de correction pour image projetée et projecteur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nashida, Yukihiro, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Nagano, Miki, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kamiya, Yasutaka, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Takei, Akira, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Yoshikuni, Norihiro, c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 5/00** (11) **1 447 976 A1**
H04N 7/167 H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 03100297.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Entschlüsselung von mehreren Programmströmen, Empfängersystem und trägbares gesichertes Gerät*
• *Method of controlling descrambling of a plurality of program transport streams, receiver system and portable secure device*
• *Méthode de contrôle de désembrouillage d'une pluralité de flux de programmes, système récepteur et dispositif portable sécurisé*
(71) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
(72) van de Ven, Antonius, Johannes, Petrus, Maria, 3111 PG, SCHIEDAM, NL
Wajs, Andrew, Augustine, 2023 AA, HAARLEM, NL

(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H04N 5/00 → (51) H04N 7/24

H04N 5/20 → (51) G09G 5/00

(51) **H04N 5/217** (11) **1 447 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 03368014.1 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Kompensation von Vignettierung*
• *Vignetting compensation*
• *Compensation du vignettage*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Johanneson, Anders, 23631 Hollviken, SE
Larsson, Ingemar, 21 27 Malmö, SE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H04N 5/232 → (51) G03B 19/12

(51) **H04N 5/278** (11) **1 447 978 A1**
G09G 5/00 G09G 5/377
(25) Ja (26) En
(21) 02778071.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011663 08.11.2002
(87) WO 2003/041403 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344435
(54) • *VIDEOSYNTHESIZER*
• *VIDEO SYNTHESIZER*
• *SYNTHETISEUR VIDEO*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUBARA, Kenjiro, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 5/33 → (51) H04N 7/18

H04N 5/44 → (51) H04H 1/00

H04N 5/66 → (51) G09G 5/00

(51) **H04N 5/74** (11) **1 447 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002447.3 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036655
(54) • *Flüssigkristallprojektor mit mehreren Lichtquellen und Schaltung zur Korrektur des Videosignals in Abhängigkeit davon*
• *Liquid crystal projector with plural light sources and circuit for correcting the video signal in dependance thereof*
• *Projecteur à cristaux liquides comportant plusieurs sources lumineuses et un circuit pour corriger le signal vidéo en function de celles-ci*
(71) NEC Viewtechnology, Ltd., 37-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ogawa, Yasunori, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04N 5/74 → (51) H04N 9/31

(51) **H04N 5/76** (11) **1 447 980 A1**
H04N 5/91 G11B 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02777890.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010857 18.10.2002
(87) WO 2003/045052 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 JP 2001354280
(54) • *INFORMATIONSREKORDER*
• *INFORMATION RECORDER*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKEMOTO, Shinji, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
NODA, Akiyuki, Shijonawate-shi, Osaka 575-0001, JP
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04N 5/91 → (51) H04N 5/76

H04N 5/913 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/92** (11) **1 447 981 A1**
H04N 7/01
(25) Ja (26) En
(21) 03799107.2 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011819 17.09.2003
(87) WO 2004/032494 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 JP 2002288924
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Kato, Motoki, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 7/00** (11) **1 447 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003512.3 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 KR 2003009911
(54) • *Verfahren zum Kontrollieren von ETT Informationsanzeige auf einem elektronischen Programmführungsdisplay eines digitalen Fernsehers*
• *Method of controlling ETT information display on electronic program guide screen of digital television*
• *Procédé de commande d'un afficheur d'information ETT dans un guide électronique de programmes de télévision digital*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Won, Yong-Moon, Suji-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04N 7/00 → (51) H04H 1/00

H04N 7/01 → (51) H04N 5/92

H04N 7/14 → (51) H04M 1/02

(51) **H04N 7/16** (11) **1 447 983 A1**
H04N 7/167 H04N 5/913
G11B 27/10 G11B 27/32
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 04100220.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 FR 0301857
(54) • *Verfahren zum Aufnehmen verschlüsselter Daten, Speichermedium und Verfahren zur Wiedergabe solcher Daten*
• *Method of recording scrambled digital data, storage medium and method of reading such data*
• *Méthode d'enregistrement de données cryptées, média de stockage et méthode de lecture de telles données*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Diascorn, Jean-Louis, 35830 Betton, FR
Abelard, Franck, 35230 Saint Armel, FR
Vial, Jean-Francois, 35000 Rennes, FR
Diehl, Eric, 35340 Liffré, FR
(74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04N 7/16 → (51) H04N 5/00

H04N 7/167 → (51) H04N 5/00

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/173** (11) **1 447 984 A1**
H04B 7/26 H04L 12/28
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03795204.1 (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
(86) JP 2003/009516 28.07.2003
(87) WO 2004/025962 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 JP 2002263629
(54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, EMPFANGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *CONTENT PROVIDING SYSTEM, RECEIVING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *SYSTEME FOURNISSEUR DE CONTENU, DISPOSITIF RECEPTEUR, ET PROCEDE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME, ASSOCIES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KOMATSUZAKI, Yoriko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

SATO, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NODA, Takurou, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/173 → (51) H04L 29/06

(51) **H04N 7/18** (11) **1 447 985 A1**
H04N 5/33
(25) De (26) De
(21) 04000713.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 DE 10303044
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbesserung der Sicht in Kraftfahrzeugen*
• *Device and method to improve vision in vehicles*
• *Appareil et méthode pour améliorer la vision dans un vehicule*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Holz, Michael, 89250 Senden, DE
Weidel, Edgar, 89250 Senden, DE
Weidel, Michael, 89250 Senden, DE

H04N 7/18 → (51) G08B 13/196

(51) **H04N 7/24** (11) **1 447 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 03300202.3 (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) 16.01.2003 EP 03000899
(54) • *Verfahren zur Zuweisung eines absoluten Zeitwertes zum Eingangspunkt eines Datenstroms*
• *Method of assigning an absolute time value to an entry point of a data stream sequence*
• *Méthode d'affectation d'une référence temporelle absolue à un point d'entrée d'un flux de données*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Klausberger, Wolfgang, 30559 Hannover, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE
Kochale, Axel, 31832 Springe, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 447 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003067.8 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 447112 P
15.12.2003 US 736434
(54) • *Kommunikationssignaltranskoder*
• *Communications signal transcoder*
• *Transcodeur de signal de communication*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Kwentus, Alan Y., 92675 San Juan Capistrano CA, US
Brooks, Charles Alan, 92651 Laguna Beach CA, US
Jaffe, Steven, 92612 Irvine CA, US
Krafft, Stephen Edward, 90026 Los Angeles CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 447 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009117.5 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB
(54) • *Datenübertragung über ein unzuverlässiges Netz*
• *Data transmission in non-reliable networks*
• *Transmission de données en environnement non fiable*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hakenberg, Rolf, 64295 Darmstadt, DE
Burmeister, Carsten, 20255 Hamburg, DE
Wiebke, Thomas, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00104389.2 / 1 130 921

(51) **H04N 7/24** (11) **1 447 989 A1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 04100294.0 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 FR 0301862
(54) • *Methode zur Initialisierung eines digitalen Dekoders und Dekoder der diese Methode implementiert*
• *Method for initializing a digital decoder and decoder implementing such a method*
• *Procede d'initialisation d'un decodeur numerique et decodeur mettant en oeuvre un tel procede*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Quere, Thierry, 35160, Monfort sur Meu, FR
Fraleu, Sébastien, 35530, Noyal sur Vilaine, FR
Magras, André, 35760, St Gregoire, FR
(74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **1 447 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250262.5 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.01.2003 US 348576
(54) • *Erkennungstabelle aktiver Pakete*
• *Active packet identifier table*
• *Table d'identificateurs de paquets actif*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Bergstrand, Johan Tore, 59592 Mjolby, SE
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 9/28** (11) **1 447 991 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003107.4 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Farbbildröhre mit Korrekturelement für statische Konvergenz*
• *Color cathode ray tube with correction element for static convergence*
• *Tube de télévision en couleurs avec dispositif pour le réglage de la convergence statique*
(71) MT Picture Display Germany GmbH, Fritz-Müller-Strasse 112, 73730 Esslingen, DE
(72) Lehner, Heinz, 94363 Oberschneiding, DE
Nelle, Friedrich Karl, Dipl.-Ing, 70439 Stuttgart, DE
Mitrowitsch, Johann, Dipl.-Ing., 73669 Lichtenwald, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 447 992 A2**
H04N 5/74 G03B 21/00
(25) En (26) En
(21) 04002917.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 KR 2003008898
(54) • *Optisches Projektionssystem*
• *Projecting optical system*
• *Système optique de projection*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Lee, Seung Kiu, Suji-cup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 447 993 A1**
G02B 27/00 G02B 27/09
(25) En (26) En
(21) 04250737.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003034422
(54) • *Optisches Beleuchtungssystem und optisches Projektionsanzeigesystem*
• *Illumination optical system and projection display optical system*
• *Système optique d'illumination et système optique d'affichage par projection*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Koide, Jun, c/o Canon K.K., Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 9/64** (11) **1 447 994 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802060.0 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011031 24.10.2002
(87) WO 2003/036990 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001326731
(54) • *FARBVIDEOWIEDERGABESYSTEM*
• *COLOR VIDEO REPRODUCING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REPRODUCTION VIDEO COULEUR*
(71) Telecommunications Advancement Organization of Japan, 2-31-19 Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHSAWA, K., Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
MOTOMUARA, Hideto, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04N 13/00** (11) **1 447 995 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250043.9 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 JP 2003008815
(54) • *Informationsendgerät*
• *Information terminal device*
• *Terminal d'informations*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Ezawa, Masayuki, Abeno-ku Osaka 545-8522, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04N 13/04** (11) **1 447 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250735.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036736
(54) • *Stereoskopische Bilddarstellungsvorrichtung*
• *Stereoscopic image display apparatus*
• *Dispositif d'affichage d'images stéréoscopiques*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sudo, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Taniguchi, Naosato, Ohta-ku, Tokyo, JP
Morishima, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishihara, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04Q 3/00 → (51) H04M 15/00

---

(51) **H04Q 3/04** (11) **1 447 997 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04003163.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 KR 2003009601
(54) • *Paketweiterleitungssystem mit einer Paketverwaltungseinheit und Verfahren dafür*
• *Packet forwarding system having a packet management unit and an operating method thereof*
• *Système de retransmission de paquets ayant une unité de gestion des paquets et méthode associée*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Woo-jong, Dongjak-gu Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 3/62** (11) **1 447 998 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04011878.8 (22) 21.12.2000
(84) DE FR GB
(30) 30.12.1999 US 475269
30.12.1999 US 474778
30.12.1999 US 474779
(54) • *Adaptive Aufrechterhaltung der Dienstqualität (QoS) in einem verteilten PBX Netz*
• *Adaptively maintaining quality of service (Qos) in distributed PBX networks*
• *Maintenir la qualité de service (QoS) de façon adaptative dans des réseaux distribués d'auto-commutateurs privés*
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Bedair, Ayman, Nepen, Ontario, K2G 5Z2, CA
Cyr, Andre M., Belleville, Ontario K8P 5C9, CA
Dedic, Zlatan, Belleville, Ontario, K8P 4T4, CA
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 00650212.4 / 1 115 258

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 447 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250696.4 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 364896
02.10.2003 US 678896
(54) • *System basierend auf asynchrone Nachrichten zur Veröffentlichung und Zugriff auf Inhalte und zum Zugreifen auf Anwendungen auf einem Netz mit mobilen Geräten*
• *Asynchronous messaging based system for publishing and accessing content and accessing applications on a network with mobile devices*
• *Système basé sur la messagerie asynchrone pour la publication et l'accès au contenu et pour accéder aux applications sur un réseau avec des appareils mobiles*
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US
(72) Valloppillil, Vinod, Foster City CA 94404, US
Ying, Christine C., Menlo Park CA 94025, US
Lissack, Yaron, Great Neck NY 11021, US
McChesney, Roderick J., Redwood City CA 94063, US
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04Q 7/22 → (51) H04B 7/00

---

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 448 000 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04100393.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 FI 20030179
(54) • *Verfahren und System zur Authentisierung eines Teilnehmers*
• *Method and system for authenticating a subscriber*
• *Procédé et système permettant d'authentifier un abboné*
(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Ala-Luukko, Sami, 00200, Helsinki, FI
Väänänen, Kai, 02940, Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 448 001 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003071.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Regeln zur Sprach-Qualitäts-Bearbeitung*
• *Rules for speech quality processing*
• *Des règles pour le traitement de la qualité vocale*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kampschulte, Bernd, 81379 München, DE
Landgraf, Rainer, 86807 Buchloe, DE
Vallentin, Claudia, 80639 München, DE
Zaus, Robert, Dr., 80686 München, DE

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 448 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290366.8 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Eine Komponente und ein Netzelement*
• *A component and a network element*
• *Un composant et un élément de réseau*
(71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Lange, Keld, Dr., 75443 Ötisheim, DE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 448 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003378.9 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 KR 2003009390
(54) • *Gerät und Verfahren zum Stromsparen durch Verstärkersteuerung*
• *Apparatus and method for controlling amplifier to save power*
• *Appareil et procédé pour économiser de l'énergie par gestion d'amplificateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hur, Suk-Kyun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04Q 7/30 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 448 004 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 04250488.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 GB 0303251
(54) • *Entwicklung von einem Benutzeraktivitätsprofil*
• *Developing a user activity profile*
• *Développement d'un profil de l'activité d'un utilisateur*

(71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(72) Windred, Philip, Melbourn Hertfordshire SG8 6ED, GB
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **H04Q 7/36** H04J 13/04 (11) **1 448 005 A1** H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04001734.5 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 23.06.2000 JP 2000189410
(54) • *Kommunikationsendgerätevorrichtung, Basisstationsvorrichtung und Funkkommunikationsverfahren*
• *Communication terminal apparatus, base station apparatus and radio communication method*
• *Dispositif de terminal reseau, dispositif de station de base et procédé de communication radio*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01941205.5 / 1 204 286

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 448 006 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075437.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 IL 15445903
(54) • *Drahtloses Netz mit intensiver Frequenzwiederholung*
• *Wireless network with intensive frequency reuse*
• *Réseau sans fil à réutilisation intensive de fréquences*
(71) Witcom ltd., P.O. Box 127, 20692 Yokneam Illit, IL
(72) Czys, Baruch, Kiryat Motzkin 26418, IL
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 448 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002992.0 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Gruppe von Zellen, Messung der Zeitdifferenzen und Positionbestimmung einer Mobilendgerät*
• *A device and method for forming a set of cells for time difference measurements, measuring time differences and locating a user of a mobile terminal*
• *Un dispositif de méthode pour créer un ensemble de cellules, mesurer des intervelles de temps et positionner un terminal mobile*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Madsen, Alan, 9210 Aalborg, DK

---

(51) **H04Q 7/38** H04Q 7/30 (11) **1 448 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003130.6 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Innenraum Lokalisierung von Mobilengeräten*
• *Indoor positioning of mobile terminals*
• *Positionnement intérieur de terminaux mobiles*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Jeck, Michael, 90482 Nürnberg, DE
Schenzfeier-Hellkamp, Eva, 90542 Eckental, DE
Bolik, Jürgen Dr., 95445 Bayreuth, DE
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 448 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 03012734.4 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 248731
(54) • *Verfahren zum Speichern eines Sicherheitsstartparameters in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method for storing a security start value in a wireless communications system*
• *Procédé de stockage d'un paramètre de démarrage de sécurité dans un système de communication sans fil*
(71) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei City, TW
(72) Wu Chih-Hsiang, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 448 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290367.6 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zum Durchführen einer Handover- oder Wiederwahlprozedur*
• *A method of performing a handover or reselection procedure*
• *Procédé pour exécuter une procédure de transfert ou de resélection*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Diaz Cervera, José, 70435 Stuttgart-Zuffenhausen, DE
Warich, Anja, 70499 Suttgart, DE
Sigle, Rolf, 71384 Weinstadt, DE
Fechter, Frank, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **H04Q 7/38** H04Q 7/36 (11) **1 448 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290368.4 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Auswahl eines Leitweges zum Aufbau einer Telekommunikationsverbindung*
• *A method of selecting a path to establish a telecommunication link*
• *Procédé de sélection d'une route pour établir une liaison de télécommunication*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Coupechoux, Marceau, 75005 Paris, FR
Kumar, Vinod, 75005 Paris, FR
(74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Quermann & Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 448 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002236.0 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.02.2003 JP 2003031928
(54) • *Mobilkommunikationssystem, Basisstation, Funknetzsteuerungseinheit und dafür verwendetes Kontrollverfahren für Ressourcenzuweisung*
• *Mobile communication system, base station, radio network controller, and resource allocation control method used therefor*
• *Système de communication mobile, station de base, contrôleur de réseau radio et procédé de contrôle d'attribution de resource utilisé pour ceux-ci*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takahiro, Nobukiyo, Tokyo, JP
Kojiro,Hamabe, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 448 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003007.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 KR 2003008930
27.10.2003 KR 2003075254
(54) • *Drahtloses Benutzergerät mit Verwendung eines drahtgebundenen oder drahtlosen Kommunikationssystems und Verfahren dafür*
• *Wireless user apparatus using wired and wireless communication systems and method thereof*
• *Appareil d'abonné utilisant des systèmes filaires et sans fils et procédé correspondant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kil, Tae-Young, Seoul, KR
Lee, Gui-Jung, 521-1602, Jinsan-maeul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Ko, Hyuk-Jin, Poongduckchun-dong Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Jae-Hyeon, 612-1406, Jeongdeun-maeul, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04J 13/04

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/36

(51) **H04R 1/10** (11) **1 448 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075444.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DK 200300229
17.02.2003 DK 200300239
(54) • *Halteelement für Hörmuschel*
• *A retaining member for an earpiece*
• *Elément de retenue pour oreillette*
(71) GN ReSound A/S, Maarkaervej 2A, 2630 Taastrup, DK
(72) Nielsen, Henrik, 4000 Roskilde, DK
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **H04R 1/10** (11) **1 448 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075447.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DK 200300230
(54) • *Adapter zur Montage eines Schallführungsrohres in einer Hörmuschel*
• *An adaptor for mounting a sound tube in an earpiece*
• *Adaptateur pour le montage d'un tube acoustique dans un écouteur*
(71) GN ReSound A/S, Maarkaervej 2A, 2630 Taastrup, DK
(72) Ipsen, Klaus Sommer, 2770 Vanlose, DK
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **H04R 3/00** (11) **1 448 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 03388012.1 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektierung von Windgeräuschen*
• *Device and method for detecting wind noise*
• *Dispositif et méthode de détection du bruit du souffle*
(71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(72) Kjems, Ulrik, c/o Oticon A/S, 2900 Hellerup, DK
Nielsen, Thomas Bo, c/o Oticon A/S, 2900 Hellerup, DK
Petersen, Kim Spetzler, c/o Oticon A/S, 2900 Hellerup, DK
Bogason, Gudmundur, c/o Oticon A/S, 2900 Hellerup, DK
(74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

H04R 7/04 → (51) H04R 7/18

H04R 7/06 → (51) H05B 33/08

(51) **H04R 7/18** (11) **1 448 017 A2**
H04R 7/04
(25) En (26) En
(21) 04250723.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033344
(54) • *Elektroakustischer Wandler und elektronisches Gerät das damit versehen ist*
• *Electroacoustic transducer, and electronic device using the same*
• *Transducteur électroacoustique et appareil électronique utilisant ce dernier*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Suzuki, Katsutoshi, Ota-ku, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H04R 9/02** (11) **1 448 018 A2**
H04R 9/06
(25) En (26) En
(21) 03255909.8 (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) 14.02.2003 JP 2003036380
(54) • *Lautsprecheranordnung mit Dämpfern*
• *Speaker device with dampers*
• *Dispositif haut-parleur avec amortisseurs*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
(72) Otomo, Hayato c/o Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamagata, JP
Takahashi, Kenji c/o Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamagata, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04R 9/02** (11) **1 448 019 A1**
H04R 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 03794224.0 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011295 04.09.2003
(87) WO 2004/023842 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 JP 2002258526
(54) • *JOCH EINES LAUTSPRECHERS*
• *YOKE OF SPEAKER*
• *CULASSE DE HAUT-PARLEUR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YANO, Hiroshi, Tsu-shi, Mie 514-0823, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04R 9/04 → (51) H04R 9/02

H04R 9/06 → (51) H04R 9/02

(51) **H04R 25/00** (11) **1 448 020 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001575.2 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305830
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Fernbedienen eines Hörgeräts*
• *Apparatus and method for the remote control of a hearing device*
• *Appareil et procédé pour la télécommande d'une prothèse auditive*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Kortekaas, Reinier, Dr., 91058 Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 448 021 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001576.0 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305833
(54) • *Datenübertragungseinrichtung für Hörgeräte*
• *Data transmission apparatus for hearing aids*
• *Dispositif de transmission de données pour prothèses auditive*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Niederdränk, Torsten, Dr., 91056 Erlangen, DE
Pfannenmüller, Gerhard, 90522 Oberasbach, DE
Rückerl, Gottfried, 90461 Nürnberg, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 448 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075445.9 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 DK 200300228
(54) • *Dynamische Kompression in einem Hörhilfegerät*
• *Dynamic Compression in a hearing aid*
• *Compression dynamique dans une prothèse auditive*
(71) GN ReSound A/S, Maarkaervej 2A, 2630 Taastrup, DK
(72) Pedersen, Brian Dam, 4100 Ringsted, DK
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

H05B 1/02 → (51) G05D 23/19

(51) **H05B 3/52** (11) **1 448 023 A1**
F23Q 7/00 F23Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 04250764.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035559
25.12.2003 JP 2003430523
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Patronenheizkörpers und Verfahren zur Herstellung einer Glühkerze*
• *Method for manufacturing sheathed heater and method for manufacturing glow plug*
• *Procédé de fabrication d'un élément chauffant blindé et procédé de fabrication d'une bougie à incandescence*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Gotoh, Shunsuke, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Kumada,Chiaki, c/o NGK Spark Plug Co. LTD, Nagoya,Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05B 3/74** (11) **1 448 024 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000818.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DE 10307246
(54) • *Heizungseinrichtung mit zwei Bereichen*
• *Heating device with two areas*
• *Equipement du chauffage avec deux domaines*
(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse, D-75038 Oberderdingen, DE
(72) Wilde, Eugen, 75438 Knittlingen, DE
Mohr, Hans, 75056 Sulzfeld, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/02** (11) **1 448 025 A1**
H05B 6/10
(25) Zh (26) En
(21) 02774272.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000739 22.10.2002
(87) WO 2003/045113 2003/22 30.05.2003
(30) 18.11.2001 CN 01134187
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNG DURCH ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTION UND KURZSCHLUSS UNTER VERWENDUNG VON DREIPHASENSTROM MIT INDUSTRIELLER FREQUENZ*
• *DEVICE AND METHOD OF LIQUID HEATING BY ELECTROMAGNETIC INDUCTION AND SHORT&MINUS; CIRCUIT USING THREE&MINUS; PHASE INDUSTRIAL FREQUENCY POWER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE PAR INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE ET COURT-CIRCUIT AU MOYEN D'UNE ENERGIE TRIPHASEE DE FREQUENCE INDUSTRIELLE*
(71) Wu, Ronghua, 8 Guangchen Road, Changzhou, Jiangsu Province 213015, CN
(72) Wu, Ronghua, Jiangsu Province 213015, CN
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 6/10 → (51) H05B 6/02

(51) **H05B 33/02** (11) **1 448 026 A1**
H05B 33/06 F21S 2/00
(25) Ja (26) En
(21) 02802052.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010956 22.10.2002
(87) WO 2003/037041 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001328150
11.03.2002 JP 2002065356
(54) • *LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTROLUMINESCENT*
(71) Harison Toshiba Lighting Corp., 2-1, Asahi-machi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-8510, JP
(72) TANIGUCHI, Yoshio, Ueda-shi, Nagano 386-0012, JP
OKI, Masahiro, HARISON TOSHIBA LIGHTING Corp., Imabari-shi, Ehime 794-8510, JP
YOKOMIZO, Yuji, HARISON TOSHIBA LIGHTING Corp., Imabari-shi, Ehime 794-8510, JP
OKADA, Shigeru, HARISON TOSHIBA LIGHTING Corp., Imabari-shi, Ehime 794-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05B 33/06 → (51) H05B 33/02

(51) **H05B 33/08** (11) **1 448 027 A1**
H05B 33/12 A63J 17/00
H04R 7/06
(25) De (26) De
(21) 04001805.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 20302250 U
(54) • *Lautsprecher mit Elektrolumineszenz-Leuchtanordnung*
• *Speaker with electroluminescent lighting*
• *Haut-parleur avec éclairage électroluminescent*
(71) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach, DE
(72) Moser, Helmut, D-76646 Bruchsal, DE
(74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

H05B 33/12 → (51) H05B 33/08

H05B 33/14 → (51) G09F 9/30

H05B 33/14 → (51) G09G 3/30

H05B 33/26 → (51) G09F 9/30

H05B 37/02 → (51) G02B 26/00

(51) **H05B 41/24** (11) **1 448 028 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775437.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011298 30.10.2002
(87) WO 2003/039208 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001332259
(54) • *ENTLADELAMPENBETRIEBSVORRICHTUNG*
• *DISCHARGE LAMP OPERATING APPARATUS*
• *APPAREIL FONCTIONNANT AVEC UNE LAMPE A DECHARGE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OHKURA, Susumu, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H05F 3/06** (11) **1 448 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007880.0 (22) 13.08.1993
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE

AL LT LV MK
(30) 14.08.1992 JP 21680792
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von gasförmigen Ionen unter Verwendung von Röntgenstrahlen und deren Anwendung in verschiedenen Geräten und Strukturen*
• *Apparatus and method for producing gaseous ions by use of x-rays, and various apparatuses and structures using them*
• *Appareil et procédé permettant de produire des ions gazeux par l'utilisation de rayons x, et différents appareils et structures les utilisant*
(71) TAKASAGO NETSUGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
OHMI, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi-ken 980, JP
(72) Ohmi, Tadahiro, Sendai Shi Miyagi-ken 980, JP
Inaba, Hitoshi, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229, JP
Ikedo, Tomoyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 435, JP
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 97104550.5 / 0 792 090
94908129.3 / 0 671 871

(51) **H05H 1/24** (11) **1 448 030 A1**
H01L 21/3065 C08J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 03791379.5 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010944 28.08.2003
(87) WO 2004/021748 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002254625
04.06.2003 JP 2003159908
(54) • *PLASMAVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *PLASMA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT PLASMA*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) MAYUMI, Satoshi, Hachioji-city, Tokyo 192-0906, JP
HINO, Mamoru, Hachioji-city, Tokyo 192-0906, JP
YASHIRO, Susumu, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP
SHIMIZU, Harukazu, Hachioji-city, Tokyo 192-0906, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H05K 1/02 → (51) G02B 6/42

H05K 1/03 → (51) B32B 15/08

(51) **H05K 1/18** (11) **1 448 031 A1**
H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 03250898.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Leiterplatte mit becherförmigen Ausnehmungen für Leuchtdiode und Verfahren zur Herstellung*
• *Concave cup printed circuit board for light emitting diode and method for producing the same*
• *Carte électronique avec des évidements concaves pour une diode électroluminescente et le procédé de fabrication*
(71) Yang, Pi-Fu, 8 Tung-Jen Street, Keelung City, TW
(72) Tan, Jit-Seang, Air Itan, 11500 Penang, MY
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **H05K 3/12** (11) **1 448 032 A2**
B41F 15/08
(25) En (26) En
(21) 04011726.9 (22) 30.08.1996
(84) DE GB

(30) 30.08.1995 JP 22094795
22.09.1995 JP 24484795
16.11.1995 JP 29844895
(54) • *Siebdruckverfahren und Siebdruckvorrichtung*
• *Screen printing method and screen printing apparatus*
• *Procédé et installation de sérigraphie*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takahashi, Ken, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-38, JP
Chikahisa, Naoichi, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP
Nagasawa, Yousuke, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-03, JP
Naito, Takao, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-38, JP
Wachi, Akihiko, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-38, JP
Yanachi, Seishiro, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP
Nagafuku, Nobuyasu, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-38, JP
Kakishima, Nobuyuki, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 96928699.6 / 0 847 682

---

(51) **H05K 3/32** H01L 21/60 H01L 23/498 (11) **1 448 033 A1** H01L 21/56 H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 04011178.3 (22) 26.12.1997
(84) DE FI FR GB NL SE
(30) 27.12.1996 JP 35073896
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen eines elektronischen Bauteils auf einer Leiterplatte*
• *Method and device for mounting electronic component on a circuit board*
• *Procedé et dispositif pour monter des composants électroniques sur une plaquette de circuit*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishida, Kazuto, Katano-shi Osaka 576-0053, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
(62) 97950421.4 / 0 954 208

---

(51) **H05K 3/32** H01L 21/60 H01L 23/498 (11) **1 448 034 A1** H01L 21/56 H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 04011180.9 (22) 26.12.1997
(84) DE FI FR GB NL SE
(30) 27.12.1996 JP 35073896
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen eines elektronischen Bauteils auf einer Leiterplatte.*
• *Method and device for mounting electronic component on circuit board*
• *Procedé et dispositif pour monter des composants électroniques sur une plaquette de circuit.*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishida, Kazuto, Katano-shi Osaka 576-0053, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
(62) 97950421.4 / 0 954 208

---

(51) **H05K 3/38** (11) **1 448 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003433.2 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 JP 2003038290
(54) • *Kupferfolie für chip-on-film Verwendung*
• *Chip-on-film use copper foil*
• *Feuille de cuivre pour dispositif dit "chip-on-film"*
(71) FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD., 8-9, Kandanishiki-cho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) Yoshihara, Yasuhisa, Imaichi-city Tochigi-ken 321-2336, JP
Kimijima, Hisao, Imaichi-city Tochigi-ken 321-2336, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H05K 3/38** (11) **1 448 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250762.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033160
(54) • *Kupferfolie für gedruckte Leiterplatten mit feinen Strukturen und Herstellungsverfahren*
• *Copper foil for fine pattern printed circuits and method of production same*
• *Feuille de cuivre pour circuits imprimés à motifs fins et sa méthode de fabrication*
(71) FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD., 8-9, Kandanishiki-cho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) Shinozaki, Kensaku Furukawa Circuit Foil Co., Ltd., Imaichi-city, Tochigi-ken 321-2336, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H05K 3/46 → (51) G03F 7/004

---

(51) **H05K 5/00** H05K 7/02 (11) **1 448 037 A2** B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 03026187.9 (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) 14.02.2003 JP 2003036469
(54) • *Leistungsmodul und Herstellungsverfahren dafür*
• *Power module and method for producing the same*
• *Module de puissance et sa méthode de fafrication*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Yamaguchi, Jun, Yokkaichi-city Mie, 510-8503, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **H05K 5/02** B60R 16/02 (11) **1 448 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026906.2 (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) 14.02.2003 JP 2003036467
(54) • *Gehäuse für eine Schaltungsanordnung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Casing unit for circuit assembly and method for producing the circuit assembly*
• *Boîtier pour un ensemble de circuits et sa méthode de fabrication*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Onizuka, Takahiro Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
Yamaguchi, Jun, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H05K 7/02 → (51) H05K 5/00

H05K 7/10 → (51) H01L 23/48

---

(51) **H05K 7/14** (11) **1 448 039 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003446.6 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Installationsgerät und Installationssystem mit Installationsgerät*
• *Installation apparatus and installation system with the same*
• *Appareil d' une installation ainsi que le système pourvu de cet appareil*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brandl, Wolfgang, 92224 Amberg, DE
Busch, Klaus, 92224 Amberg, DE

---

(51) **H05K 7/20** (11) **1 448 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003191.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 JP 2003036255
(54) • *FlüssigkeitsKühlsystem für ein, in einem Baugruppenträger montierte Serversystem*
• *Liquid cooling system for a rack-mount server system*
• *Système de refroidissement par liquide d' un sytème de serveur monté dans un rack*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Ota, Shigemi, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Matsushita, Shinji, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 448 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002464.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 JP 2003033346
(54) • *Hochfrequenzvorrichtung*
• *High-frequency device*
• *Dispositif haute fréquence*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Watanabe, Hirokazu, Tokyo 145-8501, JP
Konno, Toshiaki, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H05K 13/02 → (51) H05K 13/04

---

(51) **H05K 13/04** (11) **1 448 042 A1**
H05K 13/02 G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 02768030.5 (22) 24.09.2002
(84) DE GB
(86) JP 2002/009790 24.09.2002
(87) WO 2003/030611 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303821
09.07.2002 JP 2002200491
(54) • *OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, ANBRINGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ANBRINGEN ELEKTRONISCHER TEILE*
• *OPTIMALIZATION APPARATUS&COMMA; MOUNTING APPARATUS&COMMA; AND ELECTRONIC PART MOUNTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'OPTIMISATION, DISPOSITIF DE MONTAGE ET SYSTEME DE MONTAGE DE PIECES ELECTRONIQUES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MAENISHI, Yasuhiro, Kofu-shi, Yamanashi 400-0043, JP
YOSHIDA, Ikuo, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP
MASUDA, Satoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0049, JP
YAMASAKI, Akihito, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

I.1(3)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **0 562 353** (51) G06F 13/12, H04Q 3/545
(11) **0 810 682** (51) H01M 8/06, H01M 8/04
(11) **0 838 847** (51) H01L 21/3205, H01G 4/10
(11) **0 855 724** (51) H01G 4/232, H01G 4/30, H01G 1/147
(11) **0 865 180** (51) H04L 29/06, H04L 12/56, H04L 29/12
(11) **0 941 014** (51) H04R 25/00
(11) **0 942 381** (51) G06F 17/30
(11) **0 945 431** (51) C07C 249/08, C07C 251/38, C07C 251/48
(11) **0 969 370** (51) G06F 11/00
(11) **0 973 272** (51) H04B 1/707
(11) **0 978 725** (51) G01N 35/00
(11) **0 984 388** (51) G06K 11/14, G06F 3/033
(11) **1 000 826** (51) B60R 25/00, G07C 9/00
(11) **1 006 595** (51) H01L 39/12, C04B 35/45
(11) **1 008 879** (51) G02B 6/42, G02B 6/30
(11) **1 014 597** (51) H04B 7/005
(11) **1 018 743** (51) G11B 27/30, G11B 20/12, H04N 5/92, H04N 9/804, G11B 27/32, H04N 5/783, H04N 5/926, H04N 5/85
(11) **1 030 116** (51) F24C 15/04
(11) **1 033 902** (51) H05B 33/08, G09G 3/32
(11) **1 043 707** (51) G09G 5/00, H04N 5/45
(11) **1 050 910** (51) H01L 31/048, H01L 31/042
(11) **1 054 280** (51) G02B 15/14
(11) **1 055 488** (51) B25B 27/10, B25B 28/00
(11) **1 060 851** (51) B27B 5/24, B23D 45/06
(11) **1 061 642** (51) H03F 1/32
(11) **1 067 799** (51) H04N 7/30, H04N 7/26
(11) **1 069 565** (51) G11B 20/10, G06F 3/06, G06F 13/38
(11) **1 069 613** (51) H01L 21/8238, H01L 21/762
(11) **1 072 328** (51) B07C 5/04, G01B 11/04, B07C 5/16, G01B 11/06
(11) **1 075 816** (51) A47L 9/04
(11) **1 079 437** (51) H01L 27/146
(11) **1 079 563** (51) H04L 1/00, H04L 1/08, H04B 7/005, H04L 1/20
(11) **1 079 593** (51) H04N 1/00, H04N 1/32, H04N 1/60
(11) **1 081 324** (51) E05F 15/12
(11) **1 085 284** (51) F28D 1/053, F28F 9/14, F28F 9/02, F28F 9/26
(11) **1 087 228** (51) G01N 27/90
(11) **1 087 496** (51) H02J 7/14
(11) **1 091 358** (51) G11B 27/034, G11B 27/32, H04N 5/775
(11) **1 091 594** (51) H04N 9/28
(11) **1 094 308** (51) G01J 1/42, G01J 1/44
(11) **1 099 966** (51) G02B 6/36
(11) **1 109 279** (51) H02B 13/065, H02H 1/00
(11) **1 110 856** (51) B62M 23/02
(11) **1 111 469** (51) G03F 7/20
(11) **1 116 655** (51) B64D 13/02
(11) **1 124 172** (51) G06F 1/00
(11) **1 127 945** (51) C21D 7/06, B24C 1/04, B24C 1/10, B05B 15/04
(11) **1 128 277** (51) G06F 17/28, G06F 17/30
(11) **1 128 329** (51) G06T 11/00
(11) **1 128 386** (51) G11B 27/32, G11B 27/034, G11B 19/02, H04N 5/775, H04N 5/85, G11B 20/12, G11B 27/10, H04N 5/781, H04N 5/92
(11) **1 130 926** (51) H03M 7/42, H04N 7/50
(11) **1 132 071** (51) A61F 13/53, A61F 13/15
(11) **1 134 644** (51) G06F 1/00
(11) **1 134 696** (51) G06T 5/40, G06T 5/20, G06T 5/30
(11) **1 134 697** (51) G06T 5/40, G06T 5/20, G06T 5/30
(11) **1 134 934** (51) H04L 12/26
(11) **1 136 029** (51) A47L 9/24, A47L 9/02
(11) **1 137 130** (51) H01S 3/0941, G02B 5/00
(11) **1 137 175** (51) H03H 9/145
(11) **1 138 897** (51) F02D 41/02, F02D 41/40, F02D 41/14, F02P 5/15
(11) **1 139 241** (51) G06F 17/50, G21C 17/017, G01N 17/00
(11) **1 139 287** (51) G06T 7/20
(11) **1 143 601** (51) H02K 15/00, B65G 25/02, B23Q 7/14
(11) **1 146 479** (51) G06T 5/40, G06T 5/20, G06T 5/30
(11) **1 147 952** (51) B60R 25/00
(11) **1 148 202** (51) E05F 15/12
(11) **1 148 537** (51) H01L 21/02
(11) **1 150 201** (51) G06F 9/26
(11) **1 150 469** (51) H04L 27/26
(11) **1 151 942** (51) B65G 1/137
(11) **1 152 340** (51) G06F 11/22, G06F 11/36, G06F 11/267
(11) **1 154 154** (51) F02N 11/08, F02D 41/38
(11) **1 154 594** (51) H04L 5/02
(11) **1 154 606** (51) H04L 27/227
(11) **1 158 205** (51) F16H 1/32
(11) **1 158 208** (51) F16H 1/32, H02K 7/06, F16H 25/20
(11) **1 160 627** (51) G03F 7/20
(11) **1 160 691** (51) G06F 17/30
(11) **1 162 762** (51) H04B 7/08
(11) **1 162 824** (51) H04N 1/32
(11) **1 162 848** (51) H04N 7/50, H04N 7/46
(11) **1 168 197** (51) G06F 17/30, H04N 7/15, G06F 17/60
(11) **1 169 927** (51) A24D 3/02
(11) **1 176 520** (51) G06F 17/30
(11) **1 176 794** (51) H04N 1/00
(11) **1 176 817** (51) H04N 5/445, H04N 7/16
(11) **1 178 434** (51) G06T 7/00
(11) **1 178 435** (51) G06T 7/00
(11) **1 179 382** (51) B23K 26/067, B23K 26/14, B23K 26/06
(11) **1 179 496** (51) B65H 3/04, B65H 1/24, B65H 3/34
(11) **1 180 351** (51) A61F 2/08
(11) **1 182 013** (51) B25F 5/00, B27B 5/38, F16D 49/00
(11) **1 182 347** (51) F02P 3/02, H01F 38/00
(11) **1 182 634** (51) G09G 3/28
(11) **1 184 557** (51) F02D 41/30, F02D 41/24, F02D 37/02, F02P 5/15
(11) **1 184 868** (51) G11C 7/00, G11C 7/10, G11C 7/02, G11C 8/12
(11) **1 187 071** (51) G06T 15/70
(11) **1 189 219** (51) G11B 7/24
(11) **1 191 208** (51) F02C 9/18, F02B 37/16, F02C 9/28
(11) **1 191 351** (51) G01V 1/20

(11) **1 195 766** (51) G11B 27/034 G11B 27/32 H04N 5/913 H04N 5/775
G11B 27/10 G11B 20/12 H04N 5/781

(11) **1 197 850** (51) G06F 9/44
G06F 17/30

(11) **1 197 852** (51) G06F 9/44
G06F 9/45

(11) **1 197 919** (51) G06T 17/20

(11) **1 198 066** (51) H04B 1/10 H04B 7/185
H04B 15/00

(11) **1 199 583** (51) G02B 6/34
G02B 6/16

(11) **1 205 125** (51) A45D 34/04

(11) **1 205 750** (51) G01N 30/68
G01N 27/62

(11) **1 205 764** (51) G01S 5/14

(11) **1 207 465** (51) G06F 17/30

(11) **1 207 543** (51) H01H 13/70

(11) **1 209 049** (51) B60R 25/10

(11) **1 209 324** (51) F01D 11/00 F01D 9/06
F16J 15/02

(11) **1 211 688** (51) G11B 27/036 G11B 20/10 H04N 5/775
G11B 27/36 H04N 5/781

(11) **1 211 705** (51) C04B 37/02
H01H 33/66

(11) **1 213 100** (51) B25B 7/22 B25G 1/08 B21K 5/00 B25F 1/04
B25B 9/02 B26B 11/00 B25F 1/00

(11) **1 213 590** (51) G01R 33/34

(11) **1 213 599** (51) G02F 1/1335
G02B 5/08

(11) **1 213 733** (51) H01H 13/06

(11) **1 215 408** (51) F16C 33/32
F16C 33/34

(11) **1 216 916** (51) B62M 25/08
B62J 39/00

(11) **1 217 197** (51) F02D 41/40

(11) **1 217 407** (51) G02B 6/42
G02B 6/38

(11) **1 219 395** (51) B26D 7/18

(11) **1 219 489** (51) F02D 41/26 G05B 9/03
B60K 41/00

(11) **1 220 157** (51) G06T 9/00

(11) **1 220 527** (51) H04N 1/203

(11) **1 223 480** (51) G03G 15/20

(11) **1 223 492** (51) G05D 16/06

(11) **1 223 755** (51) H04N 5/775

(11) **1 225 410** (51) F28F 9/02 B21D 53/08
F28F 9/16

(11) **1 227 265** (51) F16H 47/02 F16H 1/06
F04B 17/03

(11) **1 227 378** (51) G05B 19/042
G05B 19/05

(11) **1 227 653** (51) H04N 1/03

(11) **1 227 655** (51) H04N 1/12
H04N 1/10

(11) **1 228 890** (51) B41M 5/00

(11) **1 229 195** (51) E05D 5/02 F16B 29/00
E05D 5/06

(11) **1 229 297** (51) F28F 13/12 F28D 1/03
F28F 27/02 F01N 3/05

(11) **1 229 489** (51) G06K 9/80

(11) **1 231 490** (51) G02B 6/293
H04J 14/02

(11) **1 231 685** (51) H01S 5/223

(11) **1 232 807** (51) B21B 31/02
B21B 31/10

(11) **1 232 982** (51) B65H 27/00

(11) **1 233 493** (51) H01S 5/183 H01S 5/343
H01S 5/042

(11) **1 233 610** (51) H04N 1/407

(11) **1 234 690** (51) B60B 27/00
B60C 23/00

(11) **1 234 942** (51) E05D 15/30 E05D 7/04
E05D 7/00

(11) **1 235 009** (51) F16J 15/32
F16J 15/44

(11) **1 235 206** (51) G11B 5/48

(11) **1 236 603** (51) B60K 6/04 F16H 61/04
F16H 61/02

(11) **1 237 167** (51) H01H 3/02

(11) **1 241 353** (51) F04B 27/08 F16F 15/31
F16F 15/14

(11) **1 241 628** (51) G06T 17/10

(11) **1 241 898** (51) H04N 13/00

(11) **1 243 489** (51) B60S 1/38
B60S 1/40

(11) **1 244 153** (51) H01L 51/20

(11) **1 246 122** (51) G06K 9/46
G06K 9/00

(11) **1 246 517** (51) H05K 9/00 G01P 15/135
A01K 27/00 G01P 15/08

(11) **1 249 902** (51) H01S 5/02

(11) **1 251 215** (51) E04C 2/04
B32B 13/14

(11) **1 251 415** (51) G05B 19/401
G05B 19/18

(11) **1 251 437** (51) G06F 17/30

(11) **1 253 121** (51) C04B 35/00 C01G 33/00 C01G 30/00
C04B 35/495 C01G 35/00

(11) **1 256 424** (51) B26D 7/02

(11) **1 258 313** (51) B23K 37/04

(11) **1 258 326** (51) B26D 7/06

(11) **1 258 833** (51) G06T 5/20

(11) **1 260 277** (51) B27G 11/00 B05C 5/02
B27D 5/00

(11) **1 260 330** (51) B27G 11/00 B05C 5/02
B27D 5/00 B05C 11/10

(11) **1 260 794** (51) G01C 21/36
B60K 37/00

(11) **1 260 988** (51) G11C 11/15
G11C 7/06

(11) **1 261 108** (51) H02K 7/116
H02K 11/04

(11) **1 262 693** (51) F16H 63/32
F16D 1/072

(11) **1 264 951** (51) E05B 21/00

(11) **1 264 972** (51) F01N 7/08

(11) **1 265 230** (51) G11B 7/005 G11B 19/28 G11B 7/007 G11B 27/30
G11B 7/09 G11B 7/00 G11B 27/19

(11) **1 266 973** (51) C22C 1/08
C22C 32/00

(11) **1 267 226** (51) G04C 3/14

(11) **1 267 473** (51) H02K 17/08

(11) **1 270 790** (51) D06B 23/10

(11) **1 270 861** (51) E06B 1/70
E05B 15/02

(11) **1 270 923** (51) F02M 27/04
F23K 5/10

(11) **1 271 889** (51) H04L 29/06

(11) **1 273 790** (51) F02M 47/02 F02M 61/12
F02M 61/20 F02M 61/10

(11) **1 275 911** (51) F24H 9/20 F23N 5/24
B60H 1/22

(11) **1 278 066** (51) G01N 35/02

(11) **1 278 136** (51) G06F 17/30

(11) **1 278 184** (51) G10L 19/14

(11) **1 278 310** (51) H04B 7/185

(11) **1 279 854** (51) F16D 66/02 F16D 65/56 B60T 13/74 F16D 66/00
F16D 65/16 F16D 55/36 F16D 65/21

(11) **1 280 194** (51) H01L 21/316

(11) **1 281 865** (51) F04B 27/10
F16J 15/32

(11) **1 282 216** (51) H02K 15/095

(11) **1 283 381** (51) F16G 13/16

(11) **1 284 345** (51) F01P 7/16
F01P 9/00

(11) **1 288 707** (51) G03B 17/24 G11B 27/24
G11B 20/12

(11) **1 288 854** (51) G06T 1/00

(11) **1 288 966** (51) G11C 19/00
G11C 19/28

(11) **1 292 134** (51) H04N 5/74

(11) **1 293 381** (51) B60Q 1/48

(11) **1 293 577** (51) C21D 1/10 H05B 6/40
C21D 9/32

(11) **1 293 965** (51) G10L 19/06

(11) **1 295 754** (51) B60Q 1/48
G01S 13/93

(11) **1 296 078** (51) F16D 3/223

(11) **1 298 492** (51) G03F 7/09

(11) **1 298 493** (51) G03F 7/09

(11) **1 298 574** G06K 9/48 (51) G06K 9/20 B23C 3/35

(11) **1 298 884** (51) H04L 29/06

(11) **1 300 557** (51) F02B 27/02

(11) **1 300 710** G02B 6/36 (51) G02B 6/38 G02B 6/293

(11) **1 300 838** G11B 7/125 G02B 5/32 (51) G11B 7/135 G02B 5/18

(11) **1 304 138** (51) A61N 1/39

(11) **1 304 657** (51) G06T 17/40

(11) **1 306 225** (51) B41M 5/00

(11) **1 306 889** (51) H01L 21/02

(11) **1 310 688** (51) F16C 27/06

(11) **1 310 953** (51) G11B 7/24

(11) **1 311 130** (51) H04N 13/00

(11) **1 312 451** (51) B28B 11/04

(11) **1 312 516** (51) B60R 21/34

(11) **1 312 885** B21C 37/20 (51) F28F 1/42

(11) **1 313 061** G01J 1/46 (51) G06K 11/08

(11) **1 315 010** (51) G02B 6/44

(11) **1 315 124** (51) G06T 9/00

(11) **1 315 215** H01L 29/51 (51) H01L 29/788 H01L 29/423

(11) **1 315 287** (51) H03F 1/30

(11) **1 315 310** H04B 7/04 (51) H04B 7/005

(11) **1 316 279** A47F 5/08 (51) A47F 5/10 A47F 5/10

(11) **1 317 100** H04L 29/14 H04L 12/437 (51) H04L 12/24 H04L 12/423 H04L 12/403

(11) **1 317 992** (51) B23Q 3/155

(11) **1 318 068** (51) B62D 55/32

(11) **1 318 369** C03B 37/029 (51) C03B 37/027

(11) **1 319 380** A61F 13/49 (51) A61F 13/56

(11) **1 319 581** (51) B62D 25/16

(11) **1 319 851** F16C 19/28 (51) F16C 25/06

(11) **1 320 135** H01L 33/00 (51) G02B 6/42

(11) **1 321 086** A47L 9/02 (51) A47L 9/06

(11) **1 323 457** (51) A63F 13/12

(11) **1 323 506** B26D 7/34 (51) B26D 7/10

(11) **1 324 329** (51) G11B 11/105

(11) **1 324 513** H04L 1/06 (51) H04B 7/08

(11) **1 326 334** (51) H03H 11/12

(11) **1 328 088** H04L 29/06 (51) H04L 12/46

(11) **1 328 117** (51) H04N 5/445

(11) **1 329 704** C21C 5/46 (51) G01N 1/12

(11) **1 329 765** B01J 19/00 (51) G03C 1/015

(11) **1 329 811** G06F 11/34 (51) G06F 9/50 G06F 1/32

(11) **1 329 923** (51) H01H 71/52

(11) **1 330 109** (51) H04N 1/21

(11) **1 331 360** F01D 9/02 (51) F01D 5/14

(11) **1 331 472** G01M 1/04 (51) G01M 1/22

(11) **1 331 501** (51) G02B 6/44

(11) **1 331 578** (51) G06F 17/30

(11) **1 331 706** H01R 4/24 (51) H01R 43/01

(11) **1 331 792** H04L 29/06 (51) H04L 29/12

(11) **1 332 855** B29C 33/48 (51) B29C 33/20 B29D 30/06

(11) **1 332 871** B41C 1/00 (51) B41N 6/02

(11) **1 332 994** (51) B65H 20/02

(11) **1 333 109** (51) C23G 3/02

(11) **1 333 122** F16F 15/00 (51) D21G 1/00

(11) **1 333 144** E06B 5/16 (51) E06B 3/82

(11) **1 333 145** E06B 3/22 (51) E06B 3/964

(11) **1 333 446** (51) G11C 29/00

(11) **1 334 760** B01D 53/90 (51) B01D 53/79

(11) **1 334 870** F21S 8/00 (51) B60Q 1/26

(11) **1 335 286** (51) G06F 9/46

(11) **1 335 477** H02J 5/00 H05B 39/00 (51) H02J 17/00 H05B 33/08

(11) **1 336 530** (51) B60N 2/28

(11) **1 338 607** C12N 15/31 A61K 38/16 C12Q 1/00 (51) C07K 14/22 C12N 15/11 A61K 39/095 C07K 16/12

(11) **1 338 812** (51) F16C 29/04

(11) **1 339 131** H01Q 1/24 H03H 7/40 (51) H01Q 1/36 H01Q 11/08

(11) **1 340 899** F02D 41/22 F02P 15/08 (51) F02D 41/34 F02D 37/02 F02P 17/10

(11) **1 341 077** (51) G06F 3/12

(11) **1 341 262** (51) H01R 9/03

(11) **1 341 266** (51) H01R 12/22

(11) **1 341 291** H02K 5/00 F04D 27/02 (51) H02K 7/14 H02K 5/15 F04D 29/60

(11) **1 342 491** (51) A63F 13/12

(11) **1 345 040** (51) G01R 33/565

(11) **1 345 381** H04L 12/28 (51) H04L 29/06

(11) **1 345 388** G06F 3/12 (51) H04L 29/06 H04L 12/24

(11) **1 346 652** (51) A41D 19/00

(11) **1 348 346** A41D 15/00 (51) A41D 7/00

(11) **1 348 536** (51) B31D 5/00

(11) **1 348 982** (51) G01T 1/20

(11) **1 349 027** G05B 19/414 (51) G05B 19/19 G05B 19/18

(11) **1 349 036** (51) G06F 1/00

(11) **1 349 173** (51) G11C 11/22

(11) **1 351 167** G11B 27/10 (51) G06F 17/30

(11) **1 351 230** G11B 7/24 (51) G11B 7/00

(11) **1 351 469** H04L 12/18 (51) H04L 29/06

(11) **1 352 575** (51) A41B 11/00

(11) **1 352 673** (51) A61N 1/36

(11) **1 353 009** D21H 19/38 (51) D21H 19/66

(11) **1 353 055** F02D 41/00 (51) F02D 13/02 F01L 9/04

(11) **1 353 202** (51) G02B 6/16

(11) **1 354 651** C22C 1/08 (51) B22D 19/00

(11) **1 355 178** (51) G02B 6/38

(11) **1 355 401** (51) H02J 7/00

(11) **1 357 384** G01P 13/04 G01D 3/036 (51) G01P 3/487 G01D 5/20

(11) **1 358 980** B24B 3/36 (51) B27L 11/00 B02C 18/18

(11) **1 359 075** B60T 11/04 (51) B60T 7/04 B60T 17/22

(11) **1 359 261** (51) E03D 1/34

(11) **1 359 339** F16D 69/04 (51) F16D 69/00 F16D 69/02

(11) **1 359 343** (51) F16G 13/16

(11) **1 359 440** G01V 3/15 (51) G01V 3/10

(11) **1 359 502** G06F 9/355 (51) G06F 9/318

(11) **1 359 549** (51) G07F 7/10

(11) **1 359 644** (51) H01R 13/66

(11) **1 360 954** A61K 7/50 D21H 21/14 (51) A61K 7/00 C11D 3/00

(11) **1 361 126** (51) B60T 13/569

(11) **1 361 367** F04D 17/16 (51) F04D 29/28 F24F 1/02

(11) **1 361 658** (51) H03H 9/70
H03H 9/54

(11) **1 361 661** (51) H03M 1/06
H03L 7/081 G11C 7/22

(11) **1 362 539** (51) A47K 1/00
A47K 3/00 E03D 11/14

(11) **1 362 757** (51) B60T 13/74
B60T 7/04 B60T 7/10
B60T 11/04

(11) **1 363 149** (51) G02B 6/43
G06F 3/14

(11) **1 365 233** (51) G01N 27/407
F01N 7/00 G01N 27/12
G01N 27/416

(11) **1 365 282** (51) G02F 1/1333
G02F 1/1335 G03B 21/00
G09F 9/00 G02F 1/13
H04N 9/31

(11) **1 365 403** (51) G11B 20/18
G11B 20/12

(11) **1 365 576** (51) H04N 1/407
H04N 1/40 G06F 17/15
B41B 1/00

(11) **1 366 912** (51) B41J 2/175

(11) **1 366 913** (51) B41J 2/175

(11) **1 366 918** (51) B41J 2/175

(11) **1 367 415** (51) G02B 5/32
G02F 1/1335 G03F 9/00

(11) **1 367 425** (51) G02B 26/10
H04N 5/74

(11) **1 369 517** (51) D04H 1/00

(11) **1 374 748** (51) A47J 31/44

(11) **1 374 840** (51) A61K 7/13

(11) **1 374 841** (51) A61K 7/13

(11) **1 375 537** (51) C08F 20/04
C08F 251/00 A61L 15/00

(11) **1 376 401** (51) G06F 17/30

(11) **1 376 487** (51) G07D 11/00

(11) **1 376 823** (51) H02K 15/00
H02K 3/50

(11) **1 376 891** (51) H04B 7/04
H01Q 3/26

(11) **1 376 892** (51) H04B 7/04
H01Q 3/26

(11) **1 376 893** (51) H04B 7/04
H01Q 3/26

(11) **1 378 728** (51) G01F 1/68

(11) **1 380 285** (51) A61K 7/13

(11) **1 380 470** (51) B60R 13/10

(11) **1 380 768** (51) F16F 9/14
B60G 13/02

(11) **1 382 741** (51) D21F 9/00
D21F 1/48 D21G 9/00

(11) **1 383 123** (51) G11B 17/22
G11B 17/26

(11) **1 383 326** (51) H04N 7/16
H04N 5/445

(11) **1 385 104** (51) G06F 17/60

(11) **1 386 821** (51) B62D 3/12

(11) **1 387 104** (51) F16D 13/58

(11) **1 388 494** (51) B65B 31/02
B65B 51/22

(11) **1 388 951** (51) H04B 1/40
H04L 12/28 H04L 12/56
H04B 1/38

(11) **1 389 719** (51) F24H 8/00

(11) **1 389 725** (51) F41C 33/06

(11) **1 389 726** (51) F41C 33/06

(11) **1 391 319** (51) B41N 3/08
B41M 1/06 B41F 31/02
B41F 33/00

(11) **1 391 683** (51) F42B 14/06
F42B 7/10

(11) **1 391 750** (51) G01V 1/38
G01V 1/20

(11) **1 394 013** (51) B62D 5/04
F16H 1/00

(11) **1 394 371** (51) F01M 11/00
F01M 1/02

(11) **1 394 431** (51) F16D 3/74

(11) **1 394 480** (51) F25B 5/04
F25D 11/02 F25B 41/04

(11) **1 394 721** (51) G06K 7/00

(11) **1 398 065** (51) B01D 25/26
B01D 25/00 B01D 29/41

(11) **1 398 088** (51) B09B 1/00
B09B 3/00

(11) **1 398 163** (51) B41M 1/04
B41N 1/22 B41C 1/02

(11) **1 398 475** (51) F02D 9/10
F02D 11/10

(11) **1 400 844** (51) G03C 1/498

(11) **1 400 951** (51) G10L 15/02
G10L 15/00

(11) **1 401 212** (51) H04N 7/30

(11) **1 402 860** (51) A61F 9/01

(11) **1 403 669** (51) G02B 6/293
G02B 6/22 G02B 6/16
H04B 10/18

(11) **1 404 067** (51) H04M 1/725
H04M 1/60

(11) **1 406 120** (51) G03C 1/498

(11) **1 406 436** (51) H04N 5/232
H04N 7/18

(11) **1 408 325** (51) G01N 21/35
G01M 15/00 G01N 21/27

(11) **1 408 372** (51) G03C 1/95
G03C 1/795 B41M 5/00
B32B 27/08

(11) **1 410 886** (51) B27B 5/29
B23D 45/04

(11) **1 411 266** (51) F16F 9/56

(11) **1 411 343** (51) G01N 19/04
G01M 17/02 B60T 8/00
G01N 19/02 G01N 3/48
G01N 3/52 G01B 11/02
G01B 11/24 G01C 7/04

(11) **1 413 808** (51) F16K 1/50

(11) **1 415 571** (51) A45F 3/04

(11) **1 415 606** (51) A61B 17/80
A61B 17/70

(11) **1 416 552** (51) H01M 2/16

(11) **1 416 606** (51) H02J 13/00

(11) **1 418 512** (51) G06F 17/30
H04L 29/06

(11) **1 418 730** (51) H04L 29/06

(11) **1 418 773** (51) H04Q 7/22

(11) **1 419 885** (51) B41J 2/14

(11) **1 419 887** (51) B41J 2/21
B41J 2/205 B41J 2/14

(11) **1 419 982** (51) B65G 43/02

(11) **1 420 420** (51) H01F 19/08
H01F 27/28 H02M 1/12

(11) **1 422 045** (51) B29C 65/12

(11) **1 422 334** (51) D06F 95/00

(11) **1 422 454** (51) F16K 31/08

(11) **1 422 648** (51) G06F 19/00

(11) **1 422 909** (51) H04L 29/06
H04L 29/08

(11) **1 422 925** (51) H04N 1/40

(11) **1 424 101** (51) A61P 25/00
A61P 9/10 A61P 29/00
A61K 31/00 A61K 31/41

(11) **1 426 022** (51) A61F 2/32
A61F 2/36

(11) **1 426 188** (51) B41J 2/325

(11) **1 426 476** (51) D06F 37/20
D06F 37/26

(11) **1 426 868** (51) G06F 12/10
G06F 9/455

(11) **1 427 180** (51) H04N 1/34
H04N 1/00 G03G 21/02

(11) **1 428 438** (51) A22C 11/12
F16C 25/00

(11) **1 428 502** (51) A61K 7/13

(11) **1 428 503** (51) A61K 7/13

(11) **1 428 703** (51) B60H 1/00

(11) **1 428 904** (51) C23C 14/08
C23C 4/10

(11) **1 429 203** (51) G03G 15/02
G03G 21/00

(11) **1 430 763** (51) A01C 17/00

(11) **1 431 214** (51) B65G 1/137

(11) **1 431 879** (51) G06F 17/00
A61B 5/0245 A63B 22/00
A63B 69/00

(11) **1 433 560** (51) B23K 11/31
B23K 11/30 B23K 11/11

(11) **1 433 853** (51) C12N 15/60
C12N 15/70 C12R 1/19
C12P 21/02

(11) **1 433 891** (51) D06F 37/22
D06F 37/26 D06F 37/30
D06F 37/04 D06F 37/10
D06F 37/42

(11) **1 434 003** (51) F23G 5/00, F23G 5/02, F23G 5/027, F23G 5/033, F23G 5/05, F23G 5/12, F23G 5/24

(11) **1 435 255** (51) A61N 1/36, A61F 9/08, A61F 2/14, G02B 23/12

(11) **1 435 601** (51) G08G 1/16, G01S 5/00

(11) **1 435 721** (51) H04L 29/08, H04L 29/06

(11) **1 437 424** (51) C23C 14/02, C23C 14/22

(11) **1 437 452** (51) E04C 5/065, E04C 5/18, E04C 5/16, E04B 5/32, E04C 5/06

(11) **1 437 457** (51) E04F 15/04

(11) **1 438 948** (51) A61K 7/13

(11) **1 439 161** (51) C07C 63/313, C07C 51/43, C07D 307/89, C07C 51/265, C07C 51/56

(11) **1 439 195** (51) C08F 2/10

(11) **1 440 633** (51) A47C 3/30

(11) **1 440 690** (51) A61K 31/343, A61P 25/22

(11) **1 440 825** (51) B60G 15/06

(11) **1 440 983** (51) C08F 2/10, C08F 20/04

(11) **1 441 147** (51) F16F 9/05, B29D 22/00

(11) **1 441 161** (51) F16K 31/04

(11) **1 441 514** (51) H04N 5/74, G06F 3/00

(11) **1 442 853** (51) B27L 7/00

(11) **1 442 861** (51) B28D 1/12, B27B 33/08, B23D 61/02

(11) **1 442 943** (51) B60R 21/01, B60R 19/48, B60R 21/34

(11) **1 443 517** (51) G11B 27/32, G11B 20/12, G11B 27/034, H04N 5/781

(11) **1 443 525** (51) G21K 4/00, C09K 11/465

(11) **1 443 528** (51) H01F 6/02, H01F 6/06, H01F 6/04

(11) **1 443 548** (51) H01L 21/60, H01L 23/485, B23K 35/26, H05K 3/00, H01L 23/00, B23K 3/06, B23K 35/02

(11) **1 444 885** (51) A01G 9/08

(11) **1 445 124** (51) B44F 7/00, B44F 1/04

(11) **1 445 138** (51) B60K 5/12, B61C 9/48

(11) **1 445 175** (51) B62D 21/11, B60K 5/00

(11) **1 445 206** (51) B65D 21/02, B65D 81/32

(11) **1 445 712** (51) G06F 17/30, G06F 17/24

(11) **1 445 933** (51) H04N 1/00

(11) **1 445 996** (51) H05K 3/46

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) **0 742 836** (51) G01N 33/80
(87) WO 1995/020675

(11) **0 758 401** (51) G01N 33/86
(87) WO 1995/030770

(11) **0 805 870** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1996/022383

(11) **0 813 491** (51) B65D 83/14
(87) WO 1996/029249

(11) **0 815 035** (51) B65D 75/00
(87) WO 1997/027124

(11) **0 827 822** (51) B28D 5/04
(87) WO 1997/031765

(11) **0 842 418** (51) C12Q 1/00
(87) WO 1997/005477

(11) **0 846 076** (51) B65D 71/18
(87) WO 1997/044263

(11) **0 870 246** (51) G06F 15/16
(87) WO 1997/012328

(11) **0 871 474** (51) A61K 38/28
(87) WO 1996/020724

(11) **0 877 551** (51) A01N 3/00
(87) WO 1997/014303

(11) **0 888 290** (51) C07C 251/14
(87) WO 1997/019054

(11) **0 912 896** (51) G01N 33/53
(87) WO 1997/045737

(11) **0 915 721** (51) A61N 1/30
(87) WO 1997/049450

(11) **0 916 686** (51) C08G 65/10
(87) WO 1998/054241

(11) **0 920 252** (51) A01N 25/08
(87) WO 1998/006260

(11) **0 923 848** (51) H04S 5/02
(87) WO 1998/004100

(11) **0 925 505** (51) G01N 33/573
(87) WO 1998/004921

(11) **0 928 135** (51) A01N 43/04
(87) WO 1998/002040

(11) **0 931 163** (51) C12Q 1/02
(87) WO 1998/010092

(11) **0 934 924** (51) C07C 235/34
(87) WO 1998/016497

(11) **0 937 387** (51) A01H 1/02
(87) WO 1998/057535

(11) **0 941 120** (51) A61K 47/48
(87) WO 1998/019705

(11) **0 941 338** (51) C12N 15/52
(87) WO 1998/023756

(11) **0 943 387** (51) B23H 1/02
(87) WO 1999/007510

(11) **0 944 199** (51) H04L 1/00
(87) WO 1999/007100

(11) **0 951 533** (51) C12N 5/16
(87) WO 1998/029533

(11) **0 954 330** (51) A61K 39/00
(87) WO 1997/038712

(11) **0 954 601** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1997/035035

(11) **0 956 770** (51) A01N 59/16
(87) WO 1999/003349

(11) **0 974 242** (51) H04R 5/00
(87) WO 1998/034698

(11) **0 976 722** (51) C07C 257/18
(87) WO 1998/031661

(11) **0 983 384** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1998/054358

(11) **0 984 685** (51) A01N 33/12
(87) WO 1998/041088

(11) **0 984 815** (51) A61N 5/00
(87) WO 1998/051372

(11) **0 984 928** (51) C07C 321/28
(87) WO 1998/042661

(11) **0 990 664** (51) C08F 4/80
(87) WO 1999/054364

(11) **0 991 476** (51) B05B 3/00
(87) WO 1999/000195

(11) **0 991 906** (51) F41B 11/00
(87) WO 1999/000635

(11) **0 998 209** (51) A45D 40/04
(87) WO 1999/001052

(11) **0 998 561** (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/003992

(11) **1 002 058** (51) C12N 9/12
(87) WO 1999/007837

(11) **1 002 636** (51) B29D 11/00
(87) WO 1999/058318

(11) **1 005 533** (51) C12N 5/10
(87) WO 1999/000488

(11) **1 005 682** (51) G07F 19/00
(87) WO 1998/014900

(11) **1 007 733** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1998/037236

(11) **1 010 329** (51) H04N 7/24
(87) WO 1999/003279

(11) **1 011 610** (51) A61K 7/00
(87) WO 1999/008651

(11) **1 012 257** (51) C12N 15/00
(87) WO 1998/045424

(11) **1 012 733** (51) G06F 13/38
(87) WO 1998/043177

(11) **1 013 255** (51) A61K 7/00
(87) WO 1999/048463

(11) **1 017 387** (51) A61K 31/44
(87) WO 1999/015170

(11) **1 018 112** (51) G09B 5/06
(87) WO 1999/016060

(11) **1 018 171** (51) H01L 39/12
(87) WO 1998/038684

(11) **1 018 309** (51) A45D 19/02
(87) WO 1999/062368

(11) **1 021 190** (51) A61K 31/55
(87) WO 1999/009991

(11) **1 023 003** (51) B32B 27/06
(87) WO 1999/015101

(11) **1 023 248** (51) C06B 45/10
(87) WO 1999/012871

(11) **1 024 522** (51) H01L 21/027
(87) WO 1999/005709

(11) **1 024 691** (51) A01N 25/30
(87) WO 1998/033378

(11) **1 025 697** (51) H04N 7/14
(87) WO 1999/016247

(11) **1 026 623** (51) G06K 17/00
(87) WO 1999/018538

(11) **1 027 042** (51) A61K 31/33
(87) WO 1999/018951

(11) **1 027 070** (51) A61K 39/00
(87) WO 1999/022761

(11) **1 030 596** (51) A61B 5/103
(87) WO 1999/021478

(11) **1 030 599** (51) A61B 8/00
(87) WO 1999/023949

(11) **1 033 407** (51) C12N 15/67
(87) WO 2000/018935

(11) **1 034 572** (51) H01M 4/58
(87) WO 1999/023712

(11) **1 035 783** (51) A45B 11/00
(87) WO 1999/004663

(11) **1 037 636** (51) A61K 31/445
(87) WO 1999/029321

(11) **1 038 025** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1998/031324

(11) **1 040 120** (51) C07K 7/00
(87) WO 1999/031123

(11) **1 040 202** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1999/022030

(11) **1 045 637** (51) A01N 63/00
(87) WO 1999/034680

(11) **1 048 146** (51) H04L 29/06
(87) WO 1999/033228

(11) **1 048 267** (51) A61B 5/022
(87) WO 1999/035962

(11) **1 051 092** (51) A45D 24/22
(87) WO 2000/027240

(11) **1 051 288** (51) B27F 7/00
(87) WO 1999/026766

(11) **1 057 621** (51) B32B 9/00
(87) WO 1999/041066

(11) **1 059 008** (51) H04Q 7/20
(87) WO 1999/044375

(11) **1 059 831** (51) H04R 3/00
(87) WO 2000/033610

(11) **1 060 126** (51) C01F 1/00
(87) WO 1999/043615

(11) **1 060 803** (51) B21B 19/04
(87) WO 1999/019091

(11) **1 060 804** (51) B21B 19/04
(87) WO 1999/019092

(11) **1 064 396** (51) C12Q 1/02
(87) WO 1999/050441

(11) **1 065 281** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1999/050453

(11) **1 067 954** (51) A61K 38/17
(87) WO 1999/051258

(11) **1 069 432** (51) G01N 33/53
(87) WO 1999/050663

(11) **1 070 611** (51) B60H 1/00
(87) WO 1999/052726

(11) **1 073 388** (51) A61F 7/00
(87) WO 1999/053874

(11) **1 073 623** (51) C07C 229/00
(87) WO 1999/054279

(11) **1 073 671** (51) C07H 21/04
(87) WO 1999/055720

(11) **1 075 542** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1999/051772

(11) **1 075 846** (51) A61M 5/00
(87) WO 1999/055400

(11) **1 083 882** (51) A61K 9/127
(87) WO 1999/059546

(11) **1 085 925** (51) A61M 37/00
(87) WO 1999/059670

(11) **1 089 879** (51) B41J 2/17
(87) WO 2000/064681

(11) **1 090 159** (51) C23C 8/00
(87) WO 1999/020809

(11) **1 098 642** (51) A61K 31/16
(87) WO 2000/006145

(11) **1 098 990** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2000/034519

(11) **1 100 876** (51) C12N 15/82
(87) WO 2000/004133

(11) **1 101 091** (51) G01M 15/00
(87) WO 2000/006987

(11) **1 101 343** (51) H04M 1/64
(87) WO 2000/005861

(11) **1 101 961** (51) F16C 19/16
(87) WO 2000/075523

(11) **1 105 606** (51) E05C 5/00
(87) WO 2000/004264

(11) **1 109 591** (51) A61M 25/01
(87) WO 1999/064100

(11) **1 111 159** (51) E04G 23/02
(87) WO 2000/014361

(11) **1 111 990** (51) A01K 27/00
(87) WO 2000/015030

(11) **1 115 512** (51) B09B 1/00
(87) WO 1999/056894

(11) **1 116 384** (51) H04N 7/14
(87) WO 2000/007371

(11) **1 117 550** (51) B60H 1/32
(87) WO 2000/023292

(11) **1 128 813** (51) A61K 9/127
(87) WO 2000/027359

(11) **1 135 728** (51) G06F 12/00
(87) WO 2000/026788

(11) **1 138 013** (51) G06K 9/36
(87) WO 2000/016248

(11) **1 141 740** (51) G01S 1/00
(87) WO 2000/037959

(11) **1 143 852** (51) A61B 5/00
(87) WO 2001/022870

(11) **1 145 207** (51) G08B 21/00
(87) WO 2000/039771

(11) **1 146 139** (51) C23C 14/34
(87) WO 2000/026430

(11) **1 151 807** (51) B09C 1/08
(87) WO 2001/008825

(11) **1 153 479** (51) H03K 19/00
(87) WO 2000/044094

(11) **1 153 949** (51) C08F 255/00
(87) WO 2001/002451

(11) **1 159 828** (51) H04N 7/173
(87) WO 2001/043440

(11) **1 160 279** (51) C08K 9/04
(87) WO 2000/077087

(11) **1 166 464** (51) H04B 7/005
(87) WO 2001/058052

(11) **1 166 601** (51) H05B 6/68
(87) WO 2001/049079

(11) **1 166 904** (51) B09C 1/08
(87) WO 2000/029137

(11) **1 166 921** (51) B22D 11/103
(87) WO 2000/051763

(11) **1 167 970** (51) G01N 33/49
(87) WO 2000/058726

(11) **1 169 641** (51) G01N 33/53
(87) WO 2000/063694

(11) **1 171 040** (51) A61B 17/02
(87) WO 2000/057794

(11) **1 174 837** (51) G08B 17/10
(87) WO 2000/063863

(11) **1 175 127** (51) H05B 3/00
(87) WO 2001/050818

(11) **1 175 784** (51) H04N 7/18
(87) WO 2000/069177

(11) **1 177 709** (51) H05B 6/10
(87) WO 2001/060122

(11) **1 179 020** (51) C07K 14/545
(87) WO 2000/068267

(11) **1 180 202** (51) F01N 3/10
(87) WO 2000/071867

(11) **1 181 564** (51) G01R 31/00
(87) WO 2000/050908

(11) **1 183 346** (51) C12N 15/10
(87) WO 2000/071701

(11) **1 185 680** (51) C12P 19/34
(87) WO 2000/071739

(11) **1 189 630** (51) A61K 38/41
(87) WO 2000/072875

(11) **1 189 655** (51) A61M 37/04
(87) WO 2000/076574

(11) **1 189 774** (51) B60G 21/06
(87) WO 2000/061393

(11) **1 190 348** (51) G06F 17/30
(87) WO 2000/068842

(11) **1 191 053** (51) C08J 5/18
(87) WO 2001/049778

(11) **1 192 524** (51) H05K 7/20
(87) WO 2000/075764

(11) **1 194 511** (51) C10L 1/18
(87) WO 2000/069998

(11) **1 196 207** (51) A61F 5/442
(87) WO 2001/000260

(11) **1 198 939** (51) H04B 7/06
(87) WO 2002/003642

(11) **1 199 399** (51) D06M 15/53
(87) WO 2001/075217

(11) **1 199 883** (51) H04N 1/60
(87) WO 2001/005141

(11) **1 199 987** (51) A61B 8/12
(87) WO 2001/010304

(11) **1 200 848** (51) G01N 33/58
(87) WO 2001/067121

(11) **1 201 336** (51) B22D 41/46
(87) WO 2000/073000

(11) **1 202 973** (51) C07D 233/54
(87) WO 2001/007414

(11) **1 203 189** (51) F24J 1/00
(87) WO 2001/004548

(11) **1 204 726** (51) C10L 1/18
(87) WO 2001/004238

(11) **1 205 252** (51) B05B 1/00
(87) WO 2001/008808

(11) **1 207 782** (51) A61B 5/00
(87) WO 1999/043256

(11) **1 207 819** (51) A61F 2/36
(87) WO 2001/010355

(11) **1 210 001** (51) A61B 3/00
(87) WO 2001/008550

(11) **1 210 123** (51) A61K 48/00
(87) WO 2001/015740

(11) **1 212 088** (51) A61K 39/42
(87) WO 2001/019398

(11) **1 215 954** (51) H05K 13/04
(87) WO 2001/019156

(11) **1 218 011** (51) A61K 31/555
(87) WO 2001/024799

(11) **1 218 323** (51) C07C 5/10
(87) WO 2001/023334

(11) **1 218 817** (51) G06F 7/00
(87) WO 2001/020923

(11) **1 219 595** (51) C07C 235/60
(87) WO 2001/021578

(11) **1 219 596** (51) C07C 237/38
(87) WO 2001/012588

(11) **1 223 976** (51) A61K 39/12
(87) WO 2001/028585

(11) **1 224 945** (51) A61K 45/00
(87) WO 2001/030388

(11) **1 227 929** (51) B32B 5/16
(87) WO 2001/025002

(11) **1 229 019** (51) C07C 225/20
(87) WO 2001/034557

(11) **1 233 219** (51) F16K 31/04
(87) WO 2002/014724

(11) **1 233 865** (51) B41J 2/175
(87) WO 2001/036205

(11) **1 236 245** (51) H01Q 25/00
(87) WO 2001/037374

(11) **1 238 125** (51) C25D 5/02
(87) WO 2001/025510

(11) **1 238 420** (51) H01L 21/336
(87) WO 2001/045157

(11) **1 240 571** (51) G06F 1/00
(87) WO 2001/038950

(11) **1 241 275** (51) C22C 21/10
(87) WO 2001/025498

(11) **1 245 634** (51) C08L 27/12
(87) WO 2001/025330

(11) **1 245 657** (51) C08F 214/22
(87) WO 2001/018142

(11) **1 246 070** (51) G06F 17/30
(87) WO 2001/040953

(11) **1 246 632** (51) A61K 35/78
(87) WO 2001/049307

(11) **1 259 475** (51) C07C 209/00
(87) WO 2001/064620

(11) **1 261 724** (51) C12N 15/64
(87) WO 2001/062943

(11) **1 261 746** (51) C12Q 1/70
(87) WO 2001/066805

(11) **1 261 997** (51) H01Q 1/28
(87) WO 2001/048863

(11) **1 264 317** (51) C10G 65/14
(87) WO 2001/054138

(11) **1 264 844** (51) C07K 14/475
(87) WO 2001/064742

(11) **1 266 910** (51) C08F 4/00
(87) WO 2002/030995

(11) **1 267 668** (51) A47C 3/02
(87) WO 2001/072175

(11) **1 270 929** (51) F02M 59/10
(87) WO 2001/069075

(11) **1 272 954** (51) G06F 17/60
(87) WO 2001/061604

(11) **1 273 689** (51) D04D 7/10
(87) WO 2001/077430

(11) **1 274 720** (51) A61K 47/48
(87) WO 2001/079258

(11) **1 275 680** (51) C08G 77/12
(87) WO 2001/074927

(11) **1 277 804** (51) C08L 101/00
(87) WO 2001/059011

(11) **1 278 544** (51) A61K 39/395
(87) WO 2001/079444

(11) **1 278 882** (51) C12P 19/62
(87) WO 2001/083803

(11) **1 279 700** (51) C08L 67/00
(87) WO 2002/016497

(11) **1 280 745** (51) C07C 2/00
(87) WO 2001/081278

(11) **1 281 281** (51) H04N 7/18
(87) WO 2001/076224

(11) **1 282 644** (51) C07K 14/705
(87) WO 2001/077173

(11) **1 283 066** (51) F01N 3/022
(87) WO 2001/072398

(11) **1 283 260** (51) C07K 14/65
(87) WO 2001/081562

(11) **1 283 374** (51) F16F 1/06
(87) WO 2001/059323

(11) **1 284 652** (51) A61B 6/00
(87) WO 2001/080738

(11) **1 284 752** (51) C12N 15/62
(87) WO 2001/080883

(11) **1 284 929** (51) C02F 1/00
(87) WO 2001/083375

(11) **1 284 935** (51) C02F 1/00
(87) WO 2001/083384

(11) **1 288 381** (51) E03D 9/08
(87) WO 2001/092653

(11) **1 289 057** (51) H01Q 3/26
(87) WO 2001/076008

(11) **1 289 637** (51) B01D 71/66
(87) WO 2001/091873

(11) **1 291 380** (51) C08J 9/00
(87) WO 2001/092386

(11) **1 291 794** (51) G06F 17/60
(87) WO 2001/082162

(11) **1 293 394** (51) B60R 21/01
(87) WO 2001/098114

(11) **1 294 841** (51) C11D 3/20
(87) WO 2001/096513

(11) **1 295 193** (51) H05B 41/295
(87) WO 2001/098853

(11) **1 295 337** (51) H05K 1/16
(87) WO 2002/001636

(11) **1 299 557** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/002792

(11) **1 299 673** (51) F17C 11/00
(87) WO 2002/039032

(11) **1 299 851** (51) G06K 19/00
(87) WO 2001/091045

(11) **1 300 412** (51) C07H 7/033
(87) WO 2002/004471

(11) **1 302 487** (51) C08F 230/02
(87) WO 2002/002660

(11) **1 303 410** (51) B41J 2/07
(87) WO 2002/002331

(11) **1 303 416** (51) H04N 1/191
(87) WO 2002/002339

(11) **1 303 581** (51) C11D 1/72
(87) WO 2001/094510

(11) **1 304 394** (51) C22C 38/00
(87) WO 2002/090610

(11) **1 304 809** (51) H03M 3/02
(87) WO 2002/007321

(11) **1 305 040** (51) A01N 1/02
(87) WO 2002/009738

(11) **1 305 625** (51) G01N 33/53
(87) WO 2002/008757

(11) **1 306 431** (51) C07K 14/47
(87) WO 2002/010369

(11) **1 306 433** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/012484

(11) **1 310 086** (51) G11B 27/031
(87) WO 2001/099403

(11) **1 310 291** (51) B01D 63/04
(87) WO 2002/004101

(11) **1 311 487** (51) C07D 471/04
(87) WO 2002/012195

(11) **1 312 643** (51) C08L 33/26
(87) WO 2002/016496

(11) **1 313 475** (51) A61K 31/47
(87) WO 2002/013826

(11) **1 314 720** (51) C07C 233/65
(87) WO 2002/018322

(11) **1 314 752** (51) C08J 5/00
(87) WO 2002/026869

(11) **1 315 563** (51) B01J 23/00
(87) WO 2002/016032

(11) **1 315 775** (51) C08L 29/04
(87) WO 2002/014426

(11) **1 322 254** (51) A61F 2/06
(87) WO 2002/015822

(11) **1 322 344** (51) A61L 9/04
(87) WO 2002/026275

(11) **1 322 452** (51) B23C 5/10
(87) WO 2002/028604

(11) **1 322 667** (51) C07K 14/705
(87) WO 2002/018622

(11) **1 322 844** (51) F01N 7/18
(87) WO 2002/059474

(11) **1 324 809** (51) B01B 1/00
(87) WO 2002/020112

(11) **1 325 302** (51) B81B 7/02
(87) WO 2002/012443

(11) **1 326 529** (51) A61B 5/00
(87) WO 2002/032302

(11) **1 326 946** (51) C10G 45/00
(87) WO 2002/028988

(11) **1 327 626** (51) C07C 67/58
(87) WO 2002/032848

(11) **1 329 524** (51) C22B 1/248
(87) WO 2002/029123

(11) **1 331 272** (51) C12N 15/53
(87) WO 2002/036779

(11) **1 333 862** (51) A61K 38/47
(87) WO 2002/032283

(11) **1 334 048** (51) B24B 3/48
(87) WO 2002/024546

(11) **1 335 125** (51) F02M 55/04
(87) WO 2002/040854

(11) **1 335 734** (51) A61K 33/00
(87) WO 2002/041904

(11) **1 336 101** (51) G01N 33/50
(87) WO 2002/042732

(11) **1 336 652** (51) C07K 14/075
(87) WO 2002/042434

(11) **1 336 851** (51) G01N 33/573
(87) WO 2002/041000

(11) **1 337 747** (51) F02D 15/04
(87) WO 2002/044537

(11) **1 342 040** (51) F24F 1/00
(87) WO 2002/039037

(11) **1 343 434** (51) A61F 2/02
(87) WO 2002/043618

(11) **1 343 576** (51) A61L 2/00
(87) WO 2002/032476

(11) **1 343 809** (51) C07K 1/16
(87) WO 2002/048176

(11) **1 345 585** (51) A61K 7/48
(87) WO 2002/049603

(11) **1 347 060** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/052043

(11) **1 347 246** (51) F24F 7/00
(87) WO 2002/052203

(11) **1 347 678** (51) C12N 15/82
(87) WO 2002/052924

(11) **1 350 029** (51) F04B 39/10
(87) WO 2002/053290

(11) **1 350 109** (51) G01N 33/53
(87) WO 2002/056015

(11) **1 351 327** (51) H01M 4/48
(87) WO 2002/041419

(11) **1 351 702** (51) A61K 38/16
(87) WO 2002/058721

(11) **1 352 041** (51) C10G 71/00
(87) WO 2002/055633

(11) **1 356 078** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/049502

(11) **1 358 214** (51) C08L 61/06
(87) WO 2002/070599

(11) **1 359 117** (51) B29C 44/14
(87) WO 2002/060809

(11) **1 359 190** (51) C08L 5/08
(87) WO 2002/059195

(11) **1 359 743** (51) H04N 1/60
(87) WO 2002/065756

(11) **1 359 887** (51) A61K 7/13
(87) WO 2002/058658

(11) **1 361 900** (51) A61L 2/00
(87) WO 2002/014163

(11) **1 364 148** (51) F16L 27/04
(87) WO 2002/099328

(11) **1 364 325** (51) G06F 17/60
(87) WO 2002/052375

(11) **1 366 986** (51) B64D 1/10
(87) WO 2002/062662

(11) **1 368 053** (51) C07K 14/575
(87) WO 2002/074327

(11) **1 369 168** (51) B01D 71/34
(87) WO 2002/070115

(11) **1 370 138** (51) A61K 48/00
(87) WO 2002/069711

(11) **1 370 210** (51) A61K 6/00
(87) WO 2002/062300

(11) **1 371 141** (51) G06F 17/60
(87) WO 2002/075940

(11) **1 371 749** (51) C23C 14/34
(87) WO 2002/077317

(11) **1 375 441** (51) C03B 37/012
(87) WO 2002/076896

(11) **1 375 690** (51) C22C 14/00
(87) WO 2002/077305

(11) **1 377 530** (51) C03B 37/014
(87) WO 2002/072490

(11) **1 379 079** (51) H04N 5/208
(87) WO 2002/084998

(11) **1 379 285** (51) A61L 2/07
(87) WO 2002/068003

(11) **1 379 421** (51) B61D 17/14
(87) WO 2002/072403

(11) **1 379 690** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/083948

(11) **1 379 831** (51) F42B 12/78
(87) WO 2002/086415

(11) **1 380 335** (51) B01D 53/04
(87) WO 2002/085496

(11) **1 380 396** (51) B28B 7/34
(87) WO 2002/085590

(11) **1 380 668** (51) C23C 14/34
(87) WO 2002/086184

(11) **1 382 756** (51) E03B 3/28
(87) WO 2002/086245

(11) **1 383 057** (51) H04M 15/00
(87) WO 2002/069214

(11) **1 383 989** (51) F01N 1/24
(87) WO 2002/084084

(11) **1 385 400** (51) A44B 11/25
(87) WO 2002/089626

(11) **1 385 748** (51) B65D 25/40
(87) WO 2002/092446

(11) **1 386 185** (51) G02B 6/10
(87) WO 2002/088798

(11) **1 388 600** (51) D04B 15/82
(87) WO 2002/086216

(11) **1 388 852** (51) G11B 7/24
(87) WO 2002/095744

(11) **1 389 170** (51) B65D 41/18
(87) WO 2002/087985

(11) **1 389 857** (51) H04L 12/56
(87) WO 2002/089425

(11) **1 389 954** (51) A61B 5/11
(87) WO 2002/089669

(11) **1 390 470** (51) C12N 1/14
(87) WO 2002/085293

(11) **1 390 674** (51) F25B 49/00
(87) WO 2002/090841

(11) **1 390 840** (51) G06F 9/00
(87) WO 2002/097611

(11) **1 391 061** (51) H04B 10/00
(87) WO 2003/003619

(11) **1 391 194** (51) A61K 7/06
(87) WO 2002/100359

(11) **1 392 139** (51) A44C 17/00
(87) WO 2002/094051

(11) **1 392 279** (51) A61K 47/48
(87) WO 2002/089789

(11) **1 393 276** (51) A23L 3/36
(87) WO 2002/089600

(11) **1 393 986** (51) B60R 19/04
(87) WO 2002/100688

(11) **1 395 273** (51) A61K 47/48
(87) WO 2002/092116

(11) **1 395 479** (51) B62D 1/19
(87) WO 2002/100702

(11) **1 398 382** (51) C12N 15/53
(87) WO 2003/006655

(11) **1 398 404** (51) D04B 1/22
(87) WO 2002/097179

(11) **1 399 145** (51) A61F 13/10
(87) WO 1999/040955

(11) **1 399 375** (51) B65F 3/04
(87) WO 2002/088001

(11) **1 400 867** (51) G03G 15/08
(87) WO 2003/003126

(11) **1 401 801** (51) C07C 233/15
(87) WO 2002/016310

(11) **1 401 933** (51) C08K 3/00
(87) WO 2002/100936

(11) **1 402 123** (51) E03F 7/00
(87) WO 2002/095151

(11) **1 402 166** (51) F02K 1/30
(87) WO 2003/004852

(11) **1 402 197** (51) F16F 9/53
(87) WO 2003/033932

(11) **1 404 475** (51) B23B 45/14
(87) WO 2002/094486

(11) **1 404 618** (51) C02F 1/30
(87) WO 2002/096810

(11) **1 404 931** (51) E04C 1/42
(87) WO 2003/001090

(11) **1 405 069** (51) G01N 33/48
(87) WO 2003/005020

(11) **1 405 460** (51) H04L 12/26
(87) WO 2002/101513

(11) **1 405 668** (51) B01J 20/26
(87) WO 2003/004149

(11) **1 406 011** (51) F03D 9/02
(87) WO 2002/101233

(11) **1 407 139** (51) F03D 1/00
(87) WO 2002/103200

(11) **1 407 265** (51) G01N 33/58
(87) WO 2002/100805

(11) **1 407 552** (51) H03M 1/66
(87) WO 2002/095949

(11) **1 408 330** (51) G01N 30/34
(87) WO 2002/101381

(11) **1 408 951** (51) A61K 47/08
(87) WO 2002/083058

(11) **1 409 703** (51) C12P 17/16
(87) WO 2003/000910

(11) **1 412 835** (51) G06F 1/00
(87) WO 2003/012594

(11) **1 414 427** (51) A61K 31/16
(87) WO 2003/013436

(11) **1 414 451** (51) A61K 31/44
(87) WO 2003/013525

(11) **1 414 462** (51) A61K 31/505
(87) WO 2002/094178

(11) **1 415 935** (51) B65D 85/10
(87) WO 2002/094687

(11) **1 415 987** (51) C07D 213/74
(87) WO 2002/032872

(11) **1 416 918** (51) A61K 9/20
(87) WO 2003/011253

(11) **1 417 616** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/009186

(11) **1 421 386** (51) G01N 33/543
(87) WO 2002/092834

(11) **1 423 545** (51) C22B 1/14
(87) WO 2003/012153

(11) **1 423 813** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/017041

(11) **1 425 427** (51) C22B 1/14
(87) WO 2003/012152

(11) **1 429 603** (51) G01N 33/533
(87) WO 2002/077604

(11) **1 433 093** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/039051

(11) **1 436 316** (51) C07K 5/00
(87) WO 2002/087510

(11) **1 436 568** (51) F41G 5/26
(87) WO 2002/103274

(11) **1 436 616** (51) G01N 33/53
(87) WO 2002/079755

(11) **1 436 748** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/019329

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

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2000/068757** (51) G06F 1/00
(86) US 2000/012412 (87) 2000/46 16.11.2000
(21) 00941123.2 02.12.2003

(87) **WO 2001/001239** (51) G06F 9/00
(86) US 2000/016667 (87) 2001/01 04.01.2001
(21) 00942879.8 01.07.2003

(87) **WO 2001/059124** (51) C12N 15/33
(86) JP 2000/000693 (87) 2001/33 16.08.2001
(21) 00902859.8 10.09.2002

(87) **WO 2001/069380** (51) G06F 9/44
(86) US 2001/008151 (87) 2001/38 20.09.2001
(21) 01920360.3 01.10.2003

(87) **WO 2001/092788** (51) F24H 1/12
(86) AU 2001/000659 (87) 2001/49 06.12.2001
(21) 01937856.1 06.01.2004

(87) **WO 2002/002579** (51) C07H 21/04
(86) US 2001/020952 (87) 2002/02 10.01.2002
(21) 01948850.1 03.02.2004

(87) **WO 2002/012936** (51) G02B 6/16
(86) JP 2001/006711 (87) 2002/07 14.02.2002
(21) 01955571.3 04.03.2003

(87) **WO 2002/017091** (51) G06F 13/00
(86) US 2001/026368 (87) 2002/09 28.02.2002
(21) 01966142.0 25.03.2003

(87) **WO 2002/020684** (51) C09J 4/00
(86) US 2001/025995 (87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01964235.4 09.04.2003

(87) **WO 2002/024610** (51) B07B 1/00
(86) RU 2001/000396 (87) 2002/12 28.03.2002
(21) 01975089.2 23.04.2003

(87) **WO 2002/028333** (51) A61F 13/00
(86) US 2001/029457 (87) 2002/15 11.04.2002
(21) 01973278.3 07.05.2003

(87) **WO 2002/032850** (51) C07C 69/67
(86) US 2001/032183 (87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01979832.1 17.05.2003

(87) **WO 2002/033199** (51) E04H 1/12
(86) FR 2001/003186 (87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01976436.4 17.05.2003

(87) **WO 2002/037155** (51) G02B 6/44
(86) EP 2001/012698 (87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01990384.8 07.06.2003

(87) **WO 2002/041554** (51) G06F 15/16
(86) US 2001/043289 (87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01987016.1 21.06.2003

(87) **WO 2002/042982** (51) G06F 17/60
(86) US 2001/044318 (87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01985494.2 28.06.2003

(87) **WO 2002/042991** (51) G06K 11/00
(86) DK 2001/000776 (87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997777.6 24.06.2003

(87) **WO 2002/046952** (51) G06F 17/00
(86) US 2000/033504 (87) 2002/24 13.06.2002
(21) 00984158.6 09.07.2003

(87) **WO 2002/049307** (51) H04L 27/26
(86) US 2001/049098 (87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01987435.3 16.07.2003

(87) **WO 2002/050383** (51) E04B 2/38
(86) EP 2001/015110 (87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01990580.1 22.07.2003

(87) **WO 2002/050390** (51) E04H 4/16
(86) ZA 2001/000209 (87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01985221.9 22.07.2003

(87) **WO 2002/050488** (51) F28D 15/00
(86) US 2001/043756 (87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01995893.3 19.07.2003

(87) **WO 2002/052112** (51) E04D 13/17
(86) AU 2001/001667 (87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01994560.9 23.07.2003

(87) **WO 2002/052118** (51) E06B 3/90
(86) CN 2001/001515 (87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01271814.4 29.07.2003

(87) **WO 2002/052386** (51) G06F 1/00
(86) CA 2001/001863 (87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01994581.5 29.07.2003

(87) **WO 2002/052455** (51) G06F 17/60
(86) CA 2001/001846 (87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01994576.5 29.07.2003

(87) **WO 2002/053857** (51) E04D 3/08
(86) GB 2001/005633 (87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01994937.9 30.07.2003

(87) **WO 2002/053874** (51) F01C 9/00
(86) BG 2000/000031 (87) 2002/28 11.07.2002
(21) 00986908.2 29.07.2003

(87) **WO 2002/053999** (51) F28D 15/00
(86) US 2001/049419 (87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01987453.6 05.08.2003

(87) **WO 2002/054002** (51) F28F 19/00
(86) US 2001/050899 (87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01987534.3 05.08.2003

(87) **WO 2002/054796** (51) H04Q 7/00
(86) US 2001/049598 (87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01273035.4 29.07.2003

(87) **WO 2002/056048** (51) G01R 33/46
(86) CA 2001/001544 (87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01983358.1 16.08.2003

(87) **WO 2002/057630** (51) F04B 35/04
(86) DK 2002/000033 (87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02732118.1 19.08.2003

(87) **WO 2002/057925** (51) G06F 13/00
(86) IB 2002/000142 (87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02715616.5 20.08.2003

(87) **WO 2002/057992** (51) G06F 19/00
(86) KR 2002/000088 (87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02716472.2 20.08.2003

(87) **WO 2002/061599** (51) G06F 15/16
(86) US 2002/001781 (87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02705888.2 26.08.2003

(87) **WO 2002/061642** (51) G06F 17/60
(86) FR 2002/000393 (87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02701379.6 02.09.2003

(87) **WO 2002/061713** (51) G09F 7/00
(86) KR 2001/000773 (87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01930298.3 02.09.2003

(87) **WO 2002/061804** (51) H01L 27/00
(86) US 2002/002650 (87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02714800.6 02.09.2003

(87) **WO 2002/061924** (51) H02K 11/00
(86) US 2002/002442 (87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02704268.8 31.08.2003

(87) **WO 2002/062046** (51) H04M 9/08
(86) US 2002/002654 (87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02703285.3 02.09.2003

(87) **WO 2002/063526** (51) G06F 17/60
(86) KR 2002/000166 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02712492.4 06.09.2003

(87) **WO 2002/064968** (51) F02M 31/12
(86) US 2001/050303 (87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01999183.5 22.07.2003

(87) **WO 2002/065432** (51) G09B 19/00
(86) KR 2001/001630 (87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01972778.3 10.09.2003

(87) **WO 2002/066566** (51) C09D 151/00
(86) US 2002/001600 (87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02702031.2 23.09.2003

(87) **WO 2002/066926** (51) G01B 11/30
(86) KR 2002/000260 (87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02701754.0 23.09.2003

(87) **WO 2002/066943** (51) G01J 3/50
(86) US 2002/005527 (87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02723230.5 17.09.2003

(87) **WO 2002/067031** (51) G02B 6/42
(86) US 2002/004882 (87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02717457.2 17.09.2003

(87) **WO 2002/067391** (51) H01S 5/0625
(86) IB 2002/000535 (87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02712175.5 23.09.2003

(87) **WO 2002/069458** (51) H01R 24/00
(86) US 2002/006412 (87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02797869.1 30.09.2003

(87) **WO 2002/069946** (51) A61K 31/00
(86) EP 2002/002203 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02708336.9 02.10.2003

(87) **WO 2002/070096** (51) A63H 3/20
(86) US 2002/006434 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02717529.8 03.10.2003

(87) **WO 2002/070567** (51) C08F 8/00
(86) JP 2002/002108 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02702787.9 08.10.2003

(87) **WO 2002/070794** (51) D01D 5/253
(86) KR 2002/000381 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02705528.4 08.10.2003

(87) **WO 2002/070836** (51) E04H 1/12
(86) KR 2001/000360 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01914220.7 09.10.2003

(87) **WO 2002/071285** (51) G06F 17/60
(86) GB 2002/000872 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02701438.0 02.10.2003

(87) **WO 2002/072289** (51) B08B 9/08
(86) GB 2001/001355 (87) 2002/38 19.09.2002
(21) 01917229.5 11.11.2003

(87) **WO 2002/072640**
(86) JP 2002/002303
(21) 02702908.1
(51) C08F 4/00
(87) 2002/38 19.09.2002
14.10.2003

(87) **WO 2002/072668**
(86) DE 2002/000678
(21) 02719637.7
(51) C08G 73/10
(87) 2002/38 19.09.2002
10.10.2003

(87) **WO 2002/072927**
(86) US 2002/006083
(21) 02725027.3
(51) D01F 1/02
(87) 2002/38 19.09.2002
08.10.2003

(87) **WO 2002/073320**
(86) JP 2002/002127
(21) 02703928.8
(51) G03G 9/08
(87) 2002/38 19.09.2002
14.10.2003

(87) **WO 2002/074457**
(86) FR 2002/000949
(21) 02716901.0
(51) B07C 5/342
(87) 2002/39 26.09.2002
21.10.2003

(87) **WO 2002/074815**
(86) JP 2002/002088
(21) 02705087.1
(51) C08F 8/20
(87) 2002/39 26.09.2002
07.10.2003

(87) **WO 2002/074843**
(86) US 2002/008409
(21) 02723517.5
(51) C08J 9/34
(87) 2002/39 26.09.2002
17.10.2003

(87) **WO 2002/075750**
(86) DE 2002/000757
(21) 02714076.3
(51) H01C 7/00
(87) 2002/39 26.09.2002
17.10.2003

(87) **WO 2002/076192**
(86) EP 2002/003047
(21) 02706769.3
(51) A01K 1/00
(87) 2002/40 03.10.2002
23.10.2003

(87) **WO 2002/076647**
(86) GB 2002/001198
(21) 02706944.2
(51) B21C 49/00
(87) 2002/40 03.10.2002
28.10.2003

(87) **WO 2002/076727**
(86) EP 2002/003333
(21) 02726209.6
(51) B32B 15/08
(87) 2002/40 03.10.2002
25.10.2003

(87) **WO 2002/076840**
(86) US 2001/016555
(21) 01937651.6
(51) B65D 5/24
(87) 2002/40 03.10.2002
28.10.2003

(87) **WO 2002/077035**
(86) FR 2002/001031
(21) 02720079.9
(51) C08B 30/14
(87) 2002/40 03.10.2002
28.10.2003

(87) **WO 2002/077042**
(86) US 2002/004942
(21) 02709599.1
(51) C08F 8/44
(87) 2002/40 03.10.2002
23.10.2003

(87) **WO 2002/077047**
(86) JP 2002/002754
(21) 02708638.8
(51) C08F 220/20
(87) 2002/40 03.10.2002
28.10.2003

(87) **WO 2002/077345**
(86) US 2002/004941
(21) 02707819.5
(51) D04H 1/00
(87) 2002/40 03.10.2002
23.10.2003

(87) **WO 2002/077357**
(86) IL 2002/000088
(21) 02711180.6
(51) D06M 10/00
(87) 2002/40 03.10.2002
28.10.2003

(87) **WO 2002/078293**
(86) US 2002/009266
(21) 02719354.9
(51) H04L 29/06
(87) 2002/40 03.10.2002
27.10.2003

(87) **WO 2002/078889**
(86) US 2002/010082
(21) 02731206.5
(51) B23D 29/02
(87) 2002/41 10.10.2002
31.10.2003

(87) **WO 2002/079859**
(86) US 2002/008873
(21) 02733879.7
(51) G02B 27/42
(87) 2002/41 10.10.2002
31.10.2003

(87) **WO 2002/081173**
(86) CH 2001/000233
(21) 01916844.2
(51) B29C 45/28
(87) 2002/42 17.10.2002
11.11.2003

(87) **WO 2002/081201**
(86) CN 2002/000230
(21) 02708147.0
(51) B32B 15/08
(87) 2002/42 17.10.2002
04.11.2003

(87) **WO 2002/081915**
(86) EP 2002/002357
(21) 02708343.5
(51) F04B 37/14
(87) 2002/42 17.10.2002
05.11.2003

(87) **WO 2002/082133**
(86) US 2001/021891
(21) 01955816.2
(51) G02B 6/00
(87) 2002/42 17.10.2002
06.11.2003

(87) **WO 2002/082209**
(86) US 2001/027200
(21) 01968350.7
(51) G06F 1/00
(87) 2002/42 17.10.2002
05.11.2003

(87) **WO 2002/082452**
(86) US 2002/011082
(21) 02739137.4
(51) G11C 11/00
(87) 2002/42 17.10.2002
07.11.2003

(87) **WO 2002/082972**
(86) US 2002/011412
(21) 02762047.5
(51) A61B 1/00
(87) 2002/43 24.10.2002
11.11.2003

(87) **WO 2002/083008**
(86) US 2002/000428
(21) 02701028.9
(51) A61B 17/072
(87) 2002/43 24.10.2002
18.11.2003

(87) **WO 2002/083749**
(86) EP 2002/003831
(21) 02742875.4
(51) C08F 10/00
(87) 2002/43 24.10.2002
13.11.2003

(87) **WO 2002/084001**
(86) US 2002/011732
(21) 02762097.0
(51) D04B 1/00
(87) 2002/43 24.10.2002
18.11.2003

(87) **WO 2002/085086**
(86) US 2001/050720
(21) 01992430.7
(51) H05K 5/02
(87) 2002/43 24.10.2002
27.09.2003

(87) **WO 2002/085217**
(86) US 2002/012105
(21) 02719516.3
(51) A61B 17/00
(87) 2002/44 31.10.2002
20.11.2003

(87) **WO 2002/085437**
(86) US 2002/012726
(21) 02728916.4
(51) A61M 16/00
(87) 2002/44 31.10.2002
25.11.2003

(87) **WO 2002/086398**
(86) NO 2002/000144
(21) 02717219.6
(51) F25C 1/04
(87) 2002/44 31.10.2002
25.11.2003

(87) **WO 2002/086417**
(86) GB 2002/001776
(21) 02714350.2
(51) G01B 3/28
(87) 2002/44 31.10.2002
25.11.2003

(87) **WO 2002/086452**
(86) US 2002/009149
(21) 02764151.3
(51) G01N 1/00
(87) 2002/44 31.10.2002
24.10.2003

(87) **WO 2002/086460**
(86) US 2002/012493
(21) 02731442.6
(51) G01N 30/02
(87) 2002/44 31.10.2002
21.11.2003

(87) **WO 2002/087395**
(86) CA 2002/000580
(21) 02721919.5
(51) A47G 7/04
(87) 2002/45 07.11.2002
26.11.2003

(87) **WO 2002/087673**
(86) EP 2001/004631
(21) 01929600.3
(51) A61M 15/00
(87) 2002/45 07.11.2002
26.11.2003

(87) **WO 2002/087899**
(86) US 2002/012685
(21) 02728905.7
(51) B44D 2/00
(87) 2002/45 07.11.2002
27.11.2003

(87) **WO 2002/088454**
(86) AT 2002/000106
(21) 02712612.7
(51) D06B 1/00
(87) 2002/45 07.11.2002
28.11.2003

(87) **WO 2002/088621**
(86) SG 2002/000069
(21) 02726550.3
(51) F42B 12/06
(87) 2002/45 07.11.2002
02.12.2003

(87) **WO 2002/088705**
(86) US 2002/013947
(21) 02729113.7
(51) G01N 33/00
(87) 2002/45 07.11.2002
02.12.2003

(87) **WO 2002/089076**
(86) IB 2001/002909
(21) 01273877.9
(51) G07F 1/00
(87) 2002/45 07.11.2002
23.07.2003

(87) **WO 2002/089658**
(86) US 2002/014483
(21) 02734263.3
(51) A61B 1/00
(87) 2002/46 14.11.2002
09.12.2003

(87) **WO 2002/090128**
(86) GB 2002/002079
(21) 02720313.2
(51) B43M 17/00
(87) 2002/46 14.11.2002
11.12.2003

(87) **WO 2002/090242**
(86) EP 2002/004869
(21) 02735328.3
(51) B81B 3/00
(87) 2002/46 14.11.2002
11.12.2003

(87) **WO 2002/090677**
(86) US 2002/014179
(21) 02769346.4
(51) E04B 1/00
(87) 2002/46 14.11.2002
04.12.2003

(87) **WO 2002/090743**
(86) CA 2002/000529
(21) 02717920.9
(51) F02D 19/08
(87) 2002/46 14.11.2002
05.12.2003

(87) **WO 2002/091213**
(86) KR 2001/002150
(21) 01274221.9
(51) G06F 17/00
(87) 2002/46 14.11.2002
10.12.2003

(87) **WO 2002/091257**
(86) IB 2002/000403
(21) 02702582.4
(51) G06F 17/60
(87) 2002/46 14.11.2002
10.09.2003

(87) **WO 2002/091773**
(86) US 2002/014820
(21) 02734345.8
(51) H04Q 7/34
(87) 2002/46 14.11.2002
11.12.2003

(87) **WO 2002/091841**
(86) YU 2002/000005
(21) 02717820.1
(51) A22C 25/06
(87) 2002/47 21.11.2002
18.12.2003

(87) **WO 2002/091894**
(86) IT 2002/000319
(21) 02735991.8
(51) A47K 3/28
(87) 2002/47 21.11.2002
18.12.2003

(87) **WO 2002/091895**
(86) BR 2002/000069
(21) 02721882.5
(51) A47K 7/03
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/091925**
(86) CA 2002/000717
(21) 02727113.9
(51) A61B 6/12
(87) 2002/47 21.11.2002
18.12.2003

(87) **WO 2002/091954**
(86) US 2002/018359
(21) 02739809.8
(51) A61F 2/00
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/092146**
(86) US 2002/015053
(21) 02734395.3
(51) A61M 1/00
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/092160**
(86) GB 2002/002274
(21) 02769520.4
(51) A61M 25/06
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/092377**
(86) DE 2002/001718
(21) 02740348.4
(51) B60K 41/02
(87) 2002/47 21.11.2002
18.12.2003

(87) **WO 2002/092463**
(86) EP 2002/005367
(21) 02735363.0
(51) B65D 83/02
(87) 2002/47 21.11.2002
17.12.2003

(87) **WO 2002/092717**
(86) FR 2002/001607
(21) 02730401.3
(51) C09J 183/04
(87) 2002/47 21.11.2002
18.12.2003

(87) **WO 2002/092919**
(86) MX 2002/000038
(21) 02736256.5
(51) E02B 9/08
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/092944**
(86) HU 2002/000040
(21) 02730546.5
(51) E04H 9/02
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/092945**
(86) JP 2002/004820
(21) 02726438.1
(51) E04H 9/16
(87) 2002/47 21.11.2002
18.12.2003

(87) **WO 2002/092946**
(86) US 2001/015337
(21) 01935379.6
(51) E04H 17/14
(87) 2002/47 21.11.2002
12.12.2003

(87) **WO 2002/092947**
(86) EP 2002/005327
(21) 02748704.0
(51) E05B 7/00
(87) 2002/47 21.11.2002
17.12.2003

(87) **WO 2002/092948**
(86) SE 2002/000913
(21) 02733681.7
(51) E05C 1/00
(87) 2002/47 21.11.2002
17.12.2003

(87) **WO 2002/092958**
(86) SE 2002/000792
(21) 02724860.8
(51) E21B 15/00
(87) 2002/47 21.11.2002
12.12.2003

(87) **WO 2002/092960**
(86) AU 2002/000580
(21) 02724042.3
(51) E21B 31/18
(87) 2002/47 21.11.2002
12.12.2003

(87) **WO 2002/092963**
(86) US 2002/015531
(21) 02734449.8
(51) E21B 43/12
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/092967**
(86) RU 2001/000555
(21) 01274238.3
(51) F01B 3/02
(87) 2002/47 21.11.2002
12.12.2003

(87) **WO 2002/092974**
(86) RU 2002/000216
(21) 02741556.1
(51) F01P 3/20
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/092977**
(86) GB 2002/002420
(21) 02730444.3
(51) F02B 23/00
(87) 2002/47 21.11.2002
18.12.2003

(87) **WO 2002/092978**
(86) SE 2001/001028
(21) 01941341.8
(51) F02B 25/14
(87) 2002/47 21.11.2002
12.12.2003

(87) **WO 2002/092984**
(86) CN 2002/000323
(21) 02727173.3
(51) F02D 13/02
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/092989**
(86) JP 2001/003958
(21) 01930083.9
(51) F02M 25/08
(87) 2002/47 21.11.2002
12.12.2003

(87) **WO 2002/093000**
(86) DE 2002/001536
(21) 02742692.3
(51) F02M 59/10
(87) 2002/47 21.11.2002
18.12.2003

(87) **WO 2002/093015**
(86) BE 2002/000073
(21) 02729669.8
(51) F04D 27/02
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/093075**
(86) RU 2001/000192
(21) 01958691.6
(51) F23D 14/12
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/093076**
(86) KR 2002/000906
(21) 02769631.9
(51) F23D 14/22
(87) 2002/47 21.11.2002
18.12.2003

(87) **WO 2002/093077**
(86) KR 2002/000810
(21) 02769622.8
(51) F23D 14/38
(87) 2002/47 21.11.2002
13.12.2003

(87) **WO 2002/093085**
(86) NO 2001/000203
(21) 01938843.8
(51) F24H 9/12
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/093086**
(86) GB 2002/002177
(21) 02722519.2
(51) F24J 2/05
(87) 2002/47 21.11.2002
13.12.2003

(87) **WO 2002/093088**
(86) US 2001/011767
(21) 01934873.9
(51) F24J 2/38
(87) 2002/47 21.11.2002
12.12.2003

(87) **WO 2002/093089**
(86) US 2002/012934
(21) 02723954.0
(51) F25B 21/02
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/093090**
(86) US 2002/015180
(21) 02726004.1
(51) F25B 21/02
(87) 2002/47 21.11.2002
16.12.2003

(87) **WO 2002/093095**
(86) US 2002/007300
(21) 02713829.6
(51) F26B 7/00
(87) 2002/47 21.11.2002
18.12.2003

(87) **WO 2002/093414**
(86) SG 2001/000089
(21) 01930407.0
(51) G06F 17/21
(87) 2002/47 21.11.2002
12.12.2003

(87) **WO 2002/093569**
(86) US 2002/013865
(21) 02725896.1
(51) G11B 7/24
(87) 2002/47 21.11.2002
12.12.2003

(87) **WO 2002/093626**
(86) JP 2002/004707
(21) 02769607.9
(51) H01L 21/027
(87) 2002/47 21.11.2002
17.12.2003

(87) **WO 2002/093860**
(86) US 2002/013415
(21) 02729037.8
(51) H04L 27/26
(87) 2002/47 21.11.2002
11.12.2003

(87) **WO 2002/094130**
(86) US 2002/014009
(21) 02771818.8
(51) A61F 2/00
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/094398**
(86) IB 2002/001729
(21) 02733004.2
(51) A63F 3/00
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/094464**
(86) US 2002/016395
(21) 02739378.4
(51) B09C 1/00
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/094593**
(86) DE 2002/001901
(21) 02729905.6
(51) B60H 1/22
(87) 2002/48 28.11.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/094626**
(86) EP 2002/007458
(21) 02751109.6
(51) B60T 8/32
(87) 2002/48 28.11.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/094671**
(86) DE 2002/000878
(21) 02729777.9
(51) B65D 47/10
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/094720**
(86) AT 2002/000148
(21) 02771580.4
(51) C02F 1/30
(87) 2002/48 28.11.2002
19.12.2003

(87) **WO 2002/094776**
(86) US 2002/014991
(21) 02736761.4
(51) F01D 25/00
(87) 2002/48 28.11.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/094927**
(86) EP 2002/005206
(21) 02738061.7
(51) C08K 5/11
(87) 2002/48 28.11.2002
19.12.2003

(87) **WO 2002/095100**
(86) JP 2002/004994
(21) 02726462.1
(51) D01F 9/22
(87) 2002/48 28.11.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/095141**
(86) US 2002/016145
(21) 02739330.5
(51) E02D 29/14
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095147**
(86) JP 2002/000107
(21) 02715726.2
(51) E03D 1/34
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095148**
(86) MX 2002/000045
(21) 02736259.9
(51) E03D 9/00
(87) 2002/48 28.11.2002
24.12.2003

(87) **WO 2002/095152**
(86) US 2001/047402
(21) 01984998.3
(51) E04B 1/00
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095155**
(86) US 2001/016288
(21) 01939177.0
(51) E04B 1/98
(87) 2002/48 28.11.2002
19.12.2003

(87) **WO 2002/095162**
(86) GB 2002/002383
(21) 02727743.3
(51) E04F 13/08
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095163**
(86) US 2002/016935
(21) 02726943.0
(51) E04G 1/00
(87) 2002/48 28.11.2002
19.12.2003

(87) **WO 2002/095165**
(86) US 2002/008162
(21) 02715141.4
(51) E04H 1/00
(87) 2002/48 28.11.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/095166**
(86) GB 2002/002389
(21) 02727745.8
(51) E04H 1/12
(87) 2002/48 28.11.2002
24.12.2003

(87) **WO 2002/095167**
(86) US 2002/015630
(21) 02731836.9
(51) E04H 1/12
(87) 2002/48 28.11.2002
19.12.2003

(87) **WO 2002/095174**
(86) DE 2002/001768
(21) 02747155.6
(51) E06B 3/66
(87) 2002/48 28.11.2002
19.12.2003

(87) **WO 2002/095177**
(86) FI 2002/000426
(21) 02727618.7
(51) E06B 9/322
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095178**
(86) US 2002/015644
(21) 02736935.4
(51) E21B 1/00
(87) 2002/48 28.11.2002
19.12.2003

(87) **WO 2002/095180**
(86) GB 2002/002381
(21) 02730438.5
(51) E21B 4/14
(87) 2002/48 28.11.2002
20.12.2003

(87) **WO 2002/095183**
(86) AU 2002/000644
(21) 02771610.9
(51) E21B 25/02
(87) 2002/48 28.11.2002
24.12.2003

(87) **WO 2002/095202**
(86) US 2002/016436
(21) 02771870.9
(51) F02B 55/04
(87) 2002/48 28.11.2002
24.12.2003

(87) **WO 2002/095219**
(86) CZ 2001/000067
(21) 01274248.2
(51) F02N 15/06
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095221**
(86) DE 2002/001873
(21) 02745078.2
(51) F03D 3/04
(87) 2002/48 28.11.2002
24.12.2003

(87) **WO 2002/095229**
(86) DE 2002/001814
(21) 02740363.3
(51) F04B 27/10
(87) 2002/48 28.11.2002
24.12.2003

(87) **WO 2002/095238**
(86) RU 2002/000193
(21) 02771576.2
(51) F04F 5/54
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095293**
(86) EP 2002/005314
(21) 02745293.7
(51) F23C 9/00
(87) 2002/48 28.11.2002
19.12.2003

(87) **WO 2002/095299**
(86) JP 2002/004834
(21) 02726441.5
(51) F24F 11/02
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095305**
(86) EP 2001/005904
(21) 01957803.8
(51) F25D 13/00
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095311**
(86) IB 2002/001801
(21) 02727947.0
(51) F26B 3/30
(87) 2002/48 28.11.2002
19.12.2003

(87) **WO 2002/095810**
(86) US 2002/016321
(21) 02737112.9
(51) H01L 21/00
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095811**
(86) JP 2002/005006
(21) 02730699.2
(51) H01L 21/027
(87) 2002/48 28.11.2002
24.12.2003

(87) **WO 2002/095877**
(86) EP 2002/004169
(21) 02727561.9
(51) H01R 12/08
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/095991**
(86) IL 2002/000403
(21) 02735928.0
(51) H04B 10/155
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/096003**
(86) US 2002/016034
(21) 02729272.1
(51) H04J 14/02
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/096010**
(86) US 2002/015942
(21) 02726896.0
(51) H04L 1/00
(87) 2002/48 28.11.2002
24.12.2003

(87) **WO 2002/096144**
(86) EP 2002/005074
(21) 02742973.7
(51) H04Q 7/38
(87) 2002/48 28.11.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/096591**
(86) US 2002/016812
(21) 02737227.5
(51) B23K 10/00
(87) 2002/49 05.12.2002
31.12.2003

(87) **WO 2002/096592**
(86) US 2002/016777
(21) 02739459.2
(51) B23K 11/22
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/096672**
(86) US 2002/017174
(21) 02746461.9
(51) B60C 1/00
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/096824**
(86) BE 2001/000095
(21) 01935840.7
(51) C04B 26/06
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/096870**
(86) US 2002/017171
(21) 02737299.4
(51) F01D 25/00
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/096962**
(86) EP 2002/003195
(21) 02727451.3
(51) C08F 8/42
(87) 2002/49 05.12.2002
12.12.2003

(87) **WO 2002/096983**
(86) JP 2002/005383
(21) 02733268.3
(51) C08J 5/22
(87) 2002/49 05.12.2002
05.01.2004

(87) **WO 2002/097041**
(86) US 2002/016651
(21) 02752000.6
(51) C12N 1/00
(87) 2002/49 05.12.2002
21.05.2004

(87) **WO 2002/097195**
(86) US 2002/017147
(21) 02739553.2
(51) E01F 1/00
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/097199**
(86) KR 2002/001009
(21) 02733541.3
(51) E02D 29/02
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/097200**
(86) AU 2002/000669
(21) 02732209.8
(51) E02D 29/12
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/097204**
(86) AU 2002/000685
(21) 02729633.4
(51) E03F 5/04
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/097207**
(86) JP 2002/005234
(21) 02730757.8
(51) E04B 1/70
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/097208**
(86) EP 2002/005791
(21) 02735384.6
(51) E04B 1/76
(87) 2002/49 05.12.2002
31.12.2003

(87) **WO 2002/097211**
(86) US 2002/016802
(21) 02774119.8
(51) E04C 1/00
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/097213**
(86) GB 2002/002407
(21) 02727749.0
(51) E04D 3/08
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/097214**
(86) AU 2001/001485
(21) 01983315.1
(51) E04D 3/365
(87) 2002/49 05.12.2002
31.12.2003

(87) **WO 2002/097219**
(86) HR 2002/000031
(21) 02735669.0
(51) E04H 1/00
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/097232**
(86) FI 2001/000524
(21) 01938286.0
(51) E21B 17/00
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/097238**
(86) RU 2001/000520
(21) 01274274.8
(51) E21B 43/25
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/097252**
(86) US 2002/016852
(21) 02741746.8
(51) F02C 6/18
(87) 2002/49 05.12.2002
31.12.2003

(87) **WO 2002/097264**
(86) NZ 2002/000103
(21) 02774081.0
(51) F03D 5/06
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/097266**
(86) KR 2002/001002
(21) 02733539.7
(51) F03D 9/00
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/097277**
(86) US 2002/016450
(21) 02744173.2
(51) F04D 29/38
(87) 2002/49 05.12.2002
31.12.2003

(87) **WO 2002/097334**
(86) JP 2002/005334
(21) 02730826.1
(51) F24C 7/02
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/097335**
(86) JP 2002/005335
(21) 02728200.3
(51) F24C 7/02
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/097339**
(86) GB 2002/002363
(21) 02774052.1
(51) F24F 13/18
(87) 2002/49 05.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/097340**
(86) KR 2001/001727
(21) 01976914.0
(51) F24H 3/04
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/097344**
(86) US 2002/014787
(21) 02734336.7
(51) F25D 1/00
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/097345**
(86) KR 2002/000973
(21) 02730956.6
(51) F25D 23/00
(87) 2002/49 05.12.2002
23.12.2003

(87) **WO 2002/097949**
(86) DE 2002/001998
(21) 02747191.1
(51) H02K 1/27
(87) 2002/49 05.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/098248**
(86) SE 2002/000499
(21) 02707373.3
(51) A41D 1/00
(87) 2002/50 12.12.2002
08.01.2004

(87) **WO 2002/098249**
(86) FR 2002/001941
(21) 02745493.3
(51) A41D 19/015
(87) 2002/50 12.12.2002
08.01.2004

(87) **WO 2002/098327**
(86) JP 2001/004730
(21) 01934544.6
(51) A61F 2/16
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/098586**
(86) US 2002/017545
(21) 02739646.4
(51) B21J 15/32
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/098610**
(86) US 2002/018257
(21) 02737439.6
(51) B25B 1/06
(87) 2002/50 12.12.2002
08.01.2004

(87) **WO 2002/098621**
(86) US 2002/018266
(21) 02749569.6
(51) B28B 1/00
(87) 2002/50 12.12.2002
08.01.2004

(87) **WO 2002/098631**
(86) ES 2002/000272
(21) 02738182.1
(51) B29C 49/64
(87) 2002/50 12.12.2002
08.01.2004

(87) **WO 2002/098738**
(86) EP 2002/006163
(21) 02748735.4
(51) B65B 43/14
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/098740**
(86) EP 2002/006164
(21) 02743152.7
(51) B65B 43/54
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/098753**
(86) US 2002/016500
(21) 02737161.6
(51) B65D 35/32
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099195**
(86) KR 2001/002229
(21) 01274281.3
(51) E01B 9/30
(87) 2002/50 12.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/099196**
(86) GB 2002/002279
(21) 02732892.1
(51) E01B 29/06
(87) 2002/50 12.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/099202**
(86) JP 2002/005476
(21) 02730894.9
(51) E02B 9/00
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099203**
(86) AU 2002/000713
(21) 02727041.2
(51) E02D 27/42
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099207**
(86) EP 2001/013542
(21) 01274289.6
(51) E03C 1/06
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099208**
(86) IB 2002/001926
(21) 02735687.2
(51) E04B 1/04
(87) 2002/50 12.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/099210**
(86) GB 2002/002283
(21) 02776526.2
(51) E04B 1/26
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099212**
(86) EP 2002/005528
(21) 02754575.5
(51) E04B 1/61
(87) 2002/50 12.12.2002
30.12.2003

(87) **WO 2002/099218**
(86) CH 2002/000276
(21) 02726041.3
(51) E04C 2/32
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099219**
(86) US 2002/013848
(21) 02729103.8
(51) E04D 3/35
(87) 2002/50 12.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/099222**
(86) BR 2002/000079
(21) 02740150.4
(51) E04F 15/024
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099228**
(86) KR 2002/000030
(21) 02716458.1
(51) E04H 6/18
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099244**
(86) AU 2002/000723
(21) 02729647.4
(51) E21B 15/00
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099245**
(86) US 2001/017579
(21) 01948251.2
(51) E21B 29/10
(87) 2002/50 12.12.2002
31.12.2003

(87) **WO 2002/099261**
(86) US 2002/015574
(21) 02776565.0
(51) F02B 53/00
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099269**
(86) DE 2002/001802
(21) 02740357.5
(51) F02M 47/02
(87) 2002/50 12.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/099284**
(86) US 2002/017641
(21) 02729346.3
(51) F04D 13/10
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099337**
(86) CA 2002/000500
(21) 02719581.7
(51) F23R 3/28
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099339**
(86) NZ 2002/000101
(21) 02776540.3
(51) F24C 15/20
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/099818**
(86) EP 2002/005844
(21) 02745323.2
(51) G21K 1/06
(87) 2002/50 12.12.2002
03.01.2004

(87) **WO 2002/099836**
(86) US 2002/018146
(21) 02756138.0
(51) H01J 33/00
(87) 2002/50 12.12.2002
08.01.2004

(87) **WO 2002/099886**
(86) JP 2002/005478
(21) 02730896.4
(51) H01L 27/108
(87) 2002/50 12.12.2002
06.01.2004

(87) **WO 2002/100202**
(86) US 2002/018199
(21) 02741927.4
(51) A41D 1/00
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100236**
(86) US 2002/015154
(21) 02739254.7
(51) A47L 1/08
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100237**
(86) EP 2002/005894
(21) 02748723.0
(51) A47L 15/42
(87) 2002/51 19.12.2002
14.01.2004

(87) **WO 2002/100515**
(86) US 2002/018592
(21) 02746508.7
(51) B01D 45/00
(87) 2002/51 19.12.2002
14.01.2004

(87) **WO 2002/100563**
(86) JP 2002/005248
(21) 02730771.9
(51) B09B 3/00
(87) 2002/51 19.12.2002
09.01.2004

(87) **WO 2002/100584**
(86) CN 2002/000399
(21) 02742651.9
(51) B23B 31/12
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100585**
(86) CN 2002/000401
(21) 02742652.7
(51) B23K 11/30
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100599**
(86) US 2001/018771
(21) 01944425.6
(51) B24D 13/14
(87) 2002/51 19.12.2002
10.01.2004

(87) **WO 2002/100600**
(86) US 2001/018707
(21) 01942151.0
(51) B25B 1/18
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100602**
(86) JP 2001/004807
(21) 01936892.7
(51) B25B 27/20
(87) 2002/51 19.12.2002
08.01.2004

(87) **WO 2002/100609**
(86) IL 2001/000536
(21) 01940972.1
(51) B26B 21/40
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100613**
(86) BE 2002/000097
(21) 02737675.5
(51) B26D 7/18
(87) 2002/51 19.12.2002
14.01.2004

(87) **WO 2002/100614**
(86) IT 2002/000381
(21) 02743641.9
(51) B26D 9/00
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100617**
(86) US 2002/012792
(21) 02728929.7
(51) B27N 5/02
(87) 2002/51 19.12.2002
14.01.2004

(87) **WO 2002/100618**
(86) CA 2002/000858
(21) 02737684.7
(51) B28D 1/04
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100626**
(86) US 2002/014556
(21) 02734284.9
(51) B29C 70/30
(87) 2002/51 19.12.2002
09.01.2004

(87) **WO 2002/100627**
(86) DE 2002/002117
(21) 02748579.6
(51) B29C 70/38
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100720**
(86) US 2002/014827
(21) 02731749.4
(51) B65B 1/04
(87) 2002/51 19.12.2002
08.01.2004

(87) **WO 2002/100725**
(86) US 2002/017280
(21) 02746464.3
(51) B65B 63/02
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100728**
(86) US 2002/016229
(21) 02737092.3
(51) B65D 1/00
(87) 2002/51 19.12.2002
14.01.2004

(87) **WO 2002/100740**
(86) US 2001/018624
(21) 01946196.1
(51) B65D 85/72
(87) 2002/51 19.12.2002
09.01.2004

(87) **WO 2002/100742**
(86) US 2002/017630
(21) 02744219.3
(51) B65G 1/00
(87) 2002/51 19.12.2002
10.01.2004

(87) **WO 2002/100750**
(86) EP 2002/006253
(21) 02743161.8
(51) B65H 67/048
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100751**
(86) AU 2001/000693
(21) 01940018.3
(51) B66B 7/02
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100763**
(86) CA 2002/000968
(21) 02744982.6
(51) B67B 7/92
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/100769**
(86) US 2002/017778
(21) 02753334.8
(51) B81B 7/00
(87) 2002/51 19.12.2002
09.01.2004

(87) **WO 2002/101132**
(86) CH 2002/000308
(21) 02729750.6
(51) D03J 1/14
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101159**
(86) AU 2002/000750
(21) 02732224.7
(51) E02D 29/12
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101160**
(86) ES 2002/000269
(21) 02735440.6
(51) E02F 9/28
(87) 2002/51 19.12.2002
09.01.2004

(87) **WO 2002/101163**
(86) US 2002/018891
(21) 02744343.1
(51) E04B 1/00
(87) 2002/51 19.12.2002
14.01.2004

(87) **WO 2002/101207**
(86) HR 2001/000031
(21) 01940856.6
(51) F01L 1/352
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101213**
(86) US 2001/020674
(21) 01950627.8
(51) F02B 3/00
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101230**
(86) DK 2002/000348
(21) 02742836.6
(51) F02M 61/18
(87) 2002/51 19.12.2002
24.12.2003

(87) **WO 2002/101300**
(86) GB 2002/002214
(21) 02738303.3
(51) F24F 13/18
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101312**
(86) GB 2002/002342
(21) 02727735.9
(51) F28D 7/00
(87) 2002/51 19.12.2002
10.01.2004

(87) **WO 2002/101328**
(86) EP 2002/006200
(21) 02778881.9
(51) G01B 11/02
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101528**
(86) DE 2002/002086
(21) 02745128.5
(51) G06F 1/20
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101583**
(86) EP 2002/006457
(21) 02740712.1
(51) G06F 17/30
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101592**
(86) US 2002/017416
(21) 02734643.6
(51) G06F 17/30
(87) 2002/51 19.12.2002
08.01.2004

(87) **WO 2002/101689**
(86) US 2002/018141
(21) 02737428.9
(51) G09B 19/00
(87) 2002/51 19.12.2002
09.01.2004

(87) **WO 2002/101759**
(86) US 2002/018866
(21) 02744335.7
(51) G21G 4/06
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101792**
(86) US 2002/018494
(21) 02746502.0
(51) H01L 21/00
(87) 2002/51 19.12.2002
14.01.2004

(87) **WO 2002/101797**
(86) US 2002/018763
(21) 02744322.5
(51) H01L 21/00
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101798**
(86) US 2002/018764
(21) 02744323.3
(51) H01L 21/00
(87) 2002/51 19.12.2002
13.01.2004

(87) **WO 2002/101799** (51) H01L 21/00
(86) US 2002/018765 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02746521.0 13.01.2004

(87) **WO 2002/101811** (51) H01L 21/336
(86) US 2002/003053 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02720888.3 13.01.2004

(87) **WO 2002/101812** (51) H01L 21/48
(86) US 2002/017882 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02752032.9 09.01.2004

(87) **WO 2002/101819** (51) H01L 21/762
(86) US 2002/002991 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02720883.4 13.01.2004

(87) **WO 2002/101839** (51) H01L 31/048
(86) GB 2002/002437 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02735587.4 13.01.2004

(87) **WO 2002/101844** (51) H01L 39/24
(86) EP 2002/006053 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02745344.8 13.01.2004

(87) **WO 2002/101892** (51) H01S 3/067
(86) US 2002/017734 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02732035.7 09.01.2004

(87) **WO 2002/101905** (51) H02J 13/00
(86) US 2002/018112 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02734734.3 14.01.2004

(87) **WO 2002/101915** (51) H02P 7/622
(86) US 2002/018778 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02756179.4 14.01.2004

(87) **WO 2002/101984** (51) H04L 9/32
(86) US 2002/018637 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02734782.2 14.01.2004

(87) **WO 2002/102036** (51) H04M 1/60
(86) DE 2002/001749 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02729893.4 14.01.2004

(87) **WO 2002/102183** (51) A44C 7/00
(86) US 2002/019218 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02756218.0 20.01.2004

(87) **WO 2002/102269** (51) A61C 9/00
(86) CA 2002/000910 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742580.0 16.01.2004

(87) **WO 2002/102333** (51) A61K 7/043
(86) FR 2002/002098 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02751268.0 20.01.2004

(87) **WO 2002/102416** (51) A61K 47/48
(86) DE 2002/002103 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02754191.1 20.01.2004

(87) **WO 2002/102421** (51) A61L 2/00
(86) US 2002/019099 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02744382.9 16.01.2004

(87) **WO 2002/102456** (51) A61N 1/40
(86) US 2002/017327 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02739591.2 16.01.2004

(87) **WO 2002/102486** (51) A63H 3/52
(86) US 2002/020106 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02739968.2 20.01.2004

(87) **WO 2002/102540** (51) B23K 11/10
(86) CN 2002/000403 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742654.3 08.01.2004

(87) **WO 2002/102545** (51) B23Q 39/04
(86) DE 2002/000679 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02721977.3 20.01.2004

(87) **WO 2002/102552** (51) B24D 13/14
(86) JP 2001/005013 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01938633.3 14.01.2004

(87) **WO 2002/102556** (51) B25H 7/04
(86) US 2002/019204 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02739911.2 20.01.2004

(87) **WO 2002/102557** (51) B26B 3/06
(86) US 2002/019377 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02752066.7 20.01.2004

(87) **WO 2002/102616** (51) B60K 35/00
(86) CA 2002/000912 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02740167.8 21.01.2004

(87) **WO 2002/102653** (51) B63B 17/00
(86) GB 2002/002663 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02735609.6 20.01.2004

(87) **WO 2002/102687** (51) B65G 1/04
(86) US 2002/016433 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02737145.9 20.01.2004

(87) **WO 2002/102688** (51) B65G 39/00
(86) FR 2002/002054 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02764917.7 20.01.2004

(87) **WO 2002/102838** (51) C07K 14/00
(86) EP 2002/006607 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02743206.1 17.01.2004

(87) **WO 2002/102854** (51) C07K 16/00
(86) IB 2002/003523 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02765171.0 21.01.2004

(87) **WO 2002/102873** (51) C08G 18/64
(86) JP 2002/005974 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02736113.8 16.01.2004

(87) **WO 2002/102882** (51) C08J 5/18
(86) JP 2002/005947 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02736101.3 16.01.2004

(87) **WO 2002/102892** (51) C08L 23/08
(86) JP 2002/005577 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02733333.5 16.01.2004

(87) **WO 2002/102900** (51) C08L 81/06
(86) US 2002/019144 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742144.5 20.01.2004

(87) **WO 2002/102938** (51) C10G 33/04
(86) ZA 2002/000101 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02769086.6 20.01.2004

(87) **WO 2002/102988** (51) C12N 1/00
(86) US 2002/019312 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742182.5 20.01.2004

(87) **WO 2002/103204** (51) F04C 18/08
(86) EP 2002/005776 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02745319.0 20.01.2004

(87) **WO 2002/103205** (51) F04C 18/16
(86) EP 2002/005775 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02738110.2 20.01.2004

(87) **WO 2002/103290** (51) G01C 19/72
(86) US 2002/019412 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02746586.3 20.01.2004

(87) **WO 2002/103326** (51) G01N 3/04
(86) IT 2001/000324 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01949881.5 21.01.2004

(87) **WO 2002/103330** (51) G01N 17/02
(86) ES 2002/000295 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02740772.5 20.01.2004

(87) **WO 2002/103389** (51) G01T 1/00
(86) IL 2002/000472 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02738595.4 20.01.2004

(87) **WO 2002/103406** (51) G02B 1/00
(86) US 2002/018629 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02770381.8 20.01.2004

(87) **WO 2002/103455** (51) G03F 7/20
(86) US 2002/018447 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02744281.3 20.01.2004

(87) **WO 2002/103559** (51) G06F 17/30
(86) IL 2002/000483 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02741122.2 21.01.2004

(87) **WO 2002/103577** (51) G06F 17/30
(86) US 2002/019541 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742225.2 20.01.2004

(87) **WO 2002/103634** (51) G06T 5/00
(86) US 2002/019365 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02744431.4 16.01.2004

(87) **WO 2002/103655** (51) G09B 9/08
(86) US 2001/019266 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01946415.5 16.01.2004

(87) **WO 2002/103662** (51) G09F 9/302
(86) KR 2001/001411 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01957038.1 19.01.2004

(87) **WO 2002/103725** (51) H01F 29/02
(86) IB 2002/002302 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02727985.0 21.01.2004

(87) **WO 2002/103733** (51) H01H 33/16
(86) US 2002/019302 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02737529.4 19.01.2004

(87) **WO 2002/103781** (51) H01L 21/68
(86) JP 2002/005867 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02736078.3 15.01.2004

(87) **WO 2002/103799** (51) H01L 27/108
(86) EP 2002/006512 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02747385.9 20.01.2004

(87) **WO 2002/103801** (51) H01L 29/10
(86) US 2002/019384 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02756239.6 19.01.2004

(87) **WO 2002/103802** (51) H01L 29/737
(86) US 2002/019241 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02747905.4 20.01.2004

(87) **WO 2002/103803** (51) H01L 29/737
(86) US 2002/019383 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02756238.8 20.01.2004

(87) **WO 2002/103805** (51) H01L 29/78
(86) US 2002/019075 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02761011.2 16.01.2004

(87) **WO 2002/103819** (51) H01L 41/22
(86) GB 2002/002848 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02738382.7 21.01.2004

(87) **WO 2002/103867** (51) H01S 5/14
(86) DE 2001/002262 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01953109.4 16.01.2004

(87) **WO 2002/103873** (51) H02G 11/02
(86) GB 2002/002683 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02730496.3 17.01.2004

(87) **WO 2002/103880** (51) H02J 9/00
(86) IB 2002/002286 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02730640.6 16.01.2004

(87) **WO 2002/103902**
(86) US 2002/019572
(21) 02742230.2
(51) H03K 3/00
(87) 2002/52 27.12.2002
16.01.2004

(87) **WO 2002/103965**
(86) CA 2002/000821
(21) 02732281.7
(51) H04L 12/56
(87) 2002/52 27.12.2002
15.01.2004

(87) **WO 2002/104007**
(86) IB 2002/002285
(21) 02727981.9
(51) H04N 5/225
(87) 2002/52 27.12.2002
16.01.2004

(87) **WO 2003/000003**
(86) MX 2002/000055
(21) 02741504.1
(51) G01N 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000017**
(86) US 2002/020072
(21) 02746664.8
(51) H02K 37/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000045**
(86) NZ 2002/000114
(21) 02741551.2
(51) A01K 11/00
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000046**
(86) US 2002/020391
(21) 02749683.5
(51) A01K 67/027
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000050**
(86) US 2002/020030
(21) 02744593.1
(51) A01N 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/000071**
(86) US 2002/019280
(21) 02744413.2
(51) A23L 1/0534
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000072**
(86) JP 2002/005757
(21) 02733449.9
(51) A23L 1/20
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/000084**
(86) YU 2002/000011
(21) 02750497.6
(51) A43C 15/16
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000085**
(86) US 2002/013615
(21) 02780867.4
(51) A45D 29/18
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000129**
(86) US 2002/020021
(21) 02749649.6
(51) A61B 5/00
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000131**
(86) SE 2002/001252
(21) 02744041.1
(51) A61B 5/03
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000134**
(86) SE 2002/001251
(21) 02741596.7
(51) A61B 5/103
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000167**
(86) JP 2002/006140
(21) 02743652.6
(51) A61G 12/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000189**
(86) US 2002/019683
(21) 02747929.4
(51) A61K 6/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/000198**
(86) US 2002/020065
(21) 02752089.9
(51) A61K 31/00
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000232**
(86) IL 2002/000507
(21) 02738606.9
(51) A61K 9/127
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000279**
(86) US 2002/019765
(21) 02747941.9
(51) A61K 38/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/000288**
(86) US 2002/019630
(21) 02742235.1
(51) A61K 45/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/000304**
(86) RU 2002/000312
(21) 02758986.0
(51) A61L 27/16
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000327**
(86) IT 2002/000404
(21) 02745795.1
(51) A61M 15/06
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000348**
(86) NL 2002/000424
(21) 02743979.3
(51) A63B 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000349**
(86) FR 2002/002189
(21) 02767530.5
(51) A63B 21/04
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000363**
(86) AU 2002/000832
(21) 02742504.0
(51) A63F 3/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000389**
(86) CA 2002/000933
(21) 02737695.3
(51) B01D 61/36
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000400**
(86) GB 2002/002520
(21) 02735592.4
(51) B01J 8/02
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000428**
(86) SE 2002/001203
(21) 02739050.9
(51) B04B 15/02
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/000505**
(86) CA 2002/000934
(21) 02737696.1
(51) B42D 15/10
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000632**
(86) JP 2002/005863
(21) 02738669.7
(51) C07C 13/40
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000643**
(86) EP 2002/006389
(21) 02740707.1
(51) C07C 203/04
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/000674**
(86) JP 2002/006252
(21) 02738785.1
(51) C07D 311/36
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/000682**
(86) US 2002/019507
(21) 02756251.1
(51) C07D 403/04
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/000741**
(86) JP 2002/006208
(21) 02741231.1
(51) C08F 2/00
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/000764**
(86) US 2002/019345
(21) 02742196.5
(51) C08G 61/08
(87) 2003/01 03.01.2003
26.01.2004

(87) **WO 2003/000831**
(86) JP 2002/006136
(21) 02741205.5
(51) C10M 169/00
(87) 2003/01 03.01.2003
21.04.2004

(87) **WO 2003/000891**
(86) EP 2002/008065
(21) 02754912.0
(51) C12N 15/12
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/000937**
(86) EP 2002/006431
(21) 02754660.5
(51) C21D 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/000996**
(86) CA 2002/000957
(21) 02742601.4
(51) E02B 15/04
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001029**
(86) GB 2002/002960
(21) 02738403.1
(51) E21B 43/12
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001146**
(86) US 2002/020017
(21) 02739966.6
(51) G01B 11/06
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001148**
(86) SE 2002/001114
(21) 02739023.6
(51) G01B 17/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001152**
(86) US 2002/019634
(21) 02742238.5
(51) G01C 19/68
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001157**
(86) US 2002/019745
(21) 02744521.2
(51) G01F 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001170**
(86) EP 2002/006904
(21) 02760191.3
(51) G01L 5/28
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001174**
(86) GB 2002/002851
(21) 02738384.3
(51) G01M 11/00
(87) 2003/01 03.01.2003
24.01.2004

(87) **WO 2003/001184**
(86) IB 2002/001809
(21) 02730602.6
(51) G01N 11/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001185**
(86) US 2002/020204
(21) 02739975.7
(51) G01N 21/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001188**
(86) US 2002/005440
(21) 02714972.3
(51) G01N 21/84
(87) 2003/01 03.01.2003
24.01.2004

(87) **WO 2003/001189**
(86) IL 2002/000501
(21) 02741139.6
(51) G01N 21/88
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001193**
(86) US 2002/019586
(21) 02747924.5
(51) G01N 27/27
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001198**
(86) US 2002/019639
(21) 02737564.1
(51) G01N 33/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001199**
(86) NL 2002/000422
(21) 02743977.7
(51) G01N 33/02
(87) 2003/01 03.01.2003
26.01.2004

(87) **WO 2003/001222**
(86) US 2002/015196
(21) 02736815.8
(51) G01R 31/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001223**
(86) US 2002/019347
(21) 02752064.2
(51) G01R 31/00
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001245**
(86) US 2002/019124
(21) 02742135.3
(51) G01V 13/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001248**
(86) US 2002/019749
(21) 02744523.8
(51) G02B 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001251**
(86) US 2002/020045
(21) 02744599.8
(51) G02B 5/28
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001256**
(86) US 2002/020584
(21) 02746755.4
(51) G02B 6/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001263**
(86) JP 2002/004375
(21) 02724668.5
(51) G02B 6/38
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001266**
(86) DE 2002/002216
(21) 02754227.3
(51) G02B 6/44
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001268**
(86) FR 2002/002038
(21) 02745528.6
(51) G02B 7/28
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001269**
(86) US 2001/041055
(21) 01957523.2
(51) G02B 9/00
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001270**
(86) JP 2002/006246
(21) 02738781.0
(51) G02B 13/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001276**
(86) JP 2002/005895
(21) 02738684.6
(51) G02B 27/28
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001282**
(86) IL 2001/000580
(21) 01945586.4
(51) G02F 1/017
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001283**
(86) US 2002/019625
(21) 02744491.8
(51) G02F 1/035
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001286**
(86) US 2002/010144
(21) 02723719.7
(51) G02F 1/1335
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001291**
(86) JP 2002/006211
(21) 02743682.3
(51) G03B 21/14
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001297**
(86) US 2002/020876
(21) 02742374.8
(51) G03F 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001301**
(86) US 2002/016262
(21) 02729291.1
(51) G03F 7/004
(87) 2003/01 03.01.2003
26.01.2004

(87) **WO 2003/001304**
(86) CH 2002/000346
(21) 02737719.1
(51) G04B 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001305**
(86) AU 2002/000817
(21) 02732242.9
(51) G04G 11/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001352**
(86) US 2002/019989
(21) 02747961.7
(51) G06F 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001364**
(86) US 2002/019538
(21) 02739936.9
(51) G06F 9/00
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001386**
(86) US 2002/010808
(21) 02721684.5
(51) G06F 13/00
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001477**
(86) US 2002/018496
(21) 02744290.4
(51) G09B 15/04
(87) 2003/01 03.01.2003
20.01.2004

(87) **WO 2003/001487**
(86) CH 2002/000342
(21) 02737716.7
(51) G09F 13/24
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001490**
(86) US 2002/020062
(21) 02749651.2
(51) G09G 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001495**
(86) JP 2002/005994
(21) 02736122.9
(51) G09G 3/36
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001500**
(86) KR 2002/001193
(21) 02743904.1
(51) G10C 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001503**
(86) DE 2002/002180
(21) 02745147.5
(51) G10K 15/04
(87) 2003/01 03.01.2003
26.01.2004

(87) **WO 2003/001529**
(86) IB 2002/002334
(21) 02735882.9
(51) G11C 5/00
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001533**
(86) US 2002/018181
(21) 02741914.2
(51) G11C 15/04
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001545**
(86) US 2002/019732
(21) 02744516.2
(51) H01H 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001552**
(86) JP 2002/005990
(21) 02736121.1
(51) H01J 17/12
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001553**
(86) IB 2002/002319
(21) 02727988.4
(51) H01J 29/07
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001555**
(86) IB 2002/002288
(21) 02727982.7
(51) H01J 29/89
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001558**
(86) JP 2002/006294
(21) 02743702.9
(51) H01J 37/32
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001559**
(86) US 2002/020096
(21) 02746674.7
(51) H01J 37/32
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001574**
(86) US 2001/050330
(21) 01987499.9
(51) H01L 21/20
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001576**
(86) US 2001/042535
(21) 01977921.4
(51) H01L 21/306
(87) 2003/01 03.01.2003
26.01.2004

(87) **WO 2003/001579**
(86) JP 2002/006297
(21) 02743704.5
(51) H01L 21/31
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001584**
(86) US 2002/019789
(21) 02747943.5
(51) H01L 21/331
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001585**
(86) EP 2002/006922
(21) 02754740.5
(51) H01L 21/60
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001591**
(86) JP 2001/005407
(21) 01941218.8
(51) H01L 21/82
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001596**
(86) JP 2002/002187
(21) 02703947.8
(51) H01L 25/04
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001604**
(86) EP 2002/006202
(21) 02747346.1
(51) H01L 29/49
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001606**
(86) KR 2002/001174
(21) 02743899.3
(51) H01L 29/786
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001612**
(86) JP 2002/006176
(21) 02743666.6
(51) H01L 33/00
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001613**
(86) KR 2002/000297
(21) 02702925.5
(51) H01L 33/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001631**
(86) AU 2002/000811
(21) 02742497.7
(51) H01R 13/62
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001634**
(86) JP 2001/005316
(21) 01941156.0
(51) H01S 3/23
(87) 2003/01 03.01.2003
22.01.2004

(87) **WO 2003/001637**
(86) IN 2001/000121
(21) 01954314.9
(51) H02B 1/30
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001640**
(86) ES 2002/000307
(21) 02743269.9
(51) H02G 3/04
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001642**
(86) IB 2002/002262
(21) 02738435.3
(51) H02J 7/00
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001650**
(86) EP 2002/004605
(21) 02780820.3
(51) H02K 11/04
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001651**
(86) IN 2001/000122
(21) 01949862.5
(51) H02K 15/02
(87) 2003/01 03.01.2003
26.01.2004

(87) **WO 2003/001688**
(86) EP 2002/006334
(21) 02747363.6
(51) H04B 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001692**
(86) EP 2002/006073
(21) 02743141.0
(51) H04B 1/30
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001708**
(86) US 2002/020104
(21) 02744610.3
(51) H04B 10/18
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001742**
(86) IL 2001/000577
(21) 01945583.1
(51) H04L 12/28
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001766**
(86) US 2002/015819
(21) 02734473.8
(51) H04L 29/06
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001778**
(86) US 2002/016679
(21) 02744185.6
(51) H04M 1/2745
(87) 2003/01 03.01.2003
23.01.2004

(87) **WO 2003/001789**
(86) US 2002/020306
(21) 02734821.8
(51) H04N 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001792**
(86) US 2002/020210
(21) 02742302.9
(51) H04N 5/00
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001798**
(86) GB 2002/002944
(21) 02740913.5
(51) H04N 5/64
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001812**
(86) EP 2002/006368
(21) 02754653.0
(51) H04N 7/26
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001838**
(86) US 2002/020378
(21) 02753352.0
(51) H04Q 7/38
(87) 2003/01 03.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001859**
(86) US 2002/019434
(21) 02742211.2
(51) H05K 1/00
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001862**
(86) EP 2002/006792
(21) 02751049.4
(51) H05K 13/00
(87) 2003/01 03.01.2003
21.01.2004

(87) **WO 2003/001872**
(86) US 2002/019072
(21) 02756208.1
(51) G06F 12/00
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/001875**
(86) US 2002/019575
(21) 02742232.8
(51) A01K 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001885**
(86) US 2002/020375
(21) 02756323.8
(51) B01J 2/00
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001886**
(86) US 2002/020474
(21) 02756331.1
(51) H02N 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/001897**
(86) DE 2002/002273
(21) 02754244.8
(51) A01C 7/06
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001906**
(86) JP 2002/006421
(21) 02741344.2
(51) A01K 67/027
(87) 2003/02 09.01.2003
28.01.2004

(87) **WO 2003/001907**
(86) US 2002/020157
(21) 02746684.6
(51) A01K 67/027
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001908**
(86) US 2002/020203
(21) 02746700.0
(51) A01K 67/027
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001911**
(86) US 2002/020159
(21) 02746685.3
(51) A01N 37/16
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/001925**
(86) FR 2002/002179
(21) 02767528.9
(51) A23L 1/236
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/001943**
(86) IL 2002/000522
(21) 02743595.7
(51) A46B 3/20
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/001954**
(86) US 2002/017827
(21) 02739704.1
(51) A47J 43/046
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001964**
(86) US 2001/049144
(21) 01998059.8
(51) A61B 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/001972**
(86) US 2002/020158
(21) 02744633.5
(51) A61B 1/32
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/001976**
(86) US 2002/020336
(21) 02747982.3
(51) A61B 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/001981**
(86) US 2002/020550
(21) 02746753.9
(51) A61B 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/001988**
(86) US 2002/021241
(21) 02746875.0
(51) A61B 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/001989**
(86) US 2002/021404
(21) 02748087.0
(51) A61M 31/00
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002015**
(86) US 2002/020517
(21) 02742336.7
(51) A61C 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002021**
(86) US 2002/016483
(21) 02747863.5
(51) A61F 2/44
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002024**
(86) US 2002/019909
(21) 02742272.4
(51) A61F 2/00
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002034**
(86) US 2002/018016
(21) 02734724.4
(51) A61F 2/06
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/002037**
(86) US 2002/020632
(21) 02748011.0
(51) A61F 2/06
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002141**
(86) US 2002/018997
(21) 02744365.4
(51) A61K 38/28
(87) 2003/02 09.01.2003
30.06.2004

(87) **WO 2003/002172**
(86) US 2002/020208
(21) 02746701.8
(51) A61M 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/002176**
(86) EP 2002/007249
(21) 02758289.9
(51) A61M 16/00
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002181**
(86) US 2002/020492
(21) 02749691.8
(51) A61M 25/06
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002188**
(86) US 2002/020190
(21) 02746693.7
(51) A61N 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/002196**
(86) US 2002/020140
(21) 02756298.2
(51) A61N 1/368
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002209**
(86) CA 2002/001000
(21) 02742613.9
(51) A63B 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002211**
(86) US 2002/020088
(21) 02746669.7
(51) A63B 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/002220**
(86) JP 2002/005297
(21) 02730806.3
(51) A63F 7/02
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002238**
(86) EP 2002/005645
(21) 02743075.0
(51) B01D 63/10
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/002245**
(86) EP 2002/006883
(21) 02751055.1
(51) B01J 8/12
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/002250**
(86) US 2002/003860
(21) 02706217.3
(51) B01J 19/08
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002303**
(86) NL 2002/000363
(21) 02746187.0
(51) B24C 5/04
(87) 2003/02 09.01.2003
14.01.2004

(87) **WO 2003/002335**
(86) AU 2002/000830
(21) 02742502.4
(51) B30B 9/24
(87) 2003/02 09.01.2003
28.01.2004

(87) **WO 2003/002346**
(86) US 2002/020429
(21) 02756326.1
(51) H01H 1/10
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002356**
(86) JP 2002/006426
(21) 02743730.0
(51) B43K 7/02
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002358**
(86) CN 2002/000417
(21) 02754127.5
(51) B43L 21/02
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002412**
(86) DK 2002/000443
(21) 02742852.3
(51) B65B 1/22
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002438**
(86) CA 2002/000987
(21) 02734967.9
(51) B65G 47/76
(87) 2003/02 09.01.2003
28.01.2004

(87) **WO 2003/002468**
(86) CA 2001/000968
(21) 01949162.0
(51) C02F 3/12
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/002484**
(86) CA 2001/000940
(21) 01944846.3
(51) C04B 41/82
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002503**
(86) CN 2002/000437
(21) 02747140.8
(51) C07C 51/00
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/002514**
(86) IN 2001/000126
(21) 01954316.4
(51) C07C 229/36
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/002516**
(86) US 2002/020464
(21) 02770382.6
(51) C07C 229/50
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002523**
(86) US 2002/011232
(21) 02780935.9
(51) C07C 259/04
(87) 2003/02 09.01.2003
28.01.2004

(87) **WO 2003/002783**
(86) DE 2002/002265
(21) 02754240.6
(51) C23F 1/00
(87) 2003/02 09.01.2003
28.01.2004

(87) **WO 2003/002790**
(86) EP 2002/006120
(21) 02743147.7
(51) D01H 1/115
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/002828**
(86) CH 2002/000336
(21) 02737712.6
(51) E04B 1/80
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/002951**
(86) EP 2002/007051
(21) 02747435.2
(51) G01F 1/704
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/003035**
(86) US 2002/016596
(21) 02744180.7
(51) G01R 31/36
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/003056**
(86) US 2002/020154
(21) 02744630.1
(51) G01V 3/32
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/003085**
(86) US 2002/020049
(21) 02747965.8
(51) G02B 6/10
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/003094**
(86) US 2002/020033
(21) 02744594.9
(51) G02B 6/38
(87) 2003/02 09.01.2003
27.01.2004

(87) **WO 2003/003107**
(86) IB 2002/002438
(21) 02738510.3
(51) G02F 1/1343
(87) 2003/02 09.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/003110**
(86) JP 2002/006466
(21) 02736182.3
(51) G02F 1/15
(87) 2003/02 09.01.2003
28.01.2004

(87) **WO 2003/003112** (51) G02F 1/361
(86) US 2002/020484 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02752108.7 29.01.2004

(87) **WO 2003/003177** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/020783 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02765794.9 30.01.2004

(87) **WO 2003/003197** (51) G06F 9/38
(86) US 2002/020619 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02752117.8 29.01.2004

(87) **WO 2003/003199** (51) G06F 9/44
(86) US 2002/020576 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02752112.9 30.01.2004

(87) **WO 2003/003200** (51) G06F 9/445
(86) EP 2002/006994 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02764599.3 29.01.2004

(87) **WO 2003/003212** (51) G06F 11/14
(86) US 2002/020019 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744587.3 30.01.2004

(87) **WO 2003/003215** (51) G06F 11/36
(86) US 2002/019690 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02746617.6 29.01.2004

(87) **WO 2003/003228** (51) G06F 13/18
(86) US 2002/020642 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02742352.4 30.01.2004

(87) **WO 2003/003243** (51) G06F 17/30
(86) CA 2002/000960 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02737699.5 28.01.2004

(87) **WO 2003/003250** (51) G06F 17/30
(86) IL 2001/000595 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01945601.1 29.01.2004

(87) **WO 2003/003255** (51) G06F 17/30
(86) US 2002/003213 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02714823.8 30.01.2004

(87) **WO 2003/003256** (51) G06F 17/30
(86) US 2002/006506 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02713729.8 30.01.2004

(87) **WO 2003/003264** (51) G06F 17/60
(86) IB 2002/002434 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02740990.3 28.01.2004

(87) **WO 2003/003272** (51) G06F 17/60
(86) US 2002/006095 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02725032.3 28.01.2004

(87) **WO 2003/003280** (51) G06K 9/00
(86) EP 2002/006675 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02743216.0 28.01.2004

(87) **WO 2003/003291** (51) G06K 19/073
(86) DE 2002/002125 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02747211.7 28.01.2004

(87) **WO 2003/003297** (51) G06T 1/00
(86) CA 2002/000945 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02737697.9 30.01.2004

(87) **WO 2003/003334** (51) G09F 13/20
(86) US 2002/020130 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744621.0 29.01.2004

(87) **WO 2003/003354** (51) G11B 5/39
(86) US 2002/019952 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744580.8 30.01.2004

(87) **WO 2003/003355** (51) G11B 5/39
(86) US 2002/019953 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744581.6 30.01.2004

(87) **WO 2003/003356** (51) G11B 5/39
(86) US 2002/019954 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02742277.3 30.01.2004

(87) **WO 2003/003357** (51) G11B 5/39
(86) US 2002/019957 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744583.2 30.01.2004

(87) **WO 2003/003364** (51) G11B 15/68
(86) US 2002/020444 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744696.2 30.01.2004

(87) **WO 2003/003385** (51) H01F 1/00
(86) US 2002/019947 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744576.6 27.01.2004

(87) **WO 2003/003392** (51) H01F 41/02
(86) JP 2002/006311 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02741274.1 28.01.2004

(87) **WO 2003/003397** (51) H01J 1/00
(86) US 2002/020625 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744736.6 28.01.2004

(87) **WO 2003/003399** (51) H01J 9/39
(86) IB 2002/002257 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02735850.6 28.01.2004

(87) **WO 2003/003409** (51) H01J 65/04
(86) US 2002/016573 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02737183.0 30.01.2004

(87) **WO 2003/003413** (51) H02N 1/00
(86) US 2002/003021 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02720884.2 28.01.2004

(87) **WO 2003/003417** (51) H01L 21/00
(86) US 2002/020170 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02756302.2 30.01.2004

(87) **WO 2003/003419** (51) H01L 21/00
(86) US 2002/020401 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02739992.2 29.01.2004

(87) **WO 2003/003433** (51) H01L 21/263
(86) JP 2002/006346 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02738797.6 29.01.2004

(87) **WO 2003/003438** (51) H01L 21/31
(86) US 2002/020145 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02747971.6 27.01.2004

(87) **WO 2003/003439** (51) H01L 21/31
(86) US 2002/020146 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744626.9 27.01.2004

(87) **WO 2003/003452** (51) H01L 23/00
(86) US 2002/018353 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02741959.7 28.01.2004

(87) **WO 2003/003454** (51) H01L 23/10
(86) US 2002/019078 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02752057.6 27.01.2004

(87) **WO 2003/003455** (51) H01L 23/40
(86) US 2002/014870 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02780944.1 30.01.2004

(87) **WO 2003/003459** (51) H01L 25/065
(86) DE 2002/001896 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02747174.7 28.01.2004

(87) **WO 2003/003461** (51) H01L 27/04
(86) JP 2002/000886 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02711296.0 28.01.2004

(87) **WO 2003/003469** (51) H01L 29/15
(86) US 2002/020369 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02756321.2 30.01.2004

(87) **WO 2003/003473** (51) H01L 29/792
(86) JP 2001/005544 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01943853.0 29.01.2004

(87) **WO 2003/003476** (51) H01L 31/00
(86) IE 2002/000074 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02735919.9 29.01.2004

(87) **WO 2003/003479** (51) H01L 41/22
(86) GB 2002/002950 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02735645.0 29.01.2004

(87) **WO 2003/003491** (51) H01M 8/00
(86) DE 2002/002366 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02754286.9 27.01.2004

(87) **WO 2003/003519** (51) H01Q 21/06
(86) KR 2002/001144 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02741461.4 28.01.2004

(87) **WO 2003/003529** (51) H01R 35/00
(86) KR 2002/000787 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02722956.6 29.01.2004

(87) **WO 2003/003540** (51) H02K 1/06
(86) CN 2002/000456 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02752939.5 29.01.2004

(87) **WO 2003/003542** (51) H02K 1/27
(86) CN 2002/000455 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02737738.1 29.01.2004

(87) **WO 2003/003544** (51) H02K 9/20
(86) EP 2002/006242 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02748743.8 29.01.2004

(87) **WO 2003/003547** (51) H02K 21/12
(86) US 2002/020224 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744642.6 27.01.2004

(87) **WO 2003/003550** (51) H02K 53/00
(86) JP 2002/006181 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02741222.0 30.01.2004

(87) **WO 2003/003581** (51) H03K 17/955
(86) EP 2002/004321 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02750860.5 29.01.2004

(87) **WO 2003/003617** (51) H04B 7/26
(86) GB 2002/003009 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02740926.7 30.01.2004

(87) **WO 2003/003681** (51) H04L 25/03
(86) US 2002/019644 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744497.5 29.01.2004

(87) **WO 2003/003703** (51) H04M 3/00
(86) GB 2002/002947 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02735644.3 28.01.2004

(87) **WO 2003/003707** (51) H04N 1/00
(86) US 2002/018636 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02734781.4 27.01.2004

(87) **WO 2003/003777** (51) H04Q 7/38
(86) EP 2002/006539 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02740717.0 28.01.2004

(87) **WO 2003/003784** (51) H04Q 7/38
(86) US 2002/020160 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02749658.7 27.01.2004

(87) **WO 2003/003798** (51) H05K 3/32
(86) JP 2002/006605 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02741368.1 30.01.2004

(87) **WO 2003/003799** (51) H05K 3/32
(86) US 2002/019961 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02737581.5 27.01.2004

(87) **WO 2003/003801**
(86) SE 2001/002661
(21) 01274333.2
(51) H05K 5/00
(87) 2003/02 09.01.2003
29.01.2004

(87) **WO 2003/003844**
(86) EP 2002/007288
(21) 02767164.3
(51) A23C 9/156
(87) 2003/03 16.01.2003
03.02.2004

(87) **WO 2003/003875**
(86) EP 2002/007069
(21) 02753072.4
(51) A47B 9/00
(87) 2003/03 16.01.2003
31.01.2004

(87) **WO 2003/003934**
(86) US 2002/020954
(21) 02749749.4
(51) A61C 3/02
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004005**
(86) EP 2002/006544
(21) 02748774.3
(51) A61K 9/72
(87) 2003/03 16.01.2003
03.02.2004

(87) **WO 2003/004119**
(86) NL 2002/000416
(21) 02743971.0
(51) A63F 13/12
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004130**
(86) CA 2002/001026
(21) 02745016.2
(51) B01D 33/15
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004132**
(86) JP 2002/006658
(21) 02741384.8
(51) B01D 39/20
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004136**
(86) FI 2002/000602
(21) 02743317.6
(51) B01D 53/50
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004138**
(86) JP 2002/002635
(21) 02705371.9
(51) B01D 61/18
(87) 2003/03 16.01.2003
02.02.2004

(87) **WO 2003/004145**
(86) US 2002/018797
(21) 02742058.7
(51) B01J 8/02
(87) 2003/03 16.01.2003
10.02.2004

(87) **WO 2003/004147**
(86) GB 2002/003094
(21) 02740942.4
(51) B01J 19/00
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004152**
(86) EP 2002/007361
(21) 02743257.4
(51) B01J 21/06
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/004154**
(86) EP 2002/007360
(21) 02740762.6
(51) B01J 23/10
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/004164**
(86) US 2002/021068
(21) 02761032.8
(51) B01L 3/02
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004168**
(86) CA 2002/001011
(21) 02750681.5
(51) B02C 17/16
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/004169**
(86) US 2002/021382
(21) 02759116.3
(51) B05B 1/00
(87) 2003/03 16.01.2003
09.02.2004

(87) **WO 2003/004187**
(86) DE 2002/002207
(21) 02748590.3
(51) B21C 23/21
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/004200**
(86) KR 2001/001709
(21) 01974957.1
(51) B22D 11/126
(87) 2003/03 16.01.2003
10.02.2004

(87) **WO 2003/004201**
(86) JP 2002/006731
(21) 02745817.3
(51) B22D 27/18
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004235**
(86) IB 2002/002560
(21) 02743470.3
(51) B28D 1/08
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/004246**
(86) US 2002/018685
(21) 02744312.6
(51) B29C 47/12
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004289**
(86) BR 2002/000006
(21) 02715325.3
(51) B60B 3/14
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004313**
(86) PL 2002/000046
(21) 02746223.3
(51) B60R 7/02
(87) 2003/03 16.01.2003
08.02.2004

(87) **WO 2003/004344**
(86) EP 2002/006133
(21) 02754626.6
(51) B62K 25/04
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004348**
(86) FR 2002/002383
(21) 02767554.5
(51) B63B 21/20
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004349**
(86) FR 2002/002384
(21) 02782468.9
(51) B63B 39/06
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004364**
(86) US 2002/020541
(21) 02742341.7
(51) B65D 5/42
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004379**
(86) GB 2002/003068
(21) 02745573.2
(51) B65D 75/58
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/004380**
(86) EP 2002/007427
(21) 02782455.6
(51) B65D 77/06
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/004381**
(86) MX 2001/000046
(21) 01954528.4
(51) B65D 77/28
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004390**
(86) EP 2002/006785
(21) 02743227.7
(51) B65H 37/00
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004405**
(86) JP 2002/006813
(21) 02745841.3
(51) C01B 3/40
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004406**
(86) FR 2002/002321
(21) 02762517.7
(51) C01B 21/082
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004411**
(86) JP 2001/010449
(21) 01274339.9
(51) C01B 31/02
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004415**
(86) JP 2002/006719
(21) 02743791.2
(51) C01G 23/00
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004417**
(86) CN 2001/001155
(21) 01964829.4
(51) C01G 49/10
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004419**
(86) IB 2002/002348
(21) 02740983.8
(51) C02F 1/28
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004420**
(86) GB 2002/003109
(21) 02747566.4
(51) C02F 1/32
(87) 2003/03 16.01.2003
09.02.2004

(87) **WO 2003/004421**
(86) RU 2002/000293
(21) 02744008.0
(51) C02F 1/32
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004426**
(86) JP 2002/006804
(21) 02743835.7
(51) C03B 37/018
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004429**
(86) JP 2002/005884
(21) 02733495.2
(51) C03C 10/12
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/004436**
(86) DE 2002/001471
(21) 02740276.7
(51) C04B 35/468
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004443**
(86) US 2002/020587
(21) 02749696.7
(51) C06B 47/02
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004458**
(86) SE 2002/001323
(21) 02746271.2
(51) C07C 233/81
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004484**
(86) JP 2002/006691
(21) 02741395.4
(51) C07D 307/52
(87) 2003/03 16.01.2003
03.02.2004

(87) **WO 2003/004494**
(86) JP 2002/006671
(21) 02738900.6
(51) C07D 471/04
(87) 2003/03 16.01.2003
03.02.2004

(87) **WO 2003/004513**
(86) US 2002/021090
(21) 02749766.8
(51) C07H 21/02
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004581**
(86) US 2002/019595
(21) 02749621.5
(51) C09K 7/02
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004593**
(86) EP 2002/006889
(21) 02745401.6
(51) C11D 17/00
(87) 2003/03 16.01.2003
31.01.2004

(87) **WO 2003/004718**
(86) DE 2002/002369
(21) 02754287.7
(51) C23C 4/10
(87) 2003/03 16.01.2003
03.02.2004

(87) **WO 2003/004719**
(86) EP 2002/006776
(21) 02751046.0
(51) C23C 14/04
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004728**
(86) JP 2002/006200
(21) 02741228.7
(51) C25B 3/02
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/004730**
(86) JP 2002/006199
(21) 02741227.9
(51) C25B 5/00
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004733**
(86) JP 2002/006340
(21) 02738794.3
(51) C25D 13/00
(87) 2003/03 16.01.2003
02.02.2004

(87) **WO 2003/004765**
(86) PL 2002/000048
(21) 02747786.8
(51) D21H 11/12
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004877**
(86) EP 2002/007031
(21) 02758276.6
(51) F04D 23/00
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004886**
(86) DE 2002/001547
(21) 02742698.0
(51) F16C 7/02
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/004913**
(86) US 2002/021124
(21) 02748064.9
(51) F16K 3/02
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/004915**
(86) US 2002/021253
(21) 02752167.3
(51) F16L 1/12
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/004922** (51) F16L 37/08
(86) JP 2002/006699 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02738906.3 07.02.2004

(87) **WO 2003/004952** (51) F26B 1/00
(86) US 2002/021055 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02756370.9 07.02.2004

(87) **WO 2003/004978** (51) G01F 1/66
(86) FR 2002/002356 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02764941.7 07.02.2004

(87) **WO 2003/004994** (51) G01N 1/00
(86) US 2002/023241 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02750234.3 07.02.2004

(87) **WO 2003/005004** (51) G01N 21/55
(86) EP 2002/007503 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02782458.0 07.02.2004

(87) **WO 2003/005045** (51) G01R 1/073
(86) EP 2002/007444 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02751107.0 06.02.2004

(87) **WO 2003/005051** (51) G01R 31/316
(86) US 2002/020760 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02742365.6 03.02.2004

(87) **WO 2003/005053** (51) G01R 33/58
(86) DE 2002/002343 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02747240.6 05.02.2004

(87) **WO 2003/005064** (51) G02B 1/00
(86) CA 2002/001237 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02750748.2 07.06.2004

(87) **WO 2003/005065** (51) G02B 1/00
(86) EP 2002/007443 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02754829.6 06.02.2004

(87) **WO 2003/005103** (51) G02B 27/09
(86) EP 2002/006040 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02735400.0 06.02.2004

(87) **WO 2003/005104** (51) G02B 27/09
(86) EP 2002/006041 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02782438.2 06.02.2004

(87) **WO 2003/005109** (51) G02F 1/13
(86) JP 2002/005507 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02733291.5 05.02.2004

(87) **WO 2003/005115** (51) G02F 1/136
(86) KR 2002/001260 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02743944.7 07.02.2004

(87) **WO 2003/005137** (51) G05B 19/045
(86) GB 2002/002892 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02738388.4 03.02.2004

(87) **WO 2003/005139** (51) G05B 19/418
(86) JP 2002/006657 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02743772.2 04.02.2004

(87) **WO 2003/005140** (51) G05B 19/418
(86) JP 2002/006663 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02743774.8 04.02.2004

(87) **WO 2003/005146** (51) G06F 1/00
(86) SG 2001/000141 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01952085.7 07.02.2004

(87) **WO 2003/005150** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/020174 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02756304.8 03.02.2004

(87) **WO 2003/005154** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021027 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02761030.2 06.02.2004

(87) **WO 2003/005155** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021035 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746833.9 07.02.2004

(87) **WO 2003/005156** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021044 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02748054.0 06.02.2004

(87) **WO 2003/005157** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021045 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02749758.5 07.02.2004

(87) **WO 2003/005160** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021139 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02748068.0 04.02.2004

(87) **WO 2003/005163** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021243 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02748077.1 07.02.2004

(87) **WO 2003/005165** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021272 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02765801.2 06.02.2004

(87) **WO 2003/005166** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021366 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746894.1 04.02.2004

(87) **WO 2003/005167** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021378 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02782502.5 07.02.2004

(87) **WO 2003/005168** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021410 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02749823.7 07.02.2004

(87) **WO 2003/005169** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021411 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02748090.4 07.02.2004

(87) **WO 2003/005170** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021610 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746931.1 07.02.2004

(87) **WO 2003/005171** (51) G06F 1/00
(86) FR 2001/002135 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01951766.3 05.02.2004

(87) **WO 2003/005175** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021558 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02749849.2 31.01.2004

(87) **WO 2003/005182** (51) G06F 3/14
(86) GB 2002/003046 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02745567.4 03.02.2004

(87) **WO 2003/005185** (51) G06F 9/00
(86) IB 2001/001216 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01943748.2 07.02.2004

(87) **WO 2003/005188** (51) G06F 9/30
(86) GB 2002/002891 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02740903.6 07.02.2004

(87) **WO 2003/005189** (51) G06F 9/40
(86) US 2002/021218 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02749792.4 07.02.2004

(87) **WO 2003/005210** (51) G06F 13/00
(86) CN 2001/001151 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01960090.7 03.02.2004

(87) **WO 2003/005217** (51) G06F 15/16
(86) CN 2001/001150 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01980132.3 03.02.2004

(87) **WO 2003/005224** (51) G06F 15/16
(86) US 2002/021407 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746897.4 06.02.2004

(87) **WO 2003/005228** (51) G06F 17/00
(86) US 2001/021366 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01952462.8 04.02.2004

(87) **WO 2003/005233** (51) G06F 17/30
(86) CN 2001/001149 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01962540.9 03.02.2004

(87) **WO 2003/005236** (51) G06F 17/30
(86) EP 2002/007504 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02760228.3 06.02.2004

(87) **WO 2003/005241** (51) G06F 17/30
(86) SE 2002/001341 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02741609.8 07.02.2004

(87) **WO 2003/005250** (51) G06F 17/60
(86) AU 2002/000869 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744924.8 07.02.2004

(87) **WO 2003/005254** (51) G06F 17/60
(86) ES 2001/000267 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01947469.1 06.02.2004

(87) **WO 2003/005261** (51) G06F 17/60
(86) JP 2001/005901 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01947900.5 07.02.2004

(87) **WO 2003/005271** (51) G06F 17/60
(86) US 2001/048642 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01993295.3 04.02.2004

(87) **WO 2003/005277** (51) G06F 17/60
(86) ZA 2002/000112 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02752866.0 09.02.2004

(87) **WO 2003/005278** (51) G06F 19/00
(86) US 2002/020638 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02742348.2 06.02.2004

(87) **WO 2003/005279** (51) G06F 19/00
(86) US 2002/020820 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746787.7 04.02.2004

(87) **WO 2003/005284** (51) G06K 7/00
(86) FI 2002/000594 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02748899.8 03.02.2004

(87) **WO 2003/005287** (51) G06K 9/00
(86) EP 2002/006737 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02747407.1 07.02.2004

(87) **WO 2003/005294** (51) G06K 13/08
(86) US 2002/020227 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746704.2 06.02.2004

(87) **WO 2003/005316** (51) G08B 23/00
(86) US 2002/021084 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02763222.3 04.02.2004

(87) **WO 2003/005329** (51) G09B 19/00
(86) US 2002/020902 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02742376.3 06.02.2004

(87) **WO 2003/005339** (51) G10H 1/00
(86) EP 2002/007348 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02753078.1 04.02.2004

(87) **WO 2003/005341** (51) G10L 13/00
(86) US 2002/020742 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02742364.9 07.02.2004

(87) **WO 2003/005344** (51) G10L 15/14
(86) RU 2001/000264 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01975063.7 04.02.2004

(87) **WO 2003/005345** (51) G10L 15/18
(86) US 2002/021364 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744833.1 06.02.2004

(87) **WO 2003/005346**
(86) RU 2001/000263
(21) 01975062.9
(51) G10L 15/20
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/005352**
(86) JP 2002/006824
(21) 02745849.6
(51) G11B 7/135
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005363**
(86) JP 2002/006525
(21) 02736199.7
(51) G11B 23/03
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/005365**
(86) JP 2002/006922
(21) 02743860.5
(51) G11B 27/10
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005368**
(86) JP 2001/005794
(21) 01947808.0
(51) G11C 11/401
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/005372**
(86) US 2002/021385
(21) 02759117.1
(51) G21C 1/00
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005398**
(86) EP 2002/007247
(21) 02754806.4
(51) H01J 1/308
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005420**
(86) US 2002/020452
(21) 02744701.0
(51) H01L 21/00
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005444**
(86) DE 2002/002185
(21) 02747218.2
(51) H01L 23/498
(87) 2003/03 16.01.2003
30.01.2004

(87) **WO 2003/005482**
(86) JP 2002/005742
(21) 02733445.7
(51) H01P 11/00
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005499**
(86) DE 2002/002493
(21) 02754329.7
(51) H01S 3/00
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/005557**
(86) SE 2002/001300
(21) 02746255.5
(51) H01M 10/44
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005565**
(86) GB 2002/002993
(21) 02735656.7
(51) H03F 1/34
(87) 2003/03 16.01.2003
25.06.2004

(87) **WO 2003/005567**
(86) US 2002/021486
(21) 02752197.0
(51) H03F 3/14
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005573**
(86) IB 2002/002926
(21) 02749185.1
(51) H03F 3/60
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005604**
(86) AT 2002/000192
(21) 02782426.7
(51) H04B 7/06
(87) 2003/03 16.01.2003
03.02.2004

(87) **WO 2003/005611**
(86) US 2002/015861
(21) 02734475.3
(51) H04B 10/00
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005612**
(86) US 2002/003056
(21) 02707676.9
(51) H04B 10/00
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005615**
(86) IB 2002/003215
(21) 02767731.9
(51) H04B 17/00
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005619**
(86) AU 2002/000882
(21) 02740133.0
(51) H04J 14/02
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005624**
(86) US 2002/021028
(21) 02744800.0
(51) H04L 1/00
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005630**
(86) US 2002/020548
(21) 02744720.0
(51) H04L 1/00
(87) 2003/03 16.01.2003
03.02.2004

(87) **WO 2003/005644**
(86) JP 2002/006188
(21) 02743674.0
(51) H04L 12/28
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005645**
(86) US 2002/020316
(21) 02742317.7
(51) H04L 12/28
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005647**
(86) US 2002/021196
(21) 02749788.2
(51) H04L 12/28
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005653**
(86) US 2002/021330
(21) 02749810.4
(51) H04L 12/56
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005658**
(86) US 2002/021422
(21) 02748093.8
(51) H04L 12/66
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005668**
(86) EP 2001/007601
(21) 01949461.6
(51) H04L 29/06
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/005674**
(86) JP 2002/006704
(21) 02741403.6
(51) H04L 29/06
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005680**
(86) US 2002/021042
(21) 02748053.2
(51) H04M 1/00
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005695**
(86) US 2002/021053
(21) 02746839.6
(51) H04M 19/00
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005697**
(86) IL 2002/000544
(21) 02745764.7
(51) H04N 1/00
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005699**
(86) US 2002/021102
(21) 02746844.6
(51) H04N 1/00
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005713**
(86) US 2002/020841
(21) 02748024.3
(51) H04N 5/781
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/005714**
(86) US 2002/021067
(21) 02761031.0
(51) H04N 5/781
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/005715**
(86) JP 2002/005029
(21) 02726478.7
(51) H04N 5/91
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/005723**
(86) US 2002/020989
(21) 02752152.5
(51) H04N 7/173
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/005730**
(86) JP 2002/006610
(21) 02741371.5
(51) H04N 7/32
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005736**
(86) DE 2002/002384
(21) 02752983.3
(51) H04Q 7/00
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005740**
(86) US 2002/021092
(21) 02749768.4
(51) H04Q 7/00
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005745**
(86) AU 2002/000904
(21) 02742537.0
(51) H04Q 7/32
(87) 2003/03 16.01.2003
06.02.2004

(87) **WO 2003/005754**
(86) GB 2002/003110
(21) 02748998.8
(51) H04Q 7/38
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005757**
(86) JP 2002/006633
(21) 02743767.2
(51) H04Q 7/38
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005763**
(86) US 2002/021365
(21) 02744834.9
(51) H04Q 11/00
(87) 2003/03 16.01.2003
07.02.2004

(87) **WO 2003/005764**
(86) GB 2002/003055
(21) 02745569.0
(51) H04R 1/00
(87) 2003/03 16.01.2003
05.02.2004

(87) **WO 2003/005783**
(86) US 2002/021266
(21) 02752170.7
(51) H01Q 1/24
(87) 2003/03 16.01.2003
04.02.2004

(87) **WO 2003/005794**
(86) IT 2001/000365
(21) 01955511.9
(51) G05G 1/00
(87) 2003/04 23.01.2003
13.02.2004

(87) **WO 2003/006033**
(86) IB 2002/002699
(21) 02743501.5
(51) A61K 35/00
(87) 2003/04 23.01.2003
12.02.2004

(87) **WO 2003/006036**
(86) IB 2002/002698
(21) 02743500.7
(51) A61K 35/78
(87) 2003/04 23.01.2003
12.02.2004

(87) **WO 2003/006134**
(86) US 2002/022381
(21) 02752334.9
(51) B01D 1/00
(87) 2003/04 23.01.2003
13.02.2004

(87) **WO 2003/006142**
(86) US 2002/022055
(21) 02749971.4
(51) B01D 53/70
(87) 2003/04 23.01.2003
12.02.2004

(87) **WO 2003/006145**
(86) US 2002/021739
(21) 02744853.9
(51) B01F 13/10
(87) 2003/04 23.01.2003
11.02.2004

(87) **WO 2003/006165**
(86) GB 2002/003224
(21) 02749016.8
(51) B02C 13/28
(87) 2003/04 23.01.2003
13.02.2004

(87) **WO 2003/006171**
(86) US 2002/014254
(21) 02784889.4
(51) B05B 5/047
(87) 2003/04 23.01.2003
10.02.2004

(87) **WO 2003/006197**
(86) EP 2002/007034
(21) 02748817.0
(51) B23K 1/20
(87) 2003/04 23.01.2003
11.02.2004

(87) **WO 2003/006202**
(86) US 2002/021519
(21) 02748102.7
(51) B23Q 3/06
(87) 2003/04 23.01.2003
10.02.2004

(87) **WO 2003/006306**
(86) US 2002/021080
(21) 02756372.5
(51) B63B 1/00
(87) 2003/04 23.01.2003
10.02.2004

(87) **WO 2003/006308**
(86) JP 2002/006901
(21) 02741443.2
(51) B63B 25/02
(87) 2003/04 23.01.2003
10.02.2004

(87) **WO 2003/006309**
(86) NO 2002/000234
(21) 02784885.2
(51) B63B 25/14
(87) 2003/04 23.01.2003
10.02.2004

(87) **WO 2003/006310**
(86) FR 2001/002291
(21) 01954097.0
(51) B63C 11/18
(87) 2003/04 23.01.2003
16.02.2004

(87) **WO 2003/006367** (51) C01B 9/08
(86) US 2002/021460 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02746909.7 09.02.2004

(87) **WO 2003/006373** (51) C01B 31/04
(86) JP 2002/006900 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745872.8 10.02.2004

(87) **WO 2003/006381** (51) C02F 1/32
(86) JP 2002/006837 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745858.7 13.02.2004

(87) **WO 2003/006385** (51) C02F 3/00
(86) DE 2002/002492 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02758083.6 10.02.2004

(87) **WO 2003/006398** (51) C04B 33/04
(86) US 2002/019936 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02739959.1 09.02.2004

(87) **WO 2003/006541** (51) C08J 9/14
(86) IT 2002/000274 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02733222.0 11.02.2004

(87) **WO 2003/006565** (51) C09D 127/12
(86) JP 2002/005991 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02738725.7 16.01.2004

(87) **WO 2003/006589** (51) C10L 3/00
(86) JP 2002/005224 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02733249.3 10.02.2004

(87) **WO 2003/006694** (51) C22B 1/00
(86) US 2002/021726 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02749883.1 11.02.2004

(87) **WO 2003/006701** (51) C23C 14/06
(86) GB 2002/002946 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743388.7 08.02.2004

(87) **WO 2003/006738** (51) D21F 1/02
(86) AU 2002/000925 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02742542.0 10.02.2004

(87) **WO 2003/006752** (51) E02D 31/00
(86) CA 2002/001015 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745006.3 10.02.2004

(87) **WO 2003/006778** (51) E21B 1/00
(86) US 2002/021520 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02749841.9 10.02.2004

(87) **WO 2003/006781** (51) E21B 7/04
(86) US 2002/019529 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02744475.1 12.02.2004

(87) **WO 2003/006814** (51) F02M 25/07
(86) EP 2002/007401 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02762318.0 14.02.2004

(87) **WO 2003/006818** (51) F02M 61/14
(86) DE 2002/001933 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02735080.0 10.02.2004

(87) **WO 2003/006845** (51) F16H 1/32
(86) CN 2001/001165 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01980138.0 10.02.2004

(87) **WO 2003/006847** (51) F16H 21/16
(86) KR 2002/001297 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743952.0 10.02.2004

(87) **WO 2003/006856** (51) F16K 11/074
(86) FR 2002/002432 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02767561.0 12.02.2004

(87) **WO 2003/006961** (51) G01N 21/33
(86) EP 2002/007342 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02754815.5 10.02.2004

(87) **WO 2003/007015** (51) G01S 5/14
(86) DE 2002/001580 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02740304.7 12.02.2004

(87) **WO 2003/007042** (51) G02B 6/44
(86) EP 2001/012656 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01274360.5 21.01.2004

(87) **WO 2003/007111** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021675 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02761056.7 10.02.2004

(87) **WO 2003/007113** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021771 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02761062.5 10.02.2004

(87) **WO 2003/007115** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021882 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02759131.2 11.02.2004

(87) **WO 2003/007135** (51) G06F 1/26
(86) US 2002/021570 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02763239.7 10.02.2004

(87) **WO 2003/007158** (51) G06F 12/14
(86) JP 2002/006945 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745882.7 10.02.2004

(87) **WO 2003/007167** (51) G06F 15/16
(86) SG 2001/000143 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01952086.5 10.02.2004

(87) **WO 2003/007169** (51) G06F 15/16
(86) US 2002/021211 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02744820.8 10.02.2004

(87) **WO 2003/007182** (51) G06F 17/22
(86) GB 2002/003082 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02740936.6 12.02.2004

(87) **WO 2003/007188** (51) G06F 17/30
(86) US 2002/018635 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02742022.3 11.02.2004

(87) **WO 2003/007196** (51) G06F 17/50
(86) US 2002/006427 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02719104.8 10.02.2004

(87) **WO 2003/007203** (51) G06F 17/60
(86) IB 2002/002643 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02784879.5 10.02.2004

(87) **WO 2003/007215** (51) G06F 17/60
(86) US 2002/022338 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02748157.1 10.02.2004

(87) **WO 2003/007217** (51) G06G 7/48
(86) US 2001/050491 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01989266.0 10.02.2004

(87) **WO 2003/007222** (51) G06K 9/00
(86) US 2002/013497 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02723995.3 12.02.2004

(87) **WO 2003/007223** (51) G06K 9/00
(86) US 2002/018454 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02739827.0 10.02.2004

(87) **WO 2003/007224** (51) G06K 9/22
(86) FR 2002/002464 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02784864.7 12.02.2004

(87) **WO 2003/007249** (51) G07F 7/06
(86) GB 2002/003087 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745580.7 10.02.2004

(87) **WO 2003/007262** (51) G08B 17/10
(86) US 2001/021515 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01957103.3 10.02.2004

(87) **WO 2003/007266** (51) G08C 23/04
(86) IB 2002/002719 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743510.6 13.02.2004

(87) **WO 2003/007287** (51) G09G 3/36
(86) KR 2002/000136 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02711502.1 11.02.2004

(87) **WO 2003/007289** (51) G09G 5/22
(86) JP 2002/006914 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743856.3 11.02.2004

(87) **WO 2003/007290** (51) G10H 1/00
(86) NL 2002/000451 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02746201.9 11.02.2004

(87) **WO 2003/007302** (51) G11B 33/14
(86) US 2002/003839 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02704409.8 10.02.2004

(87) **WO 2003/007305** (51) G11C 11/406
(86) JP 2002/006926 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743863.9 11.02.2004

(87) **WO 2003/007313** (51) H01B 1/00
(86) US 2002/020047 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02744600.4 04.02.2004

(87) **WO 2003/007402** (51) H01M 2/10
(86) US 2002/021750 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02749889.8 11.02.2004

(87) **WO 2003/007420** (51) H01Q 1/12
(86) US 2002/021814 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02749904.5 11.02.2004

(87) **WO 2003/007440** (51) H01S 5/00
(86) US 2002/012850 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02731472.3 12.02.2004

(87) **WO 2003/007475** (51) H03G 1/00
(86) NL 2001/000529 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01952058.4 12.02.2004

(87) **WO 2003/007477** (51) H03K 19/0185
(86) JP 2002/007026 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745939.5 13.02.2004

(87) **WO 2003/007481** (51) H03M 7/30
(86) US 2002/021544 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02746924.6 10.02.2004

(87) **WO 2003/007482** (51) H03M 7/30
(86) US 2002/021548 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02746926.1 10.02.2004

(87) **WO 2003/007491** (51) H04B 1/00
(86) US 2002/019024 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02742113.0 11.02.2004

(87) **WO 2003/007495** (51) H04B 1/66
(86) US 2002/021991 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02752267.1 11.02.2004

(87) **WO 2003/007509** (51) H04B 10/00
(86) US 2002/021810 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02749903.7 10.02.2004

(87) **WO 2003/007512** (51) H04B 17/00
(86) IB 2002/002633 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02741076.0 13.02.2004

(87) **WO 2003/007513** (51) H04B 17/00
(86) US 2002/021973 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02763260.3 11.02.2004

(87) **WO 2003/007515** (51) H04J 3/00
(86) US 2002/021679 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02765818.6 11.02.2004

(87) **WO 2003/007516** (51) H04J 3/06
(86) IT 2001/000366 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01954326.3 13.02.2004

(87) **WO 2003/007518** (51) H04J 3/16
(86) US 2002/021681 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02768299.6 11.02.2004

(87) **WO 2003/007523** (51) H04K 1/00
(86) US 2002/021911 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02746965.9 13.02.2004

(87) **WO 2003/007526** (51) H04L 1/00
(86) US 2002/021465 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02752196.2 11.02.2004

(87) **WO 2003/007536** (51) H04L 7/00
(86) US 2002/021986 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02749950.8 11.02.2004

(87) **WO 2003/007544** (51) H04L 12/00
(86) CA 2002/001042 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02748497.1 11.02.2004

(87) **WO 2003/007558** (51) H04L 12/56
(86) US 2002/021429 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02753360.3 10.02.2004

(87) **WO 2003/007559** (51) H04L 12/56
(86) US 2002/021705 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02746941.0 11.02.2004

(87) **WO 2003/007574** (51) H04L 29/06
(86) SE 2002/001307 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02746259.7 10.02.2004

(87) **WO 2003/007575** (51) H04L 29/06
(86) US 2001/032361 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01983987.7 10.02.2004

(87) **WO 2003/007582** (51) H04M 1/00
(86) US 2001/028574 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01970889.0 11.02.2004

(87) **WO 2003/007583** (51) H04M 1/00
(86) US 2002/022299 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02756476.4 13.02.2004

(87) **WO 2003/007589** (51) H04N 1/00
(86) IB 2002/002640 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02738568.1 10.02.2004

(87) **WO 2003/007594** (51) H04N 5/44
(86) JP 2002/006827 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743839.9 11.02.2004

(87) **WO 2003/007605** (51) H04N 7/12
(86) US 2002/021988 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02752266.3 11.02.2004

(87) **WO 2003/007615** (51) H04N 7/24
(86) FR 2002/002107 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745539.3 13.02.2004

(87) **WO 2003/007621** (51) H04Q 1/00
(86) US 2002/022108 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02749976.3 13.02.2004

(87) **WO 2003/007626** (51) H04Q 3/00
(86) CA 2002/001040 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02748496.3 12.02.2004

(87) **WO 2003/007630** (51) H04Q 7/00
(86) DE 2002/002150 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02745144.2 11.02.2004

(87) **WO 2003/007633** (51) H04Q 7/00
(86) US 2002/022419 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02750044.6 13.02.2004

(87) **WO 2003/007634** (51) H04Q 7/20
(86) US 2002/022309 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02747008.7 11.02.2004

(87) **WO 2003/007639** (51) H04Q 7/32
(86) IB 2002/002563 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02741033.1 12.02.2004

(87) **WO 2003/007648** (51) H04Q 11/00
(86) US 2002/021471 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02765809.5 12.02.2004

(87) **WO 2003/007650** (51) H04R 1/02
(86) JP 2002/003742 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02717157.8 10.02.2004

(87) **WO 2003/007743** (51) A41D 27/20
(86) AT 2002/000200 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02753900.6 11.02.2004

(87) **WO 2003/008081** (51) B01J 2/00
(86) EP 2002/006236 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02747348.7 21.01.2004

(87) **WO 2003/008216** (51) B60H 1/00
(86) FR 2002/002371 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02760381.0 10.02.2004

(87) **WO 2003/009287** (51) G11B 20/10
(86) JP 2002/006783 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02743829.0 13.02.2004

(87) **WO 2003/009539** (51) H04L 12/56
(86) JP 2001/005977 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01947957.5 12.02.2004

(87) **WO 2003/009571** (51) H04M 1/57
(86) JP 2002/004956 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02730690.1 11.02.2004

(87) **WO 2003/009580** (51) H04N 1/387
(86) JP 2002/006477 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02738815.6 11.02.2004

(87) **WO 2003/009979** (51) B26F 1/04
(86) AU 2002/000813 (87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02742498.5 22.01.2004

(87) **WO 2003/010566** (51) G02B 1/04
(86) JP 2002/006521 (87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02736197.1 03.02.2004

(87) **WO 2003/010984** (51) H04Q 7/22
(86) CA 2002/000941 (87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02744977.6 28.01.2004

(87) **WO 2003/010989** (51) H04Q 7/38
(86) EP 2002/006800 (87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02743232.7 12.02.2004

(87) **WO 2003/013121** (51) H04M 11/10
(86) US 2002/021913 (87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02749925.0 13.02.2004

(87) **WO 2003/014201** (51) C08J 5/22
(86) EP 2002/007585 (87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02772095.2 10.02.2004

(87) **WO 2003/014974** (51) G06F 17/30
(86) US 2002/021538 (87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02749846.8 10.02.2004

(87) **WO 2003/017086** (51) G06F 7/552
(86) US 2002/023716 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02750315.0 16.03.2004

(87) **WO 2003/018542** (51) C07C 271/22
(86) JP 2002/006094 (87) 2003/10 06.03.2003
(21) 02736166.6 22.01.2004

(87) **WO 2003/024822** (51) B65D 33/36
(86) KR 2001/002164 (87) 2003/13 27.03.2003
(21) 01274485.0 31.12.2003

(87) **WO 2003/026465** (51) A47G 27/04
(86) IB 2002/002442 (87) 2003/14 03.04.2003
(21) 02735910.8 27.01.2004

(87) **WO 2003/030296** (51) H01Q 1/00
(86) EP 2002/006929 (87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02796532.6 03.01.2004

(87) **WO 2003/067362** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/021046 (87) 2003/33 14.08.2003
(21) 02746835.4 04.02.2004

(87) **WO 2003/083263** (51) E21F 1/00
(86) US 2002/018409 (87) 2003/41 09.10.2003
(21) 02807152.0 13.01.2004

(87) **WO 2003/087188** (51) C08G 61/08
(86) US 2002/012071 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 02807205.6 27.11.2003

(87) **WO 2003/090933** (51) B04B 1/00
(86) US 2002/015423 (87) 2003/45 06.11.2003
(21) 02807312.0 16.12.2003

(87) **WO 2003/098041** (51) F03H 1/00
(86) US 2002/020058 (87) 2003/48 27.11.2003
(21) 02807455.7 22.01.2004

(87) **WO 2003/101886** (51) B81B 1/00
(86) US 2002/020018 (87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02807493.8 29.01.2004

(87) **WO 2004/008042** (51) F24J 1/00
(86) US 2001/045616 (87) 2004/04 22.01.2004
(21) 01275165.7 12.07.2003

(87) **WO 2004/010229** (51) G03F 9/00
(86) US 2000/009365 (87) 2004/05 29.01.2004
(21) 00920221.9 07.11.2003

(87) **WO 2004/017589** (51) H04L 27/22
(86) US 2001/024593 (87) 2004/09 26.02.2004
(21) 01963806.3 04.05.2004

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **00947606.0** (11) 1 446 738 *
(87) WO 2001/008031

(21) **01274497.5** (11) 1 446 142 *
(87) WO 2003/026686

(21) **01274591.5** (11) 1 446 811 *
(87) WO 2003/036654

(21) **01274722.6** (11) 1 446 739 *
(87) WO 2003/042884

(21) **01274728.3** (11) 1 446 487 *
(87) WO 2003/042390

(21) **01274733.3** (11) 1 446 134 *
(87) WO 2003/043645

(21) **01274743.2** (11) 1 446 949 *
(87) WO 2003/045058

(21) **01274746.5** (11) 1 447 103
(87) WO 2003/043667

(21) **01274747.3** (11) 1 446 906 *
(87) WO 2003/044999

(21) **01274755.6** (11) 1 446 682 *
(87) WO 2003/044563

(21) **01274764.8** (11) 1 447 932
(87) WO 2003/044997

(21) **01274765.5** (11) 1 447 121
(87) WO 2003/043717

(21) **01274773.9** (11) 1 447 370
(87) WO 2003/043921

(21) **01274826.5** (11) 1 446 279 *
(87) WO 2003/045674

(21) **01274867.9** (11) 1 446 768 *
(87) WO 2003/049031

(21) **01274869.5** (11) 1 446 180 *
(87) WO 2003/047670

(21) **01274870.3** (11) 1 446 969 *
(87) WO 2003/049477

(21) **01275051.9** (11) 1 446 026 *
(87) WO 2003/053173

(21) **01938707.5** (11) 1 447 390
(87) WO 2002/102737

(21) **01952689.6** (11) 1 446 842 *
(87) WO 2003/007392

(21) **01963356.9** (11) 1 446 704 *
(87) WO 2003/019296

(21) **01964013.5** (11) 1 446 725 *
(87) WO 2004/038596

(21) **01965287.4** (11) 1 447 107
(87) WO 2003/018090

(21) **01970675.3** (11) 1 446 729 *
(87) WO 2003/023645

(21) **01975559.4** (11) 1 446 518 *
(87) WO 2003/029536

(21) **01976326.7** (11) 1 447 461
(87) WO 2003/035933

(21) **01978966.8** (11) 1 447 905
(87) WO 2003/038991

(21) **01979314.0** (11) 1 446 480 *
(87) WO 2003/027273

(21) **01981121.5** (11) 1 446 378 *
(87) WO 2003/035601

(21) **01981218.9** (11) 1 447 348
(87) WO 2002/040377

(21) **01981885.5** (11) 1 446 339 *
(87) WO 2003/040000

(21) **01982040.6** (11) 1 446 061 *
(87) WO 2003/043511

(21) **01983784.8** (11) 1 446 280 *
(87) WO 2003/035378

(21) **01983977.8** (11) 1 446 730 *
(87) WO 2003/034265

(21) **01985333.2** (11) 1 446 528 *
(87) WO 2003/044276

(21) **01987178.9** (11) 1 446 358 *
(87) WO 2003/042117

(21) **01988155.6** (11) 1 446 862 *
(87) WO 2003/041247

(21) **01988589.6** (11) 1 446 133 *
(87) WO 2002/034272

(21) **01989471.6** (11) 1 446 588 *
(87) WO 2003/042562

(21) **01990622.1** (11) 1 446 161 *
(87) WO 2002/053091

(21) **01991718.6** (11) 1 446 970 *
(87) WO 2003/041435

(21) **01994622.7** (11) 1 446 686 *
(87) WO 2003/044578

(21) **01994763.9** (11) 1 446 781 *
(87) WO 2003/041025

(21) **01997391.6** (11) 1 446 286 *
(87) WO 2002/042070

(21) **02024760.7** (11) 1 447 011

(21) **02028950.0** (11) 1 447 356

(21) **02258963.4** (11) 1 447 661

(21) **02700715.2** (11) 1 447 530
(87) WO 2002/077422

(21) **02701748.2** (11) 1 446 616 *
(87) WO 2003/046444

(21) **02707947.4** (11) 1 446 509 *
(87) WO 2003/038136

(21) **02709784.9** (11) 1 446 578 *
(87) WO 2002/070891

(21) **02714113.4** (11) 1 446 259 *
(87) WO 2002/096593

(21) **02716765.9** (11) 1 446 312 *
(87) WO 2002/064409

(21) **02716819.4** (11) 1 446 450 *
(87) WO 2003/000794

(21) **02718956.2** (11) 1 446 790 *
(87) WO 2002/073584

(21) **02720348.8** (11) 1 446 680 *
(87) WO 2002/084320

(21) **02721958.3** (11) 1 447 935
(87) WO 2003/030439

(21) **02723967.2** (11) 1 446 496 *
(87) WO 2003/046200

(21) **02724926.7** (11) 1 446 044 *
(87) WO 2002/064015

(21) **02725436.6** (11) 1 446 189 *
(87) WO 2003/041795

(21) **02725467.1** (11) 1 446 734 *
(87) WO 2002/082210

(21) **02725814.4** (11) 1 446 937 *
(87) WO 2003/030509

(21) **02725948.0** (11) 1 446 714 *
(87) WO 2003/038600

(21) **02728193.0** (11) 1 447 653
(87) WO 2003/036247

(21) **02729246.5** (11) 1 446 700 *
(87) WO 2002/099531

(21) **02729263.0** (11) 1 446 500 *
(87) WO 2002/090600

(21) **02730232.2** (11) 1 446 638 *
(87) WO 2002/090891

(21) **02730713.1** (11) 1 447 049
(87) WO 2003/041590

(21) **02731950.8** (11) 1 446 756 *
(87) WO 2003/017176

(21) **02733570.2** (11) 1 446 697 *
(87) WO 2003/044592

(21) **02734087.6** (11) 1 446 874 *
(87) WO 2002/089521

(21) **02734182.5** (11) 1 446 882 *
(87) WO 2002/095942

(21) **02735521.3** (11) 1 446 928 *
(87) WO 2002/091698

(21) **02735897.7** (11) 1 446 946 *
(87) WO 2003/005711

(21) **02737264.8** (11) 1 446 618 *
(87) WO 2003/036204

(21) **02737482.6** (11) 1 446 958 *
(87) WO 2003/028384

(21) **02738446.0** (11) 1 446 939 *
(87) WO 2003/007588

(21) **02738962.6** (11) 1 446 128 *
(87) WO 2003/041718

(21) **02738991.5** (11) 1 446 681 *
(87) WO 2003/073128

(21) **02739745.4** (11) 1 446 648 *
(87) WO 2003/006946

(21) **02739877.5** (11) 1 446 423 *
(87) WO 2002/102309

(21) **02740806.1** (11) 1 446 965 *
(87) WO 2002/096134

(21) **02741032.3** (11) 1 446 767 *
(87) WO 2003/005300

(21) **02741246.9** (11) 1 447 686
(87) WO 2003/044572

(21) **02742567.7** (11) 1 446 623 *
(87) WO 2003/006903

(21) **02743196.4** (11) 1 446 429 *
(87) WO 2002/100909

(21) **02744879.4** (11) 1 446 740 *
(87) WO 2003/010629

(21) **02745750.6** (11) 1 446 557 *
(87) WO 2003/038243

(21) **02745789.4** (11) 1 446 830 *
(87) WO 2003/028087

(21) **02746131.8** (11) 1 447 065
(87) WO 2003/009791

(21) **02748109.2** (11) 1 446 569 *
(87) WO 2003/046362

(21) **02748884.0** (11) 1 447 125
(87) WO 2003/011439

(21) **02749247.9** (11) 1 446 741 *
(87) WO 2003/019438

(21) **02751386.0** (11) 1 446 295 *
(87) WO 2003/013880

(21) **02751575.8** (11) 1 446 911 *
(87) WO 2003/017563

(21) **02751726.7** (11) 1 447 737
(87) WO 2003/010651

(21) **02752515.3** (11) 1 446 854 *
(87) WO 2003/014810

(21) **02752680.5** (11) 1 446 081 *
(87) WO 2003/024377

(21) **02752756.3** (11) 1 446 698 *
(87) WO 2003/014827

(21) **02752778.7** (11) 1 446 742 *
(87) WO 2003/014883

(21) **02752934.6** (11) 1 446 040 *
(87) WO 2003/043477

(21) **02753172.2** (11) 1 446 929 *
(87) WO 2002/103981

(21) **02754376.8** (11) 1 446 678 *
(87) WO 2003/036319

(21) **02754529.2** (11) 1 446 824 *
(87) WO 2003/041117

(21) **02754652.2** (11) 1 446 407 *
(87) WO 2002/102808

(21) **02754994.8** (11) 1 446 062 *
(87) WO 2003/043512

(21) **02755241.3** (11) 1 446 125 *
(87) WO 2003/020282

(21) **02755666.1** (11) 1 447 753
(87) WO 2003/010683

(21) **02755785.9** (11) 1 447 839
(87) WO 2003/015140

(21) **02756067.1** (11) 1 447 455
(87) WO 2002/101097

(21) **02756216.4** (11) 1 446 071 *
(87) WO 2003/003947

(21) **02756342.8** (11) 1 446 687 *
(87) WO 2003/038497

(21) **02757003.5** (11) 1 446 354 *
(87) WO 2003/016211

(21) **02757547.1** (11) 1 446 685 *
(87) WO 2003/042727

(21) **02758100.8** (11) 1 446 575 *
(87) WO 2003/046366

(21) **02758900.1** (11) 1 446 743 *
(87) WO 2003/012712

(21) **02759204.7** (11) 1 446 692 *
(87) WO 2003/016985

(21) **02759509.9** (11) 1 446 282 *
(87) WO 2003/020502

(21) **02759723.6** (11) 1 446 083 *
(87) WO 2003/026546

(21) **02760097.2** (11) 1 446 574 *
(87) WO 2003/046365

(21) **02760383.6** (11) 1 446 064 *
(87) WO 2003/020147

(21) **02760486.7** (11) 1 446 501 *
(87) WO 2003/000928

(21) **02760514.6** (11) 1 446 888 *
(87) WO 2003/036797

(21) **02760896.7** (11) 1 446 619 *
(87) WO 2003/038354

(21) **02761157.3** (11) 1 446 901 *
(87) WO 2003/030414

(21) **02761364.5** (11) 1 446 873 *
(87) WO 2003/017475

(21) **02761629.1** (11) 1 446 860 *
(87) WO 2003/023942

(21) **02761764.6** (11) 1 446 435 *
(87) WO 2003/025040

(21) **02761768.7** (11) 1 446 445 *
(87) WO 2003/024316

(21) **02761817.2** (11) 1 446 172 *
(87) WO 2003/022332

(21) **02761841.2** (11) 1 446 792 *
(87) WO 2003/044815

(21) **02762483.2** (11) 1 446 865 *
(87) WO 2003/044935

(21) **02762766.0** (11) 1 447 097
(87) WO 2003/013613

(21) **02762960.9** (11) 1 446 273 *
(87) WO 2003/020485

(21) **02763024.3** (11) 1 446 448 *
(87) WO 2003/025056

(21) **02763078.9** (11) 1 446 257 *
(87) WO 2003/022510

(21) **02763635.6** (11) 1 446 135 *
(87) WO 2003/024470

(21) **02763744.6** (11) 1 446 370 *
(87) WO 2003/027044

(21) **02763760.2** (11) 1 446 543 *
(87) WO 2003/029591

(21) **02763786.7** (11) 1 446 793 *
(87) WO 2003/044768

(21) **02763793.3** (11) 1 446 046 *
(87) WO 2003/026491

(21) **02763809.7** (11) 1 446 191 *
(87) WO 2003/037427

(21) **02764870.8** (11) 1 446 449 *
(87) WO 2003/025060

(21) **02764885.6** (11) 1 446 849 *
(87) WO 2003/032417

(21) **02765117.3** (11) 1 446 166 *
(87) WO 2003/033041

(21) **02765210.6** (11) 1 446 718 *
(87) WO 2003/027842

(21) **02765233.8** (11) 1 446 876 *
(87) WO 2003/030359

(21) **02765268.4** (11) 1 446 119 *
(87) WO 2003/024433

(21) **02765278.3** (11) 1 446 610 *
(87) WO 2003/029725

(21) **02765289.0** (11) 1 446 556 *
(87) WO 2003/038242

(21) **02765605.7** (11) 1 446 852 *
(87) WO 2003/043114

(21) **02766184.2** (11) 1 446 284 *
(87) WO 2003/020504

(21) **02766325.1** (11) 1 446 252 *
(87) WO 2003/035311

(21) **02766327.7** (11) 1 446 525 *
(87) WO 2003/025284

(21) **02766331.9** (11) 1 446 111 *
(87) WO 2003/024443

(21) **02766439.0** (11) 1 446 067 *
(87) WO 2003/028580

(21) **02767066.0** (11) 1 446 571 *
(87) WO 2003/040543

(21) **02767660.0** (11) 1 446 047 *
(87) WO 2003/028549

(21) **02767760.8** (11) 1 446 217 *
(87) WO 2003/020404

(21) **02767774.9** (11) 1 446 864 *
(87) WO 2003/028197

(21) **02767810.1** (11) 1 446 757 *
(87) WO 2002/103028

(21) **02768025.5** (11) 1 447 931
(87) WO 2003/030423

(21) **02768030.5** (11) 1 448 042
(87) WO 2003/030611

(21) **02768067.7** (11) 1 447 425
(87) WO 2003/031511

(21) **02768082.6** (11) 1 447 828
(87) WO 2003/028053

(21) **02768117.0** (11) 1 447 450
(87) WO 2003/029474

(21) **02768119.6** (11) 1 447 426
(87) WO 2003/029342

(21) **02768123.8** (11) 1 447 750
(87) WO 2003/029981

(21) **02768238.4** (11) 1 446 647 *
(87) WO 2003/016854

(21) **02768621.1** (11) 1 446 162 *
(87) WO 2003/015711

(21) **02768647.6** (11) 1 446 988 *
(87) WO 2003/022017

(21) **02768848.0** (11) 1 446 688 *
(87) WO 2003/040792

(21) **02768913.2** (11) 1 446 981 *
(87) WO 2003/026469

(21) **02768916.5** (11) 1 446 475 *
(87) WO 2003/027258

(21) **02768924.9** (11) 1 446 251 *
(87) WO 2003/031101

(21) **02768925.6** (11) 1 446 174 *
(87) WO 2003/041764

(21) **02769060.1** (11) 1 446 724 *
(87) WO 2003/034252

(21) **02769780.4** (11) 1 446 190 *
(87) WO 2003/035168

(21) **02769786.1** (11) 1 446 563 *
(87) WO 2003/038252

(21) **02769839.8** (11) 1 446 349 *
(87) WO 2003/043923

(21) **02769840.6** (11) 1 446 597 *
(87) WO 2003/044400

(21) **02769923.0** (11) 1 446 637 *
(87) WO 2003/042635

(21) **02770011.1** (11) 1 446 857 *
(87) WO 2003/036778

(21) **02770022.8** (11) 1 446 301 *
(87) WO 2003/037670

(21) **02770089.7** (11) 1 446 116 *
(87) WO 2003/035057

(21) **02770098.8** (11) 1 446 403 *
(87) WO 2003/035648

(21) **02770122.6** (11) 1 446 195 *
(87) WO 2003/041800

(21) **02770123.4** (11) 1 446 844 *
(87) WO 2003/038920

(21) **02770150.7** (11) 1 446 789 *
(87) WO 2003/027994

(21) **02770159.8** (11) 1 446 802 *
(87) WO 2003/034423

(21) **02770209.1** (11) 1 447 451
(87) WO 2003/029475

(21) **02770236.4** (11) 1 447 440
(87) WO 2003/035815

(21) **02770239.8** (11) 1 447 433
(87) WO 2003/035780

(21) **02770261.2** (11) 1 447 083
(87) WO 2003/035052

(21) **02770264.6** (11) 1 447 258
(87) WO 2003/037671

(21) **02770271.1** (11) 1 447 400
(87) WO 2003/035620

(21) **02770286.9** (11) 1 447 824
(87) WO 2003/038843

(21) **02770291.9** (11) 1 447 130
(87) WO 2003/043733

(21) **02770329.7** (11) 1 446 179 *
(87) WO 2003/041773

(21) **02770333.9** (11) 1 446 516 *
(87) WO 2003/038155

(21) **02770363.6** (11) 1 446 787 *
(87) WO 2003/030133

(21) **02770578.9** (11) 1 446 391 *
(87) WO 2003/032905

(21) **02770586.2** (11) 1 446 328 *
(87) WO 2003/033363

(21) **02770599.5** (11) 1 446 770 *
(87) WO 2003/034181

(21) **02771895.6** (11) 1 446 626 *
(87) WO 2003/038367

(21) **02771964.0** (11) 1 446 908 *
(87) WO 2003/041321

(21) **02771965.7** (11) 1 446 566 *
(87) WO 2003/044351

(21) **02771966.5** (11) 1 446 952 *
(87) WO 2003/047264

(21) **02771967.3** (11) 1 446 953 *
(87) WO 2003/047265

(21) **02771970.7** (11) 1 446 175 *
(87) WO 2003/041787

(21) **02771973.1** (11) 1 446 337 *
(87) WO 2003/043910

(21) **02772049.9** (11) 1 446 786 *
(87) WO 2003/042951

(21) **02772074.7** (11) 1 446 705 *
(87) WO 2003/038532

(21) **02772224.8** (11) 1 446 798 *
(87) WO 2003/044781

(21) **02772330.3** (11) 1 446 374 *
(87) WO 2003/031378

(21) **02772572.0** (11) 1 446 992 *
(87) WO 2003/039218

(21) **02772591.0** (11) 1 446 053 *
(87) WO 2003/043504

(21) **02772624.9** (11) 1 446 124 *
(87) WO 2003/039551

(21) **02772672.8** (11) 1 446 048 *
(87) WO 2003/032826

(21) **02772724.7** (11) 1 446 868 *
(87) WO 2003/036787

(21) **02772748.6** (11) 1 446 720 *
(87) WO 2003/036478

(21) **02772788.2** (11) 1 446 057 *
(87) WO 2003/026475

(21) **02772857.5** (11) 1 447 084
(87) WO 2003/026642

(21) **02772864.1** (11) 1 447 800
(87) WO 2003/030160

(21) **02772952.4** (11) 1 447 703
(87) WO 2003/032048

(21) **02772953.2** (11) 1 447 371
(87) WO 2003/029126

(21) **02772988.8** (11) 1 447 417
(87) WO 2003/033560

(21) **02773117.3** (11) 1 446 287 *
(87) WO 2003/029001

(21) **02773278.3** (11) 1 446 066 *
(87) WO 2003/039387

(21) **02773363.3** (11) 1 446 222 *
(87) WO 2003/022415

(21) **02773395.5** (11) 1 446 072 *
(87) WO 2003/045281

(21) **02773485.4** (11) 1 446 794 *
(87) WO 2003/030141

(21) **02773622.2** (11) 1 446 916 *
(87) WO 2003/028296

(21) **02773649.5** (11) 1 446 674 *
(87) WO 2003/036310

(21) **02773660.2** (11) 1 446 581 *
(87) WO 2003/028841

(21) **02773824.4** (11) 1 446 478 *
(87) WO 2003/033677

(21) **02773859.0** (11) 1 446 418 *
(87) WO 2003/034995

(21) **02773879.8** (11) 1 446 106 *
(87) WO 2003/035177

(21) **02773885.5** (11) 1 446 675 *
(87) WO 2003/036312

(21) **02773916.8** (11) 1 446 413 *
(87) WO 2003/035662

(21) **02774195.8** (11) 1 446 644 *
(87) WO 2003/044478

(21) **02774205.5** (11) 1 446 408 *
(87) WO 2003/040150

(21) **02774207.1** (11) 1 446 006 *
(87) WO 2003/039253

(21) **02774239.4** (11) 1 446 673 *
(87) WO 2003/044542

(21) **02774242.8** (11) 1 446 247 *
(87) WO 2003/043759

(21) **02774244.4** (11) 1 446 348 *
(87) WO 2003/043922

(21) **02774272.5** (11) 1 448 025
(87) WO 2003/045113

(21) **02774312.9** (11) 1 446 831 *
(87) WO 2003/041144

(21) **02774400.2** (11) 1 446 573 *
(87) WO 2003/048562

(21) **02774473.9** (11) 1 446 145 *
(87) WO 2003/039579

(21) **02774474.7** (11) 1 446 146 *
(87) WO 2003/039580

(21) **02774475.4** (11) 1 446 149 *
(87) WO 2003/039584

(21) **02774476.2** (11) 1 446 150 *
(87) WO 2003/039585

(21) **02774477.0** (11) 1 446 151 *
(87) WO 2003/039586

(21) **02774478.8** (11) 1 446 152 *
(87) WO 2003/039587

(21) **02774479.6** (11) 1 446 153 *
(87) WO 2003/039588

(21) **02774480.4** (11) 1 446 154 *
(87) WO 2003/039589

(21) **02774481.2** (11) 1 446 155 *
(87) WO 2003/039590

(21) **02774483.8** (11) 1 446 426 *
(87) WO 2003/042249

(21) **02774702.1** (11) 1 446 662 *
(87) WO 2003/036292

(21) **02774759.1** (11) 1 446 665 *
(87) WO 2003/040288

(21) **02774768.2** (11) 1 446 469 *
(87) WO 2003/044149

(21) **02774797.1** (11) 1 446 545 *
(87) WO 2003/040505

(21) **02774798.9** (11) 1 446 546 *
(87) WO 2003/042482

(21) **02774803.7** (11) 1 446 650 *
(87) WO 2003/042665

(21) **02774842.5** (11) 1 446 032 *
(87) WO 2003/015565

(21) **02774981.1** (11) 1 446 709 *
(87) WO 2003/046699

(21) **02774998.5** (11) 1 446 234 *
(87) WO 2003/041875

(21) **02775030.6** (11) 1 446 924 *
(87) WO 2003/043273

(21) **02775040.5** (11) 1 446 890 *
(87) WO 2003/032500

(21) **02775082.7** (11) 1 446 796 *
(87) WO 2003/036620

(21) **02775085.0** (11) 1 446 797 *
(87) WO 2003/036624

(21) **02775113.0** (11) 1 446 719 *
(87) WO 2003/036465

(21) **02775140.3** (11) 1 446 987 *
(87) WO 2003/037043

(21) **02775141.1** (11) 1 446 951 *
(87) WO 2003/041410

(21) **02775142.9** (11) 1 446 608 *
(87) WO 2003/040616

(21) **02775157.7** (11) 1 446 856 *
(87) WO 2003/044923

(21) **02775195.7** (11) 1 446 086 *
(87) WO 2003/039510

(21) **02775262.5** (11) 1 447 853
(87) WO 2003/032407

(21) **02775317.7** (11) 1 447 427
(87) WO 2003/033591

(21) **02775365.6** (11) 1 447 405
(87) WO 2003/033472

(21) **02775401.9** (11) 1 447 688
(87) WO 2003/044575

(21) **02775405.0** (11) 1 447 692
(87) WO 2003/038499

(21) **02775420.9** (11) 1 447 926
(87) WO 2003/039033

(21) **02775427.4** (11) 1 447 787
(87) WO 2003/038795

(21) **02775428.2** (11) 1 447 325
(87) WO 2003/037713

(21) **02775437.3** (11) 1 448 028
(87) WO 2003/039208

(21) **02775465.4** (11) 1 447 443
(87) WO 2003/038076

(21) **02775477.9** (11) 1 447 537
(87) WO 2003/044342

(21) **02775506.5** (11) 1 447 908
(87) WO 2003/044947

(21) **02775542.0** (11) 1 446 957 *
(87) WO 2003/045070

(21) **02775586.7** (11) 1 446 485 *
(87) WO 2003/027288

(21) **02775587.5** (11) 1 446 479 *
(87) WO 2003/029448

(21) **02775599.0** (11) 1 446 744 *
(87) WO 2003/034305

(21) **02775602.2** (11) 1 446 625 *
(87) WO 2003/042618

(21) **02775608.9** (11) 1 446 025 *
(87) WO 2003/032750

(21) **02775624.6** (11) 1 446 782 *
(87) WO 2003/025875

(21) **02775878.8** (11) 1 446 283 *
(87) WO 2003/027768

(21) **02775964.6** (11) 1 446 885 *
(87) WO 2003/028218

(21) **02776019.8** (11) 1 446 456 *
(87) WO 2003/044103

(21) **02776053.7** (11) 1 446 502 *
(87) WO 2003/027640

(21) **02776060.2** (11) 1 446 503 *
(87) WO 2003/027265

(21) **02776082.6** (11) 1 446 415 *
(87) WO 2003/046201

(21) **02776110.5** (11) 1 446 308 *
(87) WO 2003/043858

(21) **02776150.1** (11) 1 446 466 *
(87) WO 2003/048281

(21) **02776171.7** (11) 1 446 950 *
(87) WO 2003/030544

(21) **02776200.4** (11) 1 446 567 *
(87) WO 2003/038259

(21) **02776206.1** (11) 1 446 570 *
(87) WO 2003/038265

(21) **02776233.5** (11) 1 446 895 *
(87) WO 2003/039023

(21) **02776252.5** (11) 1 446 121 *
(87) WO 2003/034992

(21) **02776253.3** (11) 1 446 482 *
(87) WO 2003/035834

(21) **02776262.4** (11) 1 446 120 *
(87) WO 2003/035071

(21) **02776267.3** (11) 1 446 519 *
(87) WO 2003/035948

(21) **02776279.8** (11) 1 446 304 *
(87) WO 2003/038296

(21) **02776285.5** (11) 1 446 771 *
(87) WO 2003/036570

(21) **02776308.5** (11) 1 446 041 *
(87) WO 2003/034884

(21) **02776317.6** (11) 1 446 159 *
(87) WO 2003/035004

(21) **02776324.2** (11) 1 446 539 *
(87) WO 2003/038206

(21) **02776326.7** (11) 1 446 944 *
(87) WO 2003/039137

(21) **02776343.2** (11) 1 446 163 *
(87) WO 2003/035011

(21) **02776393.7** (11) 1 446 598 *
(87) WO 2003/038323

(21) **02776395.2** (11) 1 446 104 *
(87) WO 2003/037303

(21) **02776419.0** (11) 1 446 834 *
(87) WO 2003/041166

(21) **02776423.2** (11) 1 446 917 *
(87) WO 2003/041342

(21) **02776448.9** (11) 1 446 394 *
(87) WO 2003/040117

(21) **02776460.4** (11) 1 446 462 *
(87) WO 2003/046112

(21) **02776470.3** (11) 1 446 702 *
(87) WO 2003/040829

(21) **02776595.7** (11) 1 446 321 *
(87) WO 2003/042031

(21) **02776612.0** (11) 1 446 735 *
(87) WO 2003/052625

(21) **02776623.7** (11) 1 446 812 *
(87) WO 2003/043388

(21) **02776624.5** (11) 1 446 580 *
(87) WO 2003/038280

(21) **02776633.6** (11) 1 446 350 *
(87) WO 2003/043924

(21) **02776634.4** (11) 1 446 351 *
(87) WO 2003/043925

(21) **02776635.1** (11) 1 446 352 *
(87) WO 2003/043926

(21) **02776641.9** (11) 1 447 395
(87) WO 2003/035589

(21) **02776799.5** (11) 1 446 523 *
(87) WO 2003/035963

(21) **02776822.5** (11) 1 446 884 *
(87) WO 2003/047108

(21) **02776856.3** (11) 1 446 572 *
(87) WO 2003/040546

(21) **02776869.6** (11) 1 446 344 *
(87) WO 2003/045826

(21) **02776872.0** (11) 1 446 271 *
(87) WO 2003/039829

(21) **02777140.1** (11) 1 446 089 *
(87) WO 2003/041663

(21) **02777261.5** (11) 1 446 296 *
(87) WO 2003/031208

(21) **02777269.8** (11) 1 446 431 *
(87) WO 2003/029313

(21) **02777294.6** (11) 1 446 470 *
(87) WO 2003/040284

(21) **02777304.3** (11) 1 446 877 *
(87) WO 2003/034591

(21) **02777359.7** (11) 1 446 126 *
(87) WO 2003/043638

(21) **02777390.2** (11) 1 446 320 *
(87) WO 2003/043878

(21) **02777391.0** (11) 1 446 395 *
(87) WO 2003/044004

(21) **02777392.8** (11) 1 446 745 *
(87) WO 2003/052649

(21) **02777397.7** (11) 1 446 663 *
(87) WO 2003/044521

(21) **02777454.6** (11) 1 446 732 *
(87) WO 2003/038664

(21) **02777459.5** (11) 1 446 065 *
(87) WO 2003/043515

(21) **02777470.2** (11) 1 446 278 *
(87) WO 2003/041947

(21) **02777492.6** (11) 1 446 023 *
(87) WO 2003/041512

(21) **02777509.7** (11) 1 446 264 *
(87) WO 2003/043781

(21) **02777518.8** (11) 1 446 536 *
(87) WO 2003/040483

(21) **02777519.6** (11) 1 446 758 *
(87) WO 2003/046794

(21) **02777534.5** (11) 1 446 425 *
(87) WO 2003/046007

(21) **02777540.2** (11) 1 446 227 *
(87) WO 2003/041862

(21) **02777542.8** (11) 1 446 689 *
(87) WO 2003/044584

(21) **02777543.6** (11) 1 446 818 *
(87) WO 2003/043043

(21) **02777555.0** (11) 1 446 331 *
(87) WO 2003/045805

(21) **02777556.8** (11) 1 446 658 *
(87) WO 2003/046533

(21) **02777557.6** (11) 1 446 461 *
(87) WO 2003/046110

(21) **02777569.1** (11) 1 446 388 *
(87) WO 2003/045925

(21) **02777570.9** (11) 1 446 504 *
(87) WO 2003/044187

(21) **02777584.0** (11) 1 446 160 *
(87) WO 2003/041743

(21) **02777658.2** (11) 1 446 363 *
(87) WO 2003/041897

(21) **02777748.1** (11) 1 446 143 *
(87) WO 2003/044057

(21) **02777766.3** (11) 1 446 132 *
(87) WO 2003/034978

(21) **02777791.1** (11) 1 447 447
(87) WO 2003/027297

(21) **02777847.1** (11) 1 447 448
(87) WO 2003/033710

(21) **02777889.3** (11) 1 447 444
(87) WO 2003/035863

(21) **02777890.1** (11) 1 447 980
(87) WO 2003/045052

(21) **02777899.2** (11) 1 447 094
(87) WO 2003/035109

(21) **02777907.3** (11) 1 447 332
(87) WO 2003/035481

(21) **02777914.9** (11) 1 447 403
(87) WO 2003/035637

(21) **02777921.4** (11) 1 447 550
(87) WO 2003/038261

(21) **02777922.2** (11) 1 447 551
(87) WO 2003/038262

(21) **02777925.5** (11) 1 447 552
(87) WO 2003/038263

(21) **02777933.9** (11) 1 447 539
(87) WO 2003/038250

(21) **02777944.6** (11) 1 447 402
(87) WO 2003/035624

(21) **02777951.1** (11) 1 447 646
(87) WO 2003/036232

(21) **02777976.8** (11) 1 446 095 *
(87) WO 2003/037290

(21) **02778003.0** (11) 1 447 704
(87) WO 2003/038506

(21) **02778030.3** (11) 1 447 411
(87) WO 2003/037927

(21) **02778038.6** (11) 1 447 632
(87) WO 2003/038355

(21) **02778043.6** (11) 1 447 445
(87) WO 2003/038089

(21) **02778070.9** (11) 1 446 918 *
(87) WO 2003/040866

(21) **02778071.7** (11) 1 447 978
(87) WO 2003/041403

(21) **02778093.1** (11) 1 446 821 *
(87) WO 2003/043055

(21) **02778118.6** (11) 1 446 805 *
(87) WO 2003/041084

(21) **02778165.7** (11) 1 446 093 *
(87) WO 2003/035021

(21) **02778289.5** (11) 1 446 912 *
(87) WO 2003/039064

(21) **02778420.6** (11) 1 446 197 *
(87) WO 2003/045503

(21) **02778529.4** (11) 1 446 140 *
(87) WO 2003/032904

(21) **02778586.4** (11) 1 446 552 *
(87) WO 2003/042497

(21) **02778590.6** (11) 1 446 054 *
(87) WO 2003/034897

(21) **02778603.7** (11) 1 446 027 *
(87) WO 2003/045174

(21) **02778626.8** (11) 1 446 297 *
(87) WO 2003/039890

(21) **02778639.1** (11) 1 446 902 *
(87) WO 2003/036831

(21) **02778659.9** (11) 1 446 838 *
(87) WO 2003/038902

(21) **02778688.8** (11) 1 446 836 *
(87) WO 2003/041168

(21) **02778706.8** (11) 1 446 948 *
(87) WO 2003/039152

(21) **02778716.7** (11) 1 446 069 *
(87) WO 2003/037217

(21) **02778722.5** (11) 1 446 114 *
(87) WO 2003/039534

(21) **02778772.0** (11) 1 446 609 *
(87) WO 2003/040618

(21) **02778775.3** (11) 1 446 096 *
(87) WO 2003/041680

(21) **02778776.1** (11) 1 446 090 *
(87) WO 2003/041667

(21) **02778784.5** (11) 1 446 028 *
(87) WO 2003/045179

(21) **02778795.1** (11) 1 446 923 *
(87) WO 2003/045013

(21) **02778827.2** (11) 1 446 171 *
(87) WO 2003/043674

(21) **02778839.7** (11) 1 446 961 *
(87) WO 2003/040894

(21) **02778841.3** (11) 1 446 899 *
(87) WO 2003/043225

(21) **02778996.5** (11) 1 446 784 *
(87) WO 2003/044752

(21) **02779048.4** (11) 1 446 809 *
(87) WO 2003/043026

(21) **02779065.8** (11) 1 446 022 *
(87) WO 2003/043438

(21) **02779068.2** (11) 1 446 260 *
(87) WO 2003/045618

(21) **02779069.0** (11) 1 446 261 *
(87) WO 2003/045619

(21) **02779070.8** (11) 1 446 262 *
(87) WO 2003/043777

(21) **02779110.2** (11) 1 446 559 *
(87) WO 2003/042509

(21) **02779114.4** (11) 1 446 311 *
(87) WO 2003/042018

(21) **02779186.2** (11) 1 446 232 *
(87) WO 2003/045575

(21) **02779194.6** (11) 1 446 613 *
(87) WO 2003/040624

(21) **02779195.3** (11) 1 446 547 *
(87) WO 2003/040509

(21) **02779199.5** (11) 1 446 248 *
(87) WO 2003/045606

(21) **02779202.7** (11) 1 446 599 *
(87) WO 2003/046420

(21) **02779217.5** (11) 1 446 070 *
(87) WO 2003/045277

(21) **02779312.4** (11) 1 446 593 *
(87) WO 2003/044393

(21) **02779383.5** (11) 1 446 265 *
(87) WO 2003/031123

(21) **02779467.6** (11) 1 446 432 *
(87) WO 2003/033557

(21) **02779516.0** (11) 1 446 468 *
(87) WO 2003/044147

(21) **02779529.3** (11) 1 446 607 *
(87) WO 2003/044425

(21) **02779536.8** (11) 1 446 381 *
(87) WO 2003/040101

(21) **02779548.3** (11) 1 446 220 *
(87) WO 2003/043725

(21) **02779560.8** (11) 1 446 316 *
(87) WO 2003/045758

(21) **02779566.5** (11) 1 446 318 *
(87) WO 2003/043870

(21) **02779570.7** (11) 1 446 240 *
(87) WO 2003/043755

(21) **02779584.8** (11) 1 447 389
(87) WO 2003/031361

(21) **02779589.7** (11) 1 447 009
(87) WO 2003/032744

(21) **02779667.1** (11) 1 446 533 *
(87) WO 2003/042460

(21) **02779679.6** (11) 1 446 424 *
(87) WO 2003/041735

(21) **02779681.2** (11) 1 446 690 *
(87) WO 2003/044583

(21) **02779690.3** (11) 1 446 646 *
(87) WO 2003/046501

(21) **02779692.9** (11) 1 446 332 *
(87) WO 2003/045806

(21) **02779694.5** (11) 1 446 165 *
(87) WO 2003/045450

(21) **02779702.6** (11) 1 446 420 *
(87) WO 2003/044047

(21) **02779706.7** (11) 1 446 177 *
(87) WO 2003/045479

(21) **02779707.5** (11) 1 446 168 *
(87) WO 2003/045452

(21) **02779713.3** (11) 1 446 404 *
(87) WO 2003/045947

(21) **02779716.6** (11) 1 446 073 *
(87) WO 2003/045279

(21) **02779718.2** (11) 1 446 962 *
(87) WO 2003/047280

(21) **02779721.6** (11) 1 446 773 *
(87) WO 2003/046841

(21) **02779722.4** (11) 1 446 803 *
(87) WO 2003/046917

(21) **02779723.2** (11) 1 446 774 *
(87) WO 2003/046845

(21) **02779726.5** (11) 1 446 531 *
(87) WO 2003/046290

(21) **02779743.0** (11) 1 446 241 *
(87) WO 2003/045596

(21) **02779787.7** (11) 1 446 926 *
(87) WO 2003/030476

(21) **02779811.5** (11) 1 446 713 *
(87) WO 2003/040859

(21) **02779824.8** (11) 1 446 764 *
(87) WO 2003/041006

(21) **02779855.2** (11) 1 446 841 *
(87) WO 2003/044871

(21) **02779860.2** (11) 1 446 914 *
(87) WO 2003/045007

(21) **02779883.4** (11) 1 447 420
(87) WO 2003/027164

(21) **02779894.1** (11) 1 446 288 *
(87) WO 2003/029000

(21) **02779925.3** (11) 1 447 712
(87) WO 2003/038524

(21) **02779927.9** (11) 1 447 517
(87) WO 2003/038226

(21) **02779933.7** (11) 1 447 667
(87) WO 2003/038433

(21) **02779957.6** (11) 1 447 214
(87) WO 2003/037620

(21) **02779977.4** (11) 1 447 738
(87) WO 2003/042809

(21) **02779986.5** (11) 1 447 095
(87) WO 2003/037376

(21) **02780106.7** (11) 1 447 788
(87) WO 2003/044766

(21) **02780107.5** (11) 1 447 535
(87) WO 2003/044338

(21) **02780146.3** (11) 1 446 326 *
(87) WO 2003/039967

(21) **02780162.0** (11) 1 446 367 *
(87) WO 2003/042125

(21) **02780167.9** (11) 1 446 954 *
(87) WO 2003/043348

(21) **02780176.0** (11) 1 446 218 *
(87) WO 2003/041847

(21) **02780179.4** (11) 1 446 535 *
(87) WO 2003/060245

(21) **02780183.6** (11) 1 446 656 *
(87) WO 2003/042673

(21) **02780184.4** (11) 1 446 361 *
(87) WO 2003/043943

(21) **02780185.1** (11) 1 446 277 *
(87) WO 2003/047843

(21) **02780194.3** (11) 1 446 979 *
(87) WO 2003/043377

(21) **02780223.0** (11) 1 446 303 *
(87) WO 2003/039900

(21) **02780232.1** (11) 1 446 871 *
(87) WO 2003/043183

(21) **02780242.0** (11) 1 446 617 *
(87) WO 2003/038353

(21) **02780319.6** (11) 1 446 208 *
(87) WO 2003/101564

(21) **02780339.4** (11) 1 446 215 *
(87) WO 2003/045533

(21) **02780507.6** (11) 1 446 387 *
(87) WO 2003/045924

(21) **02780528.2** (11) 1 446 651 *
(87) WO 2003/040705

(21) **02780622.3** (11) 1 446 379 *
(87) WO 2003/042164

(21) **02780644.7** (11) 1 446 338 *
(87) WO 2003/042073

(21) **02780663.7** (11) 1 446 267 *
(87) WO 2003/043786

(21) **02780667.8** (11) 1 446 825 *
(87) WO 2003/043061

(21) **02780671.0** (11) 1 446 084 *
(87) WO 2003/043560

(21) **02780717.1** (11) 1 446 491 *
(87) WO 2003/044205

(21) **02780718.9** (11) 1 446 971 *
(87) WO 2003/047301

(21) **02780723.9** (11) 1 446 078 *
(87) WO 2003/045289

(21) **02780726.2** (11) 1 446 203 *
(87) WO 2003/045515

(21) **02780986.2** (11) 1 446 788 *
(87) WO 2003/052722

(21) **02780999.5** (11) 1 446 253 *
(87) WO 2003/043769

(21) **02781000.1** (11) 1 446 594 *
(87) WO 2003/046415

(21) **02781180.1** (11) 1 446 266 *
(87) WO 2003/022531

(21) **02781203.1** (11) 1 446 236 *
(87) WO 2003/043746

(21) **02781214.8** (11) 1 446 397 *
(87) WO 2003/040122

(21) **02781241.1** (11) 1 446 242 *
(87) WO 2003/035291

(21) **02781251.0** (11) 1 446 982 *
(87) WO 2003/045112

(21) **02781314.6** (11) 1 446 187 *
(87) WO 2003/041789

(21) **02781323.7** (11) 1 446 250 *
(87) WO 2003/043765

(21) **02781395.5** (11) 1 446 335 *
(87) WO 2003/042066

(21) **02781465.6** (11) 1 446 889 *
(87) WO 2003/039008

(21) **02781503.4** (11) 1 446 325 *
(87) WO 2003/043888

(21) **02781527.3** (11) 1 446 972 *
(87) WO 2003/045100

(21) **02781547.1** (11) 1 446 973 *
(87) WO 2003/045101

(21) **02781552.1** (11) 1 446 079 *
(87) WO 2003/043549

(21) **02781557.0** (11) 1 446 340 *
(87) WO 2003/043912

(21) **02781577.8** (11) 1 446 341 *
(87) WO 2003/043913

(21) **02781610.7** (11) 1 446 109 *
(87) WO 2003/041696

(21) **02781669.3** (11) 1 446 108 *
(87) WO 2003/043416

(21) **02781734.5** (11) 1 446 505 *
(87) WO 2003/038108

(21) **02781779.0** (11) 1 447 641
(87) WO 2003/044445

(21) **02781780.8** (11) 1 447 159
(87) WO 2003/043762

(21) **02781789.9** (11) 1 447 662
(87) WO 2003/044518

(21) **02781811.1** (11) 1 447 823
(87) WO 2003/044811

(21) **02781821.0** (11) 1 447 216
(87) WO 2003/043819

(21) **02781828.5** (11) 1 447 228
(87) WO 2003/043828

(21) **02781893.9** (11) 1 446 451 *
(87) WO 2003/027177

(21) **02781949.9** (11) 1 446 486 *
(87) WO 2003/033705

(21) **02782048.9** (11) 1 447 920
(87) WO 2003/039027

(21) **02782054.7** (11) 1 446 915 *
(87) WO 2003/036873

(21) **02782134.7** (11) 1 446 030 *
(87) WO 2004/032664

(21) **02782208.9** (11) 1 446 176 *
(87) WO 2003/037404

(21) **02782244.4** (11) 1 446 715 *
(87) WO 2003/040872

(21) **02782256.8** (11) 1 446 820 *
(87) WO 2003/041114

(21) **02782279.0** (11) 1 446 691 *
(87) WO 2003/045071

(21) **02782284.0** (11) 1 446 903 *
(87) WO 2003/043239

(21) **02782291.5** (11) 1 446 815 *
(87) WO 2003/046932

(21) **02782306.1** (11) 1 446 746 *
(87) WO 2003/042892

(21) **02782311.1** (11) 1 446 499 *
(87) WO 2003/044223

(21) **02782312.9** (11) 1 446 762 *
(87) WO 2003/044725

(21) **02782318.6** (11) 1 446 878 *
(87) WO 2003/044956

(21) **02782328.5** (11) 1 446 879 *
(87) WO 2003/044957

(21) **02782339.2** (11) 1 446 292 *
(87) WO 2003/045698

(21) **02782346.7** (11) 1 446 602 *
(87) WO 2003/044412

(21) **02782356.6** (11) 1 446 204 *
(87) WO 2003/045516

(21) **02782672.6** (11) 1 446 747 *
(87) WO 2003/056478

(21) **02782712.0** (11) 1 446 837 *
(87) WO 2003/043086

(21) **02782719.5** (11) 1 446 861 *
(87) WO 2003/041243

(21) **02782729.4** (11) 1 446 583 *
(87) WO 2003/040571

(21) **02782746.8** (11) 1 446 859 *
(87) WO 2003/041242

(21) **02782772.4** (11) 1 446 826 *
(87) WO 2003/046954

(21) **02782953.0** (11) 1 446 866 *
(87) WO 2003/041258

(21) **02782962.1** (11) 1 446 628 *
(87) WO 2003/042622

(21) **02782977.9** (11) 1 446 590 *
(87) WO 2003/040580

(21) **02783027.2** (11) 1 446 452 *
(87) WO 2003/042298

(21) **02783052.0** (11) 1 446 850 *
(87) WO 2003/041198

(21) **02783063.7** (11) 1 446 343 *
(87) WO 2003/037761

(21) **02783072.8** (11) 1 446 765 *
(87) WO 2003/041008

(21) **02783080.1** (11) 1 446 383 *
(87) WO 2003/042182

(21) **02783251.8** (11) 1 446 777 *
(87) WO 2003/046853

(21) **02783361.5** (11) 1 446 489 *
(87) WO 2003/033519

(21) **02783365.6** (11) 1 446 892 *
(87) WO 2003/044975

(21) **02783377.1** (11) 1 446 810 *
(87) WO 2003/044807

(21) **02783381.3** (11) 1 446 188 *
(87) WO 2003/043688

(21) **02783387.0** (11) 1 446 919 *
(87) WO 2003/045012

(21) **02783388.8** (11) 1 446 291 *
(87) WO 2003/043823

(21) **02783389.6** (11) 1 446 930 *
(87) WO 2003/045032

(21) **02783391.2** (11) 1 446 904 *
(87) WO 2003/044994

(21) **02783547.9** (11) 1 446 243 *
(87) WO 2003/035293

(21) **02783588.3** (11) 1 447 866
(87) WO 2003/044881

(21) **02783591.7** (11) 1 447 401
(87) WO 2003/043988

(21) **02783830.9** (11) 1 446 492 *
(87) WO 2003/044206

(21) **02783874.7** (11) 1 447 921
(87) WO 2003/039028

(21) **02783893.7** (11) 1 446 123 *
(87) WO 2003/032995

(21) **02783930.7** (11) 1 446 554 *
(87) WO 2003/044319

(21) **02783934.9** (11) 1 446 896 *
(87) WO 2003/041297

(21) **02784014.9** (11) 1 446 471 *
(87) WO 2003/038021

(21) **02784098.2** (11) 1 446 409 *
(87) WO 2003/040154

(21) **02784102.2** (11) 1 446 526 *
(87) WO 2003/033816

(21) **02784123.8** (11) 1 446 110 *
(87) WO 2003/032916

(21) **02784142.8** (11) 1 446 141 *
(87) WO 2003/034986

(21) **02784198.0** (11) 1 446 940 *
(87) WO 2003/036934

(21) **02784257.4** (11) 1 446 444 *
(87) WO 2003/035730

(21) **02784262.4** (11) 1 446 087 *
(87) WO 2003/035000

(21) **02784278.0** (11) 1 446 016 *
(87) WO 2003/037088

(21) **02784287.1** (11) 1 446 169 *
(87) WO 2003/035124

(21) **02784313.5** (11) 1 446 136 *
(87) WO 2003/035007

(21) **02784324.2** (11) 1 446 228 *
(87) WO 2003/037519

(21) **02784341.6** (11) 1 446 302 *
(87) WO 2003/037679

(21) **02784348.1** (11) 1 446 285 *
(87) WO 2003/037616

(21) **02784376.2** (11) 1 446 068 *
(87) WO 2003/039390

(21) **02784379.6** (11) 1 446 840 *
(87) WO 2003/038907

(21) **02784380.4** (11) 1 446 506 *
(87) WO 2003/040689

(21) **02784437.2** (11) 1 446 931 *
(87) WO 2003/043288

(21) **02784472.9** (11) 1 446 099 *
(87) WO 2003/041685

(21) **02784492.7** (11) 1 446 555 *
(87) WO 2003/044326

(21) **02784506.4** (11) 1 446 029 *
(87) WO 2003/043456

(21) **02784552.8** (11) 1 446 205 *
(87) WO 2003/045517

(21) **02785061.9** (11) 1 446 643 *
(87) WO 2003/046496

(21) **02785062.7** (11) 1 446 829 *
(87) WO 2003/046961

(21) **02785063.5** (11) 1 446 936 *
(87) WO 2003/047224

(21) **02785096.5** (11) 1 446 147 *
(87) WO 2003/039581

(21) **02785100.5** (11) 1 446 869 *
(87) WO 2003/044939

(21) **02785177.3** (11) 1 446 256 *
(87) WO 2003/031108

(21) **02785179.9** (11) 1 446 521 *
(87) WO 2003/033789

(21) **02785239.1** (11) 1 446 107 *
(87) WO 2003/043608

(21) **02785269.8** (11) 1 446 091 *
(87) WO 2003/037277

(21) **02785282.1** (11) 1 446 398 *
(87) WO 2003/037883

(21) **02785294.6** (11) 1 446 075 *
(87) WO 2003/043544

(21) **02785308.4** (11) 1 446 561 *
(87) WO 2003/040526

(21) **02785342.3** (11) 1 446 494 *
(87) WO 2003/040381

(21) **02785361.3** (11) 1 446 522 *
(87) WO 2003/044257

(21) **02785364.7** (11) 1 446 092 *
(87) WO 2003/039496

(21) **02785371.2** (11) 1 446 353 *
(87) WO 2003/040021

(21) **02785378.7** (11) 1 446 604 *
(87) WO 2003/044415

(21) **02785394.4** (11) 1 446 306 *
(87) WO 2003/043848

(21) **02785511.3** (11) 1 446 808 *
(87) WO 2003/030183

(21) **02785563.4** (11) 1 446 769 *
(87) WO 2003/044742

(21) **02785564.2** (11) 1 446 596 *
(87) WO 2003/044399

(21) **02785565.9** (11) 1 446 454 *
(87) WO 2003/037987

(21) **02785580.8** (11) 1 446 384 *
(87) WO 2003/040105

(21) **02785600.4** (11) 1 446 886 *
(87) WO 2003/044960

(21) **02785602.0** (11) 1 446 049 *
(87) WO 2003/041587

(21) **02785803.4** (11) 1 446 766 *
(87) WO 2003/038747

(21) **02785880.2** (11) 1 446 097 *
(87) WO 2003/049706

(21) **02785906.5** (11) 1 446 178 *
(87) WO 2003/033062

(21) **02785939.6** (11) 1 447 096
(87) WO 2003/043655

(21) **02786213.5** (11) 1 446 021 *
(87) WO 2003/043436

(21) **02786298.6** (11) 1 446 268 *
(87) WO 2003/033220

(21) **02786305.9** (11) 1 446 870 *
(87) WO 2003/041265

(21) **02786309.1** (11) 1 446 333 *
(87) WO 2003/042057

(21) **02786325.7** (11) 1 446 920 *
(87) WO 2003/043267

(21) **02786334.9** (11) 1 446 527 *
(87) WO 2003/044274

(21) **02786364.6** (11) 1 446 495 *
(87) WO 2003/029425

(21) **02786419.8** (11) 1 446 183 *
(87) WO 2003/037418

(21) **02786502.1** (11) 1 446 380 *
(87) WO 2003/042165

(21) **02786505.4** (11) 1 446 059 *
(87) WO 2003/037194

(21) **02786547.6** (11) 1 446 990 *
(87) WO 2003/043391

(21) **02786552.6** (11) 1 446 669 *
(87) WO 2003/036304

(21) **02786573.2** (11) 1 446 532 *
(87) WO 2003/038195

(21) **02786582.3** (11) 1 446 472 *
(87) WO 2003/038027

(21) **02786624.3** (11) 1 446 042 *
(87) WO 2003/041554

(21) **02786696.1** (11) 1 446 050 *
(87) WO 2003/039367

(21) **02786730.8** (11) 1 446 458 *
(87) WO 2003/044115

(21) **02786749.8** (11) 1 446 880 *
(87) WO 2003/052933

(21) **02786766.2** (11) 1 446 012 *
(87) WO 2003/045153

(21) **02786945.2** (11) 1 446 645 *
(87) WO 2003/054500

(21) **02787082.3** (11) 1 446 772 *
(87) WO 2003/034351

(21) **02787373.6** (11) 1 446 290 *
(87) WO 2003/045694

(21) **02787379.3** (11) 1 446 362 *
(87) WO 2003/045862

(21) **02787383.5** (11) 1 446 441 *
(87) WO 2003/046055

(21) **02787390.0** (11) 1 446 245 *
(87) WO 2003/045604

(21) **02787428.8** (11) 1 446 148 *
(87) WO 2003/039582

(21) **02787486.6** (11) 1 446 294 *
(87) WO 2003/043832

(21) **02787511.1** (11) 1 446 322 *
(87) WO 2003/043882

(21) **02787515.2** (11) 1 446 375 *
(87) WO 2003/042147

(21) **02787534.3** (11) 1 446 018 *
(87) WO 2003/043430

(21) **02787535.0** (11) 1 446 019 *
(87) WO 2003/043431

(21) **02787585.5** (11) 1 446 668 *
(87) WO 2003/044537

(21) **02787590.5** (11) 1 446 800 *
(87) WO 2003/042990

(21) **02787595.4** (11) 1 446 382 *
(87) WO 2003/040102

(21) **02787599.6** (11) 1 446 327 *
(87) WO 2003/042045

(21) **02787601.0** (11) 1 446 131 *
(87) WO 2003/041722

(21) **02787612.7** (11) 1 446 399 *
(87) WO 2003/040125

(21) **02787628.3** (11) 1 446 210 *
(87) WO 2003/041835

(21) **02787662.2** (11) 1 446 515 *
(87) WO 2003/042430

(21) **02787667.1** (11) 1 446 386 *
(87) WO 2003/042184

(21) **02787668.9** (11) 1 446 170 *
(87) WO 2003/041754

(21) **02787670.5** (11) 1 446 897 *
(87) WO 2003/044985

(21) **02787677.0** (11) 1 446 430 *
(87) WO 2003/042258

(21) **02787678.8** (11) 1 446 630 *
(87) WO 2003/044447

(21) **02787682.0** (11) 1 446 276 *
(87) WO 2003/043797

(21) **02787701.8** (11) 1 446 963 *
(87) WO 2003/045075

(21) **02787703.4** (11) 1 446 935 *
(87) WO 2003/045037

(21) **02787716.6** (11) 1 446 974 *
(87) WO 2003/045096

(21) **02787723.2** (11) 1 446 313 *
(87) WO 2003/043864

(21) **02787744.8** (11) 1 446 074 *
(87) WO 2003/043546

(21) **02787753.9** (11) 1 446 216 *
(87) WO 2003/043719

(21) **02787768.7** (11) 1 446 534 *
(87) WO 2003/044288

(21) **02787773.7** (11) 1 446 315 *
(87) WO 2003/043865

(21) **02787788.5** (11) 1 446 389 *
(87) WO 2003/042192

(21) **02787807.3** (11) 1 446 611 *
(87) WO 2003/044431

(21) **02788044.2** (11) 1 446 319 *
(87) WO 2003/042027

(21) **02788049.1** (11) 1 446 530 *
(87) WO 2003/044281

(21) **02788052.5** (11) 1 446 670 *
(87) WO 2003/044538

(21) **02788053.3** (11) 1 446 052 *
(87) WO 2003/041586

(21) **02788054.1** (11) 1 446 233 *
(87) WO 2003/041872

(21) **02788064.0** (11) 1 446 181 *
(87) WO 2003/045483

(21) **02788322.2** (11) 1 446 955 *
(87) WO 2003/045068

(21) **02788489.9** (11) 1 446 144 *
(87) WO 2003/043652

(21) **02788532.6** (11) 1 446 270 *
(87) WO 2003/035340

(21) **02788534.2** (11) 1 446 984 *
(87) WO 2003/037038

(21) **02788560.7** (11) 1 446 031 *
(87) WO 2003/039290

(21) **02788562.3** (11) 1 446 822 *
(87) WO 2003/044827

(21) **02788584.7** (11) 1 447 446
(87) WO 2003/035865

(21) **02788590.4** (11) 1 447 409
(87) WO 2003/035674

(21) **02788591.2** (11) 1 447 449
(87) WO 2003/035877

(21) **02788594.6** (11) 1 447 785
(87) WO 2003/038787

(21) **02788619.1** (11) 1 447 851
(87) WO 2003/044868

(21) **02788628.2** (11) 1 447 554
(87) WO 2003/044356

(21) **02788640.7** (11) 1 447 795
(87) WO 2003/044788

(21) **02788921.1** (11) 1 446 986 *
(87) WO 2003/041454

(21) **02789048.2** (11) 1 446 591 *
(87) WO 2003/040581

(21) **02789100.1** (11) 1 446 513 *
(87) WO 2003/044238

(21) **02789133.2** (11) 1 446 995 *
(87) WO 2003/049517

(21) **02789199.3** (11) 1 446 641 *
(87) WO 2003/034008

(21) **02789205.8** (11) 1 446 671 *
(87) WO 2003/036305

(21) **02789216.5** (11) 1 446 045 *
(87) WO 2003/037159

(21) **02789242.1** (11) 1 446 433 *
(87) WO 2003/046037

(21) **02789277.7** (11) 1 446 891 *
(87) WO 2003/036805

(21) **02789303.1** (11) 1 446 989 *
(87) WO 2003/039212

(21) **02789308.0** (11) 1 446 983 *
(87) WO 2003/039201

(21) **02789325.4** (11) 1 446 269 *
(87) WO 2003/043791

(21) **02789331.2** (11) 1 446 839 *
(87) WO 2003/038863

(21) **02789344.5** (11) 1 446 717 *
(87) WO 2003/042819

(21) **02789348.6** (11) 1 446 827 *
(87) WO 2003/041131

(21) **02789378.3** (11) 1 446 921 *
(87) WO 2003/040874

(21) **02789392.4** (11) 1 446 748 *
(87) WO 2003/042779

(21) **02789412.0** (11) 1 446 213 *
(87) WO 2003/039711

(21) **02789455.9** (11) 1 446 390 *
(87) WO 2003/042195

(21) **02789469.0** (11) 1 446 364 *
(87) WO 2003/042122

(21) **02789470.8** (11) 1 446 657 *
(87) WO 2003/040709

(21) **02789492.2** (11) 1 446 438 *
(87) WO 2003/040211

(21) **02789550.7** (11) 1 446 828 *
(87) WO 2003/043060

(21) **02789571.3** (11) 1 446 600 *
(87) WO 2003/044409

(21) **02789582.0** (11) 1 446 517 *
(87) WO 2003/044249

(21) **02789592.9** (11) 1 446 649 *
(87) WO 2003/052386

(21) **02789593.7** (11) 1 446 118 *
(87) WO 2003/041705

(21) **02789603.4** (11) 1 446 701 *
(87) WO 2003/044601

(21) **02789611.7** (11) 1 446 115 *
(87) WO 2003/041649

(21) **02789618.2** (11) 1 446 693 *
(87) WO 2003/044587

(21) **02789637.2** (11) 1 446 721 *
(87) WO 2003/042834

(21) **02789638.0** (11) 1 446 960 *
(87) WO 2003/045073

(21) **02789640.6** (11) 1 446 034 *
(87) WO 2003/041533

(21) **02789648.9** (11) 1 446 514 *
(87) WO 2003/042433

(21) **02789709.9** (11) 1 446 457 *
(87) WO 2003/044104

(21) **02789726.3** (11) 1 446 722 *
(87) WO 2003/046737

(21) **02789750.3** (11) 1 446 289 *
(87) WO 2003/043822

(21) **02789755.2** (11) 1 446 584 *
(87) WO 2003/046391

(21) **02789760.2** (11) 1 446 037 *
(87) WO 2003/043464

(21) **02789761.0** (11) 1 446 369 *
(87) WO 2003/043955

(21) **02789762.8** (11) 1 446 237 *
(87) WO 2003/043747

(21) **02789775.0** (11) 1 446 051 *
(87) WO 2003/045248

(21) **02789780.0** (11) 1 446 966 *
(87) WO 2003/045086

(21) **02789798.2** (11) 1 446 993 *
(87) WO 2004/017691

(21) **02789831.1** (11) 1 446 206 *
(87) WO 2003/045518

(21) **02789838.6** (11) 1 446 710 *
(87) WO 2003/046701

(21) **02789863.4** (11) 1 446 356 *
(87) WO 2003/045840

(21) **02790332.7** (11) 1 446 956 *
(87) WO 2003/045066

(21) **02790333.5** (11) 1 446 968 *
(87) WO 2003/045090

(21) **02790339.2** (11) 1 446 246 *
(87) WO 2003/039782

(21) **02790343.4** (11) 1 446 453 *
(87) WO 2003/040235

(21) **02790344.2** (11) 1 446 639 *
(87) WO 2003/044467

(21) **02790346.7** (11) 1 446 875 *
(87) WO 2003/044951

(21) **02790358.2** (11) 1 446 498 *
(87) WO 2003/040390

(21) **02790359.0** (11) 1 446 342 *
(87) WO 2003/043915

(21) **02790367.3** (11) 1 446 410 *
(87) WO 2003/044030

(21) **02790369.9** (11) 1 446 275 *
(87) WO 2003/041932

(21) **02790373.1** (11) 1 446 156 *
(87) WO 2003/041731

(21) **02790374.9** (11) 1 446 255 *
(87) WO 2003/043772

(21) **02790382.2** (11) 1 446 164 *
(87) WO 2003/043664

(21) **02790392.1** (11) 1 446 035 *
(87) WO 2003/043459

(21) **02790401.0** (11) 1 446 249 *
(87) WO 2003/043761

(21) **02790408.5** (11) 1 446 376 *
(87) WO 2003/043971

(21) **02790421.8** (11) 1 446 194 *
(87) WO 2003/043695

(21) **02790463.0** (11) 1 446 219 *
(87) WO 2003/043724

(21) **02790542.1** (11) 1 446 221 *
(87) WO 2003/039733

(21) **02790555.3** (11) 1 446 511 *
(87) WO 2003/044235

(21) **02790557.9** (11) 1 446 736 *
(87) WO 2003/044692

(21) **02790680.9** (11) 1 446 640 *
(87) WO 2003/058176

(21) **02790688.2** (11) 1 446 943 *
(87) WO 2003/045050

(21) **02790691.6** (11) 1 446 200 *
(87) WO 2003/041807

(21) **02790697.3** (11) 1 447 893
(87) WO 2003/044918

(21) **02790699.9** (11) 1 447 221
(87) WO 2003/043826

(21) **02791126.2** (11) 1 446 039 *
(87) WO 2003/061444

(21) **02791128.8** (11) 1 446 112 *
(87) WO 2003/043626

(21) **02791205.4** (11) 1 446 167 *
(87) WO 2003/039465

(21) **02791225.2** (11) 1 446 624 *
(87) WO 2003/042616

(21) **02791253.4** (11) 1 446 192 *
(87) WO 2003/043694

(21) **02791272.4** (11) 1 446 185 *
(87) WO 2003/043532

(21) **02791580.0** (11) 1 446 529 *
(87) WO 2003/044280

(21) **02791583.4** (11) 1 446 900 *
(87) WO 2003/044993

(21) **02791584.2** (11) 1 446 564 *
(87) WO 2003/044349

(21) **02791665.9** (11) 1 446 368 *
(87) WO 2003/042126

(21) **02791666.7** (11) 1 446 011 *
(87) WO 2003/039256

(21) **02791670.9** (11) 1 446 314 *
(87) WO 2003/042020

(21) **02791673.3** (11) 1 446 300 *
(87) WO 2003/041977

(21) **02791676.6** (11) 1 446 199 *
(87) WO 2003/043702

(21) **02791681.6** (11) 1 446 778 *
(87) WO 2003/042938

(21) **02791686.5** (11) 1 446 299 *
(87) WO 2003/043842

(21) **02791688.1** (11) 1 446 080 *
(87) WO 2003/043551

(21) **02791690.7** (11) 1 446 568 *
(87) WO 2003/046357

(21) **02791692.3** (11) 1 446 605 *
(87) WO 2003/044416

(21) **02791703.8** (11) 1 446 655 *
(87) WO 2003/044503

(21) **02791897.8** (11) 1 446 212 *
(87) WO 2003/035211

(21) **02791904.2** (11) 1 446 898 *
(87) WO 2003/044987

(21) **02792076.8** (11) 1 446 582 *
(87) WO 2003/044371

(21) **02792192.3** (11) 1 446 858 *
(87) WO 2003/047071

(21) **02792253.3** (11) 1 446 392 *
(87) WO 2003/042197

(21) **02792279.8** (11) 1 446 749 *
(87) WO 2003/044717

(21) **02792287.1** (11) 1 446 406 *
(87) WO 2003/044022

(21) **02792562.7** (11) 1 446 708 *
(87) WO 2003/044611

(21) **02792732.6** (11) 1 446 439 *
(87) WO 2003/040212

(21) **02792749.0** (11) 1 446 309 *
(87) WO 2003/043859

(21) **02792763.1** (11) 1 446 631 *
(87) WO 2003/044446

(21) **02792775.5** (11) 1 446 310 *
(87) WO 2003/043861

(21) **02792790.4** (11) 1 446 346 *
(87) WO 2003/043919

(21) **02793161.7** (11) 1 446 621 *
(87) WO 2003/033978

(21) **02793211.0** (11) 1 446 402 *
(87) WO 2003/040142

(21) **02793218.5** (11) 1 446 855 *
(87) WO 2003/041189

(21) **02793230.0** (11) 1 446 231 *
(87) WO 2003/041865

(21) **02793231.8** (11) 1 446 336 *
(87) WO 2003/042069

(21) **02793233.4** (11) 1 446 323 *
(87) WO 2003/043885

(21) **02793236.7** (11) 1 446 058 *
(87) WO 2003/043506

(21) **02793237.5** (11) 1 446 683 *
(87) WO 2003/042716

(21) **02793243.3** (11) 1 446 490 *
(87) WO 2003/044202

(21) **02793244.1** (11) 1 446 819 *
(87) WO 2003/044824

(21) **02793319.1** (11) 1 446 038 *
(87) WO 2003/043466

(21) **02793329.0** (11) 1 446 063 *
(87) WO 2003/043514

(21) **02793812.5** (11) 1 446 417 *
(87) WO 2003/040310

(21) **02793851.3** (11) 1 446 157 *
(87) WO 2003/037911

(21) **02793857.0** (11) 1 446 013 *
(87) WO 2003/037267

(21) **02793908.1** (11) 1 446 907 *
(87) WO 2003/043250

(21) **02793922.2** (11) 1 446 437 *
(87) WO 2003/042273

(21) **02793930.5** (11) 1 446 401 *
(87) WO 2003/042172

(21) **02793941.2** (11) 1 446 100 *
(87) WO 2003/041684

(21) **02793942.0** (11) 1 446 101 *
(87) WO 2003/041757

(21) **02793949.5** (11) 1 446 193 *
(87) WO 2003/041797

(21) **02793960.2** (11) 1 446 893 *
(87) WO 2003/044977

(21) **02793978.4** (11) 1 446 005 *
(87) WO 2003/051111

(21) **02793980.0** (11) 1 446 945 *
(87) WO 2003/047243

(21) **02794949.4** (11) 1 446 627 *
(87) WO 2003/044443

(21) **02794954.4** (11) 1 446 846 *
(87) WO 2003/047010

(21) **02795067.4** (11) 1 446 538 *
(87) WO 2003/044294

(21) **02795319.9** (11) 1 446 223 *
(87) WO 2003/041858

(21) **02795347.0** (11) 1 446 077 *
(87) WO 2003/034957

(21) **02795353.8** (11) 1 446 186 *
(87) WO 2003/037422

(21) **02795369.4** (11) 1 446 922 *
(87) WO 2003/045011

(21) **02795371.0** (11) 1 446 003 *
(87) WO 2003/039241

(21) **02795374.4** (11) 1 446 055 *
(87) WO 2003/041592

(21) **02795382.7** (11) 1 446 422 *
(87) WO 2003/044048

(21) **02795383.5** (11) 1 446 258 *
(87) WO 2003/043776

(21) **02795384.3** (11) 1 446 577 *
(87) WO 2003/044361

(21) **02795385.0** (11) 1 446 699 *
(87) WO 2003/044599

(21) **02795388.4** (11) 1 446 653 *
(87) WO 2003/044501

(21) **02795549.1** (11) 1 446 664 *
(87) WO 2003/042695

(21) **02795558.2** (11) 1 446 483 *
(87) WO 2003/038044

(21) **02795562.4** (11) 1 446 750 *
(87) WO 2003/036437

(21) **02795563.2** (11) 1 446 117 *
(87) WO 2003/035009

(21) **02795576.4** (11) 1 446 994 *
(87) WO 2003/039220

(21) **02795601.0** (11) 1 446 941 *
(87) WO 2003/041391

(21) **02795609.3** (11) 1 446 696 *
(87) WO 2003/044590

(21) **02795645.7** (11) 1 446 307 *
(87) WO 2003/049971

(21) **02795655.6** (11) 1 446 759 *
(87) WO 2003/044721

(21) **02795671.3** (11) 1 446 137 *
(87) WO 2003/045320

(21) **02796497.2** (11) 1 446 576 *
(87) WO 2003/040551

(21) **02796500.3** (11) 1 446 254 *
(87) WO 2003/041900

(21) **02796503.7** (11) 1 446 863 *
(87) WO 2003/047078

(21) **02796505.2** (11) 1 446 587 *
(87) WO 2003/045717

(21) **02796542.5** (11) 1 446 606 *
(87) WO 2003/044417

(21) **02796804.9** (11) 1 446 459 *
(87) WO 2003/035794

(21) **02796808.0** (11) 1 446 927 *
(87) WO 2003/036898

(21) **02796820.5** (11) 1 446 779 *
(87) WO 2003/036579

(21) **02796826.2** (11) 1 446 324 *
(87) WO 2003/035476

(21) **02796839.5** (11) 1 446 393 *
(87) WO 2003/040115

(21) **02796842.9** (11) 1 446 783 *
(87) WO 2003/042944

(21) **02796843.7** (11) 1 446 036 *
(87) WO 2003/043460

(21) **02796851.0** (11) 1 446 666 *
(87) WO 2003/044532

(21) **02796854.4** (11) 1 446 004 *
(87) WO 2003/043415

(21) **02796858.5** (11) 1 446 484 *
(87) WO 2003/044189

(21) **02796859.3** (11) 1 446 359 *
(87) WO 2003/043942

(21) **02796864.3** (11) 1 446 843 *
(87) WO 2003/044874

(21) **02796865.0** (11) 1 446 298 *
(87) WO 2003/043841

(21) **02797047.4** (11) 1 446 405 *
(87) WO 2003/033499

(21) **02797060.7** (11) 1 446 660 *
(87) WO 2003/044508

(21) **02797069.8** (11) 1 446 676 *
(87) WO 2003/041109

(21) **02797070.6** (11) 1 446 703 *
(87) WO 2003/040830

(21) **02797073.0** (11) 1 446 088 *
(87) WO 2003/039472

(21) **02797079.7** (11) 1 446 760 *
(87) WO 2003/040996

(21) **02797109.2** (11) 1 446 043 *
(87) WO 2003/043480

(21) **02797124.1** (11) 1 446 677 *
(87) WO 2003/044540

(21) **02797134.0** (11) 1 446 832 *
(87) WO 2003/052815

(21) **02797144.9** (11) 1 446 129 *
(87) WO 2003/045316

(21) **02797693.5** (11) 1 446 412 *
(87) WO 2003/020739

(21) **02797841.0** (11) 1 446 347 *
(87) WO 2003/020625

(21) **02798153.9** (11) 1 446 726 *
(87) WO 2003/023638

(21) **02798413.7** (11) 1 446 446 *
(87) WO 2003/043028

(21) **02798424.4** (11) 1 446 507 *
(87) WO 2003/038130

(21) **02798447.5** (11) 1 446 334 *
(87) WO 2003/043903

(21) **02798456.6** (11) 1 446 947 *
(87) WO 2003/047248

(21) **02798461.6** (11) 1 446 585 *
(87) WO 2003/046393

(21) **02798463.2** (11) 1 446 102 *
(87) WO 2003/057188

(21) **02798803.9** (11) 1 446 017 *
(87) WO 2003/024234

(21) **02799044.9** (11) 1 446 060 *
(87) WO 2003/053261

(21) **02799135.5** (11) 1 446 667 *
(87) WO 2003/042774

(21) **02799165.2** (11) 1 446 105 *
(87) WO 2003/039514

(21) **02799169.4** (11) 1 446 158 *
(87) WO 2003/040311

(21) **02799188.4** (11) 1 446 807 *
(87) WO 2003/044803

(21) **02799189.2** (11) 1 446 201 *
(87) WO 2003/041809

(21) **02799191.8** (11) 1 446 473 *
(87) WO 2003/042345

(21) **02799441.7** (11) 1 446 712 *
(87) WO 2003/027822

(21) **02799443.3** (11) 1 446 835 *
(87) WO 2003/028105

(21) **02799454.0** (11) 1 446 975 *
(87) WO 2003/028342

(21) **02799581.0** (11) 1 446 751 *
(87) WO 2003/027794

(21) **02800016.4** (11) 1 447 091
(87) WO 2003/028757

(21) **02800027.1** (11) 1 446 477 *
(87) WO 2003/029443

(21) **02800030.5** (11) 1 446 542 *
(87) WO 2003/029583

(21) **02800252.5** (11) 1 447 180
(87) WO 2003/028956

(21) **02800255.8** (11) 1 447 092
(87) WO 2003/028758

(21) **02800382.0** (11) 1 446 737 *
(87) WO 2003/030032

(21) **02800391.1** (11) 1 446 014 *
(87) WO 2003/029414

(21) **02800425.7** (11) 1 446 419 *
(87) WO 2003/029423

(21) **02800474.5** (11) 1 446 127 *
(87) WO 2003/028734

(21) **02800593.2** (11) 1 446 959 *
(87) WO 2003/032651

(21) **02800671.6** (11) 1 446 752 *
(87) WO 2003/032212

(21) **02800672.4** (11) 1 446 932 *
(87) WO 2003/032603

(21) **02800718.5** (11) 1 447 428
(87) WO 2003/031518

(21) **02800879.5** (11) 1 446 728 *
(87) WO 2003/032187

(21) **02801054.4** (11) 1 446 753 *
(87) WO 2003/032231

(21) **02801224.3** (11) 1 446 763 *
(87) WO 2003/034326

(21) **02801230.0** (11) 1 446 229 *
(87) WO 2003/033163

(21) **02801234.2** (11) 1 446 414 *
(87) WO 2003/033513

(21) **02801350.6** (11) 1 446 707 *
(87) WO 2003/034170

(21) **02801381.1** (11) 1 446 550 *
(87) WO 2003/033863

(21) **02801385.2** (11) 1 446 553 *
(87) WO 2003/033869

(21) **02801405.8** (11) 1 446 733 *
(87) WO 2003/034275

(21) **02801408.2** (11) 1 446 524 *
(87) WO 2003/033814

(21) **02801417.3** (11) 1 446 776 *
(87) WO 2003/034357

(21) **02801488.4** (11) 1 447 422
(87) WO 2003/033569

(21) **02801553.5** (11) 1 447 085
(87) WO 2003/033003

(21) **02801555.0** (11) 1 447 864
(87) WO 2003/034516

(21) **02801594.9** (11) 1 447 726
(87) WO 2003/034159

(21) **02801599.8** (11) 1 446 400 *
(87) WO 2003/033489

(21) **02801628.5** (11) 1 446 207 *
(87) WO 2003/033094

(21) **02801629.3** (11) 1 446 443 *
(87) WO 2003/033597

(21) **02801642.6** (11) 1 446 761 *
(87) WO 2003/034324

(21) **02801657.4** (11) 1 446 905 *
(87) WO 2003/034632

(21) **02801684.8** (11) 1 446 659 *
(87) WO 2003/033462

(21) **02801700.2** (11) 1 446 754 *
(87) WO 2003/034179

(21) **02801724.2** (11) 1 446 293 *
(87) WO 2003/033267

(21) **02801739.0** (11) 1 446 007 *
(87) WO 2003/032727

(21) **02801761.4** (11) 1 446 804 *
(87) WO 2003/034435

(21) **02801784.6** (11) 1 446 010 *
(87) WO 2003/032922

(21) **02801789.5** (11) 1 446 015 *
(87) WO 2003/032735

(21) **02801800.0** (11) 1 446 182 *
(87) WO 2003/033064

(21) **02801817.4** (11) 1 446 652 *
(87) WO 2003/036273

(21) **02801818.2** (11) 1 446 442 *
(87) WO 2003/035723

(21) **02801834.9** (11) 1 446 238 *
(87) WO 2003/035281

(21) **02801848.9** (11) 1 446 985 *
(87) WO 2003/037039

(21) **02801852.1** (11) 1 446 661 *
(87) WO 2003/036282

(21) **02801880.2** (11) 1 446 122 *
(87) WO 2003/035072

(21) **02801892.7** (11) 1 446 365 *
(87) WO 2003/035575

(21) **02801907.3** (11) 1 446 455 *
(87) WO 2003/035773

(21) **02801931.3** (11) 1 446 520 *
(87) WO 2003/035950

(21) **02801933.9** (11) 1 446 345 *
(87) WO 2003/035527

(21) **02801944.6** (11) 1 446 991 *
(87) WO 2003/037049

(21) **02801971.9** (11) 1 446 411 *
(87) WO 2003/035659

(21) **02801990.9** (11) 1 446 679 *
(87) WO 2003/036321

(21) **02801998.2** (11) 1 447 708
(87) WO 2003/036378

(21) **02801999.0** (11) 1 446 512 *
(87) WO 2003/035921

(21) **02802012.1** (11) 1 447 687
(87) WO 2003/036340

(21) **02802024.6** (11) 1 447 842
(87) WO 2003/036710

(21) **02802034.5** (11) 1 447 133
(87) WO 2003/035258

(21) **02802052.7** (11) 1 448 026
(87) WO 2003/037041

(21) **02802056.8** (11) 1 447 660
(87) WO 2003/036285

(21) **02802058.4** (11) 1 447 816
(87) WO 2003/036655

(21) **02802059.2** (11) 1 447 087
(87) WO 2003/035084

(21) **02802060.0** (11) 1 447 994
(87) WO 2003/036990

(21) **02802112.9** (11) 1 446 592 *
(87) WO 2003/036125

(21) **02802120.2** (11) 1 446 633 *
(87) WO 2003/036224

(21) **02802129.3** (11) 1 446 672 *
(87) WO 2003/036308

(21) **02802155.8** (11) 1 446 727 *
(87) WO 2003/036502

(21) **02802158.2** (11) 1 446 460 *
(87) WO 2003/035797

(21) **02802160.8** (11) 1 446 103 *
(87) WO 2003/034988

(21) **02802162.4** (11) 1 446 780 *
(87) WO 2003/036580

(21) **02802177.2** (11) 1 446 925 *
(87) WO 2003/036889

(21) **02802180.6** (11) 1 446 910 *
(87) WO 2003/036850

(21) **02802186.3** (11) 1 446 851 *
(87) WO 2003/036747

(21) **02802192.1** (11) 1 446 244 *
(87) WO 2003/035295

(21) **02802194.7** (11) 1 446 329 *
(87) WO 2003/035490

(21) **02802205.1** (11) 1 446 976 *
(87) WO 2003/037030

(21) **02802224.2** (11) 1 446 634 *
(87) WO 2003/036225

(21) **02802249.9** (11) 1 446 615 *
(87) WO 2003/038342

(21) **02802256.4** (11) 1 446 020 *
(87) WO 2003/037098

(21) **02802258.0** (11) 1 446 565 *
(87) WO 2003/038254

(21) **02802285.3** (11) 1 446 493 *
(87) WO 2003/038106

(21) **02802319.0** (11) 1 446 977 *
(87) WO 2003/039184

(21) **02802339.8** (11) 1 446 883 *
(87) WO 2003/039000

(21) **02802366.1** (11) 1 447 827
(87) WO 2003/038845

(21) **02802385.1** (11) 1 447 559
(87) WO 2003/038274

(21) **02802399.2** (11) 1 446 305 *
(87) WO 2003/037672

(21) **02802406.5** (11) 1 446 595 *
(87) WO 2003/038314

(21) **02802408.1** (11) 1 446 330 *
(87) WO 2003/037732

(21) **02802437.0** (11) 1 446 272 *
(87) WO 2003/037591

(21) **02802450.3** (11) 1 446 795 *
(87) WO 2003/038804

(21) **02802465.1** (11) 1 446 360 *
(87) WO 2003/037812

(21) **02802525.2** (11) 1 446 909 *
(87) WO 2003/039053

(21) **02802619.3** (11) 1 446 867 *
(87) WO 2003/041257

(21) **02802628.4** (11) 1 446 094 *
(87) WO 2003/039507

(21) **02802645.8** (11) 1 446 385 *
(87) WO 2003/040106

(21) **02802662.3** (11) 1 446 622 *
(87) WO 2003/040634

(21) **02802756.3** (11) 1 446 235 *
(87) WO 2003/039762

(21) **02802796.9** (11) 1 446 817 *
(87) WO 2003/041102

(21) **02802807.4** (11) 1 446 113 *
(87) WO 2003/039231

(21) **02802833.0** (11) 1 446 476 *
(87) WO 2003/040319

(21) **02802848.8** (11) 1 446 396 *
(87) WO 2003/040121

(21) **02802870.2** (11) 1 446 801 *
(87) WO 2003/041058

(21) **02802916.3** (11) 1 446 508 *
(87) WO 2003/054209

(21) **02802938.7** (11) 1 446 488 *
(87) WO 2003/054210

(21) **02802982.5** (11) 1 446 562 *
(87) WO 2003/042510

(21) **02802985.8** (11) 1 446 464 *
(87) WO 2003/042338

(21) **02802992.4** (11) 1 446 614 *
(87) WO 2003/042597

(21) **02802996.5** (11) 1 446 436 *
(87) WO 2003/042269

(21) **02803000.5** (11) 1 446 372 *
(87) WO 2003/042132

(21) **02803003.9** (11) 1 446 209 *
(87) WO 2003/041834

(21) **02803007.0** (11) 1 446 377 *
(87) WO 2003/042156

(21) **02803043.5** (11) 1 446 620 *
(87) WO 2003/042615

(21) **02803046.8** (11) 1 446 357 *
(87) WO 2003/042106

(21) **02803060.9** (11) 1 446 447 *
(87) WO 2003/042293

(21) **02803067.4** (11) 1 446 785 *
(87) WO 2003/042947

(21) **02803078.1** (11) 1 446 214 *
(87) WO 2003/041842

(21) **02803110.2** (11) 1 446 440 *
(87) WO 2003/042283

(21) **02803140.9** (11) 1 446 872 *
(87) WO 2003/043182

(21) **02803152.4** (11) 1 446 481 *
(87) WO 2003/042380

(21) **02803155.7** (11) 1 446 226 *
(87) WO 2003/041860

(21) **02803159.9** (11) 1 446 755 *
(87) WO 2003/043204

(21) **02803218.3** (11) 1 446 474 *
(87) WO 2003/042350

(21) **02803230.8** (11) 1 446 082 *
(87) WO 2003/041627

(21) **02803284.5** (11) 1 446 138 *
(87) WO 2003/055442

(21) **02803286.0** (11) 1 446 355 *
(87) WO 2003/053847

(21) **02803289.4** (11) 1 446 008 *
(87) WO 2003/060142

(21) **02803293.6** (11) 1 446 274 *
(87) WO 2003/055660

(21) **02803297.7** (11) 1 446 239 *
(87) WO 2003/053603

(21) **02803332.2** (11) 1 446 612 *
(87) WO 2003/044432

(21) **02803337.1** (11) 1 446 603 *
(87) WO 2003/044414

(21) **02803340.5** (11) 1 446 731 *
(87) WO 2003/044690

(21) **02803346.2** (11) 1 446 799 *
(87) WO 2003/044780

(21) **02803350.4** (11) 1 446 540 *
(87) WO 2003/044300

(21) **02803352.0** (11) 1 446 076 *
(87) WO 2003/043543

(21) **02803354.6** (11) 1 446 845 *
(87) WO 2003/044876

(21) **02803359.5** (11) 1 446 098 *
(87) WO 2003/043594

(21) **02803367.8** (11) 1 446 933 *
(87) WO 2003/045029

(21) **02803368.6** (11) 1 446 632 *
(87) WO 2003/044448

(21) **02803369.4** (11) 1 446 281 *
(87) WO 2003/043807

(21) **02803370.2** (11) 1 446 537 *
(87) WO 2003/044293

(21) **02803381.9** (11) 1 446 654 *
(87) WO 2003/044495

(21) **02803382.7** (11) 1 446 814 *
(87) WO 2003/044808

(21) **02803386.8** (11) 1 446 427 *
(87) WO 2003/044063

(21) **02803388.4** (11) 1 446 706 *
(87) WO 2003/044608

(21) **02803391.8** (11) 1 446 371 *
(87) WO 2003/043958

(21) **02803393.4** (11) 1 446 560 *
(87) WO 2003/044334

(21) **02803396.7** (11) 1 446 224 *
(87) WO 2003/043735

(21) **02803397.5** (11) 1 446 586 *
(87) WO 2003/044376

(21) **02803400.7** (11) 1 446 202 *
(87) WO 2003/043707

(21) **02803402.3** (11) 1 446 139 *
(87) WO 2003/043648

(21) **02803415.5** (11) 1 446 024 *
(87) WO 2003/043443

(21) **02803422.1** (11) 1 446 589 *
(87) WO 2003/044382

(21) **02803423.9** (11) 1 446 967 *
(87) WO 2003/045083

(21) **02803424.7** (11) 1 446 938 *
(87) WO 2003/045044

(21) **02803426.2** (11) 1 446 684 *
(87) WO 2003/044564

(21) **02803436.1** (11) 1 446 373 *
(87) WO 2003/043959

(21) **02803442.9** (11) 1 446 225 *
(87) WO 2003/043736

(21) **02803445.2** (11) 1 446 198 *
(87) WO 2003/043701

(21) **02803454.4** (11) 1 446 211 *
(87) WO 2003/043713

(21) **02803461.9** (11) 1 446 317 *
(87) WO 2003/043869

(21) **02803465.0** (11) 1 446 428 *
(87) WO 2003/044064

(21) **02803474.2** (11) 1 446 978 *
(87) WO 2003/045099

(21) **02803479.1** (11) 1 446 913 *
(87) WO 2003/044966

(21) **02803486.6** (11) 1 446 548 *
(87) WO 2003/044312

(21) **02803488.2** (11) 1 446 002 *
(87) WO 2003/043404

(21) **02803489.0** (11) 1 446 964 *
(87) WO 2003/045079

(21) **02803504.6** (11) 1 447 868
(87) WO 2003/044883

(21) **02803505.3** (11) 1 447 970
(87) WO 2003/045049

(21) **02803509.5** (11) 1 447 909
(87) WO 2003/044953

(21) **02803512.9** (11) 1 447 579
(87) WO 2003/044381

(21) **02803513.7** (11) 1 447 755
(87) WO 2003/044694

(21) **02803524.4** (11) 1 447 526
(87) WO 2003/044330

(21) **02803525.1** (11) 1 446 823 *
(87) WO 2003/044829

(21) **02803528.5** (11) 1 447 880
(87) WO 2003/044896

(21) **02803530.1** (11) 1 446 894 *
(87) WO 2003/044978

(21) **02803534.3** (11) 1 447 010
(87) WO 2003/043442

(21) **02803542.6** (11) 1 446 816 *
(87) WO 2003/044812

(21) **02803558.2** (11) 1 447 751
(87) WO 2003/044679

(21) **02803559.0** (11) 1 447 786
(87) WO 2003/044762

(21) **02803560.8** (11) 1 447 600
(87) WO 2003/044397

(21) **02803563.2** (11) 1 447 082
(87) WO 2003/043609

(21) **02803576.4** (11) 1 446 806 *
(87) WO 2003/044801

(21) **02803577.2** (11) 1 446 579 *
(87) WO 2003/044365

(21) **02803602.8** (11) 1 446 601 *
(87) WO 2003/044410

(21) **02803615.0** (11) 1 446 980 *
(87) WO 2003/045108

(21) **02803631.7** (11) 1 446 716 *
(87) WO 2003/044657

(21) **02803652.3** (11) 1 446 848 *
(87) WO 2003/044879

(21) **02803658.0** (11) 1 446 463 *
(87) WO 2003/044133

(21) **02803662.2** (11) 1 446 635 *
(87) WO 2003/044461

(21) **02803663.0** (11) 1 446 642 *
(87) WO 2003/044476

(21) **02803674.7** (11) 1 446 416 *
(87) WO 2003/044036

(21) **02803675.4** (11) 1 446 263 *
(87) WO 2003/043780

(21) **02803677.0** (11) 1 446 465 *
(87) WO 2003/044139

(21) **02803685.3** (11) 1 446 881 *
(87) WO 2003/044958

(21) **02803687.9** (11) 1 446 184 *
(87) WO 2003/043533

(21) **02803692.9** (11) 1 446 791 *
(87) WO 2003/044765

(21) **02803742.2** (11) 1 446 934 *
(87) WO 2003/047200

(21) **02803745.5** (11) 1 446 541 *
(87) WO 2003/046305

(21) **02803746.3** (11) 1 446 366 *
(87) WO 2003/045874

(21) **02803758.8** (11) 1 446 833 *
(87) WO 2003/046982

(21) **02803761.2** (11) 1 446 510 *
(87) WO 2003/046237

(21) **02803765.3** (11) 1 446 421 *
(87) WO 2003/046123

(21) **02803824.8** (11) 1 446 196 *
(87) WO 2003/045502

(21) **02803859.4** (11) 1 446 775 *
(87) WO 2003/046844

(21) **02803871.9** (11) 1 446 551 *
(87) WO 2003/046336

(21) **02803962.6** (11) 1 446 056 *
(87) WO 2003/045255

(21) **02803964.2** (11) 1 446 434 *
(87) WO 2003/046036

(21) **02803987.3** (11) 1 446 723 *
(87) WO 2003/046738

(21) **02804002.0** (11) 1 446 887 *
(87) WO 2003/047113

(21) **02804008.7** (11) 1 446 230 *
(87) WO 2003/045571

(21) **02804027.7** (11) 1 446 173 *
(87) WO 2003/045464

(21) **02804037.6** (11) 1 446 549 *
(87) WO 2003/046332

(21) **02804259.6** (11) 1 446 467 *
(87) WO 2003/048283

(21) **02804541.7** (11) 1 446 558 *
(87) WO 2003/050394

(21) **02804681.1** (11) 1 446 497 *
(87) WO 2003/050297

(21) **02806002.8** (11) 1 446 009 *
(87) WO 2003/072015

(21) **02806436.8** (11) 1 446 695 *
(87) WO 2003/060596

(21) **02806636.3** (11) 1 446 694 *
(87) WO 2003/079097

(21) **02806776.7** (11) 1 446 847 *
(87) WO 2003/081693

(21) **02806834.4** (11) 1 446 629 *
(87) WO 2003/083399

(21) **02807279.1** (11) 1 446 130 *
(87) WO 2003/089571

(21) **02807688.3** (11) 1 447 464
(87) WO 2004/016837

(21) **03000275.2** (11) 1 447 337

(21) **03000697.7** (11) 1 447 625

(21) **03001105.0** (11) 1 447 155

(21) **03001561.4** (11) 1 447 481

(21) **03002483.0** (11) 1 447 914

(21) **03002645.4** (11) 1 447 386

(21) **03002646.2** (11) 1 447 137

(21) **03002650.4** (11) 1 447 042

(21) **03002677.7** (11) 1 447 066

(21) **03002678.5** (11) 1 447 067

(21) **03002679.3** (11) 1 447 794

(21) **03002680.1** (11) 1 447 793

(21) **03002689.2** (11) 1 447 438

(21) **03002698.3** (11) 1 447 813

(21) **03002932.6** (11) 1 447 466

(21) **03002942.5** (11) 1 447 181

(21) **03002953.2** (11) 1 447 510

(21) **03002962.3** (11) 1 447 772

(21) **03002963.1** (11) 1 447 429

(21) **03002976.3** (11) 1 447 430

(21) **03002987.0** (11) 1 447 858

(21) **03002989.6** (11) 1 447 812

(21) **03002992.0** (11) 1 448 007

(21) **03002995.3** (11) 1 447 175

(21) **03002996.1** (11) 1 447 233

(21) **03003034.0** (11) 1 446 999

(21) **03003040.7** (11) 1 447 789

(21) **03003051.4** (11) 1 447 142

(21) **03003070.4** (11) 1 447 962

(21) **03003071.2** (11) 1 448 001

(21) **03003102.5** (11) 1 447 054

(21) **03003107.4** (11) 1 447 991

(21) **03003126.4** (11) 1 447 928

(21) **03003129.8** (11) 1 447 756

(21) **03003130.6** (11) 1 448 008

(21) **03003133.0** (11) 1 447 453

(21) **03003326.0** (11) 1 447 363

(21) **03003328.6** (11) 1 447 609

(21) **03003331.0** (11) 1 447 234

(21) **03003332.8** (11) 1 447 235

(21) **03003379.9** (11) 1 447 522

(21) **03003383.1** (11) 1 447 610

(21) **03003407.8** (11) 1 447 454

(21) **03003412.8** (11) 1 447 462

(21) **03003426.8** (11) 1 447 093

(21) **03003439.1** (11) 1 447 915

(21) **03003440.9** (11) 1 447 879

(21) **03003446.6** (11) 1 448 039

(21) **03003447.4** (11) 1 447 829

(21) **03003458.1** (11) 1 447 644

(21) **03003459.9** (11) 1 447 891

(21) **03003463.1** (11) 1 447 013

(21) **03003467.2** (11) 1 447 069

(21) **03003471.4** (11) 1 447 245

(21) **03003509.1** (11) 1 447 134

(21) **03003520.8** (11) 1 447 815

(21) **03003522.4** (11) 1 447 029

(21) **03003532.3** (11) 1 447 652

(21) **03003552.1** (11) 1 447 298

(21) **03003564.6** (11) 1 447 016

(21) **03003567.9** (11) 1 447 548

(21) **03003568.7** (11) 1 447 547

(21) **03003573.7** (11) 1 447 128

(21) **03003611.5** (11) 1 447 397

(21) **03003624.8** (11) 1 447 079

(21) **03003715.4** (11) 1 447 542

(21) **03006969.4** (11) 1 447 538

(21) **03007524.6** (11) 1 447 046

(21) **03007559.2** (11) 1 447 714

(21) **03008235.8** (11) 1 447 735

(21) **03008721.7** (11) 1 447 810

(21) **03009417.1** (11) 1 447 020

(21) **03009983.2** (11) 1 447 022

(21) **03012734.4** (11) 1 448 009

(21) **03012823.5** (11) 1 447 859

(21) **03015886.9** (11) 1 447 434

(21) **03016300.0** (11) 1 447 025

(21) **03016624.3** (11) 1 447 027

(21) **03018023.6** (11) 1 447 190

(21) **03018260.4** (11) 1 447 672

(21) **03019109.2** (11) 1 447 762

(21) **03020388.9** (11) 1 447 250

(21) **03020822.7** (11) 1 447 870

(21) **03021641.0** (11) 1 446 996

(21) **03021693.1** (11) 1 447 694

(21) **03023554.3** (11) 1 447 871
(21) **03024449.5** (11) 1 447 892
(21) **03025049.2** (11) 1 447 215
(21) **03025186.2** (11) 1 447 458
(21) **03025520.2** (11) 1 447 729
(21) **03025752.1** (11) 1 447 833
(21) **03025776.0** (11) 1 447 675
(21) **03025836.2** (11) 1 447 153
(21) **03025889.1** (11) 1 447 166
(21) **03026187.9** (11) 1 448 037
(21) **03026291.9** (11) 1 447 310
(21) **03026427.9** (11) 1 447 494
(21) **03026537.5** (11) 1 447 350
(21) **03026619.1** (11) 1 447 441
(21) **03026905.4** (11) 1 447 912
(21) **03026906.2** (11) 1 448 038
(21) **03026977.3** (11) 1 447 287
(21) **03026991.4** (11) 1 447 355
(21) **03027008.6** (11) 1 447 187
(21) **03027428.6** (11) 1 447 898
(21) **03027516.8** (11) 1 447 194
(21) **03027587.9** (11) 1 447 327
(21) **03027625.7** (11) 1 447 184
(21) **03027677.8** (11) 1 447 195
(21) **03027716.4** (11) 1 447 776
(21) **03028037.4** (11) 1 447 182
(21) **03028248.7** (11) 1 447 119
(21) **03028324.6** (11) 1 447 246
(21) **03028331.1** (11) 1 447 642
(21) **03028398.0** (11) 1 447 043
(21) **03028523.3** (11) 1 447 242
(21) **03028524.1** (11) 1 447 243
(21) **03028545.6** (11) 1 447 045
(21) **03028557.1** (11) 1 447 185
(21) **03028600.9** (11) 1 447 062
(21) **03028619.9** (11) 1 447 723
(21) **03028635.5** (11) 1 447 595
(21) **03028712.2** (11) 1 447 626
(21) **03028862.5** (11) 1 447 367
(21) **03028972.2** (11) 1 447 890
(21) **03029502.6** (11) 1 447 144
(21) **03029550.5** (11) 1 447 231
(21) **03029595.0** (11) 1 447 656
(21) **03029682.6** (11) 1 447 485
(21) **03029849.1** (11) 1 447 326
(21) **03029869.9** (11) 1 447 039
(21) **03029995.2** (11) 1 447 030
(21) **03030008.1** (11) 1 447 132
(21) **03030040.4** (11) 1 447 139
(21) **03075345.3** (11) 1 447 124
(21) **03075366.9** (11) 1 447 410
(21) **03075395.8** (11) 1 447 488
(21) **03075413.9** (11) 1 447 147
(21) **03075422.0** (11) 1 447 080
(21) **03075439.4** (11) 1 447 439
(21) **03075460.0** (11) 1 447 412
(21) **03075461.8** (11) 1 447 860
(21) **03076663.8** (11) 1 447 874
(21) **03077321.2** (11) 1 447 490
(21) **03077862.5** (11) 1 447 844
(21) **03078081.1** (11) 1 447 330
(21) **03078216.3** (11) 1 447 404
(21) **03078661.0** (11) 1 447 972
(21) **03078763.4** (11) 1 447 638
(21) **03078922.6** (11) 1 447 643
(21) **03090030.2** (11) 1 447 696
(21) **03090038.5** (11) 1 447 739
(21) **03100253.8** (11) 1 447 388
(21) **03100286.8** (11) 1 447 636
(21) **03100287.6** (11) 1 447 262
(21) **03100296.7** (11) 1 447 344
(21) **03100297.5** (11) 1 447 976
(21) **03100304.9** (11) 1 447 345
(21) **03100310.6** (11) 1 447 204
(21) **03100311.4** (11) 1 447 346
(21) **03100312.2** (11) 1 447 295
(21) **03100335.3** (11) 1 447 830
(21) **03100336.1** (11) 1 447 261
(21) **03100355.1** (11) 1 447 334
(21) **03100970.7** (11) 1 447 916
(21) **03101601.7** (11) 1 447 293
(21) **03103592.6** (11) 1 447 528
(21) **03104657.6** (11) 1 447 320
(21) **03104816.8** (11) 1 447 475
(21) **03250771.7** (11) 1 447 780
(21) **03250803.8** (11) 1 447 759
(21) **03250814.5** (11) 1 447 383
(21) **03250831.9** (11) 1 447 763
(21) **03250898.8** (11) 1 448 031
(21) **03250904.4** (11) 1 447 691
(21) **03250940.8** (11) 1 447 035
(21) **03250949.9** (11) 1 447 896
(21) **03250952.3** (11) 1 447 081
(21) **03251821.9** (11) 1 447 725
(21) **03252192.4** (11) 1 447 108
(21) **03252352.4** (11) 1 447 740
(21) **03252362.3** (11) 1 447 741
(21) **03253023.0** (11) 1 447 492
(21) **03253502.3** (11) 1 447 743
(21) **03253513.0** (11) 1 447 744
(21) **03253514.8** (11) 1 447 745
(21) **03254043.7** (11) 1 447 746
(21) **03254275.5** (11) 1 447 380
(21) **03254855.4** (11) 1 447 037
(21) **03254966.9** (11) 1 447 943
(21) **03255057.6** (11) 1 447 959
(21) **03255909.8** (11) 1 448 018
(21) **03255954.4** (11) 1 447 907
(21) **03256846.1** (11) 1 447 394
(21) **03256962.6** (11) 1 447 906
(21) **03257213.3** (11) 1 447 629
(21) **03257842.9** (11) 1 447 605
(21) **03257916.1** (11) 1 447 668
(21) **03257983.1** (11) 1 447 832
(21) **03258027.6** (11) 1 447 523
(21) **03290328.8** (11) 1 447 936
(21) **03290331.2** (11) 1 447 212
(21) **03290332.0** (11) 1 447 213
(21) **03290342.9** (11) 1 447 693
(21) **03290343.7** (11) 1 447 953
(21) **03290365.0** (11) 1 447 809
(21) **03290366.8** (11) 1 448 002
(21) **03290367.6** (11) 1 448 010
(21) **03290368.4** (11) 1 448 011
(21) **03290369.2** (11) 1 447 678
(21) **03290370.0** (11) 1 447 690
(21) **03290371.8** (11) 1 447 804
(21) **03290375.9** (11) 1 447 479
(21) **03290384.1** (11) 1 447 733
(21) **03290388.2** (11) 1 447 927
(21) **03290389.0** (11) 1 447 820
(21) **03291494.7** (11) 1 447 033
(21) **03291541.5** (11) 1 447 224
(21) **03291709.8** (11) 1 447 017
(21) **03292717.0** (11) 1 447 105
(21) **03293276.6** (11) 1 447 436
(21) **03300202.3** (11) 1 447 986
(21) **03356213.3** (11) 1 447 188
(21) **03360012.3** (11) 1 447 954
(21) **03368013.3** (11) 1 447 670
(21) **03368014.1** (11) 1 447 977
(21) **03368015.8** (11) 1 447 934
(21) **03380028.5** (11) 1 447 385
(21) **03388011.3** (11) 1 447 007
(21) **03388012.1** (11) 1 448 016
(21) **03405073.2** (11) 1 447 053
(21) **03405074.0** (11) 1 447 456

(21) **03405077.3** (11) 1 447 513
(21) **03405081.5** (11) 1 447 822
(21) **03405083.1** (11) 1 447 315
(21) **03405086.4** (11) 1 447 161
(21) **03405090.6** (11) 1 447 457
(21) **03405092.2** (11) 1 447 219
(21) **03425079.5** (11) 1 447 070
(21) **03425081.1** (11) 1 447 742
(21) **03425082.9** (11) 1 447 008
(21) **03425083.7** (11) 1 447 023
(21) **03425084.5** (11) 1 447 619
(21) **03425086.0** (11) 1 447 382
(21) **03425087.8** (11) 1 447 857
(21) **03425088.6** (11) 1 447 068
(21) **03425720.4** (11) 1 447 821
(21) **03445004.9** (11) 1 447 304
(21) **03445022.1** (11) 1 447 771
(21) **03447024.5** (11) 1 447 189
(21) **03447025.2** (11) 1 447 347
(21) **03447028.6** (11) 1 447 950
(21) **03468008.2** (11) 1 447 063
(21) **03702419.7** (11) 1 446 711 *
(87) WO 2003/060692
(21) **03712318.9** (11) 1 446 853 *
(87) WO 2003/083996
(21) **03712319.7** (11) 1 446 636 *
(87) WO 2003/074968
(21) **03719140.0** (11) 1 447 840
(87) WO 2004/019395
(21) **03725073.5** (11) 1 446 085 *
(87) WO 2003/088891
(21) **03740130.4** (11) 1 446 813 *
(87) WO 2003/096356
(21) **03741307.7** (11) 1 446 544 *
(87) WO 2004/018817
(21) **03745016.0** (11) 1 447 811
(87) WO 2003/081601
(21) **03748088.6** (11) 1 446 033 *
(87) WO 2004/045335
(21) **03758714.4** (11) 1 447 805
(87) WO 2004/034394
(21) **03758837.3** (11) 1 446 942 *
(87) WO 2004/040901
(21) **03784605.2** (11) 1 447 841
(87) WO 2004/015751
(21) **03791379.5** (11) 1 448 030
(87) WO 2004/021748
(21) **03794102.8** (11) 1 447 806
(87) WO 2004/023482
(21) **03794224.0** (11) 1 448 019
(87) WO 2004/023842
(21) **03795204.1** (11) 1 447 984
(87) WO 2004/025962
(21) **03799107.2** (11) 1 447 981
(87) WO 2004/032494
(21) **04000071.3** (11) 1 447 790
(21) **04000093.7** (11) 1 447 568
(21) **04000097.8** (11) 1 447 521
(21) **04000127.3** (11) 1 447 468
(21) **04000148.9** (11) 1 447 154
(21) **04000155.4** (11) 1 447 296
(21) **04000262.8** (11) 1 447 592
(21) **04000384.0** (11) 1 447 590
(21) **04000420.2** (11) 1 447 307
(21) **04000430.1** (11) 1 447 343
(21) **04000466.5** (11) 1 447 005
(21) **04000467.3** (11) 1 447 309
(21) **04000473.1** (11) 1 447 026
(21) **04000476.4** (11) 1 447 211
(21) **04000477.2** (11) 1 447 366
(21) **04000482.2** (11) 1 447 354
(21) **04000485.5** (11) 1 447 384
(21) **04000520.9** (11) 1 447 872
(21) **04000529.0** (11) 1 447 249
(21) **04000540.7** (11) 1 447 281
(21) **04000541.5** (11) 1 447 952
(21) **04000545.6** (11) 1 447 482
(21) **04000546.4** (11) 1 447 483
(21) **04000571.2** (11) 1 447 577
(21) **04000574.6** (11) 1 447 747
(21) **04000582.9** (11) 1 447 368
(21) **04000598.5** (11) 1 447 531
(21) **04000645.4** (11) 1 447 791
(21) **04000665.2** (11) 1 447 881
(21) **04000685.0** (11) 1 447 110
(21) **04000687.6** (11) 1 447 575
(21) **04000713.0** (11) 1 447 985
(21) **04000726.2** (11) 1 447 308
(21) **04000750.2** (11) 1 447 705
(21) **04000798.1** (11) 1 447 164
(21) **04000806.2** (11) 1 447 012
(21) **04000818.7** (11) 1 448 024
(21) **04000831.0** (11) 1 447 567
(21) **04000839.3** (11) 1 447 569
(21) **04000868.2** (11) 1 447 944
(21) **04000885.6** (11) 1 447 622
(21) **04000909.4** (11) 1 447 486
(21) **04000921.9** (11) 1 447 378
(21) **04000922.7** (11) 1 447 379
(21) **04000927.6** (11) 1 447 361
(21) **04000933.4** (11) 1 447 149
(21) **04000937.5** (11) 1 447 416
(21) **04000942.5** (11) 1 447 373
(21) **04000952.4** (11) 1 447 869
(21) **04000956.5** (11) 1 447 160
(21) **04001051.4** (11) 1 447 484
(21) **04001083.7** (11) 1 447 534
(21) **04001132.2** (11) 1 447 623
(21) **04001136.3** (11) 1 447 349
(21) **04001137.1** (11) 1 447 587
(21) **04001138.9** (11) 1 447 201
(21) **04001142.1** (11) 1 447 271
(21) **04001162.9** (11) 1 447 174
(21) **04001166.0** (11) 1 447 557
(21) **04001275.9** (11) 1 447 377
(21) **04001279.1** (11) 1 447 275
(21) **04001289.0** (11) 1 447 369
(21) **04001293.2** (11) 1 447 143
(21) **04001295.7** (11) 1 447 360
(21) **04001303.9** (11) 1 447 276
(21) **04001314.6** (11) 1 447 503
(21) **04001376.5** (11) 1 447 942
(21) **04001407.8** (11) 1 447 279
(21) **04001417.7** (11) 1 447 104
(21) **04001419.3** (11) 1 447 140
(21) **04001421.9** (11) 1 447 719
(21) **04001450.8** (11) 1 447 532
(21) **04001464.9** (11) 1 447 837
(21) **04001523.2** (11) 1 447 162
(21) **04001537.2** (11) 1 447 564
(21) **04001546.3** (11) 1 447 191
(21) **04001575.2** (11) 1 448 020
(21) **04001576.0** (11) 1 448 021
(21) **04001621.4** (11) 1 447 170
(21) **04001634.7** (11) 1 447 333
(21) **04001638.8** (11) 1 447 288
(21) **04001648.7** (11) 1 447 508
(21) **04001649.5** (11) 1 447 878
(21) **04001659.4** (11) 1 447 205
(21) **04001729.5** (11) 1 447 757
(21) **04001734.5** (11) 1 448 005
(21) **04001735.2** (11) 1 447 764
(21) **04001774.1** (11) 1 447 515
(21) **04001785.7** (11) 1 447 555
(21) **04001787.3** (11) 1 447 556
(21) **04001790.7** (11) 1 447 376
(21) **04001791.5** (11) 1 447 374
(21) **04001793.1** (11) 1 447 511
(21) **04001800.4** (11) 1 447 202
(21) **04001805.3** (11) 1 448 027
(21) **04001815.2** (11) 1 447 808
(21) **04001832.7** (11) 1 447 342
(21) **04001881.4** (11) 1 446 997
(21) **04001903.6** (11) 1 447 913

(21) **04001915.0** (11) 1 447 034
(21) **04001930.9** (11) 1 447 640
(21) **04001989.5** (11) 1 447 778
(21) **04002025.7** (11) 1 447 620
(21) **04002031.5** (11) 1 447 372
(21) **04002044.8** (11) 1 447 129
(21) **04002066.1** (11) 1 447 566
(21) **04002102.4** (11) 1 447 267
(21) **04002116.4** (11) 1 447 467
(21) **04002117.2** (11) 1 447 885
(21) **04002118.0** (11) 1 447 391
(21) **04002130.5** (11) 1 447 512
(21) **04002141.2** (11) 1 447 665
(21) **04002142.0** (11) 1 447 612
(21) **04002161.0** (11) 1 447 654
(21) **04002175.0** (11) 1 447 254
(21) **04002182.6** (11) 1 447 292
(21) **04002184.2** (11) 1 447 263
(21) **04002200.6** (11) 1 447 624
(21) **04002224.6** (11) 1 447 754
(21) **04002228.7** (11) 1 447 929
(21) **04002229.5** (11) 1 447 633
(21) **04002231.1** (11) 1 447 562
(21) **04002235.2** (11) 1 447 775
(21) **04002236.0** (11) 1 448 012
(21) **04002240.2** (11) 1 447 887
(21) **04002246.9** (11) 1 447 171
(21) **04002249.3** (11) 1 447 172
(21) **04002255.0** (11) 1 447 169
(21) **04002257.6** (11) 1 447 157
(21) **04002261.8** (11) 1 447 336
(21) **04002274.1** (11) 1 447 206
(21) **04002276.6** (11) 1 447 500
(21) **04002295.6** (11) 1 447 499
(21) **04002298.0** (11) 1 447 165
(21) **04002325.1** (11) 1 447 421
(21) **04002337.6** (11) 1 447 255
(21) **04002339.2** (11) 1 447 711
(21) **04002356.6** (11) 1 447 241
(21) **04002381.4** (11) 1 447 650
(21) **04002391.3** (11) 1 447 770
(21) **04002408.5** (11) 1 447 496
(21) **04002409.3** (11) 1 447 435
(21) **04002411.9** (11) 1 447 138
(21) **04002412.7** (11) 1 447 888
(21) **04002437.4** (11) 1 447 536
(21) **04002440.8** (11) 1 447 120
(21) **04002447.3** (11) 1 447 979
(21) **04002449.9** (11) 1 447 183
(21) **04002450.7** (11) 1 447 244
(21) **04002451.5** (11) 1 447 783
(21) **04002453.1** (11) 1 447 177
(21) **04002464.8** (11) 1 448 041
(21) **04002465.5** (11) 1 447 565
(21) **04002474.7** (11) 1 447 593
(21) **04002477.0** (11) 1 447 911
(21) **04002495.2** (11) 1 447 884
(21) **04002497.8** (11) 1 447 877
(21) **04002500.9** (11) 1 447 247
(21) **04002504.1** (11) 1 447 825
(21) **04002505.8** (11) 1 447 826
(21) **04002512.4** (11) 1 447 239
(21) **04002516.5** (11) 1 447 321
(21) **04002518.1** (11) 1 447 352
(21) **04002543.9** (11) 1 447 209
(21) **04002544.7** (11) 1 447 197
(21) **04002545.4** (11) 1 447 203
(21) **04002562.9** (11) 1 447 899
(21) **04002564.5** (11) 1 447 257
(21) **04002579.3** (11) 1 447 834
(21) **04002581.9** (11) 1 447 145
(21) **04002600.7** (11) 1 447 669
(21) **04002605.6** (11) 1 447 769
(21) **04002610.6** (11) 1 447 168
(21) **04002618.9** (11) 1 447 680
(21) **04002619.7** (11) 1 447 498
(21) **04002620.5** (11) 1 447 469
(21) **04002622.1** (11) 1 447 845
(21) **04002631.2** (11) 1 447 150
(21) **04002633.8** (11) 1 447 322
(21) **04002634.6** (11) 1 447 324
(21) **04002635.3** (11) 1 447 323
(21) **04002663.5** (11) 1 447 210
(21) **04002664.3** (11) 1 447 424
(21) **04002666.8** (11) 1 447 597
(21) **04002668.4** (11) 1 447 238
(21) **04002678.3** (11) 1 447 465
(21) **04002696.5** (11) 1 447 796
(21) **04002699.9** (11) 1 447 835
(21) **04002721.1** (11) 1 447 006
(21) **04002723.7** (11) 1 447 260
(21) **04002727.8** (11) 1 447 627
(21) **04002736.9** (11) 1 447 392
(21) **04002737.7** (11) 1 447 393
(21) **04002739.3** (11) 1 447 297
(21) **04002740.1** (11) 1 447 582
(21) **04002742.7** (11) 1 447 578
(21) **04002743.5** (11) 1 447 895
(21) **04002744.3** (11) 1 447 041
(21) **04002745.0** (11) 1 447 114
(21) **04002771.6** (11) 1 447 056
(21) **04002772.4** (11) 1 447 028
(21) **04002773.2** (11) 1 447 601
(21) **04002782.3** (11) 1 447 122
(21) **04002788.0** (11) 1 447 472
(21) **04002799.7** (11) 1 447 527
(21) **04002804.5** (11) 1 447 904
(21) **04002807.8** (11) 1 447 852
(21) **04002808.6** (11) 1 447 113
(21) **04002814.4** (11) 1 447 036
(21) **04002823.5** (11) 1 447 358
(21) **04002829.2** (11) 1 447 930
(21) **04002832.6** (11) 1 447 883
(21) **04002839.1** (11) 1 447 265
(21) **04002844.1** (11) 1 447 836
(21) **04002848.2** (11) 1 447 032
(21) **04002855.7** (11) 1 447 900
(21) **04002861.5** (11) 1 447 614
(21) **04002863.1** (11) 1 447 148
(21) **04002864.9** (11) 1 447 452
(21) **04002865.6** (11) 1 447 658
(21) **04002890.4** (11) 1 447 679
(21) **04002892.0** (11) 1 447 576
(21) **04002897.9** (11) 1 447 507
(21) **04002902.7** (11) 1 447 126
(21) **04002904.3** (11) 1 447 897
(21) **04002905.0** (11) 1 447 075
(21) **04002906.8** (11) 1 447 933
(21) **04002914.2** (11) 1 447 797
(21) **04002916.7** (11) 1 447 875
(21) **04002917.5** (11) 1 447 992
(21) **04002937.3** (11) 1 447 117
(21) **04002948.0** (11) 1 447 313
(21) **04002962.1** (11) 1 447 838
(21) **04002970.4** (11) 1 447 922
(21) **04002984.5** (11) 1 447 123
(21) **04002991.0** (11) 1 447 100
(21) **04002995.1** (11) 1 447 882
(21) **04002998.5** (11) 1 447 583
(21) **04002999.3** (11) 1 447 570
(21) **04003000.9** (11) 1 447 685
(21) **04003007.4** (11) 1 448 013
(21) **04003010.8** (11) 1 447 616
(21) **04003011.6** (11) 1 447 617
(21) **04003012.4** (11) 1 447 044
(21) **04003013.2** (11) 1 447 088
(21) **04003017.3** (11) 1 447 647

(21) **04003028.0** (11) 1 447 220
(21) **04003039.7** (11) 1 447 071
(21) **04003045.4** (11) 1 447 546
(21) **04003047.0** (11) 1 447 709
(21) **04003049.6** (11) 1 447 937
(21) **04003056.1** (11) 1 447 603
(21) **04003067.8** (11) 1 447 987
(21) **04003069.4** (11) 1 447 282
(21) **04003070.2** (11) 1 447 502
(21) **04003071.0** (11) 1 447 876
(21) **04003072.8** (11) 1 447 784
(21) **04003074.4** (11) 1 447 317
(21) **04003089.2** (11) 1 447 240
(21) **04003092.6** (11) 1 447 817
(21) **04003103.1** (11) 1 447 487
(21) **04003125.4** (11) 1 447 615
(21) **04003131.2** (11) 1 447 266
(21) **04003135.3** (11) 1 447 963
(21) **04003137.9** (11) 1 447 854
(21) **04003138.7** (11) 1 447 923
(21) **04003139.5** (11) 1 447 294
(21) **04003142.9** (11) 1 447 961
(21) **04003143.7** (11) 1 447 329
(21) **04003145.2** (11) 1 447 413
(21) **04003149.4** (11) 1 447 089
(21) **04003150.2** (11) 1 447 724
(21) **04003153.6** (11) 1 447 186
(21) **04003156.9** (11) 1 447 635
(21) **04003157.7** (11) 1 447 945
(21) **04003158.5** (11) 1 447 199
(21) **04003160.1** (11) 1 447 533
(21) **04003161.9** (11) 1 447 553
(21) **04003163.5** (11) 1 447 997
(21) **04003166.8** (11) 1 447 476
(21) **04003174.2** (11) 1 447 014
(21) **04003186.6** (11) 1 447 673
(21) **04003190.8** (11) 1 447 442
(21) **04003191.6** (11) 1 448 040
(21) **04003200.5** (11) 1 447 064
(21) **04003202.1** (11) 1 447 167
(21) **04003203.9** (11) 1 447 710
(21) **04003247.6** (11) 1 447 038
(21) **04003257.5** (11) 1 447 272
(21) **04003267.4** (11) 1 447 273
(21) **04003273.2** (11) 1 447 207
(21) **04003281.5** (11) 1 447 901
(21) **04003283.1** (11) 1 447 718
(21) **04003284.9** (11) 1 447 259
(21) **04003290.6** (11) 1 447 589
(21) **04003298.9** (11) 1 447 305
(21) **04003310.2** (11) 1 447 938
(21) **04003312.8** (11) 1 447 200
(21) **04003315.1** (11) 1 447 316
(21) **04003316.9** (11) 1 447 792
(21) **04003317.7** (11) 1 447 765
(21) **04003330.0** (11) 1 447 019
(21) **04003362.3** (11) 1 447 101
(21) **04003363.1** (11) 1 447 303
(21) **04003369.8** (11) 1 447 585
(21) **04003376.3** (11) 1 447 518
(21) **04003378.9** (11) 1 448 003
(21) **04003388.8** (11) 1 447 230
(21) **04003397.9** (11) 1 447 460
(21) **04003401.9** (11) 1 447 563
(21) **04003405.0** (11) 1 447 471
(21) **04003406.8** (11) 1 447 501
(21) **04003408.4** (11) 1 447 545
(21) **04003409.2** (11) 1 447 311
(21) **04003411.8** (11) 1 447 698
(21) **04003433.2** (11) 1 448 035
(21) **04003434.0** (11) 1 447 863
(21) **04003477.9** (11) 1 447 695
(21) **04003484.5** (11) 1 447 331
(21) **04003512.3** (11) 1 447 982
(21) **04003522.2** (11) 1 447 280
(21) **04003533.9** (11) 1 447 608
(21) **04003539.6** (11) 1 447 541
(21) **04003541.2** (11) 1 447 958
(21) **04003546.1** (11) 1 447 606
(21) **04003559.4** (11) 1 447 217
(21) **04004350.7** (11) 1 447 086
(21) **04004730.0** (11) 1 447 651
(21) **04005829.9** (11) 1 447 398
(21) **04005909.9** (11) 1 447 955
(21) **04006750.6** (11) 1 447 158
(21) **04007314.0** (11) 1 447 611
(21) **04007503.8** (11) 1 447 050
(21) **04007508.7** (11) 1 447 061
(21) **04007733.1** (11) 1 447 399
(21) **04007880.0** (11) 1 448 029
(21) **04009117.5** (11) 1 447 988
(21) **04009139.9** (11) 1 447 031
(21) **04009231.4** (11) 1 447 090
(21) **04009285.0** (11) 1 447 111
(21) **04009400.5** (11) 1 447 855
(21) **04009401.3** (11) 1 447 588
(21) **04009422.9** (11) 1 447 396
(21) **04009500.2** (11) 1 447 849
(21) **04009502.8** (11) 1 447 956
(21) **04009581.2** (11) 1 447 924
(21) **04009597.8** (11) 1 447 598
(21) **04009655.4** (11) 1 447 131
(21) **04009738.8** (11) 1 447 135
(21) **04009915.2** (11) 1 447 843
(21) **04009982.2** (11) 1 447 112
(21) **04010031.5** (11) 1 447 689
(21) **04010213.9** (11) 1 447 365
(21) **04010327.7** (11) 1 447 720
(21) **04010328.5** (11) 1 447 721
(21) **04010437.4** (11) 1 447 664
(21) **04010546.2** (11) 1 447 387
(21) **04010749.2** (11) 1 447 846
(21) **04010939.9** (11) 1 447 098
(21) **04011029.8** (11) 1 447 917
(21) **04011122.1** (11) 1 447 286
(21) **04011178.3** (11) 1 448 033
(21) **04011180.9** (11) 1 448 034
(21) **04011184.1** (11) 1 447 480
(21) **04011291.4** (11) 1 447 127
(21) **04011316.9** (11) 1 447 285
(21) **04011450.6** (11) 1 447 957
(21) **04011673.3** (11) 1 447 414
(21) **04011726.9** (11) 1 448 032
(21) **04011738.4** (11) 1 447 078
(21) **04011754.1** (11) 1 447 375
(21) **04011758.2** (11) 1 447 540
(21) **04011872.1** (11) 1 447 807
(21) **04011875.4** (11) 1 447 057
(21) **04011876.2** (11) 1 447 058
(21) **04011878.8** (11) 1 447 998
(21) **04011934.9** (11) 1 447 253
(21) **04012041.2** (11) 1 447 060
(21) **04012048.7** (11) 1 447 406
(21) **04012066.9** (11) 1 447 631
(21) **04012123.8** (11) 1 447 918
(21) **04012166.7** (11) 1 447 889
(21) **04012167.5** (11) 1 447 423
(21) **04012242.6** (11) 1 447 314
(21) **04012346.5** (11) 1 447 099
(21) **04075126.5** (11) 1 447 270
(21) **04075134.9** (11) 1 447 463
(21) **04075169.5** (11) 1 447 760
(21) **04075221.4** (11) 1 447 706
(21) **04075310.5** (11) 1 447 683
(21) **04075311.3** (11) 1 447 730
(21) **04075312.1** (11) 1 447 682
(21) **04075314.7** (11) 1 447 861

(21) **04075315.4** (11) 1 447 862
(21) **04075316.2** (11) 1 447 156
(21) **04075329.5** (11) 1 447 946
(21) **04075347.7** (11) 1 447 357
(21) **04075348.5** (11) 1 447 684
(21) **04075358.4** (11) 1 447 964
(21) **04075359.2** (11) 1 447 965
(21) **04075367.5** (11) 1 447 639
(21) **04075398.0** (11) 1 447 173
(21) **04075400.4** (11) 1 447 299
(21) **04075418.6** (11) 1 447 146
(21) **04075420.2** (11) 1 447 949
(21) **04075421.0** (11) 1 447 318
(21) **04075425.1** (11) 1 447 192
(21) **04075426.9** (11) 1 447 359
(21) **04075433.5** (11) 1 447 715
(21) **04075434.3** (11) 1 447 716
(21) **04075437.6** (11) 1 448 006
(21) **04075444.2** (11) 1 448 014
(21) **04075445.9** (11) 1 448 022
(21) **04075447.5** (11) 1 448 015
(21) **04075468.1** (11) 1 447 072
(21) **04075480.6** (11) 1 447 312
(21) **04075483.0** (11) 1 447 001
(21) **04075484.8** (11) 1 447 002
(21) **04075666.0** (11) 1 447 116
(21) **04075684.3** (11) 1 447 059
(21) **04075723.9** (11) 1 447 701
(21) **04075724.7** (11) 1 447 702
(21) **04075856.7** (11) 1 447 024
(21) **04075890.6** (11) 1 447 048
(21) **04075954.0** (11) 1 447 509
(21) **04076011.8** (11) 1 447 505
(21) **04076389.8** (11) 1 447 052
(21) **04076413.6** (11) 1 447 106
(21) **04076416.9** (11) 1 447 290
(21) **04076465.6** (11) 1 447 407
(21) **04076484.7** (11) 1 447 291
(21) **04090011.0** (11) 1 447 544
(21) **04090049.0** (11) 1 447 362
(21) **04090050.8** (11) 1 447 015
(21) **04100091.0** (11) 1 447 596
(21) **04100176.9** (11) 1 447 681
(21) **04100220.5** (11) 1 447 983
(21) **04100274.2** (11) 1 447 645
(21) **04100294.0** (11) 1 447 989
(21) **04100325.2** (11) 1 447 602
(21) **04100361.7** (11) 1 447 000
(21) **04100367.4** (11) 1 447 814
(21) **04100372.4** (11) 1 447 178
(21) **04100379.9** (11) 1 447 524
(21) **04100380.7** (11) 1 447 621
(21) **04100386.4** (11) 1 447 657
(21) **04100393.0** (11) 1 448 000
(21) **04100401.1** (11) 1 447 473
(21) **04100402.9** (11) 1 447 659
(21) **04100429.2** (11) 1 446 998
(21) **04100439.1** (11) 1 447 655
(21) **04100465.6** (11) 1 447 102
(21) **04100466.4** (11) 1 447 077
(21) **04100467.2** (11) 1 447 700
(21) **04100469.8** (11) 1 447 520
(21) **04100496.1** (11) 1 447 571
(21) **04100497.9** (11) 1 447 973
(21) **04100509.1** (11) 1 447 419
(21) **04100510.9** (11) 1 447 470
(21) **04100511.7** (11) 1 447 886
(21) **04100514.1** (11) 1 447 141
(21) **04100523.2** (11) 1 447 749
(21) **04100530.7** (11) 1 447 115
(21) **04100545.5** (11) 1 447 573
(21) **04100609.9** (11) 1 447 594
(21) **04100617.2** (11) 1 447 752
(21) **04101165.1** (11) 1 447 003
(21) **04101642.9** (11) 1 447 218
(21) **04101722.9** (11) 1 447 364
(21) **04250043.9** (11) 1 447 995
(21) **04250067.8** (11) 1 447 774
(21) **04250102.3** (11) 1 447 722
(21) **04250149.4** (11) 1 447 939
(21) **04250172.6** (11) 1 447 222
(21) **04250262.5** (11) 1 447 990
(21) **04250278.1** (11) 1 447 431
(21) **04250296.3** (11) 1 447 179
(21) **04250304.5** (11) 1 447 227
(21) **04250335.9** (11) 1 447 415
(21) **04250338.3** (11) 1 447 561
(21) **04250347.4** (11) 1 447 697
(21) **04250349.0** (11) 1 447 051
(21) **04250397.9** (11) 1 447 599
(21) **04250409.2** (11) 1 447 248
(21) **04250439.9** (11) 1 447 560
(21) **04250442.3** (11) 1 447 971
(21) **04250451.4** (11) 1 447 748
(21) **04250476.1** (11) 1 447 940
(21) **04250482.9** (11) 1 447 847
(21) **04250488.6** (11) 1 448 004
(21) **04250504.0** (11) 1 447 734
(21) **04250515.6** (11) 1 447 055
(21) **04250521.4** (11) 1 447 529
(21) **04250565.1** (11) 1 447 232
(21) **04250577.6** (11) 1 447 974
(21) **04250600.6** (11) 1 447 699
(21) **04250605.5** (11) 1 447 289
(21) **04250612.1** (11) 1 447 761
(21) **04250613.9** (11) 1 447 968
(21) **04250623.8** (11) 1 447 136
(21) **04250628.7** (11) 1 447 628
(21) **04250638.6** (11) 1 447 074
(21) **04250639.4** (11) 1 447 432
(21) **04250640.2** (11) 1 447 408
(21) **04250643.6** (11) 1 447 966
(21) **04250648.5** (11) 1 447 919
(21) **04250652.7** (11) 1 447 223
(21) **04250663.4** (11) 1 447 967
(21) **04250677.4** (11) 1 447 850
(21) **04250679.0** (11) 1 447 799
(21) **04250682.4** (11) 1 447 459
(21) **04250683.2** (11) 1 447 236
(21) **04250688.1** (11) 1 447 728
(21) **04250690.7** (11) 1 447 903
(21) **04250696.4** (11) 1 447 999
(21) **04250698.0** (11) 1 447 768
(21) **04250701.2** (11) 1 447 674
(21) **04250707.9** (11) 1 447 910
(21) **04250708.7** (11) 1 447 798
(21) **04250715.2** (11) 1 447 338
(21) **04250716.0** (11) 1 447 339
(21) **04250717.8** (11) 1 447 340
(21) **04250720.2** (11) 1 447 229
(21) **04250723.6** (11) 1 448 017
(21) **04250724.4** (11) 1 447 580
(21) **04250725.1** (11) 1 447 637
(21) **04250729.3** (11) 1 447 848
(21) **04250731.9** (11) 1 447 801
(21) **04250732.7** (11) 1 447 516
(21) **04250733.5** (11) 1 447 047
(21) **04250734.3** (11) 1 447 676
(21) **04250735.0** (11) 1 447 996
(21) **04250737.6** (11) 1 447 993
(21) **04250738.4** (11) 1 447 558
(21) **04250741.8** (11) 1 447 208
(21) **04250742.6** (11) 1 447 677
(21) **04250744.2** (11) 1 447 237
(21) **04250749.1** (11) 1 447 758
(21) **04250750.9** (11) 1 447 193
(21) **04250753.3** (11) 1 447 873

(21) **04250756.6** (11) 1 447 109
(21) **04250757.4** (11) 1 447 975
(21) **04250759.0** (11) 1 447 960
(21) **04250760.8** (11) 1 447 856
(21) **04250761.6** (11) 1 447 969
(21) **04250762.4** (11) 1 448 036
(21) **04250763.2** (11) 1 447 902
(21) **04250764.0** (11) 1 448 023
(21) **04250773.1** (11) 1 447 766
(21) **04250774.9** (11) 1 447 648
(21) **04250775.6** (11) 1 447 225
(21) **04250776.4** (11) 1 447 717
(21) **04250777.2** (11) 1 447 767
(21) **04250779.8** (11) 1 447 543
(21) **04250780.6** (11) 1 447 818
(21) **04250782.2** (11) 1 447 773
(21) **04250791.3** (11) 1 447 341
(21) **04250792.1** (11) 1 447 802
(21) **04250794.7** (11) 1 447 803
(21) **04250798.8** (11) 1 447 226
(21) **04250800.2** (11) 1 447 004
(21) **04250818.4** (11) 1 447 941
(21) **04250821.8** (11) 1 447 504
(21) **04250825.9** (11) 1 447 727
(21) **04250826.7** (11) 1 447 713
(21) **04250837.4** (11) 1 447 925
(21) **04250843.2** (11) 1 447 021
(21) **04290060.5** (11) 1 447 353
(21) **04290108.2** (11) 1 447 581
(21) **04290146.2** (11) 1 447 591
(21) **04290172.8** (11) 1 447 497
(21) **04290173.6** (11) 1 447 477
(21) **04290175.1** (11) 1 447 478
(21) **04290180.1** (11) 1 447 335
(21) **04290212.2** (11) 1 447 284
(21) **04290241.1** (11) 1 447 176
(21) **04290254.4** (11) 1 447 777
(21) **04290257.7** (11) 1 447 076
(21) **04290258.5** (11) 1 447 491
(21) **04290268.4** (11) 1 447 947
(21) **04290280.9** (11) 1 447 256
(21) **04290284.1** (11) 1 447 196
(21) **04290299.9** (11) 1 447 663
(21) **04290301.3** (11) 1 447 277
(21) **04290302.1** (11) 1 447 278
(21) **04290307.0** (11) 1 447 572
(21) **04290309.6** (11) 1 447 731
(21) **04290312.0** (11) 1 447 549
(21) **04290326.0** (11) 1 447 489
(21) **04290340.1** (11) 1 447 607
(21) **04290342.7** (11) 1 447 867
(21) **04290345.0** (11) 1 447 437
(21) **04290353.4** (11) 1 447 351
(21) **04290357.5** (11) 1 447 268
(21) **04290358.3** (11) 1 447 269
(21) **04290360.9** (11) 1 447 586
(21) **04290361.7** (11) 1 447 948
(21) **04290377.3** (11) 1 447 732
(21) **04290380.7** (11) 1 447 604
(21) **04290387.2** (11) 1 447 493
(21) **04290389.8** (11) 1 447 301
(21) **04290390.6** (11) 1 447 300
(21) **04290395.5** (11) 1 447 525
(21) **04290410.2** (11) 1 447 630
(21) **04300030.6** (11) 1 447 264
(21) **04300034.8** (11) 1 447 649
(21) **04300066.0** (11) 1 447 634
(21) **04300069.4** (11) 1 447 152
(21) **04300074.4** (11) 1 447 782
(21) **04356008.5** (11) 1 447 151
(21) **04356020.0** (11) 1 447 073
(21) **04358001.8** (11) 1 447 736
(21) **04360010.5** (11) 1 447 418
(21) **04360011.3** (11) 1 447 831
(21) **04362004.6** (11) 1 447 018
(21) **04364006.9** (11) 1 447 707
(21) **04364008.5** (11) 1 447 274
(21) **04364009.3** (11) 1 447 251
(21) **04364010.1** (11) 1 447 252
(21) **04364013.5** (11) 1 447 319
(21) **04364016.8** (11) 1 447 302
(21) **04366002.6** (11) 1 447 671
(21) **04368006.5** (11) 1 447 951
(21) **04370003.8** (11) 1 447 519
(21) **04380006.9** (11) 1 447 328
(21) **04380015.0** (11) 1 447 474
(21) **04380028.3** (11) 1 447 779
(21) **04380032.5** (11) 1 447 163
(21) **04386005.5** (11) 1 447 894
(21) **04392002.4** (11) 1 447 819
(21) **04394006.3** (11) 1 447 865
(21) **04396007.9** (11) 1 447 666
(21) **04400002.4** (11) 1 447 381
(21) **04405029.2** (11) 1 447 514
(21) **04405069.8** (11) 1 447 574
(21) **04405072.2** (11) 1 447 283
(21) **04405078.9** (11) 1 447 040
(21) **04405083.9** (11) 1 447 618
(21) **04425049.6** (11) 1 447 584
(21) **04425071.0** (11) 1 447 198
(21) **04445009.6** (11) 1 447 306
(21) **04447031.8** (11) 1 447 495
(21) **04450005.6** (11) 1 447 506
(21) **04450026.2** (11) 1 447 781
(21) **04450029.6** (11) 1 447 613
(21) **04466002.5** (11) 1 447 118

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **0 863 360** (51) F16P 3/00
(84) CH DE DK FR GB IT LI SE

(11) **0 886 310** (51) H01L 21/3213
(84) DE GB IE

(11) **0 887 951** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB

(11) **0 892 342** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB

(11) **0 893 757** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB

(11) **0 901 264** (51) H04M 3/30
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 903 127** (51) A61F 2/40
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 915 157** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 926 159** (51) C07K 14/605
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **0 933 906** (51) H04L 29/06
(84) DE GB IT

(11) **0 935 279** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB

(11) **0 938 205** (51) H04J 14/02
(84) DE FR GB

(11) **0 940 213** (51) B23K 15/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 940 749** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB

(11) **0 940 750** (51) G06F 9/46
(84) GB IT NL

(11) **0 940 978** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB

(11) **0 940 985** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB

(11) **0 943 980** (51) G06F 1/30
(84) DE GB

(11) **0 945 780** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB

(11) **0 946 078** (51) H04Q 11/04
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 949 694** (51) H01L 43/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **0 951 883** (51) A61F 11/04
(84) DE GB SE

(11) **0 955 674** (51) H01L 21/84
(84) DE FR GB

(11) **0 969 119** (51) C23C 14/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **0 971 412** (51) H01L 25/16
(84) DE FR GB SE

(11) **0 973 092** (51) G06F 9/445
(84) DE GB SE

(11) **0 977 135** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **0 978 606** (51) E05B 15/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 982 683** (51) G06T 11/00
(84) DE NL

(11) **0 984 558** (51) H03M 7/46
(84) DE FR GB NL

(11) **0 984 592** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **0 987 387** (51) E05B 15/10
(84) DE FR GB IT

(11) **0 990 996** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT

(11) **0 991 208** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 992 308** (51) B22F 1/02
(84) AT DE FR GB NL

(11) **0 992 309** (51) B22F 9/02
(84) DE GB

(11) **0 994 224** (51) E05B 47/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 995 866** (51) E05B 63/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 997 201** (51) B05D 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 001 114** (51) E05B 17/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 001 339** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB

(11) **1 014 258** (51) G06F 3/16
(84) DE FR GB

(11) **1 014 635** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 014 665** (51) H04M 3/54
(84) BE DE FR GB

(11) **1 020 236** (51) B08B 5/00
(84) DE GB

(11) **1 022 366** (51) D02J 1/08
(84) CH DE ES FR IT LI

(11) **1 026 295** (51) D02G 1/12
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **1 026 501** (51) G01N 27/406
(84) DE FR GB

(11) **1 026 839** (51) H04B 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 026 855** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB

(11) **1 027 945** (51) B22F 1/00
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 030 019** (51) E05C 17/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 030 504** (51) H04M 3/51
(84) DE FR GB IT

(11) **1 031 577** (51) C07K 14/415
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

(11) **1 031 753** (51) F16D 65/22
(84) DE FR

(11) **1 032 206** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 033 647** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 037 155** (51) G06F 17/60
(84) DE FI FR GB

(11) **1 038 561** (51) A63J 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 039 649** (51) H04B 1/30
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 041 381** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB IT

(11) **1 041 631** (51) H01L 23/64
(84) DE FR GB

(11) **1 043 622** (51) F21V 19/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 045 624** (51) H05H 1/34
(84) AT DE DK FI FR IT

(11) **1 047 200** (51) H04B 1/28
(84) DE GB NL

(11) **1 047 231** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 049 301** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 052 626** (51) G11B 7/00
(84) AT DE SE

(11) **1 054 265** (51) G01S 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 054 536** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB

(11) **1 058 433** (51) H04L 25/49
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 058 441** (51) H04M 3/487
(84) DE FR GB

(11) **1 059 126** (51) B21B 37/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 059 230** (51) B64D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 059 311** (51) C08F 10/02
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 059 753** (51) H04J 14/02
(84) DE FR GB

(11) **1 059 783** (51) H04L 25/02
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 059 788** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 063 244** (51) C08F 210/18
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 063 601** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 776** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB

(11) **1 063 780** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB

(11) **1 063 837** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB

(11) **1 065 298** (51) C25D 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 670** (51) G21K 1/04
(84) DE NL

(11) **1 067 399** (51) G01S 17/95
(84) DE GB IT

(11) **1 071 192** (51) H02K 19/36
(84) CH DE FR LI SE

(11) **1 071 197** (51) H02M 3/335
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI SE

(11) **1 075 137** (51) H04N 1/29
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 079 083** (51) F02B 37/22
(84) DE FR GB

(11) **1 079 100** (51) F02M 55/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 079 413** (51) H01J 29/86
(84) DE FR GB NL

(11) **1 079 531** (51) H04B 1/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 079 604** (51) H04N 1/56
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 081 611** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 083 109** (51) B62D 1/19
(84) DE FR GB

(11) **1 085 440** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 085 623** (51) H01S 3/0971
(84) DE FR GB NL

(11) **1 087 518** (51) H02P 7/74
(84) DE FR GB

(11) **1 087 599** (51) H04M 3/54
(84) DE FR GB

(11) **1 089 088** (51) G01S 5/02
(84) DE FR GB

(11) **1 089 184** (51) G06F 11/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 089 425** (51) H02P 7/74
(84) DE FR GB

(11) **1 089 492** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB

(11) **1 091 069** (51) E05F 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 091 425** (51) H01L 43/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 091 462** (51) H01S 3/225
(84) DE FR GB NL

(11) **1 092 474** (51) B01L 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 092 836** (51) E21D 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 092 871** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT

(11) **1 093 051** (51) G06F 3/06
(84) DE FR GB

(11) **1 093 295** (51) H04N 1/407
(84) DE FR GB

(11) **1 094 299** (51) G01C 21/28
(84) DE FR GB

(11) **1 098 216** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB

(11) **1 098 525** (51) H04N 7/50
(84) DE FR GB IT

(11) **1 099 812** (51) E05B 49/00
(84) DE

(11) **1 100 147** (51) H01Q 3/28
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 100 174** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 100 295** (51) H05K 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 101 502** (51) A61M 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 101 692** (51) B62D 25/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 102 272** (51) G11B 27/034
(84) DE FR GB

(11) **1 102 273** (51) G11B 27/034
(84) DE FR GB

(11) **1 102 321** (51) H01L 27/146
(84) DE FR GB

(11) **1 103 898** (51) G06F 12/06
(84) DE FR GB

(11) **1 104 000** (51) H01J 29/86
(84) DE FR GB NL

(11) **1 104 057** (51) H01S 5/223
(84) DE FR GB NL

(11) **1 104 212** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 108 862** (51) F01N 3/035
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 108 886** (51) F02M 55/00
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 108 973** (51) F42C 19/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 109 213** (51) H01L 21/60
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 109 253** (51) H01R 4/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 109 363** (51) H04L 12/56
(84) DE GB

(11) **1 110 616** (51) B05B 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 111 207** (51) F01N 1/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 111 323** (51) F28F 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 111 409** (51) G02B 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 111 551** (51) G07D 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 111 744** (51) H01S 3/225
(84) DE FR GB NL

(11) **1 111 877** (51) H04L 29/12
(84) DE ES GB

(11) **1 113 171** (51) F04B 27/08
(84) DE GB

(11) **1 114 779** (51) B65D 6/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 115 176** (51) H01Q 21/24
(84) DE FR GB

(11) **1 116 630** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB

(11) **1 116 758** (51) C09D 175/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 116 847** (51) E05F 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 116 876** (51) F02M 51/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 117 081** (51) G08B 13/194
(84) CH DE DK ES FR GB LI

(11) **1 118 317** (51) A61H 35/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 118 396** (51) B21B 45/08
(84) AT IT SE

(11) **1 118 837** (51) G01C 21/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 120 167** (51) B05B 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 120 650** (51) G01N 33/49
(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 CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI

(11) **1 122 240** (51) C07C 303/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 123 773** (51) B23K 35/30
(84) DE FR GB

(11) **1 124 133** (51) G01N 27/414
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 124 285** (51) H01R 4/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 125 864** (51) B65D 83/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 126 176** (51) F04D 1/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 127 719** (51) B60C 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 128 426** (51) H01L 21/68
(84) DE FR GB

(11) **1 128 587** (51) H04L 1/00
(84) DE GB

(11) **1 130 090** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 130 754** (51) H02N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 105** (51) A61M 16/00
(84) DE FR

(11) **1 132 615** (51) F04B 7/06
(84) DE FR GB

(11) **1 134 135** (51) B60S 1/08
(84) DE FR IT

(11) **1 134 243** (51) C08G 18/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 136 588** (51) C23C 16/40
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 136 669** (51) F01N 3/28
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 136 947** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 137 132** (51) H01S 3/225
(84) DE FR GB NL

(11) **1 137 183** (51) H03K 17/082
(84) DE IT

(11) **1 138 802** (51) C23C 16/44
(84) BE CH DE FR GB LI NL

(11) **1 139 119** (51) G01T 1/202
(84) DE FR GB IT

(11) **1 142 532** (51) A61B 5/03
(84) DE FR GB

(11) **1 142 728** (51) B44D 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 143 106** (51) F01D 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 143 221** (51) G01B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 143 263** (51) G01S 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 143 624** (51) H03M 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 143 654** (51) H04L 1/20
(84) DE FR GB

(11) **1 143 664** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 146 705** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB

(11) **1 147 753** (51) A61F 9/01
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 147 760** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 227** (51) F02D 41/02
(84) DE FR GB

(11) **1 148 558** (51) H01L 31/0203
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 148 641** (51) H03J 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 149 722** (51) B60K 15/035
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 150 251** (51) G06T 11/00
(84) DE FR GB NL
(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 NL

(11) **1 152 162** (51) F16D 25/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 152 641** (51) H05B 6/64
(84) AT CH DE LI

(11) **1 153 596** (51) A61K 7/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 154 008** (51) C10J 3/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 154 025** (51) C21D 8/12
(84) DE IT

(11) **1 154 131** (51) F01N 11/00
(84) DE

(11) **1 155 922** (51) B60R 21/06
(84) DE FR GB SE

(11) **1 155 923** (51) B60R 21/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 156 532** (51) H01L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 157 685** (51) A61K 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 157 686** (51) A61K 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 157 749** (51) B65D 83/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 157 924** (51) B64C 27/615
(84) DE FR GB IT

(11) **1 160 300** (51) C09G 1/02
(84) DE FR IT

(11) **1 160 340** (51) C21D 8/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 161 109** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB

(11) **1 162 201** (51) C07D 401/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **1 162 240** (51) C09B 57/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 162 511** (51) G03G 9/113
(84) DE FR GB

(11) **1 162 672** (51) H01L 43/08
(84) DE NL

(11) **1 164 718** (51) H04B 7/06
(84) DE GB

(11) **1 164 816** (51) H05B 3/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 167 290** (51) C01B 15/013
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 167 910** (51) F28D 1/053
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 167 933** (51) G01J 3/46
(84) DE FR GB NL

(11) **1 169 985** (51) A61F 9/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 170 256** (51) C01D 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 170 269** (51) C04B 35/468
(84) DE FR GB

(11) **1 170 468** (51) F01L 9/04
(84) DE GB SE

(11) **1 170 595** (51) G01P 15/08
(84) DE FR GB

(11) **1 172 560** (51) F04B 49/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 172 626** (51) F28F 21/06
(84) DE IT

(11) **1 172 780** (51) G08B 25/08
(84) DE FR GB

(11) **1 174 107** (51) A61K 6/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 174 620** (51) F04B 49/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 174 972** (51) H02G 3/12
(84) AT BE CH FR LI NL

(11) **1 175 909** (51) C07K 14/435
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 176 284** (51) F01D 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 176 716** (51) H03H 9/17
(84) DE FR GB NL

(11) **1 176 737** (51) H04B 7/08
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 178 236** (51) F16D 69/02
(84) DE FR GB

(11) **1 178 381** (51) G05B 19/418
(84) CH DE ES FI LI SE

(11) **1 179 460** (51) B60T 7/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 179 887** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB

(11) **1 180 328** (51) A23B 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK

(11) **1 180 363** (51) A61K 7/50
(84) DE GB IT

(11) **1 180 530** (51) C08F 212/08
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 180 806** (51) H01M 2/02
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 180 811** (51) H01M 4/58
(84) DE FR GB

(11) **1 180 846** (51) H02K 15/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 182 278** (51) C25D 3/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 182 642** (51) G10D 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 182 875** (51) H04N 7/24
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 184 440** (51) C09K 11/78
(84) BE FI FR

(11) **1 186 370** (51) B23K 26/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 186 485** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 186 489** (51) B60R 25/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 186 682** (51) C23C 14/35
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 187 152** (51) H01F 38/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 187 426** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB

(11) **1 188 509** (51) B23K 26/38
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 188 542** (51) B29C 49/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 188 621** (51) B60R 21/06
(84) DE FR GB

(11) **1 188 978** (51) F16L 37/084
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 189 056** (51) G01N 27/447
(84) DE FR GB

(11) **1 189 243** (51) H01B 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 190 613** (51) A01B 79/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 190 614** (51) A01B 79/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 190 631** (51) A41B 13/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 190 874** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB

(11) **1 190 911** (51) B60R 13/10
(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) **1 190 929** (51) B62B 3/06
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 190 931** (51) B62B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 191 005** (51) C06B 23/00
(84) DE FR GB

(11) **1 191 194** (51) F01N 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 191 196** (51) F01N 11/00
(84) DE GB SE

(11) **1 191 454** (51) G06F 13/36
(84) DE FR GB

(11) **1 193 393** (51) F02N 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 195 545** (51) F16J 3/04
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 195 624** (51) G02B 5/08
(84) DE FR GB

(11) **1 195 730** (51) G07F 17/32
(84) DE ES GB

(11) **1 195 826** (51) H01M 4/58
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 197 397** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 197 450** (51) B65H 3/12
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 197 542** (51) C09K 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 197 687** (51) F16J 15/06
(84) DE FR IT

(11) **1 197 688** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 197 780** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 197 921** (51) G06T 17/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 198 083** (51) H04H 1/00
(84) DE FR IT

(11) **1 199 080** (51) A61K 38/20
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 199 689** (51) G07F 17/32
(84) DE ES GB

(11) **1 199 872** (51) H04M 3/51
(84) DE FR GB

(11) **1 201 419** (51) B32B 1/10
(84) AT

(11) **1 201 507** (51) B60R 21/06
(84) DE FR GB SE

(11) **1 201 508** (51) B60R 21/06
(84) DE FR GB SE

(11) **1 201 899** (51) F02D 41/26
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 202 187** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 367** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 493** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB

(11) **1 205 524** (51) C09K 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 205 560** (51) C13D 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 206 041** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB

(11) **1 206 164** (51) H05B 3/74
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 206 165** (51) H05B 3/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE

(11) **1 207 302** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT

(11) **1 207 429** (51) G03G 5/082
(84) DE FR GB IT

(11) **1 207 576** (51) H01M 4/52
(84) DE FR GB

(11) **1 208 868** (51) A61M 25/01
(84) DE FR GB

(11) **1 209 162** (51) C07F 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 209 387** (51) F16J 15/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 209 884** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB IT

(11) **1 211 050** (51) B29C 47/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 211 068** (51) B41F 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 211 121** (51) B60L 11/18
(84) DE FR GB

(11) **1 211 234** (51) C07C 29/149
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 211 276** (51) C08G 75/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 211 327** (51) C21C 5/46
(84) BE DE FR IT

(11) **1 211 353** (51) E01F 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 211 399** (51) F02B 27/02
(84) DE FR GB

(11) **1 211 407** (51) F02M 25/00
(84) DE FR GB

(11) **1 211 471** (51) F27B 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 468** (51) F02M 25/07
(84) DE

(11) **1 215 073** (51) B60L 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 087** (51) B60R 16/02
(84) DE

(11) **1 215 422** (51) F16J 15/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 423** (51) F16J 15/32
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 215 777** (51) H01S 5/0683
(84) DE FR GB NL

(11) **1 215 927** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 940** (51) H05B 3/74
(84) DE ES FR GB

(11) **1 216 954** (51) B68G 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 217 044** (51) C09B 67/22
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 217 243** (51) F16D 51/20
(84) FR

(11) **1 217 244** (51) F16D 51/20
(84) FR

(11) **1 217 554** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 217 601** (51) G09G 5/30
(84) DE FR GB

(11) **1 219 557** (51) B65H 29/40
(84) DE FR GB

(11) **1 219 812** (51) F02M 35/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 220 271** (51) H01J 27/08
(84) FR GB IT NL

(11) **1 221 313** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 221 546** (51) F02M 25/07
(84) DE GB

(11) **1 221 668** (51) G06F 17/60
(84) GB

(11) **1 222 910** (51) A61K 6/083
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 181** (51) C08F 110/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 270** (51) E05B 13/00
(84) AT DE GB NL

(11) **1 223 271** (51) E05B 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 472** (51) G03G 5/082
(84) DE FR GB IT

(11) **1 223 490** (51) G05B 23/02
(84) DE FR GB

(11) **1 224 925** (51) A61K 6/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 225 364** (51) F16D 65/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 225 406** (51) F25D 21/06
(84) DE FR

(11) **1 225 745** (51) H04L 29/06
(84) AT BE FR GB IT NL

(11) **1 226 878** (51) B05D 1/18
(84) DE FR GB

(11) **1 226 897** (51) B23K 35/368
(84) DE FR GB IT

(11) **1 226 973** (51) B41M 5/38
(84) DE FR GB

(11) **1 227 035** (51) B64C 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 227 164** (51) C21D 10/00
(84) DE GB TR

(11) **1 227 311** (51) G01N 21/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 228 883** (51) B41J 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 228 889** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 229 634** (51) H02M 3/156
(84) DE FR GB

(11) **1 230 932** (51) A61K 39/395
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK SI

(11) **1 231 099** (51) B60N 2/02
(84) DE FR GB SE

(11) **1 231 671** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB NL

(11) **1 232 825** (51) B23K 9/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 233 020** (51) C07F 7/08
(84) DE FR GB

(11) **1 233 078** (51) C21D 1/613
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 233 161** (51) F02B 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 233 634** (51) H04Q 7/32
(84) DE FI GB SE

(11) **1 234 858** (51) C09B 67/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 935** (51) E05B 65/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 193** (51) G08B 17/113
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 300** (51) H01Q 11/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 235 303** (51) H01R 12/38
(84) DE FR

(11) **1 236 709** (51) C07C 209/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 159** (51) G11B 33/02
(84) DE FR GB

(11) **1 237 232** (51) H01R 13/629
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 237** (51) H01R 43/28
(84) CH DE FR LI

(11) **1 237 291** (51) H04B 1/707
(84) GB

(11) **1 238 694** (51) B01D 39/16
(84) AT BE CH DE ES FR GR IT LI NL SE

(11) **1 238 706** (51) B01L 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 239 121** (51) F01D 25/30
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 239 179** (51) F16D 65/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 239 231** (51) F24D 3/10
(84) BE DE IT NL

(11) **1 241 422** (51) F27B 21/00
(84) BE CH DE FR GB LI

(11) **1 241 816** (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 243 339** (51) B02C 19/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 243 459** (51) B60L 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 244 155** (51) H01L 51/30
(84) DE FR GB

(11) **1 245 431** (51) B60L 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 245 454** (51) B60R 16/02
(84) DE FR

(11) **1 246 019** (51) G03G 9/087
(84) DE GB

(11) **1 246 034** (51) G05B 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 246 238** (51) H01L 21/762
(84) DE GB

(11) **1 246 300** (51) H01R 4/02
(84) DE FR GB

(11) **1 246 305** (51) H01R 12/04
(84) DE FR GB

(11) **1 246 310** (51) H01R 13/405
(84) DE FR GB

(11) **1 247 982** (51) F04B 39/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 248 413** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 249 372** (51) B60R 19/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 249 468** (51) B05D 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 249 735** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 249 790** (51) G06T 11/00
(84) DE NL

(11) **1 250 007** (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) **1 250 925** (51) A61K 31/4178
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI

(11) **1 251 221** (51) E04F 19/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 251 319** (51) F24H 1/43
(84) DE ES FR GB NL

(11) **1 251 469** (51) G07F 11/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 252 873** (51) A61F 13/514
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 252 938** (51) B05D 3/12
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 253 243** (51) E01B 7/22
• B1 veröffentlicht am 11.08.2004
• B1 published on 11.08.2004
• B1 publié le 11.08.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 253 386** (51) F24H 9/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 253 474** (51) G03G 9/087
(84) DE FR GB

(11) **1 253 475** (51) G03G 9/087
(84) DE FR GB

(11) **1 253 555** (51) G06T 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 254 873** (51) C04B 7/38
(84) DE DK FR

(11) **1 256 293** (51) A47C 1/032
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 367** (51) B01D 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 604** (51) C09C 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 257 050** (51) H03B 5/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 257 125** (51) H04N 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 257 155** (51) H05G 1/46
(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) **1 258 260** (51) A61M 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 258 979** (51) H02N 1/00
(84) DE GB

(11) **1 259 020** (51) H04L 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 259 080** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 260 160** (51) A47C 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 260 279** (51) B05D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 260 359** (51) B32B 31/08
(84) DE FR GB

(11) **1 260 895** (51) G05B 23/02
(84) AT DE GB

(11) **1 261 024** (51) H01L 21/762
(84) DE GB

(11) **1 261 084** (51) H01S 5/0687
(84) GB

(11) **1 261 206** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 262 848** (51) G05B 23/02
(84) DE FR GB

(11) **1 263 123** (51) H02N 1/00
(84) DE GB

(11) **1 263 217** (51) H04N 5/32
(84) DE FR IT NL

(11) **1 264 716** (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) **1 264 985** (51) F04B 1/20
(84) DE GB

(11) **1 265 073** (51) G01N 33/94
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 265 090** (51) G02B 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 266 962** (51) C12P 13/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 267 068** (51) F02M 37/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 269 892** (51) A47C 7/02
(84) DE FR GB

(11) **1 270 340** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB SE

SI

(11) **1 270 820** (51) E01F 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 257** (51) A47L 13/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 636** (51) C09D 7/00
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 273 684** (51) C30B 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 274 077** (51) G11B 17/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 275 453** (51) B22D 41/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 275 525** (51) B60B 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

(11) **1 275 649** (51) C07D 495/04
(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) **1 275 808** (51) E06B 3/06
(84) AT DE ES FR GB IT

SI

(11) **1 275 843** (51) F02M 59/44
(84) DE FR GB IT

(11) **1 276 066** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 277 447** (51) A61F 2/01
(84) 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) **1 277 777** (51) C08G 59/68
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 277 778** (51) C08G 59/68
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 278 030** (51) F25B 39/04
(84) DE FR

(11) **1 279 466** (51) B25F 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) **1 279 519** (51) B41M 5/36
(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) **1 279 613** (51) B65D 33/25
(84) FR GB IT

(11) **1 279 759** (51) D06F 57/04
(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) **1 281 442** (51) B02C 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(11) **1 281 514** (51) B41C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 281 920** (51) F25B 39/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 283 076** (51) B08B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 283 335** (51) F02B 27/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 283 354** (51) F02M 47/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 283 393** (51) F22B 1/18
(84) DE GB IT

(11) **1 283 508** (51) G07F 17/32
(84) DE ES GB

(11) **1 284 349** (51) F02D 41/06
(84) DE FR GB

(11) **1 284 353** (51) F02D 41/06
(84) DE FR GB

(11) **1 284 399** (51) F25D 17/06
(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) **1 284 570** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 285 644** (51) A61F 13/496
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 285 690** (51) B01J 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 286 254** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 287 799** (51) A61F 13/42
(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) **1 287 811** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 891** (51) B01J 31/16
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 287 985** (51) B41C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 046** (51) B60J 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

(11) **1 288 141** (51) B65D 81/32
(84) BE FR GB IE IT

(11) **1 288 570** (51) F23G 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 787** (51) G06F 15/02
(84) DE FR GB

(11) **1 289 113** (51) H02P 1/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 289 209** (51) H04L 12/56
(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
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 290 995** (51) A61F 13/512
(84) 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) **1 291 013** (51) A61K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO

(11) **1 291 205** (51) B60H 1/00
(84) CZ DE ES FR GB IT

(11) **1 292 168** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 293 166** (51) A61B 17/128
(84) ES FR GB IT

(11) **1 293 517** (51) C08F 8/20
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 293 518** (51) C08F 8/20
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 293 650** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 294 169** (51) H04N 1/29
(84) DE FR GB

(11) **1 295 849** (51) C01B 17/76
(84) 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) **1 295 860** (51) C07C 51/09
(84) 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) **1 296 438** (51) H02K 3/48
(84) DE GB

(11) **1 298 214** (51) C12N 15/55
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **1 300 555** (51) F01N 3/28
(84) DE DK FR GB IT SE

(11) **1 302 127** (51) A46B 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

(11) **1 302 335** (51) B60B 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) **1 302 546** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT

(11) **1 302 630** (51) F01L 1/344
(84) DE ES FR IT SE

(11) **1 304 024** (51) A01B 35/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 304 125** (51) A61K 51/12
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 304 489** (51) F16B 5/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 304 640** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 304 828** (51) H04L 9/08
(84) DE FR GB

(11) **1 304 895** (51) H04Q 7/34
(84) 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) **1 306 352** (51) C02F 11/12
(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

(11) **1 306 448** (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

(11) **1 306 471** (51) D02J 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 306 599** (51) F16K 31/22
(84) DE FR GB

(11) **1 308 132** (51) A61B 17/16
(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) **1 308 494** (51) C09K 11/06
(84) DE FR GB

(11) **1 308 638** (51) F16B 37/00
(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) **1 308 639** (51) F16B 41/00
(84) AT DE FR GB IT NL

(11) **1 308 752** (51) G01S 17/89
(84) DE FR GB

(11) **1 308 772** (51) G02F 1/313
(84) DE FR GB

(11) **1 308 870** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 308 908** (51) G07D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 310 159** (51) A01J 25/12
(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

(11) **1 310 268** (51) A61M 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 310 390** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 310 677** (51) F04D 29/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 310 684** (51) F16B 13/08
(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) **1 310 741** (51) F24C 15/20
(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

(11) **1 311 075** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 312 563** (51) B65D 75/00
(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) **1 312 770** (51) F01D 25/16
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 312 918** (51) G01N 31/22
(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) **1 314 355** (51) A01M 29/00
(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) **1 314 691** (51) C01B 13/11
(84) DE FR GB

(11) **1 314 693** (51) C01B 13/11
(84) DE FR GB

(11) **1 315 273** (51) H02K 15/03
(84) DE FR GB

(11) **1 315 327** (51) H04L 1/24
(84) DE GB

(11) **1 316 522** (51) B65H 67/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 316 643** (51) D21G 1/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 316 699** (51) F02B 37/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 316 717** (51) F02M 47/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 316 726** (51) F04B 27/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 317 905** (51) A61B 17/128
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 318 169** (51) C08K 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 318 236** (51) D21G 1/00
(84) DE FI SE

(11) **1 318 302** (51) F04B 1/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 319 418** (51) A61M 1/38
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 319 834** (51) F04B 27/10
(84) DE FR GB IT PT SE

(11) **1 319 835** (51) F04B 49/12
(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

(11) **1 319 836** (51) F04B 49/12
(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

(11) **1 319 884** (51) F16L 37/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 319 894** (51) F23J 15/00
(84) BE DE ES FR

(11) **1 319 926** (51) G01B 11/10
(84) BE CH DE IT LI

(11) **1 320 117** (51) H01J 37/305
(84) DE FR GB NL

(11) **1 321 290** (51) B32B 17/10
(84) DE GB

(11) **1 321 308** (51) B41N 1/24
(84) DE FR GB

(11) **1 321 311** (51) B43M 5/04
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 321 395** (51) B65G 53/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 321 589** (51) E03C 1/322
(84) 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) **1 321 673** (51) F04B 39/00
(84) ES IT

(11) **1 321 747** (51) G01F 1/684
(84) DE FR GB IT

(11) **1 322 067** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 322 086** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 322 088** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 323 346** (51) A01N 63/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 323 487** (51) B23D 61/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 323 594** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 323 698** (51) C07C 29/38
(84) AT 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) **1 323 751** (51) C08F 216/14
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 323 923** (51) F04B 27/10
(84) DE FR IT

(11) **1 323 941** (51) F16D 65/22
(84) DE FR

(11) **1 323 994** (51) F25J 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 324 068** (51) G01S 13/34
(84) DE FR GB

(11) **1 324 290** (51) G08B 21/04
(84) DE FR GB

(11) **1 324 414** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB

(11) **1 324 447** (51) H02G 1/12
(84) AT 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) **1 324 448** (51) H02G 1/12
(84) AT 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) **1 325 836** (51) B60N 2/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 325 957** (51) C12N 15/37
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 327 419** (51) A61B 17/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 327 560** (51) B60R 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) **1 327 764** (51) F02D 41/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 327 921** (51) G05B 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 327 982** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 329 317** (51) B41J 2/09
(84) DE FR GB

(11) **1 329 318** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 329 698** (51) G01F 23/00
(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) **1 330 950** (51) A01G 23/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 330 979** (51) A61B 3/06
(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) **1 331 205** (51) C03B 7/084
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 331 231** (51) C08F 20/34
(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) **1 331 291** (51) D02G 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 332 790** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB

(11) **1 332 813** (51) B22D 41/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 332 876** (51) B41J 2/045
(84) DE FR GB

(11) **1 333 529** (51) H01Q 17/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 335 211** (51) G01R 31/36
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 335 230** (51) G02B 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 335 331** (51) G07F 7/08
(84) DE FR GB

(11) **1 335 422** (51) H01L 21/60
(84) DE FR GB

(11) **1 335 561** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 338 245** (51) A61B 5/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 338 757** (51) E21C 35/193
(84) AT BE 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) **1 340 835** (51) C23C 14/06
(84) DE FR GB

(11) **1 340 850** (51) E01C 13/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 340 851** (51) E01C 13/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 340 852** (51) E01C 13/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 340 951** (51) F25J 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 340 952** (51) F25J 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 342 715** (51) C07C 249/06
(84) DE FR GB

(11) **1 342 749** (51) C08K 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 342 908** (51) F02M 25/07
(84) DE FR SE

(11) **1 343 252** (51) H03K 17/955
(84) DE FR GB

(11) **1 343 332** (51) H04N 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 344 494** (51) A61B 17/17
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 344 843** (51) C23C 16/503
(84) DE FR GB

(11) **1 345 148** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 346 696** (51) A61B 17/72
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 346 834** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 347 055** (51) C12N 15/31
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 347 504** (51) H01L 21/306
(84) DE

(11) **1 348 429** (51) A61K 9/16
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 348 459** (51) A61M 5/32
(84) DE FR GB

(11) **1 348 559** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 348 859** (51) F02F 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

(11) **1 349 177** (51) G21K 1/06
(84) DE FR GB

(11) **1 349 292** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB IT

(11) **1 349 372** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 350 864** (51) C23C 14/08
(84) DE FR GB

(11) **1 350 903** (51) E04F 13/06
(84) AT CH DE LI

(11) **1 351 034** (51) G01B 11/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 352 705** (51) B24B 9/14
(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) **1 352 707** (51) B24B 9/14
(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) **1 353 053** (51) F02B 61/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 353 073** (51) F04D 29/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 353 252** (51) G05B 23/02
(84) DE FR

(11) **1 353 382** (51) H01L 27/146
(84) DE FR NL

(11) **1 354 609** (51) A61M 5/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 354 690** (51) B29C 44/34
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **1 354 893** (51) C07K 14/525
(84) AT BE 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) **1 354 931** (51) C10G 67/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 354 968** (51) C22B 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 356 778** (51) A61B 17/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 356 885** (51) B23C 3/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 357 125** (51) C07D 519/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 357 133** (51) C08F 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 357 140** (51) C08F 220/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 164** (51) C10G 11/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 375** (51) G01L 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 527** (51) G07F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 529** (51) G08G 1/0967
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 358 923** (51) B01D 53/04
(84) CZ DE FR IT

AL LT LV MK RO

(11) **1 358 952** (51) B21D 43/05
(84) DE ES GB IT

(11) **1 359 029** (51) B60C 23/06
(84) DE FR IT

(11) **1 359 187** (51) C08L 67/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 359 555** (51) G08B 21/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 361 026** (51) B25F 1/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 361 034** (51) B29C 45/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 361 267** (51) C12N 5/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(11) **1 361 349** (51) F02B 71/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 361 350** (51) F02B 75/04
(84) DE FR GB

(11) **1 361 356** (51) F02F 7/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 361 363** (51) F04C 18/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 361 489** (51) G05B 23/02
(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) **1 361 625** (51) H01Q 1/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 361 751** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 362 510** (51) A01K 67/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 362 569** (51) A61G 7/057
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 362 849** (51) C07D 211/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 362 913** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 364 567** (51) A01B 63/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 568** (51) A01D 34/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 569** (51) A01D 34/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 570** (51) A01D 34/71
(84) DE DK FR

(11) **1 364 572** (51) A01D 34/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 574** (51) A01F 15/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 575** (51) A01G 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 580** (51) A22B 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 582** (51) A23C 9/142
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 586** (51) A23L 1/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 588** (51) A24C 5/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 589** (51) A43B 5/04
(84) DE FR IT

(11) **1 364 590** (51) A44B 19/16
(84) DE FR GB

(11) **1 364 592** (51) A44B 19/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 364 594** (51) A46B 15/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO

(11) **1 364 595** (51) A47B 73/00
(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) **1 364 597** (51) A47B 88/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 598** (51) A47B 88/00
(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) **1 364 599** (51) A47B 96/20
(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

(11) **1 364 600** (51) A47C 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 604** (51) A47G 33/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 606** (51) A47J 37/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 607** (51) A47K 7/02
(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) **1 364 609** (51) A47L 15/42
• B1 veröffentlicht am 04.02.2004
• B1 published on 04.02.2004
• B1 publié le 04.02.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 610** (51) A47L 15/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 611** (51) A61B 1/005
(84) DE FR GB IT

(11) **1 364 614** (51) A61B 5/04
(84) DE GB

(11) **1 364 615** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 364 616** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 364 618** (51) A61B 17/32
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 364 619** (51) A61B 17/43
(84) DE FR GB IT

(11) **1 364 620** (51) A61B 17/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 621** (51) A61B 17/70
• B1 veröffentlicht am 23.06.2004
• B1 published on 23.06.2004
• B1 publié le 23.06.2004
(84) DE FR GB

(11) **1 364 623** (51) A61B 17/80
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 364 624** (51) A61B 18/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 625** (51) A61C 13/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **1 364 627** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 364 628** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 629** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 364 631** (51) A61F 2/46
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 364 632** (51) A61F 9/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 636** (51) A61H 1/02
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 364 640** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 641** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 642** (51) A61K 9/107
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 644** (51) A61K 9/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 645** (51) A61K 31/19
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 651** (51) A61K 33/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 655** (51) A61K 38/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 364 661** (51) A61L 24/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 664** (51) A61L 31/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 665** (51) A61M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 669** (51) A61M 5/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 671** (51) A61M 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 673** (51) A61M 16/12
(84) DE FR

(11) **1 364 674** (51) A61M 16/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 675** (51) A61M 25/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 364 678** (51) A61N 1/05
(84) CH DE FR LI NL

(11) **1 364 685** (51) A63C 9/00
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 364 693** (51) B01D 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 695** (51) B01D 46/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 696** (51) B01D 50/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 697** (51) B01D 53/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 698** (51) B01D 53/04
(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) **1 364 699** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB

(11) **1 364 701** (51) B01F 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 364 707** (51) B01J 23/888
(84) DE DK FR GB NL

(11) **1 364 708** (51) B01J 37/025
(84) DE FR GB

(11) **1 364 712** (51) B02C 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 364 719** (51) B05B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 724** (51) B21C 37/29
(84) DE ES GB IT

(11) **1 364 725** (51) B21D 39/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 733** (51) B23C 5/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 734** (51) B23C 5/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 735** (51) B23D 77/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 736** (51) B23G 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 737** (51) B23K 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 739** (51) B23K 20/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 742** (51) B23Q 3/155
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 364 743** (51) B23Q 5/04
(84) DE ES FR GB

(11) **1 364 744** (51) B23Q 11/00
(84) DE ES IT

(11) **1 364 746** (51) B23Q 16/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 748** (51) B24B 23/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 364 753** (51) B25H 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) **1 364 755** (51) B25J 9/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 364 756** (51) B25J 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 759** (51) B27M 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 760** (51) B29B 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 761** (51) B29C 33/62
(84) DE FR

(11) **1 364 762** (51) B29C 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 765** (51) B29C 45/17
(84) DE

(11) **1 364 766** (51) B29C 49/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 364 770** (51) B29D 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 771** (51) B31D 1/02
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 364 772** (51) B32B 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 773** (51) B32B 5/26
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 364 776** (51) B32B 27/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 777** (51) B32B 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 787** (51) B41F 33/00
(84) DE FR GB

(11) **1 364 791** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB

(11) **1 364 794** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB

(11) **1 364 796** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB

(11) **1 364 798** (51) B41J 29/12
(84) DE FR GB

(11) **1 364 800** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 364 803** (51) B41M 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 364 805** (51) B41M 5/30
(84) DE ES FR GB

(11) **1 364 818** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 364 819** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 364 820** (51) B60H 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 364 823** (51) B60J 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 825** (51) B60L 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

(11) **1 364 826** (51) B60M 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 831** (51) B60P 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 832** (51) B60P 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 833** (51) B60P 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 840** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE

(11) **1 364 843** (51) B60R 21/26
(84) DE ES FR IT

(11) **1 364 848** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 364 850** (51) B60T 13/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 851** (51) B61B 12/00
(84) CH ES GB GR LI

(11) **1 364 852** (51) B61B 12/00
(84) CH ES GB GR LI

(11) **1 364 853** (51) B61B 12/02
(84) CH ES GB GR LI

(11) **1 364 854** (51) B61F 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 855** (51) B61G 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 364 858** (51) B62D 7/14
(84) DE FR IT

(11) **1 364 863** (51) B62D 57/032
(84) DE FR GB

(11) **1 364 866** (51) B62K 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 867** (51) B62L 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 870** (51) B63H 25/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 873** (51) B64C 27/33
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 874** (51) B64D 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 876** (51) B65B 9/06
(84) DE NL

(11) **1 364 877** (51) B65B 13/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 878** (51) B65B 51/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 364 880** (51) B65D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 884** (51) B65D 33/34
(84) DE FR GB

(11) **1 364 885** (51) B65D 47/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 886** (51) B65D 51/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 887** (51) B65D 75/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 889** (51) B65D 81/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 890** (51) B65D 88/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK

(11) **1 364 891** (51) B65D 88/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK

(11) **1 364 892** (51) B65F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 893** (51) B65F 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 894** (51) B65F 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 897** (51) B65H 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 899** (51) B65H 29/04
(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) **1 364 900** (51) B65H 29/66
(84) AT BE 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) **1 364 903** (51) B66B 1/34
(84) FR GB

(11) **1 364 904** (51) B66B 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 905** (51) B66B 11/02
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 364 906** (51) B66C 23/34
(84) BE DE ES IT

(11) **1 364 908** (51) B66F 11/00
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 364 909** (51) B67D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 910** (51) C01B 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 915** (51) C02F 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 920** (51) C03C 8/14
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 364 921** (51) C03C 8/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 923** (51) C03C 17/34
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 364 924** (51) C03C 17/36
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 364 926** (51) C04B 28/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 935** (51) C07C 41/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 364 936** (51) C07C 51/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 364 944** (51) C07D 219/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 364 955** (51) C07F 9/18
(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) **1 364 956** (51) C07F 9/38
(84) AT BE 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) **1 364 961** (51) C07K 14/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **1 364 964** (51) C07K 14/47
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **1 364 968** (51) C07K 14/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 970** (51) C08F 4/654
• B1 veröffentlicht am 11.08.2004
• B1 published on 11.08.2004
• B1 publié le 11.08.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 972** (51) C08F 6/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 976** (51) C08F 210/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 978** (51) C08G 59/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 979** (51) C08G 59/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 981** (51) C08J 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 982** (51) C08J 3/22
(84) DE FR GB IT LU NL

(11) **1 364 983** (51) C08J 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 364 985** (51) C08J 9/06
(84) DE FR GB

(11) **1 364 987** (51) C08K 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 364 988** (51) C08K 3/34
(84) DE FR GB

(11) **1 364 989** (51) C08K 5/548
(84) DE FR

(11) **1 364 993** (51) C09B 1/28
(84) CH CZ DE FR GB LI

(11) **1 364 995** (51) C09B 67/00
(84) GB

(11) **1 364 998** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 365 001** (51) C09K 19/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 005** (51) C10G 65/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 365 007** (51) C10L 1/08
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 365 008** (51) C10L 5/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 009** (51) C10M 169/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 365 010** (51) C10M 169/04
(84) DE FR GB

(11) **1 365 011** (51) C11D 1/37
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 012** (51) C11D 1/72
(84) DE FR GB NL

(11) **1 365 013** (51) C11D 17/00
(84) DE ES GB

(11) **1 365 014** (51) C12M 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 017** (51) C12N 5/00
(84) CH DE GB LI

(11) **1 365 019** (51) C12N 9/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 020** (51) C12N 9/64
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 365 028** (51) C12N 15/81
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 365 032** (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) **1 365 035** (51) C21D 1/42
(84) AT DE FR

SI

(11) **1 365 036** (51) C22B 1/24
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 365 038** (51) C22C 45/10
(84) DE FR GB

(11) **1 365 040** (51) C23C 14/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 041** (51) C23C 16/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 042** (51) C23C 16/513
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 043** (51) C23C 16/54
(84) AT BE BG 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) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE

(11) **1 365 045** (51) C23C 30/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 046** (51) C25D 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 047** (51) C30B 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 365 052** (51) D03D 39/08
(84) BE DE GB NL PT TR

(11) **1 365 053** (51) D03D 47/48
(84) BE DE IT

(11) **1 365 054** (51) D04B 21/02
• B1 veröffentlicht am 07.04.2004
• B1 published on 07.04.2004
• B1 publié le 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 365 055** (51) D04H 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 056** (51) D06F 39/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 057** (51) D06F 58/22
(84) DE GB IT

(11) **1 365 062** (51) D07B 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 063** (51) D07B 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 066** (51) D21F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 067** (51) D21F 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 068** (51) D21F 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 365 070** (51) E01F 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 365 071** (51) E01F 15/14
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 365 072** (51) E02D 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 073** (51) E02F 3/627
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 074** (51) E02F 3/627
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 076** (51) E02F 9/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 080** (51) E04B 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 082** (51) E04C 2/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 084** (51) E04F 10/08
(84) AT CH DE GB LI

(11) **1 365 085** (51) E04F 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 090** (51) E05B 65/08
(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) **1 365 091** (51) E05B 67/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LV RO

(11) **1 365 093** (51) E05D 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) **1 365 096** (51) E05G 1/024
(84) DE ES FR

(11) **1 365 100** (51) E06B 9/11
(84) DE FR

(11) **1 365 104** (51) E21B 33/13
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 365 109** (51) F01K 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 110** (51) F01K 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 118** (51) F01N 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 120** (51) F01N 7/00
• B1 veröffentlicht am 16.06.2004
• B1 published on 16.06.2004
• B1 publié le 16.06.2004
(84) DE FR GB

(11) **1 365 121** (51) F01N 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 123** (51) F02B 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 365 124** (51) F02B 29/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 125** (51) F02B 37/16
(84) DE FR

(11) **1 365 130** (51) F02D 41/02
(84) DE FR GB

(11) **1 365 132** (51) F02D 41/14
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 365 138** (51) F02K 9/97
(84) DE IT SE

(11) **1 365 141** (51) F02M 57/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 143** (51) F02N 3/02
(84) DE FR IT SE

(11) **1 365 151** (51) F04C 2/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 152** (51) F04C 18/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 153** (51) F04C 29/08
(84) DE FR GB

(11) **1 365 155** (51) F04D 27/02
(84) BE CH DE LI

(11) **1 365 156** (51) F04D 29/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 157** (51) F04D 29/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 160** (51) F16B 19/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 163** (51) F16C 19/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 165** (51) F16D 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 166** (51) F16D 23/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 169** (51) F16F 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 179** (51) F16H 61/20
(84) DE FR

(11) **1 365 187** (51) F16M 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 192** (51) F22B 31/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 195** (51) F23Q 2/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 365 197** (51) F24F 1/00
(84) ES FR GR IT

(11) **1 365 199** (51) F25B 39/02
(84) DE FR GB

(11) **1 365 200** (51) F25B 39/04
(84) DE FR GB IT PT SE

(11) **1 365 201** (51) F27B 14/06
(84) DE FR GB

(11) **1 365 203** (51) F28D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 211** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 212** (51) G01C 21/32
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 365 213** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB

(11) **1 365 214** (51) G01D 5/347
(84) DE FR GB

(11) **1 365 216** (51) G01F 1/684
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 365 217** (51) G01J 1/42
(84) DE FR GB NL

(11) **1 365 220** (51) G01L 1/22
(84) DE FR GB

(11) **1 365 221** (51) G01L 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 224** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 365 232** (51) G01N 27/333
(84) DE FR GB

(11) **1 365 238** (51) G01N 33/49
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 239** (51) G01N 33/49
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 243** (51) G01N 33/577
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 244** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 245** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 246** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 247** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 252** (51) G01R 19/14
(84) DE GB

(11) **1 365 254** (51) G01S 1/04
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(11) **1 365 255** (51) G01S 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 365 258** (51) G01S 13/36
(84) DE FR GB

(11) **1 365 263** (51) G02B 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 271** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 274** (51) G02C 7/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 278** (51) G02F 1/139
(84) DE FR GB NL

(11) **1 365 280** (51) G03B 17/02
(84) DE FR GB

(11) **1 365 281** (51) G03B 17/24
(84) DE FR GB

(11) **1 365 285** (51) G03C 7/42
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 365 286** (51) G03D 3/06
(84) DE FR GB

(11) **1 365 287** (51) G03D 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 365 291** (51) G03G 9/087
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 365 293** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 365 296** (51) G05B 13/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **1 365 299** (51) G05B 19/418
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 302** (51) G05F 1/565
(84) DE FR GB

(11) **1 365 303** (51) G05G 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 305** (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) **1 365 309** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 310** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 311** (51) G06F 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 365 312** (51) G06F 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 365 313** (51) G06F 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 316** (51) G06F 7/556
(84) DE FR GB

(11) **1 365 317** (51) G06F 7/72
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 319** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB

(11) **1 365 320** (51) G06F 9/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 322** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 323** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 325** (51) G06F 11/36
(84) DE FR IT

(11) **1 365 327** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB

(11) **1 365 335** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 336** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 343** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 347** (51) G06K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 365 350** (51) G06K 9/46
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 362** (51) G07F 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 369** (51) G08B 5/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 370** (51) G08B 13/193
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 371** (51) G08B 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 365 372** (51) G08B 17/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 374** (51) G08G 1/0968
(84) DE FR GB

(11) **1 365 375** (51) G09F 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 376** (51) G09F 9/00
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 365 379** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 365 382** (51) G09G 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 383** (51) G09G 3/34
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 365 384** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 396** (51) G11B 17/04
(84) DE ES FR GB

(11) **1 365 400** (51) G11B 19/26
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 365 401** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB

(11) **1 365 406** (51) G11B 20/18
(84) DE FR GB NL

(11) **1 365 410** (51) G11B 27/10
(84) DE GB

(11) **1 365 412** (51) G11B 27/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 415** (51) G11C 11/15
(84) DE GB

(11) **1 365 416** (51) G11C 11/16
(84) DE GB

(11) **1 365 418** (51) G11C 16/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 419** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 420** (51) H01B 3/20
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE LI NL

(11) **1 365 432** (51) H01H 71/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 365 441** (51) H01L 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 444** (51) H01L 21/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 448** (51) H01L 21/78
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 450** (51) H01L 23/498
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 458** (51) H01L 51/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 471** (51) H01P 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 475** (51) H01Q 13/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 365 478** (51) H01R 9/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 483** (51) H01R 13/627
(84) DE FR

(11) **1 365 484** (51) H01R 13/646
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 365 486** (51) H01R 24/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 487** (51) H01R 43/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 491** (51) H02B 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 492** (51) H02G 3/08
(84) AT DE FR NL

(11) **1 365 499** (51) H02M 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 365 505** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB

(11) **1 365 506** (51) H03G 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 507** (51) H03H 7/01
(84) DE GB

(11) **1 365 509** (51) H03H 9/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 510** (51) H03K 3/037
(84) DE FR GB SE

(11) **1 365 511** (51) H03K 17/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 515** (51) H03M 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 518** (51) H04B 1/707
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 365 519** (51) H04B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 520** (51) H04B 7/005
(84) DE GB

(11) **1 365 521** (51) H04B 7/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 524** (51) H04B 7/212
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 365 526** (51) H04B 10/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 527** (51) H04B 10/158
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 528** (51) H04B 10/158
- B1 veröffentlicht am 03.12.2003
- B1 published on 03.12.2003
- B1 publié le 03.12.2003

(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

(11) **1 365 530** (51) H04J 3/06
(84) DE FR GB

(11) **1 365 531** (51) H04J 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 534** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 537** (51) H04L 9/32
- B1 veröffentlicht am 07.07.2004
- B1 published on 07.07.2004
- B1 publié le 07.07.2004

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

(11) **1 365 538** (51) H04L 12/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 539** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 540** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 365 542** (51) H04L 12/413
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 544** (51) H04L 12/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 546** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 365 547** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 548** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 549** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 365 553** (51) H04L 12/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 554** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB

(11) **1 365 555** (51) H04L 25/14
(84) DE FR GB

(11) **1 365 559** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 365 562** (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) **1 365 564** (51) H04M 1/663
(84) DE GB

(11) **1 365 565** (51) H04M 3/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 567** (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) **1 365 571** (51) H04N 1/193
(84) DE FR GB

(11) **1 365 572** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB NL

(11) **1 365 575** (51) H04N 1/407
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 365 577** (51) H04N 1/41
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 581** (51) H04N 5/225
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 365 582** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 365 586** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 365 588** (51) H04N 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 RO SE SI SK TR

(11) **1 365 589** (51) H04N 7/167
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 601** (51) H04N 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 608** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 609** (51) H04Q 7/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 365 610** (51) H04Q 7/36
(84) DE GB

(11) **1 365 612** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 613** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 365 614** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 365 615** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 616** (51) H04Q 7/38
- B1 veröffentlicht am 03.12.2003
- B1 published on 03.12.2003
- B1 publié le 03.12.2003

(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

(11) **1 365 618** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB

(11) **1 365 619** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB

(11) **1 365 620** (51) H04Q 7/38
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 365 622** (51) H04Q 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 623** (51) H04Q 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 627** (51) H04R 9/06
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 365 632** (51) H05B 33/08
(84) DE FR GB NL

(11) **1 365 635** (51) H05G 2/00
(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) **0 825 782** 16.06.2004
(11) **0 825 795** 16.06.2004
(11) **0 843 429** 21.06.2004
(11) **0 845 391** 18.06.2004
(11) **0 863 629** 21.06.2004
(11) **0 881 797** 21.06.2004
(11) **0 912 006** 17.06.2004
(11) **0 924 917** 17.06.2004
(11) **0 939 077** 30.03.1999
(11) **0 939 360** 16.06.2004
(11) **0 939 498** 16.06.2004
(11) **0 943 927** 16.06.2004
(11) **0 945 130** 17.06.2004
(11) **0 945 736** 19.06.2004
(11) **0 949 188** 15.06.2004
(11) **0 949 619** 18.06.2004
(11) **0 950 401** 17.06.2004
(11) **0 952 374** 17.06.2004
(11) **0 952 689** 18.06.2004
(11) **0 953 342** 17.06.2004
(11) **0 962 905** 17.06.2004
(11) **0 964 346** 17.06.2004
(11) **0 964 543** 17.06.2004
(11) **0 967 742** 11.06.2004
(11) **0 969 369** 18.06.2004
(11) **0 974 598** 17.06.2004
(11) **0 974 841** 17.06.2004
(11) **0 977 390** 17.06.2004
(11) **0 979 957** 17.06.2004
(11) **0 981 249** 17.06.2004
(11) **0 986 079** 15.06.2004
(11) **0 987 644** 17.06.2004
(11) **0 988 830** 03.06.2004
(11) **0 989 424** 21.06.2004
(11) **0 989 425** 21.06.2004
(11) **0 990 499** 21.06.2004
(11) **0 990 930** 17.06.2004
(11) **0 991 005** 17.06.2004
(11) **0 991 200** 21.06.2004
(11) **0 992 612** 17.06.2004
(11) **0 998 047** 21.06.2004
(11) **1 000 838** 18.06.2004
(11) **1 004 894** 11.06.2004
(11) **1 008 725** 03.06.2004
(11) **1 016 816** 03.06.2004
(11) **1 022 435** 03.06.2004
(11) **1 022 858** 16.06.2004
(11) **1 022 892** 17.06.2004
(11) **1 024 380** 16.06.2004
(11) **1 024 593** 11.06.2004
(11) **1 026 871** 15.06.2004
(11) **1 027 837** 15.06.2004
(11) **1 027 883** 21.06.2004
(11) **1 030 382** 15.06.2004
(11) **1 030 530** 21.06.2004
(11) **1 031 641** 15.06.2004
(11) **1 031 888** 15.06.2004
(11) **1 035 469** 21.06.2004
(11) **1 036 989** 19.06.2004
(11) **1 037 457** 15.06.2004
(11) **1 038 610** 14.06.2004
(11) **1 041 558** 16.06.2004
(11) **1 043 649** 18.06.2004
(11) **1 045 253** 17.06.2004
(11) **1 045 398** 17.06.2004
(11) **1 046 448** 18.06.2004
(11) **1 046 520** 18.06.2004
(11) **1 049 274** 15.06.2004
(11) **1 050 391** 18.06.2004
(11) **1 050 983** 11.06.2004
(11) **1 052 144** 17.06.2004
(11) **1 052 145** 17.06.2004
(11) **1 052 374** 03.06.2004
(11) **1 052 855** 17.06.2004
(11) **1 055 741** 11.06.2004
(11) **1 055 951** 17.06.2004
(11) **1 056 172** 17.06.2004
(11) **1 056 316** 03.06.2004
(11) **1 059 674** 17.06.2004
(11) **1 063 525** 15.06.2004
(11) **1 063 569** 16.06.2004
(11) **1 065 344** 03.06.2004
(11) **1 067 442** 15.06.2004
(11) **1 074 315** 17.06.2004
(11) **1 074 762** 17.06.2004
(11) **1 074 969** 19.06.2004
(11) **1 079 518** 21.06.2004
(11) **1 079 527** 15.06.2004
(11) **1 079 553** 21.06.2004
(11) **1 079 658** 16.06.2004
(11) **1 081 661** 17.06.2004
(11) **1 081 892** 17.06.2004
(11) **1 083 513** 21.06.2004
(11) **1 085 293** 18.06.2004
(11) **1 085 515** 16.06.2004
(11) **1 086 696** 16.06.2004
(11) **1 087 311** 18.06.2004
(11) **1 087 618** 16.06.2004
(11) **1 088 963** 03.06.2004
(11) **1 088 984** 21.06.2004
(11) **1 089 081** 03.06.2004
(11) **1 089 108** 21.06.2004
(11) **1 089 150** 21.06.2004
(11) **1 089 436** 21.06.2004
(11) **1 091 089** 03.06.2004
(11) **1 091 236** 17.06.2004
(11) **1 093 187** 18.06.2004
(11) **1 093 800** 18.06.2004
(11) **1 094 352** 17.06.2004
(11) **1 095 660** 16.06.2004
(11) **1 096 105** 17.06.2004
(11) **1 096 290** 17.06.2004
(11) **1 096 718** 21.06.2004
(11) **1 098 510** 17.06.2004
(11) **1 098 511** 17.06.2004
(11) **1 099 631** 10.06.2004
(11) **1 099 934** 21.06.2004
(11) **1 099 961** 17.06.2004
(11) **1 104 027** 16.06.2004

(11) **1 104 048**	16.06.2004	
(11) **1 107 038**	17.06.2004	
(11) **1 107 202**	21.06.2004	
(11) **1 107 468**	21.06.2004	
(11) **1 107 533**	16.06.2004	
(11) **1 107 584**	21.06.2004	
(11) **1 107 588**	15.06.2004	
(11) **1 108 625**	21.06.2004	
(11) **1 109 024**	17.06.2004	
(11) **1 109 148**	16.06.2004	
(11) **1 110 647**	17.06.2004	
(11) **1 110 769**	17.06.2004	
(11) **1 110 827**	21.06.2004	
(11) **1 111 351**	16.06.2004	
(11) **1 111 556**	15.06.2004	
(11) **1 111 868**	17.06.2004	
(11) **1 112 757**	16.06.2004	
(11) **1 113 390**	21.06.2004	
(11) **1 116 861**	03.06.2004	
(11) **1 118 351**	18.06.2004	
(11) **1 120 831**	17.06.2004	
(11) **1 122 050**	21.06.2004	
(11) **1 122 853**	16.06.2004	
(11) **1 123 949**	11.06.2004	
(11) **1 126 349**	15.06.2004	
(11) **1 126 391**	15.06.2004	
(11) **1 126 424**	15.06.2004	
(11) **1 130 313**	17.06.2004	
(11) **1 130 362**	21.06.2004	
(11) **1 130 615**	21.06.2004	
(11) **1 130 626**	16.06.2004	
(11) **1 130 898**	17.06.2004	
(11) **1 132 656**	17.06.2004	
(11) **1 134 021**	15.06.2004	
(11) **1 134 090**	18.06.2004	
(11) **1 134 829**	15.06.2004	
(11) **1 136 061**	17.06.2004	
(11) **1 136 818**	17.06.2004	
(11) **1 136 838**	15.06.2004	
(11) **1 137 147**	16.06.2004	
(11) **1 137 189**	21.06.2004	
(11) **1 138 314**	18.06.2004	
(11) **1 138 462**	16.06.2004	
(11) **1 138 552**	03.06.2004	
(11) **1 138 916**	17.06.2004	
(11) **1 138 971**	15.06.2004	
(11) **1 139 159**	21.06.2004	
(11) **1 139 604**	21.06.2004	
(11) **1 142 673**	21.05.2004	
(11) **1 143 670**	16.06.2004	
(11) **1 145 798**	15.06.2004	
(11) **1 146 257**	21.06.2004	
(11) **1 146 385**	21.06.2004	
(11) **1 148 230**	17.06.2004	
(11) **1 148 328**	16.06.2004	
(11) **1 148 652**	15.06.2004	
(11) **1 154 532**	21.06.2004	
(11) **1 155 713**	11.06.2004	
(11) **1 156 259**	16.06.2004	
(11) **1 158 138**	17.06.2004	
(11) **1 158 296**	17.06.2004	
(11) **1 158 604**	16.06.2004	
(11) **1 160 307**	16.06.2004	
(11) **1 160 395**	19.06.2004	
(11) **1 160 857**	21.06.2004	
(11) **1 161 039**	15.06.2004	
(11) **1 162 394**	17.06.2004	
(11) **1 162 786**	21.06.2004	
(11) **1 163 953**	17.06.2004	
(11) **1 163 954**	17.06.2004	
(11) **1 164 000**	17.06.2004	
(11) **1 164 644**	17.06.2004	
(11) **1 166 942**	18.06.2004	
(11) **1 167 027**	21.06.2004	
(11) **1 167 149**	17.06.2004	
(11) **1 168 121**	11.06.2004	
(11) **1 168 200**	19.05.2004	
(11) **1 168 201**	19.05.2004	
(11) **1 168 403**	03.06.2004	
(11) **1 168 664**	16.06.2004	
(11) **1 168 668**	21.06.2004	
(11) **1 168 700**	21.06.2004	
(11) **1 168 730**	17.06.2004	
(11) **1 172 103**	17.06.2004	
(11) **1 172 418**	17.06.2004	
(11) **1 174 189**	17.06.2004	
(11) **1 174 312**	16.06.2004	
(11) **1 174 749**	17.06.2004	
(11) **1 176 288**	17.06.2004	
(11) **1 176 314**	18.06.2004	
(11) **1 176 560**	08.06.2004	
(11) **1 176 773**	21.06.2004	
(11) **1 178 341**	16.06.2004	
(11) **1 179 390**	15.06.2004	
(11) **1 179 804**	21.06.2004	
(11) **1 182 329**	11.06.2004	
(11) **1 184 070**	17.06.2004	
(11) **1 184 270**	17.06.2004	
(11) **1 184 740**	17.06.2004	
(11) **1 184 892**	03.06.2004	
(11) **1 184 893**	03.06.2004	
(11) **1 185 011**	21.06.2004	
(11) **1 185 132**	16.06.2004	
(11) **1 186 451**	17.06.2004	
(11) **1 186 775**	18.06.2004	
(11) **1 186 937**	17.06.2004	
(11) **1 187 294**	17.06.2004	
(11) **1 188 593**	21.06.2004	
(11) **1 190 765**	15.06.2004	
(11) **1 191 761**	17.06.2004	
(11) **1 193 378**	11.06.2004	
(11) **1 193 498**	03.06.2004	
(11) **1 195 142**	21.06.2004	
(11) **1 195 241**	27.05.2004	
(11) **1 195 487**	17.06.2004	
(11) **1 195 884**	16.06.2004	
(11) **1 197 247**	15.06.2004	
(11) **1 197 753**	21.06.2004	
(11) **1 198 074**	17.06.2004	
(11) **1 198 110**	16.06.2004	
(11) **1 199 441**	11.06.2004	
(11) **1 199 690**	18.06.2004	
(11) **1 199 848**	17.06.2004	
(11) **1 199 907**	21.06.2004	
(11) **1 201 896**	17.06.2004	
(11) **1 202 215**	17.06.2004	
(11) **1 202 333**	16.06.2004	
(11) **1 203 882**	17.06.2004	
(11) **1 205 337**	21.06.2004	
(11) **1 206 031**	21.06.2004	
(11) **1 206 096**	21.06.2004	
(11) **1 207 010**	02.06.2004	
(11) **1 208 990**	15.06.2004	
(11) **1 209 662**	21.06.2004	
(11) **1 210 994**	17.06.2004	
(11) **1 211 626**	19.06.2004	
(11) **1 213 050**	17.06.2004	
(11) **1 215 085**	19.06.2004	
(11) **1 215 776**	16.06.2004	
(11) **1 216 681**	17.06.2004	
(11) **1 216 759**	16.06.2004	
(11) **1 217 171**	11.06.2004	
(11) **1 217 690**	17.06.2004	
(11) **1 219 179**	16.06.2004	

(11) **1 219 508**	21.06.2004	(11) **1 246 442**	17.06.2004	(11) **1 270 714**	16.06.2004
(11) **1 219 972**	11.06.2004	(11) **1 247 843**	17.06.2004	(11) **1 270 865**	15.06.2004
(11) **1 220 002**	21.06.2004	(11) **1 249 343**	18.06.2004	(11) **1 271 162**	17.06.2004
(11) **1 220 537**	18.06.2004	(11) **1 249 865**	17.06.2004	(11) **1 271 776**	21.06.2004
(11) **1 221 361**	07.06.2004	(11) **1 250 973**	21.06.2004	(11) **1 273 269**	16.06.2004
(11) **1 221 466**	17.06.2004	(11) **1 251 290**	17.06.2004	(11) **1 273 319**	16.06.2004
(11) **1 221 557**	17.06.2004	(11) **1 251 491**	17.06.2004	(11) **1 273 677**	16.06.2004
(11) **1 221 558**	17.06.2004	(11) **1 251 537**	19.06.2004	(11) **1 274 173**	09.06.2004
(11) **1 221 623**	11.06.2004	(11) **1 251 594**	17.06.2004	(11) **1 274 267**	03.06.2004
(11) **1 222 939**	16.06.2004	(11) **1 253 278**	17.06.2004	(11) **1 275 779**	16.06.2004
(11) **1 222 940**	16.06.2004	(11) **1 253 368**	18.06.2004	(11) **1 275 890**	17.06.2004
(11) **1 223 053**	17.06.2004	(11) **1 253 535**	21.06.2004	(11) **1 276 125**	21.06.2004
(11) **1 223 465**	16.06.2004	(11) **1 253 610**	19.06.2004	(11) **1 276 133**	19.06.2004
(11) **1 223 696**	17.06.2004	(11) **1 253 769**	21.06.2004	(11) **1 278 181**	21.06.2004
(11) **1 225 028**	18.06.2004	(11) **1 253 777**	16.06.2004	(11) **1 278 293**	15.06.2004
(11) **1 225 080**	16.06.2004	(11) **1 253 816**	21.06.2004	(11) **1 279 553**	21.06.2004
(11) **1 225 473**	15.06.2004	(11) **1 255 058**	17.06.2004	(11) **1 279 796**	03.06.2004
(11) **1 227 380**	17.06.2004	(11) **1 256 357**	18.06.2004	(11) **1 279 851**	21.06.2004
(11) **1 228 723**	18.06.2004	(11) **1 256 501**	18.06.2004	(11) **1 280 028**	15.06.2004
(11) **1 230 942**	16.06.2004	(11) **1 256 502**	18.06.2004	(11) **1 280 114**	17.06.2004
(11) **1 231 457**	21.06.2004	(11) **1 256 699**	17.06.2004	(11) **1 280 300**	17.06.2004
(11) **1 233 002**	16.06.2004	(11) **1 256 938**	21.06.2004	(11) **1 280 303**	17.06.2004
(11) **1 233 109**	01.06.2004	(11) **1 258 393**	15.06.2004	(11) **1 280 371**	21.06.2004
(11) **1 233 172**	17.06.2004	(11) **1 258 717**	17.06.2004	(11) **1 281 586**	17.06.2004
(11) **1 233 184**	17.06.2004	(11) **1 258 729**	15.06.2004	(11) **1 281 597**	21.06.2004
(11) **1 233 246**	17.06.2004	(11) **1 259 047**	17.06.2004	(11) **1 281 743**	16.06.2004
(11) **1 234 623**	15.06.2004	(11) **1 260 534**	21.06.2004	(11) **1 281 961**	21.06.2004
(11) **1 234 737**	17.06.2004	(11) **1 260 667**	17.06.2004	(11) **1 282 147**	15.06.2004
(11) **1 234 835**	21.06.2004	(11) **1 260 838**	15.06.2004	(11) **1 283 403**	21.06.2004
(11) **1 236 400**	17.06.2004	(11) **1 260 866**	17.06.2004	(11) **1 283 506**	16.06.2004
(11) **1 236 449**	17.06.2004	(11) **1 261 245**	18.06.2004	(11) **1 283 618**	21.06.2004
(11) **1 236 988**	21.06.2004	(11) **1 262 896**	15.06.2004	(11) **1 284 219**	16.06.2004
(11) **1 237 329**	21.06.2004	(11) **1 263 237**	19.06.2004	(11) **1 284 343**	17.06.2004
(11) **1 238 654**	18.06.2004	(11) **1 265 105**	18.06.2004	(11) **1 284 377**	21.06.2004
(11) **1 239 144**	17.06.2004	(11) **1 265 217**	16.06.2004	(11) **1 285 717**	17.06.2004
(11) **1 240 966**	21.06.2004	(11) **1 265 317**	19.06.2004	(11) **1 285 844**	16.06.2004
(11) **1 240 967**	21.06.2004	(11) **1 266 705**	21.06.2004	(11) **1 286 174**	21.06.2004
(11) **1 241 318**	15.06.2004	(11) **1 266 785**	21.06.2004	(11) **1 287 812**	16.06.2004
(11) **1 241 816**	12.02.2004	(11) **1 266 813**	18.06.2004	(11) **1 287 948**	17.06.2004
(11) **1 244 236**	21.06.2004	(11) **1 267 161**	17.06.2004	(11) **1 288 680**	15.06.2004
(11) **1 245 217**	17.06.2004	(11) **1 267 332**	21.06.2004	(11) **1 290 956**	16.06.2004
(11) **1 245 333**	21.06.2004	(11) **1 267 578**	19.06.2004	(11) **1 290 962**	01.06.2004
(11) **1 245 477**	18.06.2004	(11) **1 269 900**	17.06.2004	(11) **1 291 207**	17.06.2004
(11) **1 245 670**	18.06.2004	(11) **1 269 911**	11.06.2004	(11) **1 291 209**	16.06.2004
(11) **1 245 742**	18.06.2004	(11) **1 269 949**	17.06.2004	(11) **1 291 502**	16.06.2004
(11) **1 245 958**	15.06.2004	(11) **1 270 298**	17.06.2004	(11) **1 293 146**	18.06.2004
(11) **1 246 213**	19.06.2004	(11) **1 270 364**	18.06.2004	(11) **1 293 473**	16.06.2004
(11) **1 246 341**	16.06.2004	(11) **1 270 376**	21.06.2004	(11) **1 294 079**	16.06.2004

(11) **1 295 716**	16.06.2004	
(11) **1 295 751**	15.06.2004	
(11) **1 295 782**	17.06.2004	
(11) **1 297 926**	17.06.2004	
(11) **1 298 300**	17.06.2004	
(11) **1 298 566**	21.06.2004	
(11) **1 300 280**	21.06.2004	
(11) **1 300 355**	15.06.2004	
(11) **1 300 452**	17.06.2004	
(11) **1 300 466**	18.06.2004	
(11) **1 300 686**	18.06.2004	
(11) **1 300 884**	17.06.2004	
(11) **1 300 997**	17.06.2004	
(11) **1 302 326**	15.06.2004	
(11) **1 304 146**	17.06.2004	
(11) **1 304 423**	16.06.2004	
(11) **1 304 513**	17.06.2004	
(11) **1 304 675**	16.06.2004	
(11) **1 304 815**	17.06.2004	
(11) **1 306 079**	18.06.2004	
(11) **1 306 272**	21.06.2004	
(11) **1 306 557**	18.06.2004	
(11) **1 306 742**	21.06.2004	
(11) **1 306 837**	21.06.2004	
(11) **1 306 969**	18.06.2004	
(11) **1 308 123**	15.06.2004	
(11) **1 308 302**	21.06.2004	
(11) **1 308 910**	15.06.2004	
(11) **1 310 173**	17.06.2004	
(11) **1 310 267**	20.04.2004	
(11) **1 310 365**	21.06.2004	
(11) **1 310 568**	16.06.2004	
(11) **1 312 284**	15.06.2004	
(11) **1 312 504**	21.06.2004	
(11) **1 312 657**	18.06.2004	
(11) **1 312 807**	03.06.2004	
(11) **1 312 808**	03.06.2004	
(11) **1 312 825**	08.06.2004	
(11) **1 313 001**	21.06.2004	
(11) **1 314 544**	15.06.2004	
(11) **1 314 805**	08.06.2004	
(11) **1 314 816**	17.06.2004	
(11) **1 315 009**	17.06.2004	
(11) **1 315 132**	21.06.2004	
(11) **1 316 622**	17.06.2004	
(11) **1 316 762**	18.06.2004	
(11) **1 317 047**	16.06.2004	
(11) **1 317 898**	17.06.2004	
(11) **1 318 022**	18.06.2004	
(11) **1 318 314**	16.06.2004	
(11) **1 319 389**	17.06.2004	
(11) **1 319 390**	17.06.2004	
(11) **1 319 653**	16.06.2004	
(11) **1 319 757**	18.06.2004	
(11) **1 319 764**	21.06.2004	
(11) **1 319 769**	17.06.2004	
(11) **1 319 849**	19.06.2004	
(11) **1 320 074**	16.06.2004	
(11) **1 321 154**	21.06.2004	
(11) **1 321 181**	17.06.2004	
(11) **1 321 337**	18.06.2004	
(11) **1 321 577**	17.06.2004	
(11) **1 321 770**	17.06.2004	
(11) **1 321 915**	15.06.2004	
(11) **1 323 384**	21.06.2004	
(11) **1 324 097**	15.06.2004	
(11) **1 324 137**	21.06.2004	
(11) **1 324 428**	19.06.2004	
(11) **1 324 431**	19.06.2004	
(11) **1 324 432**	19.06.2004	
(11) **1 324 563**	19.06.2004	
(11) **1 326 005**	11.06.2004	
(11) **1 326 028**	16.06.2004	
(11) **1 326 030**	17.06.2004	
(11) **1 327 460**	21.06.2004	
(11) **1 327 838**	15.06.2004	
(11) **1 327 960**	03.06.2004	
(11) **1 327 983**	21.06.2004	
(11) **1 329 206**	18.06.2004	
(11) **1 329 214**	18.06.2004	
(11) **1 329 215**	18.06.2004	
(11) **1 329 467**	15.06.2004	
(11) **1 329 486**	18.06.2004	
(11) **1 331 019**	21.06.2004	
(11) **1 331 159**	17.06.2004	
(11) **1 331 348**	16.06.2004	
(11) **1 331 407**	19.06.2004	
(11) **1 331 409**	17.06.2004	
(11) **1 331 734**	21.06.2004	
(11) **1 331 742**	17.06.2004	
(11) **1 332 935**	15.06.2004	
(11) **1 333 107**	21.06.2004	
(11) **1 333 692**	17.06.2004	
(11) **1 334 752**	15.06.2004	
(11) **1 334 831**	16.06.2004	
(11) **1 334 884**	18.06.2004	
(11) **1 335 050**	21.06.2004	
(11) **1 335 234**	18.06.2004	
(11) **1 335 344**	16.06.2004	
(11) **1 336 647**	21.06.2004	
(11) **1 336 782**	16.06.2004	
(11) **1 337 062**	17.06.2004	
(11) **1 338 248**	17.06.2004	
(11) **1 338 509**	17.06.2004	
(11) **1 338 682**	16.06.2004	
(11) **1 338 747**	16.06.2004	
(11) **1 338 824**	17.06.2004	
(11) **1 339 032**	18.06.2004	
(11) **1 339 123**	17.06.2004	
(11) **1 340 587**	17.06.2004	
(11) **1 340 720**	30.04.2004	
(11) **1 340 956**	18.06.2004	
(11) **1 341 246**	16.06.2004	
(11) **1 342 592**	07.04.2004	
(11) **1 342 638**	18.06.2004	
(11) **1 342 712**	17.06.2004	
(11) **1 342 764**	18.06.2004	
(11) **1 342 877**	16.06.2004	
(11) **1 342 980**	16.06.2004	
(11) **1 343 014**	21.06.2004	
(11) **1 343 081**	17.06.2004	
(11) **1 344 450**	18.06.2004	
(11) **1 344 504**	15.06.2004	
(11) **1 345 055**	16.06.2004	
(11) **1 346 688**	03.06.2004	
(11) **1 346 689**	03.06.2004	
(11) **1 346 742**	21.06.2004	
(11) **1 346 825**	17.06.2004	
(11) **1 347 076**	24.03.2004	
(11) **1 348 353**	21.06.2004	
(11) **1 348 461**	17.06.2004	
(11) **1 348 517**	21.06.2004	
(11) **1 348 773**	30.07.2003	
(11) **1 348 948**	03.06.2004	
(11) **1 348 964**	16.06.2004	
(11) **1 348 969**	21.06.2004	
(11) **1 348 981**	28.11.2003	
(11) **1 349 103**	21.06.2004	
(11) **1 349 320**	17.06.2004	
(11) **1 350 439**	16.06.2004	
(11) **1 350 566**	15.06.2004	
(11) **1 350 642**	17.06.2004	
(11) **1 350 712**	18.06.2004	
(11) **1 350 904**	16.06.2004	

(11) **1 350 945**	17.06.2004	(11) **1 367 361**	03.06.2004	(11) **1 371 544**	16.06.2004
(11) **1 350 963**	11.06.2004	(11) **1 367 386**	03.06.2004	(11) **1 371 556**	16.06.2004
(11) **1 351 310**	17.06.2004	(11) **1 367 646**	28.05.2004	(11) **1 371 557**	16.06.2004
(11) **1 351 518**	18.06.2004	(11) **1 367 856**	21.06.2004	(11) **1 371 577**	16.06.2004
(11) **1 351 519**	18.06.2004	(11) **1 369 254**	16.06.2004	(11) **1 371 585**	16.06.2004
(11) **1 352 588**	19.06.2004	(11) **1 369 312**	21.06.2004	(11) **1 371 588**	17.06.2004
(11) **1 352 955**	21.06.2004	(11) **1 369 355**	11.06.2004	(11) **1 371 616**	17.06.2004
(11) **1 354 666**	05.03.2004	(11) **1 369 443**	16.06.2004	(11) **1 371 625**	17.06.2004
(11) **1 354 695**	15.06.2004	(11) **1 369 554**	11.06.2004	(11) **1 371 627**	17.06.2004
(11) **1 354 713**	21.06.2004	(11) **1 369 602**	17.06.2004	(11) **1 371 633**	17.06.2004
(11) **1 354 921**	15.06.2004	(11) **1 369 644**	11.06.2004	(11) **1 371 634**	17.06.2004
(11) **1 355 011**	15.06.2004	(11) **1 369 677**	11.06.2004	(11) **1 371 635**	17.06.2004
(11) **1 355 277**	21.06.2004	(11) **1 369 704**	18.06.2004	(11) **1 371 636**	17.06.2004
(11) **1 355 331**	17.06.2004	(11) **1 369 892**	17.06.2004	(11) **1 371 637**	17.06.2004
(11) **1 356 829**	17.06.2004	(11) **1 369 935**	11.06.2004	(11) **1 371 648**	17.06.2004
(11) **1 358 802**	15.06.2004	(11) **1 369 936**	21.06.2004	(11) **1 371 654**	17.06.2004
(11) **1 358 829**	13.05.2004	(11) **1 369 987**	21.06.2004	(11) **1 371 656**	17.06.2004
(11) **1 358 901**	15.06.2004	(11) **1 371 280**	17.06.2004	(11) **1 371 657**	17.06.2004
(11) **1 360 896**	17.06.2004	(11) **1 371 300**	15.06.2004	(11) **1 371 658**	17.06.2004
(11) **1 361 019**	08.12.2003	(11) **1 371 301**	17.06.2004	(11) **1 371 671**	17.06.2004
(11) **1 361 140**	18.06.2004	(11) **1 371 302**	17.06.2004	(11) **1 371 680**	17.06.2004
(11) **1 361 191**	21.06.2004	(11) **1 371 304**	16.06.2004	(11) **1 371 686**	17.06.2004
(11) **1 361 380**	16.06.2004	(11) **1 371 311**	17.06.2004	(11) **1 371 687**	17.06.2004
(11) **1 361 384**	15.06.2004	(11) **1 371 329**	17.06.2004	(11) **1 371 696**	17.06.2004
(11) **1 361 427**	16.06.2004	(11) **1 371 351**	17.06.2004	(11) **1 371 723**	16.06.2004
(11) **1 361 494**	21.06.2004	(11) **1 371 352**	17.06.2004	(11) **1 371 752**	17.06.2004
(11) **1 362 574**	18.06.2004	(11) **1 371 354**	17.06.2004	(11) **1 371 765**	15.06.2004
(11) **1 362 623**	15.06.2004	(11) **1 371 365**	17.06.2004	(11) **1 371 766**	14.06.2004
(11) **1 362 664**	16.06.2004	(11) **1 371 385**	17.06.2004	(11) **1 371 775**	17.06.2004
(11) **1 362 786**	17.06.2004	(11) **1 371 392**	16.06.2004	(11) **1 371 790**	16.06.2004
(11) **1 362 807**	15.06.2004	(11) **1 371 393**	14.06.2004	(11) **1 371 807**	16.06.2004
(11) **1 362 874**	18.06.2004	(11) **1 371 394**	14.06.2004	(11) **1 371 810**	16.06.2004
(11) **1 363 074**	15.06.2004	(11) **1 371 395**	14.06.2004	(11) **1 371 827**	16.06.2004
(11) **1 364 686**	17.06.2004	(11) **1 371 396**	14.06.2004	(11) **1 371 832**	17.06.2004
(11) **1 365 186**	17.06.2004	(11) **1 371 397**	15.06.2004	(11) **1 371 864**	15.06.2004
(11) **1 365 192**	05.02.2004	(11) **1 371 444**	17.06.2004	(11) **1 371 886**	16.06.2004
(11) **1 365 331**	17.06.2004	(11) **1 371 445**	17.06.2004	(11) **1 371 924**	15.06.2004
(11) **1 365 495**	16.06.2004	(11) **1 371 446**	17.06.2004	(11) **1 371 926**	17.06.2004
(11) **1 366 652**	18.06.2004	(11) **1 371 470**	17.06.2004	(11) **1 371 955**	10.06.2004
(11) **1 367 008**	21.06.2004	(11) **1 371 505**	17.06.2004	(11) **1 371 958**	15.06.2004
(11) **1 367 078**	17.06.2004	(11) **1 371 508**	17.06.2004	(11) **1 371 969**	17.06.2004
(11) **1 367 121**	17.06.2004	(11) **1 371 516**	14.06.2004	(11) **1 371 979**	16.06.2004
(11) **1 367 172**	17.06.2004	(11) **1 371 517**	16.06.2004	(11) **1 371 983**	17.06.2004
(11) **1 367 214**	03.06.2004	(11) **1 371 519**	15.06.2004	(11) **1 371 987**	17.06.2004
(11) **1 367 224**	03.06.2004	(11) **1 371 534**	17.06.2004	(11) **1 371 998**	17.06.2004
(11) **1 367 250**	03.06.2004	(11) **1 371 536**	16.06.2004	(11) **1 372 021**	16.06.2004
(11) **1 367 302**	19.06.2004	(11) **1 371 538**	15.06.2004	(11) **1 372 049**	17.06.2004
(11) **1 367 340**	15.06.2004	(11) **1 371 542**	17.06.2004	(11) **1 372 090**	15.06.2004

(11)	**1 372 092**	15.06.2004	(11) **1 375 442**	19.06.2004	(11) **1 377 111**	17.06.2004
(11)	**1 372 116**	17.06.2004	(11) **1 375 466**	16.06.2004	(11) **1 378 157**	18.06.2004
(11)	**1 372 120**	15.06.2004	(11) **1 375 467**	15.06.2004	(11) **1 378 178**	18.06.2004
(11)	**1 372 124**	16.06.2004	(11) **1 375 510**	17.06.2004	(11) **1 378 182**	18.06.2004
(11)	**1 372 157**	16.06.2004	(11) **1 375 569**	17.06.2004	(11) **1 378 202**	21.06.2004
(11)	**1 372 160**	15.06.2004	(11) **1 375 575**	16.06.2004	(11) **1 378 223**	18.06.2004
(11)	**1 372 226**	17.06.2004	(11) **1 375 576**	15.06.2004	(11) **1 378 250**	18.06.2004
(11)	**1 372 228**	17.06.2004	(11) **1 375 671**	17.06.2004	(11) **1 378 251**	21.06.2004
(11)	**1 372 245**	15.06.2004	(11) **1 375 711**	15.06.2004	(11) **1 378 253**	21.06.2004
(11)	**1 372 253**	17.06.2004	(11) **1 375 714**	16.06.2004	(11) **1 378 254**	21.06.2004
(11)	**1 372 261**	17.06.2004	(11) **1 375 715**	16.06.2004	(11) **1 378 274**	17.06.2004
(11)	**1 372 273**	17.06.2004	(11) **1 375 717**	19.06.2004	(11) **1 378 275**	17.06.2004
(11)	**1 372 275**	17.06.2004	(11) **1 375 858**	16.06.2004	(11) **1 378 308**	21.06.2004
(11)	**1 372 295**	17.06.2004	(11) **1 375 861**	18.06.2004	(11) **1 378 375**	17.06.2004
(11)	**1 372 303**	16.06.2004	(11) **1 375 933**	16.06.2004	(11) **1 378 404**	21.06.2004
(11)	**1 372 308**	17.06.2004	(11) **1 375 949**	15.06.2004	(11) **1 378 431**	16.06.2004
(11)	**1 372 310**	17.06.2004	(11) **1 376 013**	16.06.2004	(11) **1 378 471**	17.06.2004
(11)	**1 372 325**	17.06.2004	(11) **1 376 015**	19.06.2004	(11) **1 378 516**	21.06.2004
(11)	**1 372 328**	16.06.2004	(11) **1 376 036**	16.06.2004	(11) **1 378 563**	15.06.2004
(11)	**1 374 683**	18.06.2004	(11) **1 376 075**	18.06.2004	(11) **1 378 568**	18.06.2004
(11)	**1 374 711**	17.06.2004	(11) **1 376 096**	17.06.2004	(11) **1 378 570**	17.06.2004
(11)	**1 374 737**	18.06.2004	(11) **1 376 150**	18.06.2004	(11) **1 378 654**	17.06.2004
(11)	**1 374 772**	21.06.2004	(11) **1 376 159**	16.06.2004	(11) **1 378 684**	17.06.2004
(11)	**1 374 788**	18.06.2004	(11) **1 376 164**	17.06.2004	(11) **1 378 691**	16.06.2004
(11)	**1 374 803**	16.06.2004	(11) **1 376 167**	21.06.2004	(11) **1 378 738**	16.06.2004
(11)	**1 374 804**	17.06.2004	(11) **1 376 168**	15.06.2004	(11) **1 378 948**	18.06.2004
(11)	**1 374 821**	16.06.2004	(11) **1 376 171**	16.06.2004	(11) **1 378 986**	18.06.2004
(11)	**1 374 845**	19.06.2002	(11) **1 376 207**	21.06.2004	(11) **1 379 004**	19.06.2004
(11)	**1 374 874**	21.06.2004	(11) **1 376 222**	16.06.2004	(11) **1 379 045**	17.06.2004
(11)	**1 374 926**	15.06.2004	(11) **1 376 248**	19.06.2004	(11) **1 379 048**	21.06.2004
(11)	**1 374 928**	16.06.2004	(11) **1 376 290**	15.06.2004	(11) **1 379 063**	17.06.2004
(11)	**1 374 937**	21.06.2004	(11) **1 376 417**	17.06.2004	(11) **1 380 276**	21.06.2004
(11)	**1 374 938**	16.06.2004	(11) **1 376 466**	21.06.2004	(11) **1 380 292**	16.06.2004
(11)	**1 374 988**	21.06.2004	(11) **1 376 479**	16.06.2004	(11) **1 380 324**	16.06.2004
(11)	**1 375 007**	15.06.2004	(11) **1 376 502**	21.06.2004	(11) **1 380 351**	18.06.2004
(11)	**1 375 036**	18.06.2004	(11) **1 376 504**	21.06.2004	(11) **1 380 352**	18.06.2004
(11)	**1 375 039**	18.06.2004	(11) **1 376 505**	21.06.2004	(11) **1 380 387**	17.06.2004
(11)	**1 375 040**	18.06.2004	(11) **1 376 530**	16.06.2004	(11) **1 380 430**	17.06.2004
(11)	**1 375 045**	18.06.2004	(11) **1 376 599**	17.06.2004	(11) **1 380 444**	19.06.2004
(11)	**1 375 067**	21.06.2004	(11) **1 376 746**	21.06.2004	(11) **1 380 475**	21.06.2004
(11)	**1 375 073**	17.06.2004	(11) **1 376 776**	17.06.2004	(11) **1 380 497**	17.06.2004
(11)	**1 375 082**	19.06.2004	(11) **1 376 793**	19.06.2004	(11) **1 380 527**	16.06.2004
(11)	**1 375 152**	16.06.2004	(11) **1 376 948**	21.06.2004	(11) **1 380 533**	16.06.2004
(11)	**1 375 233**	16.06.2004	(11) **1 376 950**	21.06.2004	(11) **1 380 534**	16.06.2004
(11)	**1 375 262**	18.06.2004	(11) **1 377 002**	16.06.2004	(11) **1 380 577**	18.06.2004
(11)	**1 375 319**	21.06.2004	(11) **1 377 035**	21.06.2004	(11) **1 380 737**	17.06.2004
(11)	**1 375 349**	16.06.2004	(11) **1 377 058**	18.06.2004	(11) **1 380 738**	17.06.2004
(11)	**1 375 353**	21.06.2004	(11) **1 377 095**	21.06.2004	(11) **1 380 758**	18.06.2004

(11)	**1 380 761**	18.06.2004	(11) **1 388 769**	19.06.2004	(11) **1 403 335**	16.06.2004
(11)	**1 380 783**	21.06.2004	(11) **1 388 913**	17.06.2004	(11) **1 403 338**	16.06.2004
(11)	**1 381 034**	18.06.2004	(11) **1 389 491**	01.06.2004	(11) **1 403 354**	17.06.2004
(11)	**1 381 109**	18.06.2004	(11) **1 389 640**	18.06.2004	(11) **1 403 426**	21.06.2004
(11)	**1 381 123**	21.06.2004	(11) **1 389 656**	17.06.2004	(11) **1 403 750**	19.06.2004
(11)	**1 381 124**	21.06.2004	(11) **1 389 788**	18.06.2004	(11) **1 403 835**	16.06.2004
(11)	**1 381 130**	21.06.2004	(11) **1 389 874**	21.06.2004	(11) **1 403 970**	18.06.2004
(11)	**1 381 182**	19.06.2004	(11) **1 390 023**	18.06.2004	(11) **1 404 403**	18.06.2004
(11)	**1 381 203**	21.06.2004	(11) **1 390 061**	18.06.2004	(11) **1 404 843**	18.06.2004
(11)	**1 382 324**	18.06.2004	(11) **1 391 217**	21.06.2004	(11) **1 405 751**	18.06.2004
(11)	**1 382 351**	18.06.2004	(11) **1 391 548**	17.06.2004	(11) **1 405 780**	16.06.2004
(11)	**1 382 403**	17.06.2004	(11) **1 391 599**	19.06.2004	(11) **1 405 803**	17.06.2004
(11)	**1 382 566**	15.06.2004	(11) **1 391 754**	18.06.2004	(11) **1 406 220**	21.06.2004
(11)	**1 382 588**	21.06.2004	(11) **1 391 773**	21.06.2004	(11) **1 406 319**	18.06.2004
(11)	**1 382 661**	18.06.2004	(11) **1 391 911**	16.06.2004	(11) **1 407 727**	17.06.2004
(11)	**1 382 880**	17.06.2004	(11) **1 392 058**	18.06.2004	(11) **1 407 802**	21.06.2004
(11)	**1 383 010**	19.06.2004	(11) **1 393 121**	02.12.2003	(11) **1 408 059**	18.06.2004
(11)	**1 383 074**	17.06.2004	(11) **1 393 203**	18.06.2004	(11) **1 408 183**	26.05.2004
(11)	**1 383 107**	17.06.2004	(11) **1 393 694**	15.06.2004	(11) **1 408 240**	21.06.2004
(11)	**1 383 125**	18.06.2004	(11) **1 393 793**	18.06.2004	(11) **1 408 244**	15.06.2004
(11)	**1 383 138**	17.06.2004	(11) **1 394 157**	17.06.2004	(11) **1 410 826**	17.06.2004
(11)	**1 383 142**	21.06.2004	(11) **1 394 372**	16.06.2004	(11) **1 410 828**	16.06.2004
(11)	**1 383 223**	15.06.2004	(11) **1 394 600**	17.06.2004	(11) **1 410 829**	21.06.2004
(11)	**1 383 298**	16.06.2004	(11) **1 395 202**	05.05.2004	(11) **1 410 830**	21.06.2004
(11)	**1 383 301**	17.06.2004	(11) **1 396 464**	18.06.2004	(11) **1 410 856**	18.06.2004
(11)	**1 384 449**	18.06.2004	(11) **1 398 200**	17.06.2004	(11) **1 410 862**	21.06.2004
(11)	**1 384 785**	17.06.2004	(11) **1 398 213**	21.06.2004	(11) **1 410 902**	15.06.2004
(11)	**1 384 937**	15.06.2004	(11) **1 398 310**	15.06.2004	(11) **1 411 042**	21.06.2004
(11)	**1 385 088**	15.06.2004	(11) **1 398 311**	17.06.2004	(11) **1 411 137**	18.06.2004
(11)	**1 385 112**	16.06.2004	(11) **1 398 363**	16.06.2004	(11) **1 411 188**	17.06.2004
(11)	**1 386 577**	15.06.2004	(11) **1 398 466**	18.06.2004	(11) **1 411 307**	16.06.2004
(11)	**1 386 607**	16.06.2004	(11) **1 398 487**	17.06.2004	(11) **1 412 079**	18.06.2004
(11)	**1 386 640**	21.05.2004	(11) **1 398 488**	17.06.2004	(11) **1 413 171**	18.06.2004
(11)	**1 386 702**	15.06.2004	(11) **1 398 489**	17.06.2004	(11) **1 413 250**	17.06.2004
(11)	**1 386 747**	15.06.2004	(11) **1 398 563**	21.06.2004	(11) **1 413 337**	17.06.2004
(11)	**1 386 870**	15.06.2004	(11) **1 398 575**	16.06.2004	(11) **1 413 678**	18.06.2004
(11)	**1 387 016**	15.06.2004	(11) **1 398 838**	15.06.2004	(11) **1 413 921**	17.06.2004
(11)	**1 387 025**	15.06.2004	(11) **1 398 850**	18.06.2004	(11) **1 414 223**	21.06.2004
(11)	**1 387 116**	21.06.2004	(11) **1 398 957**	21.06.2004	(11) **1 414 260**	16.06.2004
(11)	**1 387 122**	16.06.2004	(11) **1 400 110**	18.06.2004	(11) **1 414 269**	18.06.2004
(11)	**1 387 193**	15.06.2004	(11) **1 400 451**	16.06.2004	(11) **1 415 740**	21.06.2004
(11)	**1 387 265**	19.06.2004	(11) **1 400 753**	21.06.2004	(11) **1 415 947**	21.06.2004
(11)	**1 388 086**	18.06.2004	(11) **1 401 752**	18.06.2004	(11) **1 416 019**	21.06.2004
(11)	**1 388 164**	28.10.2003	(11) **1 402 382**	11.06.2004	(11) **1 416 078**	16.06.2004
(11)	**1 388 318**	15.06.2004	(11) **1 402 509**	18.06.2004	(11) **1 416 153**	17.06.2004
(11)	**1 388 362**	16.06.2004	(11) **1 402 575**	18.06.2004	(11) **1 416 210**	16.06.2004
(11)	**1 388 452**	18.06.2004	(11) **1 402 772**	19.06.2004	(11) **1 416 247**	21.06.2004
(11)	**1 388 699**	17.06.2004	(11) **1 402 960**	16.06.2004	(11) **1 416 287**	21.06.2004

(11) **1 416 332**	16.06.2004	
(11) **1 416 580**	21.06.2004	
(11) **1 416 614**	21.06.2004	
(11) **1 417 493**	18.06.2004	
(11) **1 417 901**	21.06.2004	
(11) **1 418 155**	16.06.2004	
(11) **1 418 156**	16.06.2004	
(11) **1 418 201**	17.06.2004	
(11) **1 418 311**	16.06.2004	
(11) **1 418 318**	16.06.2004	
(11) **1 418 361**	16.06.2004	
(11) **1 418 476**	21.06.2004	
(11) **1 418 552**	17.06.2004	
(11) **1 418 616**	21.06.2004	
(11) **1 418 775**	21.06.2004	
(11) **1 418 909**	18.06.2004	
(11) **1 419 547**	18.06.2004	
(11) **1 419 748**	18.06.2004	
(11) **1 419 756**	17.06.2004	
(11) **1 419 806**	21.06.2004	
(11) **1 419 906**	15.06.2004	
(11) **1 420 077**	19.06.2004	
(11) **1 420 197**	21.06.2004	
(11) **1 420 206**	16.06.2004	
(11) **1 420 208**	21.06.2004	
(11) **1 420 339**	21.06.2004	
(11) **1 420 488**	21.06.2004	
(11) **1 421 895**	21.06.2004	
(11) **1 421 979**	21.06.2004	
(11) **1 421 995**	21.06.2004	
(11) **1 422 004**	18.06.2004	
(11) **1 422 118**	21.06.2004	
(11) **1 422 479**	21.06.2004	
(11) **1 422 587**	16.06.2004	
(11) **1 422 635**	21.06.2004	
(11) **1 422 688**	15.06.2004	
(11) **1 422 858**	21.06.2004	
(11) **1 422 872**	19.06.2004	
(11) **1 422 908**	21.06.2004	
(11) **1 422 955**	21.06.2004	
(11) **1 422 971**	16.06.2004	
(11) **1 422 980**	21.06.2004	
(11) **1 422 986**	16.06.2004	
(11) **1 423 436**	06.05.2004	
(11) **1 423 476**	18.06.2004	
(11) **1 423 620**	18.06.2004	
(11) **1 424 002**	19.06.2004	
(11) **1 424 186**	15.06.2004	
(11) **1 424 542**	16.06.2004	
(11) **1 424 587**	16.06.2004	
(11) **1 424 588**	16.06.2004	
(11) **1 424 661**	17.06.2004	
(11) **1 424 763**	19.06.2004	
(11) **1 424 873**	17.06.2004	
(11) **1 425 160**	16.03.2004	
(11) **1 425 397**	18.06.2004	
(11) **1 425 584**	18.06.2004	
(11) **1 426 275**	15.06.2004	
(11) **1 426 309**	15.06.2004	
(11) **1 426 310**	15.06.2004	
(11) **1 426 666**	18.06.2004	
(11) **1 426 816**	16.06.2004	
(11) **1 426 948**	19.06.2004	
(11) **1 426 949**	19.06.2004	
(11) **1 427 060**	18.06.2004	
(11) **1 427 086**	16.06.2004	
(11) **1 428 658**	19.06.2004	
(11) **1 429 130**	18.06.2004	
(11) **1 429 490**	09.06.2004	
(11) **1 429 988**	09.03.2004	
(11) **1 430 601**	18.06.2004	
(11) **1 430 604**	18.06.2004	
(11) **1 430 832**	17.06.2004	
(11) **1 430 945**	18.06.2004	
(11) **1 431 209**	17.06.2004	
(11) **1 431 651**	15.06.2004	
(11) **1 431 986**	17.06.2004	
(11) **1 433 126**	26.04.2004	
(11) **1 433 513**	17.06.2004	
(11) **1 433 625**	17.06.2004	
(11) **1 433 666**	18.06.2004	
(11) **1 434 241**	21.06.2004	
(11) **1 434 321**	16.06.2004	
(11) **1 434 625**	18.06.2004	
(11) **1 436 210**	14.04.2004	
(11) **1 436 330**	18.06.2004	
(11) **1 436 384**	18.06.2004	
(11) **1 437 096**	18.06.2004	
(11) **1 437 151**	18.06.2004	
(11) **1 437 318**	17.06.2004	
(11) **1 437 319**	17.06.2004	
(11) **1 438 049**	18.06.2004	
(11) **1 438 057**	18.06.2004	
(11) **1 438 381**	31.03.2004	
(11) **1 438 656**	18.06.2004	
(11) **1 439 131**	15.06.2004	
(11) **1 440 202**	13.05.2004	
(11) **1 441 716**	28.05.2004	
(11) **1 442 730**	15.06.2004	
(11) **1 442 810**	18.06.2004	
(11) **1 442 820**	19.06.2004	
(11) **1 443 475**	16.03.2004	
(11) **1 444 269**	18.06.2004	
(11) **1 444 523**	18.06.2004	
(11) **1 444 669**	18.06.2004	
(11) **1 445 210**	17.06.2004	
(11) **1 445 229**	15.06.2004	
(11) **1 445 497**	19.06.2004	
(11) **1 445 525**	18.06.2004	
(11) **1 445 538**	15.06.2004	
(11) **1 445 780**	16.06.2004	
(11) **1 446 002**	18.05.2004	
(11) **1 446 003**	07.06.2004	
(11) **1 446 004**	01.06.2004	
(11) **1 446 005**	21.05.2004	
(11) **1 446 006**	09.06.2004	
(11) **1 446 007**	14.05.2004	
(11) **1 446 008**	17.05.2004	
(11) **1 446 010**	18.05.2004	
(11) **1 446 011**	08.06.2004	
(11) **1 446 012**	21.05.2004	
(11) **1 446 013**	13.05.2004	
(11) **1 446 014**	24.04.2004	
(11) **1 446 015**	17.05.2004	
(11) **1 446 016**	12.05.2004	
(11) **1 446 017**	10.02.2004	
(11) **1 446 018**	15.04.2004	
(11) **1 446 019**	15.04.2004	
(11) **1 446 020**	14.05.2004	
(11) **1 446 021**	21.05.2004	
(11) **1 446 022**	09.06.2004	
(11) **1 446 023**	11.06.2004	
(11) **1 446 024**	14.05.2004	
(11) **1 446 025**	17.05.2004	
(11) **1 446 026**	13.05.2004	
(11) **1 446 027**	08.03.2004	
(11) **1 446 028**	17.05.2004	
(11) **1 446 029**	03.05.2004	
(11) **1 446 030**	19.05.2004	
(11) **1 446 031**	09.06.2004	
(11) **1 446 032**	24.06.2004	
(11) **1 446 033**	14.06.2004	
(11) **1 446 034**	11.06.2004	
(11) **1 446 035**	09.06.2004	

(11) **1 446 037**	04.06.2004	(11) **1 446 086**	04.06.2004	(11) **1 446 134**	04.05.2004
(11) **1 446 038**	04.06.2004	(11) **1 446 087**	04.03.2004	(11) **1 446 135**	19.04.2004
(11) **1 446 039**	14.05.2004	(11) **1 446 088**	07.06.2004	(11) **1 446 136**	27.04.2004
(11) **1 446 040**	21.10.2003	(11) **1 446 089**	14.06.2004	(11) **1 446 137**	21.04.2004
(11) **1 446 041**	21.05.2004	(11) **1 446 090**	01.06.2004	(11) **1 446 138**	14.05.2004
(11) **1 446 042**	09.06.2004	(11) **1 446 091**	26.05.2004	(11) **1 446 139**	19.05.2004
(11) **1 446 043**	01.06.2004	(11) **1 446 092**	04.06.2004	(11) **1 446 140**	14.05.2004
(11) **1 446 044**	08.09.2003	(11) **1 446 093**	04.05.2004	(11) **1 446 141**	13.05.2004
(11) **1 446 045**	26.05.2004	(11) **1 446 094**	09.06.2004	(11) **1 446 142**	27.04.2004
(11) **1 446 046**	23.04.2004	(11) **1 446 095**	27.05.2004	(11) **1 446 143**	28.05.2004
(11) **1 446 047**	01.04.2004	(11) **1 446 096**	01.06.2004	(11) **1 446 144**	12.05.2004
(11) **1 446 049**	11.06.2004	(11) **1 446 097**	09.06.2004	(11) **1 446 145**	09.06.2004
(11) **1 446 050**	09.06.2004	(11) **1 446 098**	02.06.2004	(11) **1 446 146**	09.06.2004
(11) **1 446 051**	27.05.2004	(11) **1 446 099**	11.06.2004	(11) **1 446 147**	09.06.2004
(11) **1 446 052**	14.06.2004	(11) **1 446 100**	14.06.2004	(11) **1 446 148**	09.06.2004
(11) **1 446 053**	12.05.2004	(11) **1 446 101**	14.06.2004	(11) **1 446 149**	09.06.2004
(11) **1 446 054**	19.05.2004	(11) **1 446 102**	24.03.2004	(11) **1 446 150**	09.06.2004
(11) **1 446 055**	11.06.2004	(11) **1 446 103**	18.05.2004	(11) **1 446 151**	09.06.2004
(11) **1 446 056**	29.04.2004	(11) **1 446 104**	11.05.2004	(11) **1 446 152**	09.06.2004
(11) **1 446 057**	23.04.2004	(11) **1 446 105**	18.05.2004	(11) **1 446 153**	09.06.2004
(11) **1 446 058**	06.04.2004	(11) **1 446 106**	18.05.2004	(11) **1 446 154**	09.06.2004
(11) **1 446 059**	14.05.2004	(11) **1 446 107**	11.03.2004	(11) **1 446 155**	09.06.2004
(11) **1 446 060**	18.07.2003	(11) **1 446 108**	20.05.2004	(11) **1 446 156**	14.06.2004
(11) **1 446 061**	19.04.2004	(11) **1 446 109**	14.06.2004	(11) **1 446 157**	04.05.2004
(11) **1 446 062**	22.04.2004	(11) **1 446 110**	14.05.2004	(11) **1 446 158**	21.05.2004
(11) **1 446 063**	18.06.2004	(11) **1 446 111**	16.04.2004	(11) **1 446 159**	17.05.2004
(11) **1 446 064**	07.04.2004	(11) **1 446 112**	19.05.2004	(11) **1 446 160**	07.06.2004
(11) **1 446 065**	17.05.2004	(11) **1 446 113**	14.05.2004	(11) **1 446 161**	17.07.2003
(11) **1 446 066**	24.05.2004	(11) **1 446 114**	08.06.2004	(11) **1 446 162**	17.03.2004
(11) **1 446 067**	20.04.2004	(11) **1 446 115**	14.06.2004	(11) **1 446 163**	19.05.2004
(11) **1 446 068**	18.05.2004	(11) **1 446 116**	24.05.2004	(11) **1 446 164**	11.03.2004
(11) **1 446 069**	22.03.2004	(11) **1 446 117**	14.05.2004	(11) **1 446 165**	11.05.2004
(11) **1 446 070**	31.03.2004	(11) **1 446 118**	14.06.2004	(11) **1 446 166**	03.05.2004
(11) **1 446 071**	08.06.2004	(11) **1 446 119**	07.04.2004	(11) **1 446 167**	01.06.2004
(11) **1 446 072**	09.06.2004	(11) **1 446 120**	14.05.2004	(11) **1 446 168**	18.05.2004
(11) **1 446 073**	19.05.2004	(11) **1 446 121**	17.05.2004	(11) **1 446 169**	13.05.2004
(11) **1 446 074**	10.06.2004	(11) **1 446 122**	21.05.2004	(11) **1 446 170**	14.06.2004
(11) **1 446 075**	15.08.2003	(11) **1 446 123**	13.05.2004	(11) **1 446 171**	08.06.2004
(11) **1 446 076**	15.08.2003	(11) **1 446 124**	08.06.2004	(11) **1 446 172**	02.03.2004
(11) **1 446 077**	28.04.2004	(11) **1 446 125**	23.02.2004	(11) **1 446 173**	19.05.2004
(11) **1 446 078**	14.06.2004	(11) **1 446 126**	24.05.2004	(11) **1 446 174**	21.05.2004
(11) **1 446 079**	15.05.2004	(11) **1 446 127**	21.04.2004	(11) **1 446 175**	11.06.2004
(11) **1 446 080**	17.05.2004	(11) **1 446 128**	17.05.2004	(11) **1 446 176**	18.05.2004
(11) **1 446 081**	03.03.2004	(11) **1 446 129**	14.08.2003	(11) **1 446 177**	08.06.2004
(11) **1 446 082**	21.05.2004	(11) **1 446 130**	31.03.2004	(11) **1 446 178**	07.05.2004
(11) **1 446 083**	21.04.2004	(11) **1 446 131**	14.06.2004	(11) **1 446 179**	14.06.2004
(11) **1 446 084**	03.06.2004	(11) **1 446 132**	30.04.2004	(11) **1 446 180**	09.06.2004
(11) **1 446 085**	04.06.2004	(11) **1 446 133**	23.05.2003	(11) **1 446 181**	18.05.2004

(11) **1 446 182**	16.03.2004	(11) **1 446 231**	11.06.2004	(11) **1 446 281**	14.05.2004
(11) **1 446 183**	22.04.2004	(11) **1 446 232**	08.06.2004	(11) **1 446 282**	19.02.2004
(11) **1 446 184**	11.05.2004	(11) **1 446 233**	11.06.2004	(11) **1 446 283**	20.04.2004
(11) **1 446 185**	11.05.2004	(11) **1 446 234**	26.04.2004	(11) **1 446 284**	30.03.2004
(11) **1 446 186**	04.05.2004	(11) **1 446 235**	19.05.2004	(11) **1 446 285**	30.04.2004
(11) **1 446 187**	09.06.2004	(11) **1 446 236**	30.04.2004	(11) **1 446 286**	18.07.2003
(11) **1 446 188**	07.04.2004	(11) **1 446 237**	17.05.2004	(11) **1 446 287**	04.05.2004
(11) **1 446 189**	09.06.2004	(11) **1 446 238**	20.05.2004	(11) **1 446 288**	15.04.2004
(11) **1 446 190**	06.05.2004	(11) **1 446 239**	07.05.2004	(11) **1 446 289**	09.06.2004
(11) **1 446 191**	13.05.2004	(11) **1 446 240**	03.05.2004	(11) **1 446 290**	28.04.2004
(11) **1 446 192**	14.06.2004	(11) **1 446 241**	26.05.2004	(11) **1 446 291**	17.05.2004
(11) **1 446 193**	14.06.2004	(11) **1 446 242**	02.04.2004	(11) **1 446 292**	13.05.2004
(11) **1 446 194**	21.10.2003	(11) **1 446 243**	06.04.2004	(11) **1 446 293**	20.04.2004
(11) **1 446 195**	09.06.2004	(11) **1 446 244**	23.04.2004	(11) **1 446 294**	12.05.2004
(11) **1 446 196**	25.05.2004	(11) **1 446 245**	10.05.2004	(11) **1 446 295**	11.06.2004
(11) **1 446 197**	26.05.2004	(11) **1 446 246**	09.06.2004	(11) **1 446 296**	03.05.2004
(11) **1 446 198**	11.05.2004	(11) **1 446 247**	15.05.2004	(11) **1 446 297**	07.05.2004
(11) **1 446 199**	30.04.2004	(11) **1 446 248**	13.03.2003	(11) **1 446 298**	31.03.2004
(11) **1 446 200**	30.01.2004	(11) **1 446 249**	19.05.2004	(11) **1 446 299**	12.03.2003
(11) **1 446 201**	09.06.2004	(11) **1 446 250**	14.04.2004	(11) **1 446 300**	09.06.2004
(11) **1 446 202**	04.05.2004	(11) **1 446 251**	03.05.2004	(11) **1 446 301**	28.04.2004
(11) **1 446 203**	26.04.2004	(11) **1 446 252**	22.04.2004	(11) **1 446 302**	30.04.2004
(11) **1 446 204**	26.04.2004	(11) **1 446 253**	30.04.2004	(11) **1 446 303**	08.06.2004
(11) **1 446 205**	26.04.2004	(11) **1 446 254**	14.06.2004	(11) **1 446 304**	17.05.2004
(11) **1 446 206**	26.04.2004	(11) **1 446 255**	15.05.2004	(11) **1 446 305**	05.05.2004
(11) **1 446 207**	17.05.2004	(11) **1 446 257**	02.04.2004	(11) **1 446 306**	24.06.2003
(11) **1 446 208**	01.03.2004	(11) **1 446 258**	22.04.2004	(11) **1 446 307**	16.06.2004
(11) **1 446 209**	14.06.2004	(11) **1 446 259**	26.11.2003	(11) **1 446 308**	07.05.2004
(11) **1 446 210**	14.06.2004	(11) **1 446 260**	11.06.2004	(11) **1 446 309**	18.05.2004
(11) **1 446 212**	06.05.2004	(11) **1 446 261**	11.06.2004	(11) **1 446 310**	18.05.2004
(11) **1 446 213**	05.05.2004	(11) **1 446 262**	11.06.2004	(11) **1 446 311**	14.06.2004
(11) **1 446 214**	14.06.2004	(11) **1 446 263**	27.05.2004	(11) **1 446 313**	12.05.2004
(11) **1 446 215**	12.05.2004	(11) **1 446 264**	22.10.2003	(11) **1 446 314**	14.06.2004
(11) **1 446 216**	26.04.2004	(11) **1 446 265**	15.06.2004	(11) **1 446 315**	19.05.2004
(11) **1 446 217**	06.04.2004	(11) **1 446 266**	14.04.2004	(11) **1 446 316**	23.04.2004
(11) **1 446 218**	14.06.2004	(11) **1 446 267**	28.04.2004	(11) **1 446 317**	31.03.2004
(11) **1 446 219**	10.05.2004	(11) **1 446 268**	26.04.2004	(11) **1 446 318**	28.04.2004
(11) **1 446 220**	10.05.2004	(11) **1 446 269**	09.06.2004	(11) **1 446 319**	14.06.2004
(11) **1 446 221**	09.06.2004	(11) **1 446 270**	08.05.2004	(11) **1 446 320**	17.05.2004
(11) **1 446 222**	10.06.2004	(11) **1 446 271**	04.06.2004	(11) **1 446 321**	14.06.2004
(11) **1 446 223**	14.06.2004	(11) **1 446 272**	26.04.2004	(11) **1 446 322**	21.04.2004
(11) **1 446 224**	10.05.2004	(11) **1 446 273**	06.02.2004	(11) **1 446 323**	19.05.2004
(11) **1 446 225**	12.05.2004	(11) **1 446 274**	03.05.2004	(11) **1 446 324**	05.05.2004
(11) **1 446 226**	10.06.2004	(11) **1 446 276**	14.04.2004	(11) **1 446 325**	09.07.2003
(11) **1 446 227**	14.06.2004	(11) **1 446 277**	19.04.2004	(11) **1 446 326**	07.06.2004
(11) **1 446 228**	19.04.2004	(11) **1 446 278**	09.04.2004	(11) **1 446 327**	14.06.2004
(11) **1 446 229**	17.05.2004	(11) **1 446 279**	05.05.2004	(11) **1 446 328**	13.05.2004
(11) **1 446 230**	14.05.2004	(11) **1 446 280**	30.04.2004	(11) **1 446 329**	23.04.2004

(11) **1 446 330**	21.04.2004	(11) **1 446 379**	26.05.2004	(11) **1 446 429**	23.09.2003
(11) **1 446 331**	11.05.2004	(11) **1 446 380**	08.06.2004	(11) **1 446 430**	07.04.2004
(11) **1 446 332**	11.05.2004	(11) **1 446 381**	08.06.2004	(11) **1 446 431**	03.05.2004
(11) **1 446 333**	14.06.2004	(11) **1 446 382**	08.06.2004	(11) **1 446 432**	08.04.2004
(11) **1 446 334**	19.05.2004	(11) **1 446 383**	14.06.2004	(11) **1 446 433**	03.05.2004
(11) **1 446 335**	09.06.2004	(11) **1 446 384**	08.06.2004	(11) **1 446 434**	17.05.2004
(11) **1 446 336**	11.06.2004	(11) **1 446 385**	09.06.2004	(11) **1 446 435**	20.04.2004
(11) **1 446 337**	24.05.2004	(11) **1 446 386**	14.06.2004	(11) **1 446 436**	14.06.2004
(11) **1 446 338**	06.05.2004	(11) **1 446 387**	18.05.2004	(11) **1 446 437**	14.06.2004
(11) **1 446 339**	13.05.2004	(11) **1 446 388**	08.06.2004	(11) **1 446 438**	02.06.2004
(11) **1 446 340**	01.06.2004	(11) **1 446 389**	14.06.2004	(11) **1 446 439**	09.06.2004
(11) **1 446 341**	01.06.2004	(11) **1 446 390**	11.06.2004	(11) **1 446 440**	22.05.2004
(11) **1 446 342**	29.05.2004	(11) **1 446 392**	14.06.2004	(11) **1 446 441**	27.05.2004
(11) **1 446 343**	19.04.2004	(11) **1 446 393**	09.06.2004	(11) **1 446 442**	25.03.2004
(11) **1 446 344**	21.04.2004	(11) **1 446 394**	08.06.2004	(11) **1 446 443**	07.04.2004
(11) **1 446 345**	03.05.2004	(11) **1 446 395**	19.05.2004	(11) **1 446 444**	31.03.2004
(11) **1 446 346**	03.05.2004	(11) **1 446 396**	08.06.2004	(11) **1 446 445**	21.04.2004
(11) **1 446 347**	22.04.2004	(11) **1 446 397**	09.06.2004	(11) **1 446 446**	18.06.2004
(11) **1 446 348**	10.05.2004	(11) **1 446 398**	01.06.2004	(11) **1 446 447**	24.04.2004
(11) **1 446 349**	24.06.2003	(11) **1 446 399**	09.06.2004	(11) **1 446 448**	24.03.2004
(11) **1 446 350**	13.05.2004	(11) **1 446 400**	17.05.2004	(11) **1 446 449**	19.04.2004
(11) **1 446 351**	13.05.2004	(11) **1 446 401**	09.06.2004	(11) **1 446 450**	21.05.2004
(11) **1 446 352**	13.05.2004	(11) **1 446 402**	09.06.2004	(11) **1 446 451**	29.03.2004
(11) **1 446 353**	08.06.2004	(11) **1 446 403**	25.05.2004	(11) **1 446 452**	14.06.2004
(11) **1 446 354**	24.02.2004	(11) **1 446 404**	10.05.2004	(11) **1 446 453**	20.04.2004
(11) **1 446 355**	01.04.2004	(11) **1 446 405**	14.05.2004	(11) **1 446 454**	16.04.2004
(11) **1 446 356**	24.05.2004	(11) **1 446 406**	19.05.2004	(11) **1 446 455**	02.06.2004
(11) **1 446 357**	01.06.2004	(11) **1 446 407**	14.01.2004	(11) **1 446 456**	09.06.2004
(11) **1 446 358**	23.04.2004	(11) **1 446 408**	08.06.2004	(11) **1 446 457**	27.04.2004
(11) **1 446 359**	02.06.2004	(11) **1 446 409**	27.04.2004	(11) **1 446 458**	24.04.2004
(11) **1 446 360**	04.05.2004	(11) **1 446 410**	21.04.2004	(11) **1 446 459**	26.05.2004
(11) **1 446 361**	27.04.2004	(11) **1 446 411**	17.05.2004	(11) **1 446 460**	12.05.2004
(11) **1 446 362**	03.06.2004	(11) **1 446 412**	25.03.2004	(11) **1 446 461**	07.06.2004
(11) **1 446 364**	09.06.2004	(11) **1 446 413**	19.05.2004	(11) **1 446 462**	09.06.2004
(11) **1 446 365**	13.05.2004	(11) **1 446 414**	13.05.2004	(11) **1 446 463**	25.05.2004
(11) **1 446 366**	10.04.2004	(11) **1 446 415**	07.05.2004	(11) **1 446 464**	14.06.2004
(11) **1 446 367**	14.06.2004	(11) **1 446 416**	27.05.2004	(11) **1 446 465**	05.05.2004
(11) **1 446 368**	23.04.2004	(11) **1 446 417**	21.05.2004	(11) **1 446 466**	04.05.2004
(11) **1 446 369**	15.06.2004	(11) **1 446 418**	19.05.2004	(11) **1 446 467**	20.05.2004
(11) **1 446 370**	26.04.2004	(11) **1 446 419**	28.04.2004	(11) **1 446 468**	27.04.2004
(11) **1 446 371**	14.05.2004	(11) **1 446 420**	24.05.2004	(11) **1 446 469**	07.04.2004
(11) **1 446 372**	14.06.2004	(11) **1 446 422**	04.05.2004	(11) **1 446 470**	26.03.2004
(11) **1 446 373**	21.05.2004	(11) **1 446 423**	10.12.2003	(11) **1 446 471**	17.05.2004
(11) **1 446 374**	08.03.2004	(11) **1 446 424**	27.05.2004	(11) **1 446 472**	19.04.2004
(11) **1 446 375**	11.06.2004	(11) **1 446 425**	04.06.2004	(11) **1 446 473**	11.06.2004
(11) **1 446 376**	05.05.2004	(11) **1 446 426**	14.06.2004	(11) **1 446 474**	11.06.2004
(11) **1 446 377**	14.06.2004	(11) **1 446 427**	28.04.2004	(11) **1 446 475**	27.04.2004
(11) **1 446 378**	24.04.2004	(11) **1 446 428**	22.04.2004	(11) **1 446 476**	18.05.2004

(11)	**1 446 477**	28.04.2004	(11) **1 446 527**	28.04.2004	(11) **1 446 580**	15.04.2004
(11)	**1 446 478**	19.05.2004	(11) **1 446 528**	26.05.2004	(11) **1 446 581**	28.04.2004
(11)	**1 446 479**	26.04.2004	(11) **1 446 529**	17.05.2004	(11) **1 446 582**	23.12.2003
(11)	**1 446 480**	26.04.2004	(11) **1 446 530**	22.05.2004	(11) **1 446 583**	09.06.2004
(11)	**1 446 481**	26.04.2004	(11) **1 446 531**	21.04.2004	(11) **1 446 584**	07.05.2004
(11)	**1 446 482**	24.05.2004	(11) **1 446 532**	26.04.2004	(11) **1 446 585**	18.05.2004
(11)	**1 446 483**	28.04.2004	(11) **1 446 534**	22.07.2003	(11) **1 446 586**	13.05.2004
(11)	**1 446 484**	18.05.2004	(11) **1 446 536**	17.05.2004	(11) **1 446 587**	24.06.2003
(11)	**1 446 485**	22.04.2004	(11) **1 446 537**	25.05.2004	(11) **1 446 588**	14.06.2004
(11)	**1 446 486**	17.05.2004	(11) **1 446 538**	30.04.2004	(11) **1 446 589**	11.05.2004
(11)	**1 446 487**	02.06.2004	(11) **1 446 539**	24.05.2004	(11) **1 446 590**	09.06.2004
(11)	**1 446 488**	19.05.2004	(11) **1 446 540**	19.03.2004	(11) **1 446 591**	08.06.2004
(11)	**1 446 489**	17.05.2004	(11) **1 446 541**	02.04.2004	(11) **1 446 592**	21.05.2004
(11)	**1 446 490**	15.08.2003	(11) **1 446 542**	29.04.2004	(11) **1 446 593**	01.04.2004
(11)	**1 446 491**	13.05.2004	(11) **1 446 543**	21.04.2004	(11) **1 446 594**	07.06.2004
(11)	**1 446 492**	13.05.2004	(11) **1 446 544**	20.04.2004	(11) **1 446 595**	04.05.2004
(11)	**1 446 493**	10.05.2004	(11) **1 446 545**	07.05.2004	(11) **1 446 596**	07.04.2004
(11)	**1 446 494**	09.06.2004	(11) **1 446 546**	07.05.2004	(11) **1 446 597**	04.06.2004
(11)	**1 446 495**	26.04.2004	(11) **1 446 548**	17.05.2004	(11) **1 446 598**	30.04.2004
(11)	**1 446 496**	20.04.2004	(11) **1 446 549**	04.12.2003	(11) **1 446 599**	18.03.2004
(11)	**1 446 497**	30.04.2004	(11) **1 446 550**	07.05.2004	(11) **1 446 600**	08.06.2004
(11)	**1 446 498**	08.06.2004	(11) **1 446 551**	01.06.2004	(11) **1 446 601**	30.04.2004
(11)	**1 446 499**	15.06.2004	(11) **1 446 552**	14.06.2004	(11) **1 446 602**	10.06.2004
(11)	**1 446 500**	08.12.2003	(11) **1 446 553**	07.05.2004	(11) **1 446 603**	14.05.2004
(11)	**1 446 502**	27.04.2004	(11) **1 446 555**	29.04.2004	(11) **1 446 604**	08.04.2004
(11)	**1 446 503**	27.04.2004	(11) **1 446 556**	19.04.2004	(11) **1 446 605**	22.03.2003
(11)	**1 446 504**	14.06.2004	(11) **1 446 557**	19.04.2004	(11) **1 446 606**	08.05.2004
(11)	**1 446 505**	13.05.2004	(11) **1 446 558**	25.08.2003	(11) **1 446 607**	08.05.2004
(11)	**1 446 506**	27.04.2004	(11) **1 446 559**	14.06.2004	(11) **1 446 608**	09.06.2004
(11)	**1 446 507**	15.04.2004	(11) **1 446 560**	20.03.2004	(11) **1 446 609**	04.05.2004
(11)	**1 446 508**	22.04.2004	(11) **1 446 561**	07.06.2004	(11) **1 446 610**	03.05.2004
(11)	**1 446 509**	30.04.2004	(11) **1 446 562**	04.05.2004	(11) **1 446 611**	29.04.2004
(11)	**1 446 510**	18.05.2004	(11) **1 446 563**	14.05.2004	(11) **1 446 612**	14.06.2004
(11)	**1 446 511**	21.04.2004	(11) **1 446 564**	14.07.2003	(11) **1 446 613**	09.06.2004
(11)	**1 446 512**	13.05.2004	(11) **1 446 565**	17.05.2004	(11) **1 446 614**	13.04.2004
(11)	**1 446 513**	23.04.2004	(11) **1 446 566**	14.06.2004	(11) **1 446 615**	24.05.2004
(11)	**1 446 514**	24.05.2004	(11) **1 446 567**	06.05.2004	(11) **1 446 616**	22.07.2003
(11)	**1 446 515**	11.06.2004	(11) **1 446 568**	09.09.2003	(11) **1 446 617**	18.05.2004
(11)	**1 446 516**	10.05.2004	(11) **1 446 569**	10.05.2004	(11) **1 446 618**	19.05.2004
(11)	**1 446 517**	10.06.2004	(11) **1 446 570**	06.05.2004	(11) **1 446 619**	03.05.2004
(11)	**1 446 518**	15.04.2004	(11) **1 446 571**	09.06.2004	(11) **1 446 620**	14.06.2004
(11)	**1 446 519**	22.04.2004	(11) **1 446 572**	09.06.2004	(11) **1 446 621**	17.05.2004
(11)	**1 446 520**	23.04.2004	(11) **1 446 573**	11.06.2004	(11) **1 446 622**	07.06.2004
(11)	**1 446 521**	16.04.2004	(11) **1 446 574**	14.06.2004	(11) **1 446 623**	14.06.2004
(11)	**1 446 523**	09.03.2004	(11) **1 446 575**	14.06.2004	(11) **1 446 624**	11.06.2004
(11)	**1 446 524**	17.05.2004	(11) **1 446 576**	09.06.2004	(11) **1 446 625**	14.06.2004
(11)	**1 446 525**	14.04.2004	(11) **1 446 577**	06.05.2004	(11) **1 446 626**	17.05.2004
(11)	**1 446 526**	16.04.2004	(11) **1 446 579**	04.05.2004	(11) **1 446 627**	14.05.2004

(11) **1 446 628**	11.06.2004	(11) **1 446 676**	03.06.2004	(11) **1 446 729**	07.04.2004
(11) **1 446 629**	08.06.2004	(11) **1 446 677**	19.05.2004	(11) **1 446 730**	17.05.2004
(11) **1 446 630**	30.04.2004	(11) **1 446 678**	22.04.2004	(11) **1 446 731**	10.05.2004
(11) **1 446 631**	30.04.2004	(11) **1 446 679**	21.05.2004	(11) **1 446 732**	27.04.2004
(11) **1 446 632**	30.04.2004	(11) **1 446 680**	14.06.2004	(11) **1 446 733**	24.03.2004
(11) **1 446 633**	29.04.2004	(11) **1 446 681**	11.05.2004	(11) **1 446 734**	06.11.2003
(11) **1 446 634**	24.05.2004	(11) **1 446 682**	24.06.2003	(11) **1 446 735**	10.05.2004
(11) **1 446 635**	19.05.2004	(11) **1 446 683**	14.06.2004	(11) **1 446 736**	11.06.2004
(11) **1 446 636**	09.06.2004	(11) **1 446 684**	17.05.2004	(11) **1 446 737**	28.04.2004
(11) **1 446 637**	14.06.2004	(11) **1 446 685**	05.05.2004	(11) **1 446 738**	21.02.2002
(11) **1 446 638**	22.10.2003	(11) **1 446 686**	26.05.2004	(11) **1 446 739**	14.06.2004
(11) **1 446 639**	07.05.2004	(11) **1 446 687**	12.05.2004	(11) **1 446 740**	19.02.2004
(11) **1 446 640**	19.05.2004	(11) **1 446 688**	04.05.2004	(11) **1 446 742**	06.02.2004
(11) **1 446 641**	17.05.2004	(11) **1 446 689**	09.06.2004	(11) **1 446 743**	18.02.2004
(11) **1 446 642**	24.05.2004	(11) **1 446 690**	09.06.2004	(11) **1 446 744**	17.05.2004
(11) **1 446 643**	31.03.2004	(11) **1 446 691**	11.06.2004	(11) **1 446 745**	10.05.2004
(11) **1 446 644**	14.06.2004	(11) **1 446 692**	12.03.2004	(11) **1 446 746**	14.06.2004
(11) **1 446 645**	25.05.2004	(11) **1 446 693**	24.05.2004	(11) **1 446 747**	26.05.2003
(11) **1 446 646**	18.05.2004	(11) **1 446 694**	15.05.2004	(11) **1 446 748**	21.05.2004
(11) **1 446 647**	26.03.2004	(11) **1 446 695**	20.05.2004	(11) **1 446 749**	02.06.2004
(11) **1 446 648**	27.05.2004	(11) **1 446 696**	09.06.2004	(11) **1 446 750**	13.05.2004
(11) **1 446 649**	09.06.2004	(11) **1 446 697**	24.05.2004	(11) **1 446 751**	19.04.2004
(11) **1 446 650**	14.06.2004	(11) **1 446 698**	05.02.2004	(11) **1 446 752**	04.05.2004
(11) **1 446 651**	25.05.2004	(11) **1 446 699**	09.06.2004	(11) **1 446 753**	11.05.2004
(11) **1 446 652**	17.05.2004	(11) **1 446 700**	22.12.2003	(11) **1 446 754**	17.05.2004
(11) **1 446 653**	05.05.2004	(11) **1 446 701**	07.05.2004	(11) **1 446 755**	17.05.2004
(11) **1 446 654**	13.05.2004	(11) **1 446 702**	03.06.2004	(11) **1 446 756**	18.02.2004
(11) **1 446 655**	20.05.2004	(11) **1 446 703**	03.06.2004	(11) **1 446 757**	29.12.2003
(11) **1 446 656**	01.06.2004	(11) **1 446 704**	15.03.2004	(11) **1 446 758**	07.06.2004
(11) **1 446 657**	03.06.2004	(11) **1 446 705**	25.05.2004	(11) **1 446 759**	21.05.2004
(11) **1 446 658**	21.05.2004	(11) **1 446 706**	19.05.2004	(11) **1 446 760**	04.06.2004
(11) **1 446 659**	17.05.2004	(11) **1 446 707**	18.05.2004	(11) **1 446 761**	14.05.2004
(11) **1 446 660**	28.04.2004	(11) **1 446 708**	19.05.2004	(11) **1 446 762**	14.06.2004
(11) **1 446 661**	24.05.2004	(11) **1 446 709**	10.05.2004	(11) **1 446 763**	13.05.2004
(11) **1 446 662**	28.04.2004	(11) **1 446 710**	24.05.2004	(11) **1 446 764**	08.06.2004
(11) **1 446 663**	14.05.2004	(11) **1 446 711**	21.06.2004	(11) **1 446 765**	08.06.2004
(11) **1 446 664**	14.06.2004	(11) **1 446 713**	08.06.2004	(11) **1 446 766**	20.05.2004
(11) **1 446 665**	11.06.2004	(11) **1 446 714**	12.05.2004	(11) **1 446 768**	18.03.2004
(11) **1 446 666**	17.05.2004	(11) **1 446 715**	26.05.2004	(11) **1 446 769**	12.05.2004
(11) **1 446 667**	11.06.2004	(11) **1 446 716**	09.06.2004	(11) **1 446 770**	14.05.2004
(11) **1 446 668**	24.04.2004	(11) **1 446 721**	09.06.2004	(11) **1 446 771**	17.05.2004
(11) **1 446 669**	24.05.2004	(11) **1 446 722**	07.05.2004	(11) **1 446 772**	17.05.2004
(11) **1 446 670**	13.04.2004	(11) **1 446 723**	07.05.2004	(11) **1 446 773**	09.06.2004
(11) **1 446 671**	14.05.2004	(11) **1 446 724**	14.05.2004	(11) **1 446 774**	09.06.2004
(11) **1 446 672**	05.05.2004	(11) **1 446 725**	14.03.2003	(11) **1 446 775**	25.05.2004
(11) **1 446 673**	22.05.2004	(11) **1 446 726**	17.02.2004	(11) **1 446 776**	14.05.2004
(11) **1 446 674**	05.05.2004	(11) **1 446 727**	17.05.2004	(11) **1 446 777**	14.05.2004
(11) **1 446 675**	04.05.2004	(11) **1 446 728**	30.04.2004	(11) **1 446 778**	14.06.2004

(11) **1 446 779**	18.05.2004	(11) **1 446 828**	11.06.2004	(11) **1 446 883**	29.04.2004
(11) **1 446 780**	17.05.2004	(11) **1 446 829**	12.05.2004	(11) **1 446 884**	12.05.2004
(11) **1 446 781**	08.06.2004	(11) **1 446 830**	05.05.2004	(11) **1 446 885**	22.04.2004
(11) **1 446 782**	21.04.2004	(11) **1 446 831**	07.05.2004	(11) **1 446 886**	01.04.2004
(11) **1 446 783**	14.06.2004	(11) **1 446 832**	28.05.2004	(11) **1 446 887**	07.05.2004
(11) **1 446 784**	17.05.2004	(11) **1 446 833**	24.03.2004	(11) **1 446 888**	25.05.2004
(11) **1 446 785**	14.06.2004	(11) **1 446 834**	29.04.2004	(11) **1 446 889**	07.04.2004
(11) **1 446 786**	14.06.2004	(11) **1 446 836**	04.05.2004	(11) **1 446 890**	15.03.2004
(11) **1 446 787**	20.04.2004	(11) **1 446 838**	18.05.2004	(11) **1 446 891**	24.05.2004
(11) **1 446 788**	14.04.2004	(11) **1 446 839**	28.04.2004	(11) **1 446 892**	09.06.2004
(11) **1 446 790**	08.10.2003	(11) **1 446 840**	03.05.2004	(11) **1 446 893**	17.05.2004
(11) **1 446 791**	13.04.2004	(11) **1 446 841**	30.04.2004	(11) **1 446 894**	16.01.2004
(11) **1 446 792**	21.05.2004	(11) **1 446 842**	12.02.2004	(11) **1 446 895**	21.05.2004
(11) **1 446 793**	21.05.2004	(11) **1 446 843**	15.04.2004	(11) **1 446 896**	08.06.2004
(11) **1 446 794**	25.03.2004	(11) **1 446 844**	26.05.2004	(11) **1 446 897**	14.06.2004
(11) **1 446 795**	18.05.2004	(11) **1 446 845**	16.03.2004	(11) **1 446 898**	03.05.2004
(11) **1 446 796**	26.05.2004	(11) **1 446 846**	30.04.2004	(11) **1 446 899**	14.06.2004
(11) **1 446 797**	25.05.2004	(11) **1 446 847**	11.05.2004	(11) **1 446 900**	08.05.2004
(11) **1 446 798**	11.05.2004	(11) **1 446 848**	14.06.2004	(11) **1 446 901**	28.04.2004
(11) **1 446 799**	11.06.2004	(11) **1 446 850**	07.06.2004	(11) **1 446 902**	30.04.2004
(11) **1 446 800**	06.04.2004	(11) **1 446 851**	12.05.2004	(11) **1 446 903**	14.06.2004
(11) **1 446 801**	04.06.2004	(11) **1 446 852**	21.02.2003	(11) **1 446 904**	29.03.2004
(11) **1 446 802**	17.05.2004	(11) **1 446 853**	11.06.2004	(11) **1 446 906**	11.05.2004
(11) **1 446 803**	26.05.2004	(11) **1 446 854**	19.02.2004	(11) **1 446 907**	08.06.2004
(11) **1 446 804**	14.05.2004	(11) **1 446 856**	10.05.2004	(11) **1 446 908**	08.06.2004
(11) **1 446 805**	09.06.2004	(11) **1 446 857**	21.04.2004	(11) **1 446 909**	19.05.2004
(11) **1 446 806**	23.03.2004	(11) **1 446 858**	18.05.2004	(11) **1 446 910**	24.05.2004
(11) **1 446 807**	19.05.2004	(11) **1 446 859**	09.06.2004	(11) **1 446 912**	24.05.2004
(11) **1 446 808**	17.03.2004	(11) **1 446 860**	13.04.2004	(11) **1 446 913**	18.03.2004
(11) **1 446 809**	11.06.2004	(11) **1 446 861**	08.06.2004	(11) **1 446 914**	07.08.2003
(11) **1 446 810**	17.05.2004	(11) **1 446 862**	03.06.2004	(11) **1 446 915**	13.05.2004
(11) **1 446 811**	28.04.2004	(11) **1 446 863**	12.05.2004	(11) **1 446 916**	06.05.2004
(11) **1 446 812**	11.06.2004	(11) **1 446 865**	26.03.2004	(11) **1 446 917**	24.05.2004
(11) **1 446 813**	09.03.2004	(11) **1 446 866**	08.06.2004	(11) **1 446 918**	09.06.2004
(11) **1 446 814**	15.05.2004	(11) **1 446 868**	25.05.2004	(11) **1 446 919**	24.05.2004
(11) **1 446 815**	21.07.2003	(11) **1 446 869**	13.05.2004	(11) **1 446 920**	14.06.2004
(11) **1 446 816**	06.06.2003	(11) **1 446 870**	08.06.2004	(11) **1 446 921**	24.05.2004
(11) **1 446 817**	30.04.2004	(11) **1 446 871**	14.06.2004	(11) **1 446 922**	18.05.2004
(11) **1 446 818**	14.06.2004	(11) **1 446 872**	14.06.2004	(11) **1 446 923**	09.06.2004
(11) **1 446 819**	27.04.2004	(11) **1 446 873**	15.03.2004	(11) **1 446 924**	11.06.2004
(11) **1 446 820**	28.04.2004	(11) **1 446 874**	28.11.2003	(11) **1 446 925**	11.05.2004
(11) **1 446 821**	14.06.2004	(11) **1 446 875**	27.04.2004	(11) **1 446 926**	11.03.2004
(11) **1 446 822**	11.06.2004	(11) **1 446 877**	11.05.2004	(11) **1 446 927**	03.05.2004
(11) **1 446 823**	22.03.2004	(11) **1 446 878**	04.06.2004	(11) **1 446 928**	04.11.2003
(11) **1 446 824**	09.06.2004	(11) **1 446 879**	04.06.2004	(11) **1 446 929**	29.12.2003
(11) **1 446 825**	14.06.2004	(11) **1 446 880**	27.05.2004	(11) **1 446 930**	07.05.2004
(11) **1 446 826**	19.05.2004	(11) **1 446 881**	04.06.2004	(11) **1 446 931**	11.06.2004
(11) **1 446 827**	01.06.2004	(11) **1 446 882**	16.10.2003	(11) **1 446 933**	07.05.2004

(11) **1 446 934**	11.05.2004	(11) **1 446 984**	24.05.2004	(11) **1 447 121**	15.05.2003
(11) **1 446 935**	03.06.2004	(11) **1 446 985**	23.10.2003	(11) **1 447 125**	04.12.2002
(11) **1 446 936**	01.04.2004	(11) **1 446 986**	03.06.2004	(11) **1 447 127**	12.05.2004
(11) **1 446 937**	28.04.2004	(11) **1 446 987**	25.05.2004	(11) **1 447 129**	30.01.2004
(11) **1 446 938**	25.05.2004	(11) **1 446 989**	05.05.2004	(11) **1 447 130**	24.05.2004
(11) **1 446 939**	14.01.2004	(11) **1 446 990**	14.06.2004	(11) **1 447 133**	24.04.2004
(11) **1 446 940**	18.05.2004	(11) **1 446 991**	24.05.2004	(11) **1 447 135**	23.04.2004
(11) **1 446 941**	01.06.2004	(11) **1 446 992**	01.06.2004	(11) **1 447 155**	29.08.2003
(11) **1 446 942**	18.06.2004	(11) **1 446 993**	11.06.2004	(11) **1 447 159**	10.03.2004
(11) **1 446 944**	07.05.2004	(11) **1 446 994**	03.05.2004	(11) **1 447 170**	27.01.2004
(11) **1 446 945**	23.04.2004	(11) **1 446 995**	14.06.2004	(11) **1 447 171**	02.02.2004
(11) **1 446 947**	06.05.2004	(11) **1 446 996**	05.11.2003	(11) **1 447 172**	02.02.2004
(11) **1 446 948**	30.04.2004	(11) **1 447 009**	14.05.2004	(11) **1 447 180**	26.03.2004
(11) **1 446 949**	24.05.2004	(11) **1 447 010**	22.05.2004	(11) **1 447 184**	02.06.2004
(11) **1 446 950**	26.03.2004	(11) **1 447 012**	16.01.2004	(11) **1 447 185**	12.12.2003
(11) **1 446 951**	09.06.2004	(11) **1 447 013**	14.02.2003	(11) **1 447 194**	05.06.2004
(11) **1 446 952**	24.05.2004	(11) **1 447 014**	12.02.2004	(11) **1 447 195**	05.06.2004
(11) **1 446 953**	24.05.2004	(11) **1 447 022**	31.12.2003	(11) **1 447 202**	17.06.2004
(11) **1 446 954**	01.06.2004	(11) **1 447 024**	16.03.2004	(11) **1 447 214**	08.04.2004
(11) **1 446 955**	17.05.2004	(11) **1 447 049**	08.06.2004	(11) **1 447 216**	23.03.2004
(11) **1 446 956**	01.03.2004	(11) **1 447 052**	10.05.2004	(11) **1 447 221**	21.07.2003
(11) **1 446 957**	08.07.2003	(11) **1 447 056**	16.02.2004	(11) **1 447 228**	21.08.2003
(11) **1 446 958**	27.04.2004	(11) **1 447 059**	18.03.2004	(11) **1 447 253**	19.05.2004
(11) **1 446 959**	12.03.2004	(11) **1 447 060**	21.05.2004	(11) **1 447 254**	30.01.2004
(11) **1 446 960**	09.06.2004	(11) **1 447 061**	29.03.2004	(11) **1 447 255**	03.02.2004
(11) **1 446 961**	08.06.2004	(11) **1 447 065**	20.02.2004	(11) **1 447 257**	05.02.2004
(11) **1 446 962**	24.05.2004	(11) **1 447 069**	23.01.2004	(11) **1 447 258**	03.05.2004
(11) **1 446 963**	07.05.2004	(11) **1 447 074**	13.02.2004	(11) **1 447 259**	13.02.2004
(11) **1 446 964**	07.05.2004	(11) **1 447 076**	13.02.2004	(11) **1 447 289**	23.02.2004
(11) **1 446 965**	29.12.2003	(11) **1 447 082**	15.05.2004	(11) **1 447 314**	24.05.2004
(11) **1 446 966**	06.05.2004	(11) **1 447 083**	14.05.2004	(11) **1 447 321**	13.05.2004
(11) **1 446 967**	19.05.2004	(11) **1 447 084**	06.04.2004	(11) **1 447 322**	30.04.2004
(11) **1 446 968**	18.03.2004	(11) **1 447 085**	14.05.2004	(11) **1 447 323**	30.04.2004
(11) **1 446 969**	12.05.2004	(11) **1 447 087**	24.05.2004	(11) **1 447 325**	17.05.2004
(11) **1 446 970**	24.05.2004	(11) **1 447 088**	11.02.2004	(11) **1 447 330**	22.04.2004
(11) **1 446 971**	13.05.2004	(11) **1 447 090**	19.04.2004	(11) **1 447 332**	23.04.2004
(11) **1 446 972**	07.05.2004	(11) **1 447 091**	28.04.2004	(11) **1 447 337**	11.08.2003
(11) **1 446 973**	06.05.2004	(11) **1 447 092**	28.04.2004	(11) **1 447 343**	12.01.2004
(11) **1 446 974**	03.06.2004	(11) **1 447 094**	19.05.2004	(11) **1 447 348**	14.05.2004
(11) **1 446 975**	20.04.2004	(11) **1 447 095**	30.04.2004	(11) **1 447 350**	19.05.2004
(11) **1 446 976**	24.05.2004	(11) **1 447 096**	19.05.2004	(11) **1 447 356**	03.12.2003
(11) **1 446 977**	03.05.2004	(11) **1 447 097**	02.03.2004	(11) **1 447 370**	15.07.2003
(11) **1 446 978**	14.05.2004	(11) **1 447 103**	28.05.2004	(11) **1 447 371**	24.03.2004
(11) **1 446 979**	14.06.2004	(11) **1 447 105**	03.11.2003	(11) **1 447 380**	24.07.2003
(11) **1 446 980**	11.06.2004	(11) **1 447 106**	13.05.2004	(11) **1 447 381**	29.01.2004
(11) **1 446 981**	28.04.2004	(11) **1 447 107**	18.06.2004	(11) **1 447 382**	31.10.2003
(11) **1 446 982**	13.04.2004	(11) **1 447 111**	20.04.2004	(11) **1 447 387**	04.05.2004
(11) **1 446 983**	07.05.2004	(11) **1 447 113**	05.03.2004	(11) **1 447 389**	11.05.2004

(11) **1 447 390**	21.04.2004	(11) **1 447 517**	26.04.2004	(11) **1 447 712**	21.05.2004
(11) **1 447 395**	26.04.2004	(11) **1 447 525**	23.02.2004	(11) **1 447 726**	17.05.2004
(11) **1 447 396**	21.04.2004	(11) **1 447 526**	07.05.2004	(11) **1 447 737**	04.05.2004
(11) **1 447 400**	28.04.2004	(11) **1 447 530**	21.11.2002	(11) **1 447 738**	10.12.2003
(11) **1 447 401**	11.05.2004	(11) **1 447 533**	12.02.2004	(11) **1 447 750**	30.05.2004
(11) **1 447 402**	17.05.2004	(11) **1 447 535**	08.08.2003	(11) **1 447 751**	19.05.2004
(11) **1 447 403**	19.05.2004	(11) **1 447 537**	19.05.2004	(11) **1 447 753**	26.02.2004
(11) **1 447 405**	17.05.2004	(11) **1 447 539**	28.04.2004	(11) **1 447 755**	29.12.2003
(11) **1 447 407**	18.05.2004	(11) **1 447 550**	28.04.2004	(11) **1 447 772**	09.01.2004
(11) **1 447 408**	13.02.2004	(11) **1 447 551**	28.04.2004	(11) **1 447 773**	27.02.2004
(11) **1 447 409**	20.05.2004	(11) **1 447 552**	28.04.2004	(11) **1 447 785**	12.05.2004
(11) **1 447 411**	29.04.2004	(11) **1 447 553**	12.02.2004	(11) **1 447 786**	20.10.2003
(11) **1 447 414**	17.05.2004	(11) **1 447 554**	30.03.2004	(11) **1 447 787**	18.05.2004
(11) **1 447 415**	11.02.2004	(11) **1 447 559**	30.04.2004	(11) **1 447 788**	17.06.2004
(11) **1 447 417**	27.04.2004	(11) **1 447 562**	02.02.2004	(11) **1 447 789**	06.11.2003
(11) **1 447 420**	29.03.2004	(11) **1 447 563**	16.02.2004	(11) **1 447 795**	05.06.2004
(11) **1 447 422**	28.04.2004	(11) **1 447 575**	24.01.2004	(11) **1 447 796**	06.02.2004
(11) **1 447 425**	03.06.2003	(11) **1 447 577**	17.05.2004	(11) **1 447 797**	10.02.2004
(11) **1 447 426**	21.04.2004	(11) **1 447 579**	24.05.2004	(11) **1 447 800**	20.04.2004
(11) **1 447 427**	07.04.2004	(11) **1 447 588**	21.04.2004	(11) **1 447 805**	18.06.2004
(11) **1 447 428**	12.03.2004	(11) **1 447 598**	27.04.2004	(11) **1 447 806**	22.04.2004
(11) **1 447 431**	20.04.2004	(11) **1 447 600**	21.05.2004	(11) **1 447 810**	16.04.2003
(11) **1 447 432**	13.02.2004	(11) **1 447 611**	23.04.2004	(11) **1 447 811**	02.03.2004
(11) **1 447 433**	23.04.2004	(11) **1 447 629**	26.11.2003	(11) **1 447 813**	12.02.2004
(11) **1 447 435**	04.02.2004	(11) **1 447 631**	21.05.2004	(11) **1 447 816**	26.04.2004
(11) **1 447 438**	27.03.2003	(11) **1 447 632**	17.05.2004	(11) **1 447 820**	14.08.2003
(11) **1 447 440**	26.04.2004	(11) **1 447 641**	13.05.2004	(11) **1 447 823**	21.07.2003
(11) **1 447 443**	21.05.2004	(11) **1 447 642**	10.03.2004	(11) **1 447 824**	26.04.2004
(11) **1 447 444**	14.05.2004	(11) **1 447 646**	28.04.2004	(11) **1 447 827**	11.05.2004
(11) **1 447 445**	24.05.2004	(11) **1 447 647**	09.03.2004	(11) **1 447 828**	23.04.2004
(11) **1 447 446**	19.05.2004	(11) **1 447 651**	01.03.2004	(11) **1 447 832**	28.04.2004
(11) **1 447 447**	26.04.2004	(11) **1 447 653**	22.05.2004	(11) **1 447 839**	04.02.2004
(11) **1 447 448**	14.05.2004	(11) **1 447 654**	30.01.2004	(11) **1 447 840**	04.02.2004
(11) **1 447 449**	24.05.2004	(11) **1 447 660**	04.05.2004	(11) **1 447 842**	19.05.2004
(11) **1 447 450**	26.04.2004	(11) **1 447 662**	13.05.2004	(11) **1 447 851**	18.05.2004
(11) **1 447 451**	28.04.2004	(11) **1 447 664**	05.03.2004	(11) **1 447 853**	28.04.2004
(11) **1 447 455**	12.01.2004	(11) **1 447 667**	03.05.2004	(11) **1 447 864**	03.05.2004
(11) **1 447 458**	13.11.2003	(11) **1 447 678**	25.03.2004	(11) **1 447 866**	30.01.2004
(11) **1 447 461**	26.04.2004	(11) **1 447 686**	02.10.2003	(11) **1 447 868**	07.07.2003
(11) **1 447 462**	14.02.2003	(11) **1 447 687**	03.05.2004	(11) **1 447 872**	13.01.2004
(11) **1 447 464**	11.05.2004	(11) **1 447 688**	18.05.2004	(11) **1 447 875**	10.02.2004
(11) **1 447 466**	30.09.2003	(11) **1 447 692**	29.04.2004	(11) **1 447 877**	05.02.2004
(11) **1 447 468**	13.01.2004	(11) **1 447 701**	25.03.2004	(11) **1 447 879**	20.10.2003
(11) **1 447 480**	11.05.2004	(11) **1 447 702**	25.03.2004	(11) **1 447 893**	06.09.2003
(11) **1 447 481**	29.09.2003	(11) **1 447 703**	05.02.2004	(11) **1 447 905**	03.05.2004
(11) **1 447 482**	13.04.2004	(11) **1 447 704**	06.05.2004	(11) **1 447 908**	04.07.2003
(11) **1 447 483**	30.03.2004	(11) **1 447 708**	20.05.2004	(11) **1 447 909**	24.09.2003
(11) **1 447 510**	14.11.2003	(11) **1 447 709**	11.02.2004	(11) **1 447 917**	17.05.2004

(11) **1 447 918** 21.05.2004
(11) **1 447 920** 03.05.2004
(11) **1 447 921** 03.05.2004
(11) **1 447 923** 12.02.2004
(11) **1 447 924** 22.04.2004
(11) **1 447 925** 10.03.2004
(11) **1 447 926** 24.05.2004
(11) **1 447 930** 09.02.2004
(11) **1 447 931** 24.10.2003
(11) **1 447 932** 21.08.2003
(11) **1 447 935** 28.04.2004
(11) **1 447 937** 11.02.2004
(11) **1 447 938** 13.02.2004
(11) **1 447 941** 26.02.2004
(11) **1 447 943** 25.08.2003
(11) **1 447 944** 16.01.2004
(11) **1 447 945** 12.02.2004
(11) **1 447 952** 13.01.2004
(11) **1 447 953** 14.10.2003
(11) **1 447 954** 14.08.2003
(11) **1 447 955** 12.03.2004
(11) **1 447 957** 13.05.2004
(11) **1 447 958** 17.02.2004
(11) **1 447 959** 02.09.2003
(11) **1 447 963** 12.02.2004
(11) **1 447 967** 13.02.2004
(11) **1 447 969** 23.02.2004
(11) **1 447 970** 18.05.2004
(11) **1 447 971** 28.01.2004
(11) **1 447 978** 09.06.2004
(11) **1 447 979** 09.06.2004
(11) **1 447 980** 18.05.2004
(11) **1 447 981** 01.06.2004
(11) **1 447 982** 17.02.2004
(11) **1 447 984** 27.04.2004
(11) **1 447 991** 02.12.2003
(11) **1 447 994** 20.04.2004
(11) **1 447 997** 12.02.2004
(11) **1 448 001** 02.02.2004
(11) **1 448 003** 16.02.2004
(11) **1 448 007** 02.02.2004
(11) **1 448 010** 20.01.2004
(11) **1 448 011** 20.01.2004
(11) **1 448 013** 11.02.2004
(11) **1 448 019** 27.04.2004
(11) **1 448 025** 18.05.2004
(11) **1 448 026** 26.04.2004
(11) **1 448 028** 14.04.2004
(11) **1 448 030** 26.04.2004
(11) **1 448 037** 05.12.2003
(11) **1 448 038** 17.12.2003
(11) **1 448 042** 26.04.2004

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 550 274** 18.02.2004
(11) **0 596 752** 21.03.2004
(11) **0 730 622** 14.05.2004
(11) **0 762 498** 27.03.2004
(11) **0 783 212** 29.03.2004
(11) **0 799 633** 08.03.2004
(11) **0 829 361** 15.01.2004
(11) **0 847 090** 03.02.2004
(11) **0 854 365** 27.03.2004
(11) **0 877 326** 27.03.2004
(11) **0 880 995** 29.03.2004
(11) **0 895 584** 26.01.2004
(11) **0 905 040** 21.03.2004
(11) **0 905 501** 04.03.2004
(11) **0 920 202** 29.03.2004
(11) **0 951 732** 02.04.2004
(11) **0 954 751** 01.04.2003
(11) **0 961 199** 01.04.2004
(11) **0 971 706** 29.03.2004
(11) **0 989 165** 26.03.2004
(11) **0 999 551** 05.02.2004
(11) **1 044 907** 01.04.2004
(11) **1 086 201** 07.06.2004
(11) **1 110 327** 30.01.2004
(11) **1 117 990** 01.04.2004
(11) **1 176 544** 31.01.2004
(11) **1 185 484** 25.03.2004
(11) **1 314 289** 20.02.2004

I.8(2)
- **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) **0 745 747** 23.06.2004
(11) **0 761 373** 14.06.2004
(11) **0 809 380** 23.06.2004
(11) **0 821 596** 24.06.2004
(11) **0 825 061** 17.06.2004
(11) **0 862 230** 24.06.2004
(11) **0 884 773** 24.06.2004
(11) **0 896 226** 24.06.2004
(11) **0 897 338** 25.06.2004
(11) **0 899 778** 28.06.2004
(11) **0 902 241** 25.06.2004
(11) **0 903 579** 30.04.2004
(11) **0 911 970** 25.06.2004
(11) **0 920 175** 26.06.2004
(11) **0 932 676** 16.04.2004
(11) **0 936 707** 22.06.2004
(11) **0 937 918** 18.06.2004
(11) **0 938 136** 18.06.2004
(11) **0 947 679** 23.06.2004
(11) **0 948 970** 18.06.2004
(11) **0 959 347** 24.06.2004
(11) **0 959 490** 22.06.2004
(11) **0 961 102** 23.06.2004
(11) **0 966 723** 03.06.2004
(11) **0 971 610** 18.06.2004
(11) **0 974 188** 23.06.2004
(11) **0 975 027** 21.06.2004
(11) **0 980 632** 18.06.2004
(11) **0 985 263** 23.06.2004
(11) **0 985 780** 24.06.2004
(11) **0 988 097** 21.06.2004
(11) **0 989 663** 24.06.2004
(11) **0 993 686** 16.09.2003
(11) **0 994 473** 11.06.2004
(11) **0 999 453** 28.06.2004
(11) **1 005 268** 12.05.2004
(11) **1 006 463** 18.06.2004
(11) **1 006 680** 28.06.2004
(11) **1 010 426** 28.06.2004
(11) **1 014 549** 24.06.2004
(11) **1 024 521** 28.06.2004
(11) **1 027 898** 24.06.2004
(11) **1 030 832** 25.06.2004
(11) **1 036 449** 22.06.2004
(11) **1 038 964** 28.06.2004
(11) **1 039 116** 22.06.2004
(11) **1 046 413** 24.06.2004
(11) **1 055 573** 18.06.2004
(11) **1 065 845** 06.10.2003
(11) **1 070 891** 24.06.2004

(11)	**1 072 915**	28.06.2004
(11)	**1 074 738**	25.06.2004
(11)	**1 075 195**	21.06.2004
(11)	**1 080 377**	22.06.2004
(11)	**1 083 190**	29.06.2004
(11)	**1 106 198**	12.06.2004
(11)	**1 110 977**	28.06.2004
(11)	**1 119 039**	02.06.2004
(11)	**1 126 395**	25.06.2004
(11)	**1 130 833**	21.06.2004
(11)	**1 133 708**	23.06.2004
(11)	**1 135 894**	24.06.2004
(11)	**1 136 718**	04.06.2004
(11)	**1 136 883**	24.06.2004
(11)	**1 138 154**	23.06.2004
(11)	**1 145 762**	25.06.2004
(11)	**1 145 915**	15.06.2004
(11)	**1 149 522**	25.06.2004
(11)	**1 151 473**	23.06.2004
(11)	**1 163 114**	24.06.2004
(11)	**1 163 331**	05.05.2004
(11)	**1 164 282**	18.06.2004
(11)	**1 167 180**	24.06.2004
(11)	**1 172 350**	24.06.2004
(11)	**1 172 417**	24.06.2004
(11)	**1 180 983**	01.06.2004
(11)	**1 181 693**	23.06.2004
(11)	**1 190 494**	28.04.2004
(11)	**1 196 187**	24.06.2004
(11)	**1 200 041**	24.06.2004
(11)	**1 201 117**	28.06.2004
(11)	**1 202 539**	04.05.2004
(11)	**1 208 869**	11.06.2004
(11)	**1 212 662**	25.06.2004
(11)	**1 215 286**	18.06.2004
(11)	**1 215 513**	23.06.2004
(11)	**1 223 558**	23.06.2004
(11)	**1 233 459**	12.06.2004
(11)	**1 234 096**	24.06.2004
(11)	**1 239 424**	24.05.2004
(11)	**1 255 636**	25.06.2004
(11)	**1 257 507**	24.06.2004
(11)	**1 259 003**	23.06.2004
(11)	**1 259 533**	25.06.2004
(11)	**1 261 935**	28.06.2004
(11)	**1 263 474**	17.06.2004
(11)	**1 269 746**	23.06.2004
(11)	**1 274 140**	02.06.2004
(11)	**1 277 723**	23.06.2004
(11)	**1 278 052**	23.06.2004
(11)	**1 281 456**	14.06.2004
(11)	**1 285 046**	22.06.2004
(11)	**1 287 591**	24.06.2004
(11)	**1 289 591**	25.06.2004
(11)	**1 290 882**	23.06.2004
(11)	**1 291 487**	24.06.2004
(11)	**1 302 633**	21.06.2004
(11)	**1 302 715**	29.06.2004
(11)	**1 312 206**	23.06.2004
(11)	**1 318 927**	24.06.2004
(11)	**1 324 984**	09.06.2004
(11)	**1 327 810**	24.06.2004
(11)	**1 329 103**	25.06.2004
(11)	**1 342 120**	24.06.2004
(11)	**1 344 006**	22.06.2004
(11)	**1 346 728**	02.06.2004
(11)	**1 348 329**	23.06.2004
(11)	**1 359 835**	25.06.2004
(11)	**1 360 126**	25.06.2004
(11)	**1 364 798**	25.06.2004
(11)	**1 368 795**	17.06.2004
(11)	**1 369 428**	24.06.2004
(11)	**1 370 865**	21.06.2004
(11)	**1 372 538**	16.06.2004
(11)	**1 374 575**	25.06.2004
(11)	**1 380 100**	23.06.2004
(11)	**1 390 536**	21.06.2004
(11)	**1 399 405**	07.06.2004
(11)	**1 406 941**	24.06.2004
(11)	**1 406 973**	24.06.2004
(11)	**1 407 126**	14.06.2004
(11)	**1 415 061**	26.06.2004
(11)	**1 417 150**	23.06.2004
(11)	**1 418 953**	23.06.2004
(11)	**1 419 466**	26.05.2004
(11)	**1 421 529**	25.06.2004
(11)	**1 422 281**	21.06.2004
(11)	**1 424 149**	28.06.2004
(11)	**1 425 049**	23.06.2004
(11)	**1 426 411**	25.06.2004
(11)	**1 428 580**	19.06.2004
(11)	**1 431 072**	26.06.2004
(11)	**1 431 444**	28.06.2004
(11)	**1 433 925**	07.06.2004
(11)	**1 437 348**	24.06.2004
(11)	**1 443 038**	23.06.2004

I.8(3)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11)	**0 660 560**	11.02.2004
(11)	**0 678 864**	05.02.2004
(11)	**0 701 199**	13.02.2004
(11)	**0 714 512**	09.12.2003
(11)	**0 722 225**	11.02.2004
(11)	**0 750 335**	03.01.2004
(11)	**0 753 812**	03.02.2004
(11)	**0 755 982**	03.02.2004
(11)	**0 759 569**	07.02.2004
(11)	**0 760 274**	09.12.2003
(11)	**0 765 669**	31.01.2004
(11)	**0 766 111**	06.02.2004
(11)	**0 767 215**	17.02.2004
(11)	**0 770 268**	02.04.2004
(11)	**0 772 228**	12.02.2004
(11)	**0 772 917**	18.02.2004
(11)	**0 782 624**	03.01.2004
(11)	**0 783 196**	17.02.2004
(11)	**0 792 307**	13.02.2004
(11)	**0 793 117**	11.02.2004
(11)	**0 795 665**	17.02.2004
(11)	**0 799 763**	03.02.2004
(11)	**0 803 799**	17.02.2004
(11)	**0 805 268**	11.02.2004
(11)	**0 812 008**	03.01.2004
(11)	**0 812 975**	14.01.2004
(11)	**0 813 425**	12.02.2004
(11)	**0 815 164**	17.02.2004
(11)	**0 831 718**	17.02.2004
(11)	**0 834 732**	11.02.2004
(11)	**0 834 831**	03.02.2004
(11)	**0 835 967**	17.02.2004
(11)	**0 836 283**	02.02.2004
(11)	**0 840 470**	10.02.2004
(11)	**0 841 099**	07.02.2004
(11)	**0 842 547**	01.08.2003
(11)	**0 842 977**	17.02.2004
(11)	**0 845 030**	01.02.2004
(11)	**0 845 781**	04.02.2004
(11)	**0 846 335**	15.01.2004
(11)	**0 853 408**	17.02.2004

(11)	**0 854 490**	12.02.2004	(11) **0 946 017**	17.11.2003	(11) **0 997 551**	17.10.2003
(11)	**0 855 608**	17.02.2004	(11) **0 947 107**	11.02.2004	(11) **0 997 859**	11.02.2004
(11)	**0 857 821**	10.02.2004	(11) **0 949 196**	29.01.2004	(11) **0 999 547**	21.02.2004
(11)	**0 858 511**	12.02.2004	(11) **0 949 458**	27.01.2004	(11) **1 001 538**	03.02.2004
(11)	**0 859 789**	11.02.2004	(11) **0 949 818**	17.02.2004	(11) **1 001 988**	03.01.2004
(11)	**0 859 851**	12.02.2004	(11) **0 951 799**	11.02.2004	(11) **1 003 827**	03.02.2004
(11)	**0 863 877**	11.02.2004	(11) **0 952 437**	30.03.2004	(11) **1 004 904**	27.09.2003
(11)	**0 876 352**	06.02.2004	(11) **0 952 492**	13.02.2004	(11) **1 005 315**	03.11.2003
(11)	**0 878 101**	17.02.2004	(11) **0 953 053**	06.02.2004	(11) **1 006 484**	11.02.2004
(11)	**0 878 512**	05.02.2004	(11) **0 953 862**	13.02.2004	(11) **1 008 089**	03.02.2004
(11)	**0 878 703**	11.02.2004	(11) **0 955 733**	11.02.2004	(11) **1 008 714**	10.02.2004
(11)	**0 880 113**	11.02.2004	(11) **0 959 898**	11.02.2004	(11) **1 010 965**	10.02.2004
(11)	**0 885 294**	11.02.2004	(11) **0 962 022**	11.02.2004	(11) **1 014 131**	27.09.2003
(11)	**0 885 502**	11.02.2004	(11) **0 963 386**	12.02.2004	(11) **1 014 791**	12.02.2004
(11)	**0 887 364**	11.02.2004	(11) **0 964 219**	10.02.2004	(11) **1 015 817**	26.01.2004
(11)	**0 892 813**	11.02.2004	(11) **0 964 922**	17.02.2004	(11) **1 016 152**	03.01.2004
(11)	**0 893 758**	03.02.2004	(11) **0 966 687**	07.02.2004	(11) **1 017 879**	03.01.2004
(11)	**0 893 991**	11.02.2004	(11) **0 967 442**	11.02.2004	(11) **1 019 006**	03.02.2004
(11)	**0 894 172**	12.02.2004	(11) **0 968 764**	13.02.2004	(11) **1 019 750**	11.02.2004
(11)	**0 894 464**	02.03.2004	(11) **0 972 525**	17.02.2004	(11) **1 019 860**	02.12.2003
(11)	**0 896 891**	28.10.2003	(11) **0 973 112**	03.02.2004	(11) **1 020 200**	02.02.2004
(11)	**0 898 722**	11.02.2004	(11) **0 974 304**	04.02.2004	(11) **1 020 328**	06.10.2003
(11)	**0 899 374**	10.02.2004	(11) **0 974 578**	03.10.2003	(11) **1 021 766**	17.02.2004
(11)	**0 900 397**	10.02.2004	(11) **0 974 828**	03.02.2004	(11) **1 024 388**	13.09.2003
(11)	**0 901 383**	11.02.2004	(11) **0 974 908**	03.02.2004	(11) **1 026 622**	15.11.2003
(11)	**0 901 476**	11.02.2004	(11) **0 975 131**	04.11.2003	(11) **1 027 035**	12.02.2004
(11)	**0 903 934**	11.02.2004	(11) **0 975 358**	17.02.2004	(11) **1 027 489**	06.02.2004
(11)	**0 905 992**	17.02.2004	(11) **0 978 297**	03.02.2004	(11) **1 028 576**	12.02.2004
(11)	**0 908 210**	17.02.2004	(11) **0 978 906**	01.08.2003	(11) **1 028 804**	10.02.2004
(11)	**0 909 874**	12.02.2004	(11) **0 978 963**	24.10.2003	(11) **1 029 502**	12.12.2003
(11)	**0 911 640**	10.02.2004	(11) **0 981 260**	12.02.2004	(11) **1 030 853**	12.02.2004
(11)	**0 912 173**	17.02.2004	(11) **0 981 577**	01.12.2003	(11) **1 033 584**	08.11.2003
(11)	**0 912 549**	11.02.2004	(11) **0 983 284**	17.02.2004	(11) **1 033 666**	13.02.2004
(11)	**0 912 605**	03.01.2004	(11) **0 984 341**	12.02.2004	(11) **1 035 153**	17.02.2004
(11)	**0 913 877**	10.02.2004	(11) **0 985 326**	17.02.2004	(11) **1 035 894**	03.02.2004
(11)	**0 914 220**	12.02.2004	(11) **0 985 581**	05.10.2003	(11) **1 037 600**	10.02.2004
(11)	**0 915 855**	11.02.2004	(11) **0 986 068**	10.02.2004	(11) **1 038 636**	15.11.2003
(11)	**0 916 695**	17.02.2004	(11) **0 987 253**	10.02.2004	(11) **1 039 060**	07.02.2004
(11)	**0 920 525**	10.02.2004	(11) **0 987 598**	17.02.2004	(11) **1 039 071**	10.02.2004
(11)	**0 927 765**	21.06.2004	(11) **0 988 139**	09.02.2004	(11) **1 041 255**	03.10.2003
(11)	**0 929 253**	01.08.2003	(11) **0 992 285**	10.02.2004	(11) **1 045 252**	27.09.2003
(11)	**0 929 325**	17.02.2004	(11) **0 992 765**	13.02.2004	(11) **1 045 981**	10.02.2004
(11)	**0 930 676**	10.02.2004	(11) **0 993 097**	11.02.2004	(11) **1 047 748**	17.02.2004
(11)	**0 931 165**	12.02.2004	(11) **0 993 320**	02.02.2004	(11) **1 050 145**	17.02.2004
(11)	**0 933 569**	11.02.2004	(11) **0 993 480**	17.02.2004	(11) **1 050 574**	04.11.2003
(11)	**0 934 250**	02.07.2004	(11) **0 994 101**	11.02.2004	(11) **1 051 151**	10.02.2004
(11)	**0 936 411**	11.02.2004	(11) **0 994 809**	03.02.2004	(11) **1 053 557**	12.02.2004
(11)	**0 942 450**	12.02.2004	(11) **0 996 095**	02.02.2004	(11) **1 054 569**	12.02.2004

(11) **1 058 292**	02.12.2003	(11) **1 100 430**	03.02.2004	(11) **1 144 942**	06.02.2004
(11) **1 059 265**	05.02.2004	(11) **1 100 458**	03.02.2004	(11) **1 146 167**	24.10.2003
(11) **1 059 392**	17.09.2003	(11) **1 100 580**	03.02.2004	(11) **1 147 116**	12.02.2004
(11) **1 059 979**	12.02.2004	(11) **1 100 850**	12.02.2004	(11) **1 147 770**	12.02.2004
(11) **1 059 992**	11.02.2004	(11) **1 100 955**	11.02.2004	(11) **1 148 885**	11.02.2004
(11) **1 061 481**	13.02.2004	(11) **1 102 574**	10.02.2004	(11) **1 150 691**	11.02.2004
(11) **1 062 887**	31.12.2003	(11) **1 102 598**	03.02.2004	(11) **1 152 174**	22.11.2003
(11) **1 062 902**	25.11.2003	(11) **1 102 759**	03.02.2004	(11) **1 152 247**	11.02.2004
(11) **1 063 309**	17.02.2004	(11) **1 103 078**	01.08.2003	(11) **1 152 250**	17.02.2004
(11) **1 063 381**	03.01.2004	(11) **1 103 106**	02.02.2004	(11) **1 153 853**	13.01.2001
(11) **1 063 639**	01.01.2004	(11) **1 104 390**	03.02.2004	(11) **1 154 528**	01.10.2003
(11) **1 063 714**	03.01.2004	(11) **1 104 483**	03.02.2004	(11) **1 156 051**	17.02.2004
(11) **1 064 854**	10.02.2004	(11) **1 106 241**	11.02.2004	(11) **1 156 834**	17.02.2004
(11) **1 064 929**	14.01.2004	(11) **1 107 225**	04.11.2003	(11) **1 157 012**	11.02.2004
(11) **1 069 005**	29.09.2003	(11) **1 108 913**	30.12.2003	(11) **1 158 688**	12.02.2004
(11) **1 070 558**	03.02.2004	(11) **1 109 273**	10.10.2003	(11) **1 159 009**	11.02.2004
(11) **1 071 977**	11.02.2004	(11) **1 110 068**	13.02.2004	(11) **1 160 181**	01.12.2003
(11) **1 073 135**	03.02.2004	(11) **1 111 116**	04.12.2003	(11) **1 160 649**	13.02.2004
(11) **1 074 675**	03.01.2004	(11) **1 111 149**	15.11.2003	(11) **1 161 384**	15.01.2004
(11) **1 074 685**	11.02.2004	(11) **1 112 127**	10.02.2004	(11) **1 161 637**	12.02.2004
(11) **1 075 883**	03.02.2004	(11) **1 112 294**	03.02.2004	(11) **1 161 788**	03.01.2004
(11) **1 076 051**	03.10.2003	(11) **1 113 137**	10.02.2004	(11) **1 162 104**	04.11.2003
(11) **1 076 200**	02.02.2004	(11) **1 113 862**	25.11.2003	(11) **1 162 535**	01.12.2003
(11) **1 077 089**	08.11.2003	(11) **1 114 349**	02.01.2004	(11) **1 162 813**	07.02.2004
(11) **1 078 024**	13.02.2004	(11) **1 114 554**	03.02.2004	(11) **1 163 229**	12.02.2004
(11) **1 078 870**	03.02.2004	(11) **1 115 669**	03.01.2004	(11) **1 163 767**	11.02.2004
(11) **1 079 062**	05.02.2004	(11) **1 116 988**	07.10.2003	(11) **1 165 013**	12.02.2004
(11) **1 080 217**	02.12.2003	(11) **1 117 732**	17.02.2004	(11) **1 165 852**	06.01.2004
(11) **1 080 285**	06.02.2004	(11) **1 118 432**	24.10.2003	(11) **1 166 697**	03.02.2004
(11) **1 084 085**	03.01.2004	(11) **1 118 811**	22.11.2003	(11) **1 166 894**	03.01.2004
(11) **1 084 972**	19.02.2004	(11) **1 120 804**	03.02.2004	(11) **1 166 971**	31.12.2003
(11) **1 086 120**	11.02.2004	(11) **1 120 847**	03.02.2004	(11) **1 167 692**	31.12.2003
(11) **1 087 079**	10.02.2004	(11) **1 122 509**	17.10.2003	(11) **1 167 761**	31.12.2003
(11) **1 088 923**	17.02.2004	(11) **1 124 542**	10.02.2004	(11) **1 170 116**	13.11.2003
(11) **1 090 357**	12.02.2004	(11) **1 124 630**	10.02.2004	(11) **1 170 248**	13.09.2003
(11) **1 091 079**	08.12.2003	(11) **1 125 131**	12.02.2004	(11) **1 170 349**	03.02.2004
(11) **1 091 142**	03.02.2004	(11) **1 126 167**	03.01.2004	(11) **1 171 158**	12.02.2004
(11) **1 091 421**	04.02.2004	(11) **1 126 915**	11.02.2004	(11) **1 171 291**	03.02.2004
(11) **1 091 925**	10.02.2004	(11) **1 127 723**	15.11.2003	(11) **1 172 748**	03.02.2004
(11) **1 092 084**	17.02.2004	(11) **1 127 923**	13.02.2004	(11) **1 172 921**	05.02.2004
(11) **1 092 196**	03.02.2004	(11) **1 132 184**	09.12.2003	(11) **1 174 115**	03.02.2004
(11) **1 093 591**	03.02.2004	(11) **1 135 141**	11.02.2004	(11) **1 175 851**	10.10.2003
(11) **1 095 351**	03.02.2004	(11) **1 138 849**	27.09.2003	(11) **1 176 116**	27.11.2003
(11) **1 095 909**	12.02.2004	(11) **1 140 089**	17.02.2004	(11) **1 176 321**	12.03.2004
(11) **1 098 496**	17.10.2003	(11) **1 140 579**	11.02.2004	(11) **1 176 382**	03.02.2004
(11) **1 098 756**	03.01.2004	(11) **1 141 878**	14.02.2004	(11) **1 176 532**	02.02.2004
(11) **1 099 013**	10.02.2004	(11) **1 143 165**	03.02.2004	(11) **1 177 895**	03.02.2004
(11) **1 099 910**	03.10.2003	(11) **1 144 090**	13.01.2004	(11) **1 178 133**	03.01.2004

(11) **1 178 389**	03.02.2004	(11) **1 221 456**	03.02.2004	(11) **1 285 642**	10.03.2004
(11) **1 179 723**	24.09.2003	(11) **1 222 178**	12.02.2004	(11) **1 286 234**	01.11.2003
(11) **1 179 867**	01.08.2003	(11) **1 223 266**	13.02.2004	(11) **1 286 982**	13.02.2004
(11) **1 180 661**	20.09.2003	(11) **1 225 053**	15.11.2003	(11) **1 288 833**	06.09.2003
(11) **1 180 752**	06.09.2003	(11) **1 225 182**	30.12.2003	(11) **1 289 012**	06.09.2003
(11) **1 181 301**	10.02.2004	(11) **1 225 436**	04.02.2004	(11) **1 289 013**	06.09.2003
(11) **1 182 367**	20.09.2003	(11) **1 227 284**	10.10.2003	(11) **1 289 324**	06.09.2003
(11) **1 182 769**	05.02.2004	(11) **1 227 793**	16.02.2004	(11) **1 289 372**	06.02.2004
(11) **1 183 226**	11.02.2004	(11) **1 229 388**	17.02.2004	(11) **1 290 413**	11.02.2004
(11) **1 186 070**	10.02.2004	(11) **1 229 987**	11.02.2004	(11) **1 290 473**	12.02.2004
(11) **1 187 280**	15.11.2003	(11) **1 230 220**	11.02.2004	(11) **1 291 126**	13.09.2003
(11) **1 189 054**	27.09.2003	(11) **1 230 438**	23.02.2004	(11) **1 291 152**	13.09.2003
(11) **1 190 475**	02.12.2003	(11) **1 230 625**	04.02.2004	(11) **1 291 282**	13.09.2003
(11) **1 190 661**	03.02.2004	(11) **1 231 305**	10.10.2003	(11) **1 291 297**	13.09.2003
(11) **1 190 743**	15.11.2003	(11) **1 234 643**	18.11.2003	(11) **1 292 720**	10.02.2004
(11) **1 191 203**	03.10.2003	(11) **1 234 711**	13.02.2004	(11) **1 293 645**	20.09.2003
(11) **1 192 338**	10.02.2004	(11) **1 236 736**	10.02.2004	(11) **1 294 015**	20.09.2003
(11) **1 193 780**	03.02.2004	(11) **1 237 775**	03.02.2004	(11) **1 294 016**	20.09.2003
(11) **1 194 636**	17.02.2004	(11) **1 240 275**	17.02.2004	(11) **1 294 018**	20.09.2003
(11) **1 195 503**	19.10.2003	(11) **1 241 000**	17.10.2003	(11) **1 294 082**	20.09.2003
(11) **1 195 697**	11.02.2004	(11) **1 241 673**	04.02.2004	(11) **1 296 146**	27.09.2003
(11) **1 195 964**	07.02.2004	(11) **1 244 101**	15.11.2003	(11) **1 298 218**	12.02.2004
(11) **1 196 069**	03.01.2004	(11) **1 244 968**	31.12.2003	(11) **1 298 471**	03.10.2003
(11) **1 198 202**	03.02.2004	(11) **1 246 199**	15.11.2003	(11) **1 298 475**	03.10.2003
(11) **1 199 001**	03.02.2004	(11) **1 246 955**	31.12.2003	(11) **1 299 837**	13.02.2004
(11) **1 199 421**	03.10.2003	(11) **1 247 206**	17.02.2004	(11) **1 300 107**	10.10.2003
(11) **1 203 256**	31.12.2003	(11) **1 247 634**	24.10.2003	(11) **1 300 190**	10.10.2003
(11) **1 203 331**	31.12.2003	(11) **1 250 143**	17.02.2004	(11) **1 300 528**	10.10.2003
(11) **1 203 347**	03.02.2004	(11) **1 251 181**	17.02.2004	(11) **1 300 596**	10.10.2003
(11) **1 203 873**	03.10.2003	(11) **1 251 513**	04.02.2004	(11) **1 300 716**	10.10.2003
(11) **1 205 034**	01.08.2003	(11) **1 251 676**	11.02.2004	(11) **1 300 904**	12.02.2004
(11) **1 205 646**	03.01.2004	(11) **1 252 948**	02.01.2004	(11) **1 300 986**	10.10.2003
(11) **1 206 500**	11.02.2004	(11) **1 254 213**	17.02.2004	(11) **1 301 882**	03.02.2004
(11) **1 207 005**	11.02.2004	(11) **1 254 610**	03.02.2004	(11) **1 302 235**	17.10.2003
(11) **1 208 003**	17.02.2004	(11) **1 256 773**	03.10.2003	(11) **1 302 270**	17.10.2003
(11) **1 212 087**	10.02.2004	(11) **1 260 428**	13.09.2003	(11) **1 302 795**	17.10.2003
(11) **1 212 397**	10.02.2004	(11) **1 262 611**	10.10.2003	(11) **1 303 054**	17.10.2003
(11) **1 215 773**	03.02.2004	(11) **1 264 328**	02.09.2003	(11) **1 303 076**	17.10.2003
(11) **1 217 665**	15.11.2003	(11) **1 264 942**	03.10.2003	(11) **1 303 552**	03.02.2004
(11) **1 217 988**	17.02.2004	(11) **1 265 753**	10.02.2004	(11) **1 304 109**	24.10.2003
(11) **1 218 222**	28.01.2004	(11) **1 268 209**	10.02.2004	(11) **1 304 732**	24.10.2003
(11) **1 218 343**	12.02.2004	(11) **1 270 758**	16.12.2003	(11) **1 304 852**	24.10.2003
(11) **1 218 576**	22.10.2003	(11) **1 271 703**	03.07.2003	(11) **1 306 346**	04.11.2003
(11) **1 218 987**	03.01.2002	(11) **1 279 240**	17.02.2004	(11) **1 306 861**	04.11.2003
(11) **1 220 027**	08.11.2003	(11) **1 279 628**	13.01.2003	(11) **1 307 079**	04.11.2003
(11) **1 220 289**	15.11.2003	(11) **1 281 968**	15.11.2003	(11) **1 308 522**	08.11.2003
(11) **1 220 415**	04.11.2003	(11) **1 283 177**	24.10.2003	(11) **1 308 830**	08.11.2003
(11) **1 220 789**	13.01.2004	(11) **1 284 141**	31.07.2003	(11) **1 308 853**	08.11.2003

(11) **1 308 907** 08.11.2003

(11) **1 310 130** 01.08.2003

(11) **1 310 325** 15.11.2003

(11) **1 310 354** 14.06.2003

(11) **1 310 362** 15.11.2003

(11) **1 310 425** 15.11.2003

(11) **1 310 572** 15.11.2003

(11) **1 310 841** 15.11.2003

(11) **1 310 930** 15.11.2003

(11) **1 311 115** 15.11.2003

(11) **1 311 454** 03.02.2004

(11) **1 311 964** 01.08.2003

(11) **1 312 834** 22.11.2003

(11) **1 319 072** 10.02.2004

(11) **1 320 986** 03.02.2004

(11) **1 323 256** 21.01.2004

(11) **1 324 543** 12.02.2004

(11) **1 328 087** 12.02.2004

(11) **1 328 713** 03.02.2004

(11) **1 330 941** 04.02.2004

(11) **1 332 335** 13.02.2004

(11) **1 332 526** 11.02.2004

(11) **1 337 268** 13.02.2004

(11) **1 354 364** 03.02.2004

(11) **1 382 184** 30.10.2003

(11) **1 391 607** 31.01.2004

(11) **1 399 602** 28.01.2004

I.8(4)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

(11) **1 154 118** 22.06.2004

I.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

I.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) **1 260 154** 01.02.2004

I.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

(11) **1 260 154** 01.12.2004

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) **1 126 881** (51) A61K 47/34
01 excl.
MucoBiomer GmbH
Industriezeile 6
A-2100 Leobendorf (AT)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 562 353**
(51) **G06F 13/12** G06F 9/46
H04Q 3/545

(11) **0 690 598**
(51) **H04L 27/18** H04B 10/10

(11) **0 706 651**
(51) **G01N 29/04** A61B 5/04
G01N 29/26 B61K 9/10
G01N 29/10

(11) **0 768 768**
(51) **H04H 1/02** H04N 7/173
H04H 1/10

(11) **0 799 618**
(51) **A61K 31/505** A61K 31/445
A61K 31/47 A61K 31/18
A61K 31/495 A61P 35/00

(11) **0 805 870**
(51) **C12Q 1/68** G01N 33/68
C12N 15/11

(11) **0 815 035**
(51) **B65D 75/00** B65D 71/00

(11) **0 820 052**
(51) **G10L 15/00** G10L 19/12
H04B 1/66

(11) **0 828 499**
(51) **A61K 35/74** A61K 9/16
A61K 9/50 A61K 9/00
A61K 9/02 A61P 1/12
A61P 15/02 A61P 17/02

(11) **0 838 847**
(51) **H01L 21/3205** H01G 4/10

(11) **0 842 418**
(51) **C12Q 1/00** G01N 33/543

(11) **0 846 076**
(51) **B65D 71/18** B65D 71/00

(11) **0 852 357**
(51) **G06F 13/32** G06F 9/46
G06F 13/24

(11) **0 865 180**
(51) **H04L 29/06** H04L 29/12
H04L 12/56

(11) **0 871 351**
(51) **H05K 1/18** H01R 4/02
H01R 12/32

(11) **0 871 474**
(51) **A61K 38/28** C12N 15/17
C07K 14/62

(11) **0 876 166**
(51) **A61L 27/00** A61L 24/00
A61L 31/00

(11) **0 877 551**
(51) **A01N 3/00** A01N 59/14
B27K 3/16 B27K 3/32

(11) **0 878 867**
(51) **H01R 12/16** H01R 12/24

(11) **0 898 488**
(51) **A63F 9/22** A63F 13/00

(11) **0 912 896**
(51) **G01N 33/53** G01N 33/569
G01N 33/68

(11) **0 916 686**
(51) **C08G 65/10** C08G 65/26
C08G 18/48

(11) **0 922 464**
(51) **A61K 47/36** A61K 9/00
A61K 31/415

(11) **0 928 135**
(51) **A01N 43/04** A61K 31/70
C07H 21/02 C07H 21/04
C12N 15/00 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/74 A61N 1/04
A61N 1/05

(11) **0 936 405**
(51) **F23C 10/02** F23J 15/00

(11) **0 937 387**
(51) **A01H 1/02** A01H 5/10

(11) **0 941 338**
(51) **C12N 15/52** C12N 15/31
C12N 9/02 C07K 14/315

(11) **0 944 199**
(51) **H04L 1/00** H04L 1/08
H04L 7/04 H04J 3/06

(11) **0 948 244**
(51) **H05B 41/295**

(11) **0 954 139**
(51) **H04L 12/56** H04L 12/26
G06F 17/30

(11) **0 954 601**
(51) **C12Q 1/68** G01N 33/53
G01N 33/543 G01N 33/567
G01N 33/68 G01N 33/569

(11) **0 955 599**
(51) **G06K 9/00** G06T 5/00
G06K 9/68 H04N 7/26

(11) **0 956 770**
(51) **A01N 59/16** A01N 25/00
C04B 22/08 C04B 24/12
C04B 103/69

(11) **0 966 310**
(51) **A61N 1/36** A61N 1/05

(11) **0 967 985**
(51) **A61K 31/715** A61K 45/06
A23K 1/16 A23K 1/18
A61P 3/08

(11) **0 971 610**
(51) **A46B 9/04** B29C 45/14
B29C 45/16 A46D 3/00
A46B 5/00

(11) **0 973 498**
(51) **A61K 9/00** A61K 47/32
A61K 47/38 A61K 47/36
A61K 31/67 A61K 31/43
A61K 31/42 A61P 31/04

(11) **0 974 242**
(51) **H04R 5/00** A63H 3/28
A63H 30/04

(11) **0 984 928**
(51) **C07C 321/28** C07C 323/42
C07D 213/62 C07D 213/70
C07D 213/78 C07D 277/06
C07D 327/06 C07D 339/02
C07D 339/08 C07D 401/12
C07D 471/04 C07C 323/62
C07C 323/12 C07C 323/19
C07C 323/56 C07D 213/80
C07D 213/82 C07D 339/04
C07D 277/14 C07D 495/04
A61K 31/44 A61P 9/10

(11) **0 988 860**
(51) **A61K 31/70** C12N 5/06
A61K 35/14

(11) **0 991 176**
(51) **H02N 2/14** H01L 41/09

(11) **0 991 476**
(51) **B05B 3/00** B05B 3/06
B05B 12/10 B08B 3/00
B08B 3/12 F16K 17/38
G05D 23/00 G05D 23/12
F16D 57/04

(11) **0 996 329**
(51) **A01H 4/00** C07K 14/415
C12N 15/82

(11) **0 999 842**
(51) **A61K 31/53** A61K 31/505
A61K 31/44 A61K 31/47
A61K 31/415 C07D 413/00
C07D 413/14 C07D 401/04
C07D 403/04 A61K 31/454
A61P 19/02

(11) **1 000 826**
(51) **B60R 25/00** G07C 9/00

(11) **1 001 711**
(51) **A61B 18/00**

(11) **1 001 753**
(51) **A61K 31/155** A61K 31/16
A61K 9/00 A61P 37/00
A61P 35/00

(11) **1 001 797**
(51) **A61K 35/78** A61P 15/12
A61P 35/00 A61P 25/32

(11) **1 005 533**
(51) **C12N 5/10**

(11) **1 005 682**
(51) **G07F 19/00** G07F 7/08

(11) **1 007 733**
(51) **C12Q 1/68** C12N 15/10

(11) **1 015 019**
(51) **A61K 38/30** A61P 9/00
A61P 11/00 A61P 25/00

(11) **1 017 387**
(51) **A61K 31/44** A61K 31/47
A61K 31/52 A61K 31/55
A61K 31/415 A61K 31/445
A61K 31/495 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 403/12
C07D 413/12 A61P 3/14

(11) **1 018 112**
(51) **G09B 5/06**

(11) **1 018 309**
(51) **A45D 19/02** A46B 9/02
A45D 24/24 A46B 11/00

(11) **1 019 717**
(51) **G01N 33/543** G01N 33/487
G01N 21/55 G01N 33/552
G01N 21/77 G02B 6/32
G01N 21/05

(11) **1 020 525**
(51) **C12N 15/53** C12N 9/02
C12N 1/21 A01H 5/00
C12R 1/19

(11) **1 021 190**
(51) **A61K 31/55** C07D 267/14
C07D 267/16 C07D 281/10
C07D 223/16 C07K 5/02
C07D 403/12 A61P 5/00

(11) **1 023 003**
(51) **B32B 27/06** A61N 1/20

(11) **1 023 248**
(51) **C06B 45/10** C06C 15/00
C06B 33/12

(11) **1 025 697**
(51) **H04N 7/14** H04N 5/00

(11) **1 027 042**
(51) **A61K 31/33** A61K 31/495
A61K 31/50 A61K 31/53
A61K 31/535 A61K 31/54
A61K 31/55 C07D 237/26
C07D 239/70 C07D 241/36
C07D 243/12 C07D 243/14
C07D 401/06 C07D 409/06
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 403/06 A61P 35/00

(11) **1 027 070**
(51) **A61K 39/00**

(11) **1 030 599**
(51) **A61B 8/00** A61B 8/12

(11) **1 032 884**
(51) **G06F 13/00** G06F 13/42
H04L 12/56 H04L 29/06

(11) **1 033 408**
(51) **C12N 15/70** C12P 21/00
C12N 15/63 C12N 9/24
C07K 14/245

(11) **1 034 794**
(51) **A61K 47/44** A61K 31/55
A61P 33/06

(11) **1 037 534**
(51) **A01N 65/00** A61K 35/78
G01N 33/50

(11) **1 040 120**
(51) **C07K 7/00** C07K 14/47
A61K 38/17

(11) **1 045 637**
(51) **A01N 63/00** A61K 47/48

(11) **1 048 146**
(51) **H04L 29/06** H04L 12/28

(11) **1 048 267**
(51) **A61B 5/022** A61B 5/0225

(11) **1 051 092**
(51) **A45D 24/22** A46B 11/00
A46B 9/02 A45D 24/24

(11) **1 051 288**
(51) **B27F 7/00** B27F 7/02
G05B 19/40 B25J 19/06
B21F 33/02 B23P 19/00

(11) **1 057 621**
(51) **B32B 9/00** C09D 5/00
B32B 27/08 C03C 17/34
H01B 1/20 C08K 3/24
C09D 5/24

(11) **1 059 008**
(51) **H04Q 7/20** H04Q 7/22
H04Q 7/32 H04Q 7/34
G01S 5/02 G01S 5/12
H04Q 7/38

(11) **1 059 831**
(51) **H04R 3/00** H04N 5/64

(11) **1 060 126**
(51) **C01F 1/00** C01F 5/00
C01F 7/00 C01F 7/14
C01F 7/16 C01F 7/20
C01F 5/20 C22B 21/00

(11) **1 060 804**
(51) **B21B 19/04** B21B 31/10

(11) **1 064 716**
(51) **H02P 5/28** G01R 31/34
H02H 3/17 H02H 3/253

(11) **1 067 799**
(51) **H04N 7/30** H04N 7/26

(11) **1 069 432**
(51) **G01N 33/53** G01N 33/543

(11) **1 071 262**
(51) **H04M 1/60** B60R 11/02

(11) **1 072 328**
(51) **B07C 5/04** B07C 5/16
G01B 11/04 G01B 11/06

(11) **1 073 671**
(51) **C07H 21/04** C12N 7/00
C12N 7/04 C12N 15/63
C12N 15/86 C12N 15/62

(11) **1 073 905**
(51) **C07H 21/04** C12N 7/00
C12N 7/04 C12N 15/63
C12N 15/86 C12N 15/62
G01N 33/50

(11) **1 075 217**
(51) **A61B 5/15** A61B 10/00

(11) **1 075 846**
(51) **A61M 5/00** A61B 5/022

(11) **1 076 533**
(51) **A61F 2/02** A61F 2/04
A61F 2/28 A61L 27/52
A61L 27/54 A61L 27/56

(11) **1 083 652**
(51) **A47L 9/28** H01R 13/629
H02P 7/638

(11) **1 083 882**
(51) **A61K 9/127** C12N 15/64
A61K 47/48

(11) **1 085 284**
(51) **F28D 1/053** F28F 9/02
F28F 9/14 F28F 9/26

(11) **1 085 925**
(51) **A61M 37/00** A61B 17/00

(11) **1 087 425**
(51) **H04L 9/06**

(11) **1 089 879**
(51) **B41J 2/17** B41M 7/00
C09D 11/00 B41M 3/00

(11) **1 090 291**
(51) **G01N 33/48** C12Q 1/68

(11) **1 090 303**
(51) **G01R 31/11** G01R 31/02

(11) **1 093 302**
(51) **H04N 7/62** H04N 5/00
H04N 5/45 H04N 5/44
H04N 5/60

(11) **1 094 308**
(51) **G01J 1/42** G01J 1/44

(11) **1 100 170**
(51) **G01R 31/36** H02J 7/00

(11) **1 101 961**
(51) **F16C 19/16**

(11) **1 102 314**
(51) **H01L 21/762** H01L 21/74
H01L 21/76 H01L 21/322

(11) **1 103 748**
(51) **F16K 15/20** G05D 16/10
F16K 3/24 F16K 35/00
F16K 31/56

(11) **1 105 606**
(51) **E05C 5/00** E05C 19/14

(11) **1 109 487**
(51) **A61B 5/00** A61B 5/145

(11) **1 109 904**
(51) **C12N 15/12** C12N 15/62
C12N 15/63 C12N 1/21
C12N 5/10 C12P 21/02
G01N 33/566 C12Q 1/68
C07K 14/705 C07K 16/28
A61K 39/395 G01N 33/68

(11) **1 109 928**
(51) **C12N 9/10** C12N 15/52
C12P 21/02 C07K 5/06

(11) **1 111 990**
(51) **A01K 27/00** B65D 83/08
B65D 85/672

(11) **1 117 550**
(51) **B60H 1/32** F16D 27/00
F16D 27/02 F04D 25/02

(11) **1 120 822**
(51) **H01L 21/768**

(11) **1 122 628**
(51) **G06F 1/00**

(11) **1 122 629**
(51) **G06F 1/00**

(11) **1 124 172**
(51) **G06F 1/00**

(11) **1 124 648**
(51) **B41J 2/41** G03G 15/10
G03G 15/16

(11) **1 126 030**
(51) **C12N 15/53** C12N 9/02
C12N 1/21 C12N 1/19
C12N 1/15 C12N 5/10
C07K 16/40 C12Q 1/26
C12Q 1/68 G01N 33/50
C12P 21/02

(11) **1 127 945**
(51) **C21D 7/06** B24C 1/10
B24C 1/04 B05B 15/04

(11) **1 129 683**
(51) **A61K 6/00** A61K 31/715
A61K 47/36 A61K 9/00

(11) **1 130 926**
(51) **H03M 7/42** H04N 7/50

(11) **1 131 816**
(51) **G10L 19/08**

(11) **1 132 071**
(51) **A61F 13/53** A61F 13/15

(11) **1 134 156**
(51) **B62M 25/04** B62K 23/06

(11) **1 134 696**
(51) **G06T 5/40** G06T 5/30
G06T 5/20

(11) **1 134 697**
(51) **G06T 5/40** G06T 5/30
G06T 5/20

(11) **1 134 934**
(51) **H04L 12/26**

(11) **1 135 144**
(51) **A61K 39/106** C12N 5/00
C12N 5/02 G01N 33/53
G01N 33/566 G01N 33/569

(11) **1 135 840**
(51) **H02J 1/00** G01R 31/36

(11) **1 137 130**
(51) **H01S 3/0941** G02B 5/00

(11) **1 139 241**
(51) **G06F 17/50** G01N 17/00
G21C 17/017

(11) **1 139 498**
(51) **H01R 12/16**

(11) **1 143 601**
(51) **H02K 15/00** B23Q 7/14
B65G 25/02

(11) **1 145 892**
(51) **B60K 15/07** B60R 9/055
B62D 47/02 F17C 13/08
B60R 9/048

(11) **1 146 139**
(51) **C23C 14/34** H01L 21/203
H01L 21/285 C23C 14/35
H01J 37/34

(11) **1 146 479**
(51) **G06T 5/40** G06T 5/30
G06T 5/20

(11) **1 150 631**
(51) **A61F 7/00** A61F 7/12

(11) **1 150 686**
(51) **A61K 31/70** A61K 9/20
A61K 9/28 A61P 31/00

(11) **1 152 340**
(51) **G06F 11/22** G06F 11/267
G06F 11/36

(11) **1 153 949**
(51) **C08F 255/00** C08L 23/02
C09D 151/06 C08J 3/24
C08F 255/08 C08F 255/02
C08L 51/06 C09J 151/06

(11) **1 154 154**
(51) **F02N 11/08** F02D 41/38

(11) **1 154 696**
(51) **A22C 13/00**

(11) **1 155 702**
(51) **C08B 37/02** C07D 491/22
A61K 47/48 A61K 31/4745
C08B 37/00

(11) **1 156 339**
(51) **G01R 13/34** G01R 13/02

(11) **1 156 445**
(51) **G06K 9/46** G06K 9/32
G06K 9/20 H04N 1/031

(11) **1 158 831**
(51) **H04J 3/08** H04Q 11/04
H04L 12/437 H04L 12/46

(11) **1 159 828**
(51) **H04N 7/173** H04N 7/16
H04N 7/08 H04L 1/00

(11) **1 164 800**
(51) **H04N 9/097** H04N 5/225

(11) **1 166 464**
(51) **H04B 7/005**

(11) **1 167 970**
(51) **G01N 33/49** G01N 33/50

(11) **1 168 197**
(51) **G06F 17/30** G06F 17/60
H04N 7/15

(11) **1 169 641**
(51) **G01N 33/53** G01N 33/50
G01N 33/68

(11) **1 174 837**
(51) **G08B 17/10** G08B 17/103

(11) **1 175 784**
(51) **H04N 7/18** G08B 13/196

(11) **1 176 817**
(51) **H04N 5/445** H04N 7/16

(11) **1 176 975**
(51) **G06F 19/00** G01N 33/68

(11) **1 179 382**
(51) **B23K 26/067** B23K 26/06
B23K 26/14

(11) **1 179 496**
(51) **B65H 3/04** B65H 3/34
B65H 1/24

(11) **1 180 018**
(51) **A61K 9/127** A61P 31/00
A61K 33/18

(11) **1 181 032**
(51) **A61K 38/00** A61K 31/70
C12N 5/00 C12N 15/00
A01N 1/02

(11) **1 182 013**
(51) **B25F 5/00** F16D 49/00
B27B 5/38

(11) **1 182 347**
(51) **F02P 3/02** H01F 38/00

(11) **1 184 557**
(51) **F02D 41/30** F02D 37/02
F02D 41/24 F02P 5/15

(11) **1 185 680**
(51) **C12P 19/34** C12N 9/12

(11) **1 189 655**
(51) **A61M 37/04**

(11) **1 191 208**
(51) **F02C 9/18** F02C 9/28
F02B 37/16

(11) **1 194 511**
(51) **C10L 1/18** C10L 1/22
C10L 1/14

(11) **1 197 773**
(51) **G01R 15/24**

(11) **1 197 850**
(51) **G06F 9/44** G06F 17/30

(11) **1 197 852**
(51) **G06F 9/44** G06F 9/45

(11) **1 198 939**
(51) **H04B 7/06**

(11) **1 199 399**
(51) **D06M 15/53** C10M 107/34

(11) **1 199 987**
(51) **A61B 8/12** A61B 17/42

(11) **1 200 848**
(51) **G01N 33/58** H01L 29/12
G11C 13/04

(11) **1 202 209**
(51) **G06F 17/60** A45D 44/00
A61B 5/00 G01J 3/52

(11) **1 202 973**
(51) **C07D 233/54** A61K 31/4164
A61P 35/00

(11) **1 203 189**
(51) **F24J 1/00** A61F 7/04
B65D 81/34 A47J 36/28

(11) **1 204 940**
(51) **G06F 17/60** G07F 19/00
G07F 7/02 G07F 7/08

(11) **1 207 819**
(51) **A61F 2/36** A61L 27/36

(11) **1 209 324**
(51) **F01D 11/00** F16J 15/02
F01D 9/06

(11) **1 209 737**
(51) **H01L 21/66** G01N 1/28
B23K 15/08 H01J 37/305

(11) **1 210 001**
(51) **A61B 3/00** A61F 9/01
A61B 3/113

(11) **1 210 075**
(51) **A61K 31/19** A61P 17/00

(11) **1 211 705**
(51) **C04B 37/02** H01H 33/66

(11) **1 212 202**
(51) **B41N 1/06** B41F 27/02
C23F 1/08

(11) **1 212 619**
(51) **G01N 33/566** G01N 33/542
G01N 33/50

(11) **1 217 374**
(51) **G01N 33/52**

(11) **1 217 999**
(51) **A61K 31/197** A61P 25/32

(11) **1 218 817**
(51) **G06F 7/00** G06F 7/04
E05B 19/24

(11) **1 219 489**
(51) **F02D 41/26** B60K 41/00
G05B 9/03

(11) **1 219 596**
(51) **C07C 237/38** C07C 237/40
C07C 231/02 C07C 231/12
C07D 303/22 C07D 303/32
A61K 31/609 A61P 29/00
A61P 37/06 A61P 19/02
C07D 303/14 C07D 303/36

(11) **1 220 821**
(51) **C07C 7/20** C10L 1/10
E21B 37/06 C10L 3/00
C10L 3/06 C08F 226/06
C10L 1/22 F17D 1/05
F17D 1/16 C10L 10/04
C23F 11/173

(11) **1 221 853**
(51) **C12N 5/08** A61K 35/12
A61P 25/00

(11) **1 223 433**
(51) **G01R 33/563**

(11) **1 227 265**
(51) **F16H 47/02** F04B 17/03
F16H 1/06

(11) **1 227 378**
(51) **G05B 19/042** G05B 19/05

(11) **1 227 929**
(51) **B32B 5/16** A61K 39/12
G01N 33/543

(11) **1 229 115**
(51) **C07K 14/705**

(11) **1 229 195**
(51) **E05D 5/02** E05D 5/06
F16B 29/00

(11) **1 231 297**
(51) **C23F 11/173** C02F 5/10
C02F 5/14 F28F 19/04
C09D 171/00

(11) **1 231 840**
(51) **A01N 63/00** A61K 39/00
C12N 5/06 C12N 5/02
C12N 5/08 A61K 38/00
A01N 65/00

(11) **1 233 493**
(51) **H01S 5/183** H01S 5/042
H01S 5/343

(11) **1 234 690**
(51) **B60B 27/00** B60C 23/00

(11) **1 234 942**
(51) **E05D 15/30** E05D 7/00
E05D 7/04

(11) **1 235 084**
(51) **G02B 6/16** G02B 6/22
C03C 13/04

(11) **1 236 245**
(51) **H01Q 25/00** H01Q 13/08

(11) **1 236 470**
(51) **A61K 31/565** A61K 31/57
A61K 31/56 C07J 3/00
C07J 5/00 C07J 9/00
C07J 11/00 C07J 41/00
C07J 51/00

(11) **1 236 603**
(51) **B60K 6/04** F16H 61/02
F16H 61/04

(11) **1 237 167**
(51) **H01H 3/02**

(11) **1 238 125**
(51) **C25D 5/02** C30B 30/02
G01N 33/58

(11) **1 238 420**
(51) **H01L 21/336** H01L 29/78

(11) **1 240 571**
(51) **G06F 1/00** G07F 7/10
G07B 17/00 G07C 9/00

(11) **1 240 714**
(51) **H03B 1/00** H03K 3/03

(11) **1 241 353**
(51) **F04B 27/08** F16F 15/14
F16F 15/31

(11) **1 245 657**
(51) **C08F 214/22** C08F 214/26

(11) **1 246 122**
(51) **G06K 9/46** G06K 9/00

(11) **1 246 517**
(51) **H05K 9/00** A01K 27/00
G01P 15/135 G01P 15/08

(11) **1 248 129**
(51) **G02B 6/42** H05K 9/00
H01L 23/60 H01L 31/0203
H01L 33/00 H01S 5/022

(11) **1 251 215**
(51) **E04C 2/04** B32B 13/14

(11) **1 253 121**
(51) **C04B 35/00** C04B 35/495
C01G 33/00 C01G 35/00
C01G 30/00

(11) **1 253 934**
(51) **G01N 33/574**

(11) **1 258 999**
(51) **H03M 13/00**

(11) **1 259 475**
(51) **C07C 209/00** C07D 295/14

(11) **1 260 277**
(51) **B27G 11/00** B27D 5/00
B05C 5/02

(11) **1 260 330**
(51) **B27G 11/00** B27D 5/00
B05C 5/02 B05C 11/10

(11) **1 261 358**
(51) **A61K 35/78** A61P 27/16

(11) **1 261 724**
(51) **C12N 15/64** C12N 15/10
C12Q 1/68

(11) **1 261 746**
(51) **C12Q 1/70** C12N 5/00
G01N 33/569

(11) **1 262 160**
(51) **A61H 23/02** B06B 1/02
A61N 7/00

(11) **1 262 693**
(51) **F16H 63/32** F16D 1/072

(11) **1 264 317**
(51) **C10G 65/14** C10G 65/16
C10G 67/04 H01B 3/22

(11) **1 264 844**
(51) **C07K 14/475** A61K 38/18
A61P 3/10 C07K 17/06

(11) **1 264 848**
(51) **C08F 210/02** C08L 23/08
C08L 23/02 C08F 210/16

(11) **1 265 230**
(51) **G11B 7/005** G11B 7/09
G11B 19/28 G11B 7/00
G11B 7/007 G11B 27/19
G11B 27/30

(11) **1 266 107**
(51) **E03F 3/06** F16L 55/165

(11) **1 267 668**
(51) **A47C 3/02** A47D 13/10
A47C 7/14 A47C 7/02

(11) **1 269 481**
(51) **C23F 11/00** G21C 21/00
G21C 13/087

(11) **1 270 923**
(51) **F02M 27/04** F23K 5/10

(11) **1 270 929**
(51) **F02M 59/10** F02M 59/08
F02M 63/02

(11) **1 272 282**
(51) **B05D 1/18** B05D 1/30
B05D 1/34 B05D 1/36
B29C 47/00 B29C 47/06
B29C 47/30 B29C 47/92
B32B 9/00 C09J 7/02
D21H 27/00

(11) **1 272 954**
(51) **G06F 17/60** G07C 5/00
G07C 9/00

(11) **1 273 689**
(51) **D04D 7/10**

(11) **1 273 790**
(51) **F02M 47/02** F02M 61/20
F02M 61/12 F02M 61/10

(11) **1 274 720**
(51) **A61K 47/48** C07K 1/00
C07K 14/56 C07K 14/715
C07K 14/61 C07K 14/62
C07K 14/765 C07K 14/76

(11) **1 275 680**
(51) **C08G 77/12** C08L 83/05
B32B 15/08 C08G 77/38
C08L 101/00 B32B 27/00
C08J 5/18 H05K 3/46
C08L 83/04

(11) **1 275 911**
(51) **F24H 9/20** B60H 1/22
F23N 5/24

(11) **1 277 804**
(51) **C08L 101/00** C08L 83/04
C08K 3/04 C08K 5/17
C08F 8/42 C08F 283/12
C08L 57/00

(11) **1 278 544**
(51) **A61K 39/395** A61K 47/48
C07K 1/00 C07K 14/56
C07K 14/62 C07K 14/705
C07K 14/76 C07K 14/61
C07K 14/65 C07K 14/715
C07K 14/765

(11) **1 279 720**
(51) **C09K 21/14** C08L 101/00
C08L 85/02 C08G 79/02
C08G 79/04 C08F 30/02
C08F 290/06 C08F 290/14
C08F 299/02 C08L 51/08

(11) **1 279 854**
(51) **F16D 66/02** F16D 65/16
F16D 65/56 F16D 55/36
B60T 13/74 F16D 65/21
F16D 66/00

(11) **1 280 745**
(51) **C07C 2/00** B01D 3/00
C07C 5/02 C10G 69/12

(11) **1 281 281**
(51) **H04N 7/18** H04N 7/173
H04N 7/10

(11) **1 281 865**
(51) **F04B 27/10** F16J 15/32

(11) **1 282 644**
(51) **C07K 14/705** C12N 15/12

(11) **1 283 066**
(51) **F01N 3/022** B01D 39/20

(11) **1 283 374**
(51) **F16F 1/06** B24B 27/06
F16F 1/02 C03C 15/00

(11) **1 284 345**
(51) **F01P 7/16** F01P 9/00

(11) **1 284 652**
(51) **A61B 6/00** A61B 19/08
A61F 13/10 A61F 13/14

(11) **1 284 929**
(51) **C02F 1/00** G01N 21/64

(11) **1 284 935**
(51) **C02F 1/00** G05D 21/02

(11) **1 289 057**
(51) **H01Q 3/26** H04B 7/26
H04B 7/06 H04B 7/08
H04B 17/00

(11) **1 289 637**
(51) **B01D 71/66** B01D 69/10
B01D 69/12 B01D 71/56

(11) **1 290 135**
(51) **C12N 9/02**

(11) **1 291 380**
(51) **C08J 9/00** A61F 13/514
C08L 23/14 C08L 23/16
C08L 23/10

(11) **1 291 794**
(51) **G06F 17/60** G07F 19/00

(11) **1 292 139**
(51) **H04N 5/91** H04N 5/92
G06T 1/60

(11) **1 293 394**
(51) **B60R 21/01** B60R 21/32
B60R 21/26 F42B 3/12

(11) **1 293 577**
(51) **C21D 1/10** C21D 9/32
H05B 6/40

(11) **1 294 751**
(51) **C07K 14/435** C07K 14/705
G01N 33/50 C07K 16/00

(11) **1 294 949**
(51) **A61K 38/00** C07K 14/525
C07K 14/715

(11) **1 295 337**
(51) **H05K 1/16**

(11) **1 295 754**
(51) **B60Q 1/48** G01S 13/93

(11) **1 297 076**
(51) **C09C 1/36** C09D 1/00
B28C 7/04 B28C 7/16
B28C 1/12 B01F 15/04
B67D 5/08 B67D 5/14
C09D 5/02 B01F 13/10
B44D 3/00 B44D 3/08
C09D 7/14

(11) **1 298 574**
(51) **G06K 9/20** G06K 9/48
B23C 3/35

(11) **1 299 557**
(51) **C12Q 1/68** C12N 15/00
C12P 19/34

(11) **1 299 673**
(51) **F17C 11/00** F25J 1/02

(11) **1 299 851**
(51) **G06K 19/00** G06K 17/00
G07D 7/00

(11) **1 300 838**
(51) **G11B 7/135** G11B 7/125
G02B 5/18 G02B 5/32

(11) **1 303 410**
(51) **B41J 2/07** B41J 2/165
B41J 2/21

(11) **1 303 416**
(51) **H04N 1/191**

(11) **1 303 581**
(51) **C11D 1/72** C11D 1/75
C11D 1/88 C11D 1/94
C11D 11/00 C11D 1/14
C11D 1/22 C11D 1/92
C11D 1/29 C11D 1/34
C11D 1/66 C11D 1/722
C11D 1/90

(11) **1 304 394**
(51) **C22C 38/00** C22C 38/24
C22C 38/26

(11) **1 307 584**
(51) **C12Q 1/00** C12Q 1/02
C12N 1/38 C12N 1/00
C12N 1/14

(11) **1 310 086**
(51) **G11B 27/031** G11B 27/28
G11B 27/34 G06F 17/30
H04N 9/804 H04N 1/00

(11) **1 310 291**
(51) **B01D 63/04** B01D 63/02

(11) **1 312 885**
(51) **F28F 1/42** B21C 37/20

(11) **1 313 061**
(51) **G06K 11/08** G01J 1/46

(11) **1 313 091**
(51) **G10L 19/14** G10L 19/08

(11) **1 313 475**
(51) **A61K 31/47** A61K 31/282
A61K 31/70 A61K 31/4706
A61P 35/00

(11) **1 315 215**
(51) **H01L 29/788** H01L 29/51
H01L 29/423

(11) **1 315 310**
(51) **H04B 7/005** H04B 7/04

(11) **1 315 563**
(51) **B01J 23/00** B01J 23/40
B01J 23/58 B01J 23/44
B01J 23/42 B01J 23/48
B01J 20/10 B01J 20/00
B01J 21/04 C04B 35/14
C04B 35/10 B01J 23/644
B01J 23/68 B01J 27/18
B01J 27/138 B01J 37/02
B01J 37/26 C07C 5/08

(11) **1 315 775**
(51) **C08L 29/04** C09D 129/04
C09D 161/32 C09D 191/06
C08L 61/32 C08L 91/06
D21H 21/16

(11) **1 316 279**
(51) **A47F 5/10** A47F 5/08
A47F 5/10

(11) **1 317 100**
(51) **H04L 12/24** H04L 29/14
H04L 12/423 H04L 12/437
H04L 12/403

(11) **1 318 369**
(51) **C03B 37/027** C03B 37/029

(11) **1 319 851**
(51) **F16C 25/06** F16C 19/28

(11) **1 320 135**
(51) **G02B 6/42** H01L 33/00

(11) **1 321 086**
(51) **A47L 9/06** A47L 9/02

(11) **1 322 344**
(51) **A61L 9/04** B32B 9/00
B32B 27/32 B32B 31/00
B32B 33/00 B65D 53/00
B65D 53/04 A23L 1/22
A61L 9/12

(11) **1 322 452**
(51) **B23C 5/10**

(11) **1 324 513**
(51) **H04B 7/08** H04L 1/06

(11) **1 325 302**
(51) **B81B 7/02** G01N 33/543
B81B 3/00

(11) **1 326 946**
(51) **C10G 45/00** C10G 45/02
C10G 45/04 C10G 45/06
C10G 45/08 C10G 65/04

(11) **1 329 516**
(51) **C12N 15/09** C12Q 1/68

(11) **1 329 524**
(51) **C22B 1/248** C22B 1/24

(11) **1 329 704**
(51) **G01N 1/12** C21C 5/46

(11) **1 329 811**
(51) **G06F 9/50** G06F 11/34
G06F 1/32

(11) **1 331 472**
(51) **G01M 1/22** G01M 1/04

(11) **1 331 706**
(51) **H01R 43/01** H01R 4/24

(11) **1 331 792**
(51) **H04L 29/12** H04L 29/06

(11) **1 332 855**
(51) **B29C 33/20** B29C 33/48
B29D 30/06

(11) **1 332 871**
(51) **B41N 6/02** B41C 1/00

(11) **1 333 173**
(51) **F02M 41/06** F02M 47/00
F02M 41/16 F02M 59/36
F02M 63/02 F04B 23/02
F04B 49/22 F04B 53/16

(11) **1 334 048**
(51) **B24B 3/48** B24D 15/10
B65D 73/00 B26B 21/40
A45D 27/29

(11) **1 334 870**
(51) **B60Q 1/26** F21S 8/00

(11) **1 335 125**
(51) **F02M 55/04** F02M 47/02
F02M 61/10 F02M 61/20

(11) **1 335 734**
(51) **A61K 33/00** A61K 33/14
A61K 33/42 A61K 38/00
A61P 31/18

(11) **1 336 101**
(51) **G01N 33/50** G01N 33/68
C12Q 1/02 C12M 1/34

(11) **1 336 652**
(51) **C07K 14/075** C12N 5/10
C12N 15/11 C12N 15/82
C12N 15/86 C12N 15/864

(11) **1 339 131**
(51) **H01Q 1/36** H01Q 1/24
H01Q 11/08 H03H 7/40

(11) **1 339 200**
(51) **H04L 29/06** H04L 29/12
H04L 12/56

(11) **1 340 899**
(51) **F02D 41/34** F02D 41/22
F02D 37/02 F02P 15/08
F02P 17/10

(11) **1 343 434**
(51) **A61F 2/02** A61K 31/425
A61K 31/513 A61K 31/505
A61K 31/675 A61K 31/4745
A61K 31/337 A61K 31/282
A61P 35/00

(11) **1 343 576**
(51) **A61L 2/00** A61L 2/24
A61M 1/16 B01D 61/30
B01D 61/22

(11) **1 343 813**
(51) **C07K 14/47** C07H 21/02
C07H 21/04 C07K 14/00
C12N 1/21 C12N 15/00
C12N 15/63 C12N 15/85
C12N 15/86

(11) **1 345 381**
(51) **H04L 29/06** H04L 12/28

(11) **1 345 388**
(51) **H04L 29/06** G06F 3/12
H04L 12/24

(11) **1 347 060**
(51) **C12Q 1/68** C12N 15/10

(11) **1 347 246**
(51) **F24F 7/00** A61L 9/22
B01D 47/00 F24F 3/16
H01T 23/00 B05B 1/00
B01F 3/04

(11) **1 347 678**
(51) **C12N 15/82**

(11) **1 349 027**
(51) **G05B 19/19** G05B 19/414
G05B 19/18

(11) **1 350 109**
(51) **G01N 33/53** G01N 33/573

(11) **1 351 230**
(51) **G11B 7/00** G11B 7/24

(11) **1 351 327**
(51) **H01M 4/48** H01M 4/50
H01M 4/52

(11) **1 352 041**
(51) **C10G 71/00** C07C 1/04
C10G 69/12 C10G 50/00

(11) **1 352 907**
(51) **C07D 493/22** C07D 311/16
A61K 31/366 A61P 31/18

(11) **1 353 009**
(51) **D21H 19/66** D21H 19/38

(11) **1 354 945**
(51) **C12N 15/09** C12N 15/10
C12Q 1/68

(11) **1 356 078**
(51) **C12Q 1/68** G01N 33/574

(11) **1 357 384**
(51) **G01P 3/487** G01P 13/04
G01D 5/20 G01D 3/036

(11) **1 358 214**
(51) **C08L 61/06** C08K 9/10
C08J 3/24 C08B 5/00
C08L 61/10 C08G 8/10
D04H 1/60 D04H 1/62

(11) **1 359 117**
(51) **B29C 44/14** B29C 44/44
B29C 44/42 B29C 67/20
B29C 33/10

(11) **1 359 190**
(51) **C08L 5/08** C08K 5/098
C08L 23/00 C08K 3/00
C08K 3/26 C08K 3/10
C08K 5/00 C08L 89/00

(11) **1 359 339**
(51) **F16D 69/00** F16D 69/04
F16D 69/02

(11) **1 359 440**
(51) **G01V 3/10** G01V 3/15

(11) **1 360 191**
(51) **C12N 15/85**

(11) **1 360 954**
(51) **A61K 7/00** A61K 7/50
C11D 3/00 D21H 21/14

(11) **1 361 658**
(51) **H03H 9/70** H03H 9/54

(11) **1 361 900**
(51) **A61L 2/00** A61L 2/26
A61L 2/08

(11) **1 363 632**
(51) **A61K 31/4439** C07D 401/14
C07D 401/06 C07D 409/14
C07D 413/06 A61P 35/00

(11) **1 364 148**
(51) **F16L 27/04** A61H 33/00

(11) **1 364 325**
(51) **G06F 17/60** H02J 3/00

(11) **1 364 730**
(51) **B22D 41/24** B22D 41/28
B22D 41/50

(11) **1 365 233**
(51) **G01N 27/407** F01N 7/00
G01N 27/12 G01N 27/416

(11) **1 365 282**
(51) **G02F 1/1333** G02F 1/1335
G03B 21/00 G09F 9/00
G02F 1/13 H04N 9/31

(11) **1 365 947**
(51) **B60S 1/00** A62C 33/00

(11) **1 366 986**
(51) **B64D 1/10** B64G 1/00
B64D 1/12 B64D 7/08
F41F 3/06

(11) **1 367 425**
(51) **G02B 26/10** H04N 5/74

(11) **1 368 053**
(51) **C07K 14/575** C12N 9/52
A61K 38/22 A61K 38/48
A61P 35/00 A61P 5/24

(11) **1 369 168**
(51) **B01D 71/34** B01D 69/08
D01F 6/48 D01D 5/24
B01D 67/00

(11) **1 370 210**
(51) **A61K 6/00** A61K 31/40
A61K 31/335 A61K 31/34
A61K 31/205 A61K 31/195
A61P 25/00 A61P 25/16
A61P 25/18 A61P 25/24
A61P 25/30

(11) **1 371 732**
(51) **C12N 15/62** C12N 9/10
C07H 21/04 C08B 37/00
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/10
C12N 15/54 C12P 19/04
C12P 21/04 C12Q 1/68

(11) **1 372 641**
(51) **A61K 31/415** A61K 38/01
A61K 33/14 A61K 35/78
A61K 31/198 A61K 31/202
A61K 31/401 A61K 31/704
A61K 38/43

(11) **1 374 400**
(51) **H03H 17/02** G06T 9/00

(11) **1 375 171**
(51) **B41J 29/46** G03G 15/00
B41J 29/393

(11) **1 375 441**
(51) **C03B 37/012** C03B 37/027
C03B 37/014 C03B 37/018

(11) **1 376 891**
(51) **H04B 7/04** H01Q 3/26

(11) **1 376 892**
(51) **H04B 7/04** H01Q 3/26

(11) **1 376 893**
(51) **H04B 7/04** H01Q 3/26

(11) **1 377 530**
(51) **C03B 37/014**

(11) **1 379 079**
(51) **H04N 5/208** H04N 9/64

(11) **1 380 335**
(51) **B01D 53/04** B01D 53/053

(11) **1 380 459**
(51) **B60K 7/00** F16F 15/04
B60K 17/04 F16F 7/104
F16D 3/04 B60G 13/16
H02K 7/08

(11) **1 382 756**
(51) **E03B 3/28** B01D 5/00
F28D 15/00

(11) **1 383 057**
(51) **H04M 15/00** H04Q 7/38

(11) **1 383 326**
(51) **H04N 7/16** H04N 5/445

(11) **1 383 800**
(51) **C07K 16/28** C07K 16/30
A61K 39/395 C12N 9/10

(11) **1 383 911**
(51) **C12Q 1/02** G01N 33/50
G06F 19/00

(11) **1 383 989**
(51) **F01N 1/24** F01N 1/08
F01N 1/10 F01N 7/00

(11) **1 385 400**
(51) **A44B 11/25**

(11) **1 386 185**
(51) **G02B 6/10** H01S 5/10

(11) **1 388 852**
(51) **G11B 7/24** C09J 4/06
C09J 133/06

(11) **1 388 951**
(51) **H04B 1/40** H04L 12/28
H04L 12/56 H04B 1/38

(11) **1 389 057**
(51) **A47B 7/00** A47B 73/00
A47B 87/02

(11) **1 390 674**
(51) **F25B 49/00** A23L 3/36
H04L 12/28

(11) **1 390 840**
(51) **G06F 9/00** H04N 7/173

(11) **1 391 061**
(51) **H04B 10/00** H04B 10/24
H01S 5/026

(11) **1 391 319**
(51) **B41N 3/08** B41M 1/06
B41F 31/02 B41F 33/00

(11) **1 391 750**
(51) **G01V 1/38** G01V 1/20

(11) **1 392 279**
(51) **A61K 47/48** A61K 31/222
A61K 31/765

(11) **1 393 276**
(51) **A23L 3/36** F25B 49/00
F25D 29/00

(11) **1 394 371**
(51) **F01M 11/00** F01M 1/02

(11) **1 395 273**
(51) **A61K 47/48** A61K 38/00
A61K 39/12 A61K 39/29
A61K 39/245

(11) **1 398 404**
(51) **D04B 1/22**

(11) **1 398 475**
(51) **F02D 9/10** F02D 11/10

(11) **1 399 019**
(51) **A01N 25/30** A01N 57/02
A01N 57/20 A01N 25/32

(11) **1 399 145**
(51) **A61F 13/10** A61L 15/58
A61K 9/70 A61K 31/27
A61K 31/137 A61K 31/4164
A61K 31/4174 A61K 31/4196
A61K 31/496

(11) **1 400 951**
(51) **G10L 15/02** G10L 15/00

(11) **1 401 801**
(51) **C07C 233/15** C07C 233/33
C07C 233/48 C07C 235/26
C07C 237/14 A01N 37/18
A01N 31/16 C07C 235/24
A61K 31/167

(11) **1 401 933**
(51) **C08K 3/00** C08L 23/28

(11) **1 402 166**
(51) **F02K 1/30** F02K 9/80
F02K 9/97

(11) **1 402 197**
(51) **F16F 9/53** B60G 17/06
B60G 17/015 F16F 13/30

(11) **1 402 226**
(51) **F42B 3/02** F42B 3/04
F42B 3/10 F42C 19/06
F42C 19/08 F42C 19/12
F42B 3/12

(11) **1 404 067**
(51) **H04M 1/725** H04M 1/60

(11) **1 404 618**
(51) **C02F 1/30** C02F 1/32
C02F 1/48 C02F 9/00
A61F 2/38 A23L 3/26
A23L 3/015 A23L 3/30

(11) **1 404 749**
(51) **C08K 3/00** C08L 23/28
C08L 23/36

(11) **1 404 813**
(51) **C12N 5/00** C12P 21/00

(11) **1 405 069**
(51) **G01N 33/48** G01N 33/487
G01N 33/49 G01N 33/543
B01L 3/00

(11) **1 405 460**
(51) **H04L 12/26** H04L 12/56

(11) **1 406 011**
(51) **F03D 9/02** F03D 3/04
F03D 9/00

(11) **1 407 139**
(51) **F03D 1/00** F03D 11/04
F03D 11/02

(11) **1 407 265**
(51) **G01N 33/58** G01N 33/542
G01N 33/569 G01N 33/92

(11) **1 408 325**
(51) **G01N 21/35** G01M 15/00
G01N 21/27

(11) **1 408 951**
(51) **A61K 47/08** A61K 39/39
A61K 47/44 A61K 31/20

(11) **1 409 703**
(51) **C12P 17/16** A61K 31/35

(11) **1 410 886**
(51) **B27B 5/29** B23D 45/04

(11) **1 412 727**
(51) **G06F 19/00** G06F 17/00
G01N 33/68

(11) **1 412 835**
(51) **G06F 1/00** G06F 17/60

(11) **1 414 462**
(51) **A61K 31/505** A61P 13/12
A61P 43/00

(11) **1 414 475**
(51) **A61K 35/78** A61P 11/00

(11) **1 417 616**
(51) **G06F 17/60**

(11) **1 418 958**
(51) **A61M 37/00**

(11) **1 420 420**
(51) **H01F 19/08** H01F 27/28
H02M 1/12

(11) **1 421 386**
(51) **G01N 33/543**

(11) **1 425 577**
(51) **G01N 33/48** G01N 33/543

(11) **1 425 815**
(51) **H01P 1/203** H01P 7/08

(11) **1 426 811**
(51) **G02F 1/1335** G02F 1/1345

(11) **1 427 180**
(51) **H04N 1/34** H04N 1/00
G03G 21/02

(11) **1 429 203**
(51) **G03G 15/02** G03G 21/00

(11) **1 429 334**
(51) **G11B 27/00** G11B 27/031

(11) **1 429 603**
(51) **G01N 33/533** G01N 33/574
C12N 5/00 G01N 33/50

(11) **1 433 093**
(51) **G06F 17/60** G07B 17/00

(11) **1 435 255**
(51) **A61N 1/36** A61F 9/08
A61F 2/14 G02B 23/12

(11) **1 435 721**
(51) **H04L 29/08** H04L 29/06

(11) **1 436 616**
(51) **G01N 33/53** G01N 33/543
C09K 19/00

(11) **1 438 387**
(51) **A61K 38/16** A61K 51/00
G01N 33/544 G01N 33/48

(11) **1 442 943**
(51) **B60R 21/01** B60R 21/34
B60R 19/48

(11) **1 443 525**
(51) **G21K 4/00** C09K 11/465

(11) **1 443 548**
(51) **H01L 21/60** H01L 23/00
H01L 23/485 B23K 3/06
B23K 35/26 B23K 35/02
H05K 3/00

I.12(2)

- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 371 660** (51) C07K 14/16
EN

(11) **1 433 670** (51) B60R 21/26
DE

(11) **1 433 854** (51) C12N 15/82
FR

I.12(3)

- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 349 803** (51) B65H 18/00
(22) 14.12.2001

(11) **1 412 916** (51) G06N 5/02
(22) 10.07.2002

(11) **1 413 865** (51) G01L 9/00
(22) 11.05.2000

I.12(4)

- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 371 660** (51) C07K 14/16
(25) ES

(11) **1 433 670** (51) B60R 21/26
(25) DE

(11) **1 433 854** (51) C12N 15/82
(25) FR

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) **0 984 542** (51) H02J 7/00
(30) 15.03.1994 US 213073

(11) **1 157 514** (51) H04L 27/26
(30) 08.03.1999 US 123348 P
01.03.2000 US 516715

(11) **1 162 717** (51) H02K 7/102
(30) 06.06.2000 JP 2000168784

(11) **1 294 306** (51) A61F 2/00
(30) 05.06.2000 US 208904 P

(11) **1 305 690** (51) G06F 1/00
(30) 05.06.2000 US 209726 P
15.11.2000 US 713275

(11) **1 353 448** (51) H04B 1/69
(30) 07.07.1999 KR 9927166
21.07.1999 KR 9929658
11.08.1999 KR 9932862
19.08.1999 KR 9934489
23.08.1999 KR 9935058
14.10.1999 KR 9945178
10.01.2000 KR 2000000984
11.02.2000 KR 2000007195
15.02.2000 KR 2000007166

(11) **1 355 030** (51) E05F 15/04
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 372 930** (51) B29C 45/40
(30) 26.02.2001 DK 200100317

(11) **1 374 450** (51) H04B 10/00
(30) 06.03.2001 US 273798 P
04.03.2002 US 090270

(11) **1 382 159** (51) H04L 12/28
(30) 11.04.2001 IT TO20010354

(11) **1 383 358** (51) H05B 41/00
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 392 276** (51) A61K 31/20
(30) 09.05.2001 GB 0111282

(11) **1 402 082** (51) C23C 14/56
(30) 03.07.2001 IT FI20010122

(11) **1 408 838** (51) A61B 8/14
(30) 29.06.2001 US 302070 P
26.06.2002 US 180702

(11) **1 412 573** (51) D05C 13/00
(30) 03.07.2001 AU PR608701
17.12.2001 AU 2001100654

(11) **1 414 360** (51) A61B 18/18
(30) 30.03.2001 US 280009 P
25.03.2002 US 105609

(11) **1 419 024** (51) B22D 29/00
(30) 24.08.2001 DE 10141633

(11) **1 428 006** (51) G01N 1/00
(30) 29.06.2001 US 302142 P
27.06.2002 US 186206

(11) **1 430 212** (51) F02K 3/02
(30) 04.03.2001 US 965194

(11) **1 431 148** (51) B60T 7/10
(30) 18.12.2002 DE 10259092

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 856 954** (51) H04B 3/54
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB LI NL

(11) **0 907 309** (51) H05K 7/14
(84) ES FR GB IT SE

(11) **0 957 355** (51) G01N 21/90
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 976 990** (51) F24H 9/18
(84) DE FR GB IT

(11) **0 978 708** (51) G01D 5/38
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 990 769** (51) E21D 15/502
(84) AT DE FI GB SE

(11) **0 998 856** (51) A23N 15/00
(84) FR GB NL

(11) **1 002 886** (51) C23C 2/28
(84) DE FR GB

(11) **1 006 942** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 007 343** (51) B31C 3/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE

(11) **1 021 223** (51) A61N 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 037 402** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB IT

(11) **1 043 372** (51) C09D 133/06
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 043 496** (51) F02M 55/00
(84) DE FR GB

(11) **1 044 332** (51) F04C 11/00
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 053 148** (51) B60T 7/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 069 703** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 085 104** (51) C22B 7/02
(84) CH DE FR IT LI SE

(11) **1 099 747** (51) C10J 3/46
(84) DE GB NL

(11) **1 143 992** (51) A61K 38/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 150 960** (51) C07D 231/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 153 454** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 155 609** (51) A01D 57/20
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 161 502** (51) C09D 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 168 200** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 168 201** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 185 403** (51) B28D 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 197 316** (51) B29C 70/72
(84) DE ES FR GB SE

SI

(11) **1 206 684** (51) G01D 5/249
(84) DE FR GB IT

(11) **1 222 537** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 227 639** (51) H04L 29/06
(84) DE ES GB IT SE

(11) **1 234 486** (51) H05B 1/02
(84) CH DE FI FR GB LI SE

(11) **1 240 441** (51) F16F 9/096
(84) DE FR GB IT

(11) **1 245 898** (51) F21V 7/20
(84) DE FR NL

(11) **1 247 146** (51) G05B 19/042
(84) DE FR IT

(11) **1 256 501** (51) B61D 17/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 502** (51) B61K 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 261 840** (51) G01B 11/06
(84) DE

(11) **1 263 558** (51) B29B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 272 432** (51) C02F 1/68
(84) DK ES FI SE

(11) **1 272 652** (51) C12N 15/869
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 272 862** (51) G01R 33/00
(84) AT CH DE FR GB LI NL

(11) **1 290 235** (51) C22C 21/08
(84) DE FR GB NL

(11) **1 299 260** (51) B60N 2/22
(84) DE FR GB

(11) **1 299 575** (51) C23F 1/18
(84) AT DE FI FR GB IT

(11) **1 322 840** (51) F01M 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 330 291** (51) A61N 5/067
(84) AT CH DE GB LI

(11) **1 330 861** (51) H01S 3/22
(84) DE NL

(11) **1 332 101** (51) B65G 47/248
(84) DE GB IT

(11) **1 342 592** (51) B60C 9/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 343 702** (51) B65D 75/52
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 346 442** (51) H01Q 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 347 076** (51) C23C 14/14
(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) **1 348 353** (51) A47B 3/091
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 348 773** (51) C23C 2/12
(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

(11) **1 348 981** (51) G01S 17/93
(84) DE FR GB IT

(11) **1 349 703** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 354 666** (51) B24B 23/03
(84) DE FR GB

(11) **1 357 017** (51) B62D 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 093** (51) C04B 28/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 357 752** (51) H04N 7/08
(84) DE FR GB

(11) **1 358 096** (51) B60S 1/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 358 829** (51) A47G 25/90
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 358 999** (51) B29D 30/42
(84) CZ DE NL SK

(11) **1 361 019** (51) B23Q 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 368 152** (51) B23H 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 370 184** (51) A61B 17/56
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 370 601** (51) C08G 77/16
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 370 602** (51) C08G 77/458
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 371 163** (51) H04J 14/02
(84) DE GB

(11) **1 380 052** (51) H01L 23/48
(84) DE FR GB

(11) **1 384 017** (51) F16H 15/38
(84) DE FR GB

(11) **1 410 482** (51) H02J 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 412 437** (51) C09D 7/12
(84) BE DE ES FR GB

RO SI

(11) **1 413 024** (51) H01S 5/0683
(84) DE FR GB

(11) **1 419 678** (51) H05K 1/09
(84) DE FR GB

(11) **1 429 814** (51) A61L 24/04
(84) DE ES FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 429 819** (51) A61L 31/16
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 429 932** (51) B60J 7/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 436 184** (51) B60T 17/22
(84) DE FR IT

(11) **1 438 207** (51) B60J 5/04
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 444 089** (51) B29C 67/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

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) **0 558 075** (51) H01L 29/04
(54) • *Méthode pour la fabrication d'un transistor en couche mince de polysilicium*

(11) **0 652 946** (51) C12N 9/20
(54) • *NEUARTIGE LIPASEVARIANTEN ZUR VERWENDUNG IN REINIGUNGSMITTELN*

(11) **0 666 362** (51) D06P 1/00
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Tintenstrahldruckgewebes*

(11) **0 670 373** (51) C12Q 1/68
(54) • *SONDE FÜR DIE DIAGNOSE VON CANDIDA-INFEKTIONEN*
• *PROBE FOR DIAGNOSING CANDIDA-INFECTIONS*
• *SONDE PERMETTANT LE DIAGNOSTIC D'INFECTIONS A CANDIDA*

(11) **0 681 274** (51) G07F 7/02
(54) • *Value card with binary value units and method to shift on the value card a quantity, expressed in binary value units*
• *Carte de valeur avec unités de valeur binaires et méthode pour décaler sur la carte une quantité, exprimée en unités de valeur binaires*

(11) **0 719 023** (51) H04M 3/42
(54) • *Digitales Telefon mit Vermittlerfunktionalität*
• *Digital phone having switching functionality*
• *Poste téléphonique numérique avec fonctionalité de commutation*

(11) **0 747 748** (51) G02F 1/133
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLSTEUERGERÄT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEGERÄT UND FLÜSSIGKRISTALLSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *LIQUID CRYSTAL DRIVING DEVICE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DRIVING METHOD*
• *DISPOSITIF D'EXCITATION DE CRISTAUX LIQUIDES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE D'EXCITATION DE CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **0 749 227** (51) H04L 25/493
(54) • *Übertragung durch Pulslagenkodierung*

(11) **0 758 380** (51) C12N 9/64
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG MILCHGERINNENDER ENZYME*
• *A PROCESS FOR SEPARATING MILK CLOTTING ENZYMES*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'ENZYMES DE CAILLAGE DU LAIT*

(11) **0 763 898** (51) H03M 1/12
(54) • *Radar System*
• *radar system*
• *Système radar*

(11) **0 765 585** (51) H04Q 7/36
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR EIN FUNKNETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE AT A RADIO NETWORK*

(11) **0 768 768** (51) H04H 1/02
(54) • *Verfahren, Client und Server für Video-auf-Anfrage*
• *A video-on-demand method, client and server*
• *Procédé, client et serveur de vidéo à la demande*

(11) **0 781 029** (51) H04M 9/08
(54) • *Rauschunterdrückungsschaltung*
• *Noise suppressing circuit*
• *Circuit pour supprimer le bruit*

(11) **0 785 422** (51) G01N 21/64
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Polymeren in wässerigen Systemen*
• *Method for detecting polymers in aqueous systems*
• *Méthode pour détecter des polymères dans des systèmes aqueux*

(11) **0 787 393** (51) H04L 12/40
(54) • *LOKALES NETZWERK ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER NIEDERSPANNUNGSSTEUERUNG*
• *LOCAL AREA NETWORK FOR IMPLEMENTING A LOW-VOLTAGE CONTROLL SYSTEM*
• *RESEAU LOCAL POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEM DE CONTROLE A BASSE TENSION*

(11) **0 789 641** (51) B24D 3/28
(54) • *VERBESSERTE SCHLEIFSCHEIBEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **0 790 720** (51) H04J 13/00
(54) • *Optical frequency coded CDMA-transmission system and optical receiver for such a system*
• *Système CDMA de transmission optique de signaux codés en fréquence et récepteur optique associé*

(11) **0 801 269** (51) F24C 3/08
(54) • *Kochmulde*
• *Cooking hob*
• *Plaque de cuisson*

(11) **0 801 319** (51) G02B 26/06
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER AUSGANGSLEISTUNG, PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OUTGOING EFFICIENCY CONTROL DEVICE, PROJECTION TYPE DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PUISSANCE SORTANTE, EQUIPEMENT D'AFFICHAGE A PROJECTION*

(11) **0 815 444** (51) G01N 31/22
(54) • *METHOD AND MEANS FOR THE DETERMINATION OF IODIDE*
• *PROCEDE ET MOYEN POUR LA DETERMINATION D'IODIDE*

(11) **0 823 175** (51) H04M 3/42
(54) • *SERVEUR PUBLIC POUR TELEPHONIE COMMANDEE PAR ORDINATEUR*

(11) **0 823 635** (51) G01N 33/487
(54) • *Reagenztestvorrichtung in Form eines hohlen Kegel- oder Pyramidenstumpfs*
• *Appareil de test d'un réactif en forme d'un cône ou d'une pyramide tronqué creux*

(11) **0 824 066** (51) B32B 3/12
(54) • *Ventilierte Wabenförmige Sandwichplatte*
• *Ventilated honeycomb sandwich panel*
• *Panneau sandwich en nid d'abeille ventilé*

(11) **0 833 541** (51) H04Q 7/38
(54) • *Verfahren zum Wiederherstellen von teilnehmerbezogenen Informationen im Datenbanksystem eines Mobilfunknetzes*
• *Method for restoring subscriber related data in the database system of a mobile radio network*
• *Méthode de reconstruction des données d'abonnée dans un système de base de données d'un réseau radio mobile*

(11) **0 838 402** (51) B65B 27/08
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Bündeln*
• *Bundling device and method*
• *Dispositif et méthode pour relier*

(11) **0 839 275** (51) F02M 59/46
(54) • *AGENCEMENT DE SOUPAPE ANTI-RETOUR DEBITMETRIQUE POUR UN INJECTEUR-POMPE DE CARBURANT A REGULATION EN PRESSION ET TEMPS*

(11) **0 852 063** (51) H01L 21/3105
(54) • *VERFAHREN ZUM VERÄNDERN EINER FREILIEGENDEN OBERFLÄCHE EINES HALBLEITERWAFERS*

(11) **0 853 099** (51) C08L 65/00
(54) • *Utilisation d'un copolymère core/shell ou d'un microgel pour prévenir la sedimentation dans une composition chargée à base de cyclooléfine*

(11) **0 860 706** (51) G01R 33/28
(54) • *MR-Verfahren und MR-Anordnung zur Bestimmung der Position einer Mikrospule*

(11) **0 862 396** (51) A61F 6/14
(54) • *INTRAVAGINAL-RINGE MIT EINSETZBAREM MEDIKAMENTENENTHALTENDEN KERN*

(11) **0 864 880** (51) G01S 13/87
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung einer Anzahl von Radargeräten*

(11) **0 866 072** (51) C07H 21/00
(54) • *Procédé pour la purification des oligonucléotides synthétiques*

(11) **0 868 799** (51) H04L 12/00
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ANALYSE DES RESEAUS POLYVALENTES*

(11) **0 874 526** (51) H04N 7/36
(54) • *Kodiergerät und Kodierverfahren mit Bewegungskompensation für hocheffiziente Videokodierung durch selektive Auswahl von vergangenen Bewegungsvektoren statt Benutzung von Bewegungsvektoren abgeleitet von Bewegungsschätzung*

(11) **0 881 404** (51) F16C 39/06
(54) • *Magnetlager mit Regelanordnung*
• *Magnetic bearing with control arrangement*
• *Palier magnétique avec système de réglage*

(11) **0 881 507** (51) G01T 1/169
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisierung einer Strahlungsquelle in einer kontaminierten Umgebung*
• *Method and apparatus for localizing a radiation source in a contaminated site*

(11) **0 881 516** (51) G02B 27/64
(54) • *Linse für Fotografie bei kurzen Abständen mit eingebauter Funktion zur Reduktion von Vibrationen*

(11) **0 882 450** (51) A61K 31/12
(54) • *Composition contenant du coenzyme Q pour réduire le taux de cholesterol*

(11) **0 883 146** (51) H01H 33/38
(54) • *Permanentmagnetischer Antrieb für einen Schalter*

(11) **0 884 560** (51) G01B 11/30
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Reifen*

(11) **0 885 598** (51) A61B 17/70
(54) • *Pedikelschraube mit Aufnehmungsteil für ein Halterungselement eines Wirbelsäulenimplantats*
• *Pedical screw with a receiving part for a retaining component of a vertebral column implant*
• *Vis pédiculaire avec partie de réception pour un élément de retenue d'un implant de colonne vertébrale*

(11) **0 886 825** (51) G06F 13/00
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ANZEIGE VON INFORMATION ZWISCHEN EINEM ENTFERNTEN NETZ UND EINEM LOKALEN RECHNER*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND DISPLAYING INFORMATION BETWEEN A REMOTE NETWORK AND A LOCAL COMPUTER*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ENTRE UN RESEAU A DISTANCE ET UN ORDINATEUR LOCAL*

(11) **0 892 044** (51) C12N 9/18
(54) • *Esterase und seine Verwendung zur Herstellung von optisch aktiven Chroman-Verbindungen*
• *Esterase et son utilisation pour la préparation des composés de chromane optiquement actifs*

(11) **0 894 261** (51) G01N 21/64
(54) • *KOVALENT IMMOBILISIERTE FLUORIONOPHORE ALS OPTISCHE IONENSENSOREN*

(11) **0 896 096** (51) E01F 8/00
(54) • *Verfahren zur Verankerung einer Schichtholzplatte im Boden, und damit hergestellte Baukonstruktion*
• *Method for anchoring a laminated wooden panel in the soil, and construction thus formed*
• *Méthode pour l'ancrage d'un panneau de bois lamellé dans le sol, et structure ainsi formée*

(11) **0 904 347** (51) C12M 1/14
(54) • *INKUBATION VON BIOFILMEN*

(11) **0 904 606** (51) H01M 2/10
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDE BATTERIE FÜR TRAGBAREN DEFIBRILLATOR*
• *KEYED SELF-LATCHING BATTERY FOR A PORTABLE DEFIBRILLATOR*
• *BATTERIE AVEC SYSTEME D'AUTO-VERROUILLAGE POUR DEFIBRILLATEUR PORTATIF*

(11) **0 906 767** (51) A61N 1/30
(54) • *Vorrichtung zur Verabreichung von Medikamenten auf verschiedene Stellen*

(11) **0 908 196** (51) A61N 1/37
(54) • *Herzschrittmacher / Defibrillator mit Detektor für spontane Myokardiumdepolarisationen und deren Entstehungszeit*

(11) **0 908 270** (51) B24B 3/26
(54) • *Schleifvorrichtung für Bohrerspitzen*

(11) **0 909 273** (51) C07K 14/38
(54) • *ALPHA-AMYLASE TRANSKRIPTIONSFAKTOR*
• *ALPHA-AMYLASE TRANSCRIPTION FACTOR*
• *FACTEUR DE TRANSCRIPTION DU ALPHA-AMYLASE*

(11) **0 909 455** (51) H01J 1/88
(54) • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A EMISSION DE CHAMP AVEC ENSEMBLE CADRE/SEPARATEUR EN UNE SEULE PIECE ET METHODE DE FABRICATION*

(11) **0 909 505** (51) H04M 3/42
(54) • *METHOD FOR MANAGING TELECOMMUNICATIONS SERVICES*

(11) **0 913 103** (51) A43B 5/04
(54) • *Sohle für Sportschuh*

(11) **0 918 498** (51) A61F 2/08
(54) • *INJEZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN IN KÖRPERGEWEBE*
• *IMPROVED TISSUE INJECTABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION AMELIOREE INJECTABLE DANS DES TISSUS*

(11) **0 919 639** (51) C23C 4/10
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGES, SPRÜHBESCHICHTETES TEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

(11) **0 920 423** (51) C07D 265/30
(54) • *DISUBSTITUIERTE MORPHOLIN-, OXAZEPIN- ODER THIAZEPINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS DOPAMIN-D4-REZEPTORANTAGONISTEN*

(11) **0 920 831** (51) A61B 1/05
(54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung von erkranktem Gewebe unter verwendung der integrierten Autofluoreszenz*
• *Apparatus for imaging diseased tissue using integrated autofluorescence*
• *Appareil d'imagerie par autofluorescence intégrée, destinés à des tissus malades*

(11) **0 921 462** (51) G06F 7/02
(54) • *Arithmetische Einheit*
• *Arithmetic unit*
• *Unité arithmétique*

(11) **0 931 673** (51) B41M 7/00
(54) • *Hei schmelzende Tinte und Druckverfahren*
• *Hot melt inks and methods of printing*
• *Encres thermofusibles et méthodes pour l'impression*

(11) **0 937 365** (51) H04Q 7/22
(54) • *DELIVRANCE DE MESSAGES COURTS DANS UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE PAR PAQUETS*

(11) **0 946 084** (51) H05K 7/14
(54) • *Elektrische Anschlussvorrichtung zwischen elektrischen Geräten und einem Überwachungs- und Steuerungssystem*

(11) **0 949 476** (51) F26B 3/18
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trocknung und Erhitzung staubförmiger bzw. feinkörniger Stoffe*
• *Method and device for drying and heating granulated respectively powdery materials*
• *Procédé et dispositif pour le séchage et le chauffage des matières pulvérulentes respectivement poudreuses*

(11) **0 953 066** (51) C23C 16/40
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFÜLLEN VON ZWISCHENRÄUMEN MIT INDUKTIV GEKOPPELTEM PLASMA-CVD*
• *METHOD OF FILLING GAPS WITH INDUCTIVELY COUPLED PLASMA CVD*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLISSAGE D'ESPACES AVEC DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ACTIVE PAR PLASMA INDUCTIF*

(11) **0 955 019** (51) A61F 2/06
(54) • *Röhrenförmige Aorta-Prothese sowie ihr Produktionsverfahren*

(11) **0 957 927** (51) A61K 31/715
(54) • *COMPOSITION MEDICALE ET SON UTILISATION POUR FABRIQUER UNE FORMULATION CONSTUTUANT UNE BARRIERE TOPIQUE, UNE FORMULATION ABSORBANT LE RAYONNEMENT U.V. OU UNE FORMULATION ANTIVIRALE, ANTIFONGIQUE OU ANTI-INFLAMMATOIRE*

(11) **0 966 831** (51) H04M 3/42
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'APPELS MIS EN GARDE DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'APPELS*

(11) **0 967 606** (51) G11B 20/12
(54) • *Aufzeichnungsmedium zur Speicherung von stillstehenden Bildern*
• *Recording medium for storing still pictures*
• *Support d'enregistrement pour stocker des images fixes*

(11) **0 970 722** (51) A61N 1/372
(54) • *Programmiersystem für implantierte medizinische Geräte*
• *Programmer system for implanted medical devices*
• *Système de programmation pour appareils médicaux implantés*

(11) **0 970 740** (51) B01F 3/04
(54) • *Rotor zur Behandlung von geschmolzenem Metall*
• *Rotor for the treatment of molten metal*
• *Rotor pour le traitement de métal fondu*

(11) **0 973 368** (51) H05K 9/00
(54) • *Packing container for objects to be electrostatically shielded*

(11) **0 974 695** (51) D06M 14/08
(54) • *Modified hydrophobic textile product*

(11) **0 974 831** (51) G01N 21/88
(54) • *Vorrichtung zur integrierten Verarbeitung von Defektabbildungen*
• *Apparatus for the integrated processing of defect images*
• *Appareil pour le traitement intégré d'images de défauts*

(11) **0 978 254** (51) A61B 5/00
(54) • *Gerät zur ambulanten Datenaufzeichnung mit Mitteln zur Konfiguration der im flüchtigen Speicher zu speichernden Datenmenge*
• *Ambulatory recorder including means configuring the amount of data to be stored in volatile memory*
• *Appareil d'enregistrement ambulatoire avec un moyen de configuration de la quantité des données stockées dans une mémoire volatile*

(11) **0 979 331** (51) E04C 3/07
(54) • *BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GITTERTRÄGERS*
• *A STRUCTURAL MEMBER AND METHOD OF FORMING A TRUSS*
• *ELEMENT DE CHARPENTE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE POUTRE DE TREILLIS*

(11) **0 980 631** (51) H04Q 3/00
(54) • *DIENSTEVERMITTLUNGSSTELLE (SSP) UND DIENSTESTEUERUNGSSTELLE (SCP) EINES INTELLIGENTEN NETZES*

(11) **0 983 831** (51) B28D 5/04
(54) • *Verfahren zum Schneiden eines gesinterten Magneten aus Seltenerdlegierungen und Anwendung dieses Verfahrens zum Herstellen von Magneten aus Seltenerdlegierungen*
• *Method for cutting rare earth alloy sintered magnet and application of said method to the manufacturing of rare earth alloy magnets*
• *Procédé pour couper des aimants frittes en alliage de terres rares frittes et utilisation d'un tel procédé pour la fabrication d'aimants frittes en alliage de terres rares*

(11) **0 984 195** (51) F16F 15/131
(54) • *Anordnung eines geteilten Schwungrades*
• *Arrangement of a split flywheel*
• *Agencement d'un volant divisé*

(11) **0 985 778** (51) E04B 9/04
(54) • *Bautafel*
• *Building panel*
• *Panneau de construction*

(11) **0 987 378** (51) E04B 9/26
(54) • *Endpaneelverbinder*
• *Panel end connector*
• *Connecteur d'extrémité de panneau*

(11) **0 987 899** (51) H04N 7/50
(54) • *Adaptives variables Längenkodierungsverfahren für Videodaten*

(11) **0 987 900** (51) H04N 7/50
(54) • *Adaptives variables Längendekodierungsverfahren für Videodaten*

(11) **0 988 565** (51) G01V 7/16
(54) • *INSTRUMENT DE MESURE DES GRADIENTS DE GRAVITE*

(11) **0 988 859** (51) A61K 9/38
(54) • *Préparations de principe actif et un procédé permettant de préparer les mêmes*

(11) **0 990 134** (51) G01N 21/35
(54) • *VERFAHREN ZU BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON ZELLEN MITTELS INFRAROTSPEKTROSKOPIE*
• *METHOD OF DETERMINING CHARACTERISTICS OF CELLS USING INFRARED SPECTROSCOPY*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE CARACTERISTIQUES DE CELLULES UTILISANT LA SPECTROSCOPIE INFRAROUGE*

(11) **0 991 432** (51) A61L 2/00
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES STERILISATIONSPROZESSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A STERILISATION PROCESS*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN PROCÉDÉ DE STÉRILLISATION*

(11) **0 992 247** (51) A61L 2/06
(54) • *Autoklave*

(11) **0 992 518** (51) C08F 214/26
(54) • *TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER AND USE THEREOF*

(11) **0 993 747** (51) H04Q 7/32
(54) • *TEILNEHMER-SYSTEM MIT VERBRAUCHERSTATION MIT ENTNEHMBAREM DATENSPEICHER*

(11) **0 993 830** (51) A61K 31/44
(54) • *Neue stabilisierte galenische Formulierungen enthaltend ein säureempfindliches Benzimidazol und Verfahren zu ihrer Herstellung*

(11) **0 993 867** (51) B01J 29/85
(54) • *Methoden zur Herstellung von Methylaminen unter Verwendung von SAPO-34 Katalysatoren*
• *Methods for the preparation of methylamines using SAPO-34 catalysts*
• *Méthodes pour la préparation de méthylamines en utilisant des catalyseurs SAPO-34*

(11) **0 996 460** (51) A61K 38/16
(54) • *BEHANDLUNG VON NIERENFIBROSE DURCH ANTIKÖRPER GEGEN INTEGRIN ALPHA-V-BETA 6*
• *TREATMENT OF KIDNEY FIBROSIS WITH ANTIBODIES AGAINST INTEGRIN ALPHA-V-BETA 6*
• *TRAITEMENT DE LA FIBROSE RÉNALE AU MOYEN D'ANTICORPS CONTRE L'INTÉGRINE ALPHA-V-BETA 6*

(11) **1 005 645** (51) G01N 31/00
(54) • *OPTICAL CARBON DIOXIDE SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUES DE DIOXYDE DE CARBONE*

(11) **1 005 841** (51) A61C 13/20
(54) • *Dentale Restaurationen*
• *Dental restorations*
• *Eléments de reconstitution dentaire*

(11) **1 007 982** (51) G01R 1/20
(54) • *FLÜSSIGKEITSWANDERUNGSBARRIERE*
• *FLUID MIGRATION BARRIER SYSTEM*
• *BARRIERE DE MIGRATTON D' UN LIQUIDE*

(11) **1 008 873** (51) G02B 5/20
(54) • *Filtre coloré et son procédé de fabrication*

(11) **1 018 336** (51) A61K 31/12
(54) • *VERWENDUNG VON 4-CYCLOPENTEN-1,3-DION ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF 4-CYCLOPENTENE-1,3-DIONE FOR THE MANUFACTURE OF A COMPOSITION FOR TREATING CANCER*
• *UTILISATION DE 4-CYCLOPENTÈNE-1,3-DIONE POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **1 026 203** (51) C08L 67/02
(54) • *COMPOSITIONS DE RESINES DE POLYESTER ET LEUR PROCEDES DE PREPARATION*

(11) **1 027 921** (51) B01F 17/00
(54) • *Stabile Emulsion,Verfahren zur Herstellung und Emulgiermittel*

(11) **1 038 509** (51) A61F 2/46
(54) • *Instrument und Instrumentensatz zum Einbringen eines osteochondralen Transplantats*
• *Instrument and set of instruments for inserting an osteochondral graft*
• *Instrument et jeu d'instruments pour l'introduction d'un greffon ostéochondral*

(11) **1 040 133** (51) C08F 4/02
(54) • *HOCHAKTIVE,GETRÄGERTE ZIEGLER-NATTA KATALYSATORSYSTEME FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION*
• *HIGHLY ACTIVE,SUPPORTED ZIEGLER-NATTA CATALYST SYSTEMS FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *SYSTEMES CATALYTIQUES DE ZIEGLER-NATTA, SUPPORTES ET TRES ACTIFS, POUR POLYMERISATION D'OLEFINE*

(11) **1 043 065** (51) B01J 23/38
(54) • *KATALYSATOR ZUM REINIGEN VON ABGAS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABGAS*

(11) **1 046 669** (51) C08K 5/17
(54) • *Verwendung von Aminen zur Herstellung eines geruchsarmen Polyoxyalkylenpolyols und Verwendung desselben in einer Urethanzusammensetzung*
• *Utilisation of amines for the production of a low odor polyoxyalkylene polyol and use of the same in an urethane composition*
• *Utilisation d'amines pour la production de polyoxyalkylène polyol ayant odeur réduite et utilisation du meme dans une composition d'uréthane*

(11) **1 049 784** (51) C12N 15/52
(54) • *POLYHYDROXYALKANOATE BIOSYNTHESIS-RELATED GENES DERIVED FROM ALCALIGENES LATUS*
• *GENES ASSOCIES A LA BIOSYNTHESE DU POLYHYDROXYALCANOLEATE, DERIVANT DE L'ALCALIGENES LATUS*

(11) **1 049 818** (51) C25C 3/12
(54) • *KOHLENSTOFF-FREIE ANODEN AUF BASIS VON METALLEN FÜR ALUMINIUM-ELEKTROGEWINNUNGSZELLEN*

(11) **1 053 651** (51) H04Q 7/30
(54) • *TDMA-TDD/FDD-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE KANALSELEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE ANORDNUNG*
• *TDMA-TDD/FDD RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND CHANNEL SELECTION METHOD FOR SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO TDMA-TDD/FDD, PROCEDE DE SELECTION DE CANAL DESTINE A UN TEL SYSTEME*

(11) **1 061 996** (51) A61N 1/36
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÄUSSEREN NETZHAUTSTIMULATION*
• *APPARATUS FOR PREFERENTIAL OUTER RETINAL STIMULATION*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION RETINIENNE EXTERNE PREFERENTIELLE*

(11) **1 063 631** (51) G10D 13/06
(54) • *Auf Spielerfuss direkt ansprechende Halterung für Hi-hat Gerät*

(11) **1 067 509** (51) G10D 13/06
(54) • *Kompakter Ständer für ein Musikinstrument*

(11) **1 068 457** (51) F16B 1/00
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN MIT EINER PLATTE*
• *METHOD AND TOOL FOR JOINING COMPONENTS TO A PLATE*
• *PROCEDE ET OUTIL POUR RELIER DES COMPOSANTS A UNE PLAQUE*

(11) **1 070 755** (51) C10L 1/18
(54) • *Mélange liquide de gasoils diesel et de composés oxygénés*

(11) **1 071 883** (51) F03D 11/00
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT TRANSFORMATOR*
• *WIND POWER PLANT WITH A TRANSFORMER*

- *CENTRALE EOLIENNE DOTE D'UN TRANSFORMATEUR*

(11) **1 072 255** (51) A61K 9/16
(54)
- *Orales Verabreichungssystem für Desferrioxamin, Insulin und Cromolyn-Natrium*
- *Oral delivery system for desferrioxamine, insulin and cromolyn sodium*
- *Système d'administration orale de deferrioxamine, d'insuline et de cromolyne sodique*

(11) **1 072 352** (51) B23K 35/02
(54)
- *Verbundwerkstück bestehend aus einem Bauteil aus Nicht-Al-Metall und einem Verbindungsstück aus Aluminium sowie Verwendung eines derartigen Verbundwerstückes*
- *Composite body consisting of a structural body made from a metal other than Al and of a connecting element of aluminum and use of the composite body*
- *Corps composite consistant en un élément structurel fabriqué à partir d'un matériau autre que l'aluminium et en un connecteur en aluminium, et utilisation d'un tel corps*

(11) **1 073 192** (51) H02P 7/622
(54)
- *Verfahren und System zum Betreiben einer Wechselstromlast, insbesondere eines Wechselstrom-Motors mit Drehzahleinstellung*
- *Method and device for driving an AC load, especially an AC motor with speed control*
- *Procédé et dispositif de contrôle d'une charge à courant alternatif , en particulier d'un moteur à courant alternatif avec contrôle de vitesse*

(11) **1 073 504** (51) B01D 1/00
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTWÄSSERUNG VON PORÖSEM MATERIAL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DEHYDRATING A POROUS MATERIAL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESHYDRATATION D'UN CORPS POREUX*

(11) **1 074 624** (51) C12N 15/38
(54)
- *GEN 62 DES ATTENUIERTEN WINDPOKKEN-VIRUSSTAMMES OKA UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES ATTENUIERTEN, LEBENDEN WINDPOCKEN-VIRUSSTAMMES UNTER VERWENDUNG DIESES GENES.*

(11) **1 076 179** (51) F02N 11/08
(54)
- *Stop-Vorrichtung für Verbrennungsmotor in Leerlauf, seine Anordnung und in der Anordnung gebrauchte Signalanzeigevorrichtung*

(11) **1 079 463** (51) H01Q 9/28
(54)
- *Asymmetric dipole antenna assembly*

(11) **1 081 531** (51) G02F 1/13
(54)
- *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(11) **1 082 739** (51) H01G 9/052
(54)
- *NITRIDIERTES NIOBIUMPULVER UND NIOBIUM-ELEKTROLYTKONDENSATOREN*

(11) **1 085 044** (51) C08J 11/28
(54)
- *Verfahren zur Wiederverwertung von wärmegehärteten Epoxidmaterialien*
- *Method for recycling thermoset epoxy resin materials*
- *Procédé pour recycler les matériaux thermodurcis de résine epoxide*

(11) **1 086 388** (51) G01V 1/28
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SEISMISCHEN MEHRKOMPONENTENDATEN*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMIQUES A PLUSIEURES COMPOSANTES*

(11) **1 088 650** (51) B32B 15/01
(54)
- *VERWENDUNG EINES FÄULNISVERHINDERNDEN MATERIALS AN MARINEN EINRICHTUNGEN*
- *USE OF A ANTIFOULING MATERIAL ON MARINE ARRANGEMENTS*
- *UTILISAGE D'UN MATÉRIAU ANTIPOURRITURE SUR DISPOSITIFS DE MARINE*

(11) **1 090 033** (51) C07K 14/18
(54)
- *HCV HÜLLPROTEINE PARTIKEL : VERWENDUNG FÜR THERAPEUTISCHE IMPFUNG*
- *PARTICULES CONSTITUEES DE PROTEINES D'ENVELOPPE DE VHC: UTILISATION POUR LA VACCINATION*

(11) **1 090 793** (51) B60K 6/04
(54)
- *Steuersystem für eine Hybrid-Antriebseinheit*

(11) **1 091 075** (51) E06B 3/30
(54)
- *Verkleidungssystem für Bauschreinerei- Konstruktionselemente*

(11) **1 092 231** (51) H01J 61/12
(54)
- *LAMPE A HALOGENURE METALLIQUE*

(11) **1 093 318** (51) H04Q 7/38
(54)
- *Lokalisierung einer mobilen Einheit in einem drahtlosen Zeitmultiplex-Vielfachzugriffssystem*

(11) **1 094 986** (51) C02F 1/28
(54)
- *WASSERREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *WATER PURIFICATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'EPURATION D'EAU*

(11) **1 099 360** (51) H05H 1/34
(54)
- *ELEKTRODE FÜR EINEN LICHTBOGEN-PLASMABRENNER MIT EINEM EINSATZ MIT VERBESSERTER KONFIGURATION*

(11) **1 104 683** (51) A61M 5/46
(54)
- *Kombination aus einer Vorrichtung zur Injektion von Antiparasitika bei Haustieren und einem antiparasitischen Wirkstoff*
- *Combination comprising a device for the injection of antiparasitic agents into pet animals and an antiparasitic agent*
- *Combination du dispositif d'injection d'agents antiparasitaires pour des animaux de compagnie et d'agent antiparasitaire*

(11) **1 106 945** (51) F25J 3/04
(54)
- *Verfahren zur Luftzerlegung durch Tieftemperaturdestillation*
- *Process for air separation by cryogenic distillation*
- *Procédé de séparation d'air par distillation cryogénique*

(11) **1 111 182** (51) E06B 3/673
(54)
- *Vorrichtung zum Zusammenbauen von Isolierglasscheiben mit Mitteln zum Abdichten einer Randfuge einer noch nicht geschlossenen Isolierglasscheibe*
- *Device assembling an insulating glazing panel with means for sealing an edge joint of a still open insulating glazing panel*
- *Dispositif pour assembler des vitrages isolantes avec des moyens pour étanchéifier un joint de bord d'un vitrage isolant encore ouvert*

(11) **1 113 869** (51) B01J 19/00
(54)
- *CHEMISCHE VERFAHRENSMIKROSYSTEME ZUR EVALUIERUNG HETEROGENER KATALYSATOREN UND IHRE VERWENDUNG*
- *CHEMICAL PROCESSING MICROSYSTEMS FOR EVALUATING HETEROGENEOUSLY CATALYZED REACTIONS AND USING SAME*
- *MICROSYSTEMES DE TRAITEMENT CHIMIQUE POUR L'EVALUATION DES CATALYSEUR HETEROGENES ET D'UTILISATION ASSOCIES*

(11) **1 114 781** (51) B65D 41/34
(54)
- *Originalitätsverschluss für eine Flasche*
- *Tamper restistant bottle cap*
- *Capsule inviolable pour une bouteille*

(11) **1 116 736** (51) C08G 63/60
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von amorphen anisotrope Schmelzen bildenden Polymeren mit hoher Dehnbarkeit und nach diesem Verfahren hergestellte Polymere*

(11) **1 116 738** (51) C08G 63/60
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von amorphen anisotrope Schmelzen bildendenden Polymeren mit hoher Dehnbarkeit und nach diesem Verfahren hergestellte Polymere*

(11) **1 117 694** (51) C08B 11/193
(54)
- *NICHT-IONISCHE CELLULOSEETHER MIT VERBESSERTEN VERDICKUNGSEIGENSCHAFTEN*
- *NON-IONIC CELLULOSE ETHER WITH IMPROVED THICKENING PROPERTIES*

(11) **1 120 629** (51) G01C 17/28
(54)
- *Elektronisches Azimutmessgerät und elektronisches Zeitmessgerät mit solch einem elektronischen Azimutmessgerät*

(11) **1 121 066** (51) A61F 2/06
(54)
- *UMMANTELTE ENDOPROTHESE*
- *COVERED ENDOPROSTHESIS*
- *ENDOPROTHESE RECOUVERTE*

(11) **1 122 288** (51) C09D 11/00
(54)
- *Verwendung von Gefrierschutzmitteln in Tintenstrahldrucktinten-Zusammensetzungen mit guter Frost-Auftau Stabilität*
- *Use of a cryoprotectant in ink jet ink compositions having good freeze-thaw stability*
- *Usage de cryoprotecteurs dans des compositions d'encre pour impression par jet d'encre présentant une bonne stabilité au gel-dégel*

(11) **1 123 643** (51) H05K 1/03
(54)
- *LEITERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **1 125 496** (51) A01N 25/16
(54)
- *Verfahren zur Schimmelpilzbekämpfung und Raumsanierung*
- *Process for combating mould and sanitation of cavities*
- *Procédé pour combattre la moisissure et assainissement de cavités*

(11) **1 126 318** (51) G03D 13/00
(54)
- *Filmaufwickelmechanismus für fotografisches Filmentwicklungsgerät*

(11) **1 127 949** (51) C22C 21/00
(54)
- *TiAl based alloy, production process therefor, and rotor blade using same*

(11) **1 131 816** (51) G10L 19/08
(54)
- *SYNTHESE DE LA PAROLE A PARTIR DE SIGNAUX PROTOTYPES D'UNE FREQUENCE FONDAMENTALE PAR INTERPOLATION CHRONO-SYNCHRONE*

(11) **1 133 543** (51) C11D 1/34
(54) • *PUMPFÄHIGE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT UND HOHEM ANTEIL AN MONOALKYLPHOSPHATESTERSALZ*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES POMPABLES A HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET A HAUTE TENEUR EN SEL D'ESTER PHOSPHORIQUE MONO-ALKYLE.*

(11) **1 137 303** (51) H04Q 7/38
(54) • *Informationsempfänger mit Standortübermittlung des Empfängers*

(11) **1 138 415** (51) B21J 13/03
(54) • *Schlitten einer Presse mit einem Werkzeughalter sowie Anordnung aus Schlitten und Werkzeug*
• *Carriage of a press with tool holder and arrangement of carriage and tool holder*
• *Chariot d'une presse avec porte-outil ainsi que arrangement chariot et porte-outil*

(11) **1 140 000** (51) A61K 7/42
(54) • *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION CONTAINING AN ACTIVE PRINCIPLE STIMULATING HSP 32 PROTEIN SYNTHESIS IN THE SKIN AND COSMETIC TREATMENT METHOD*

(11) **1 140 077** (51) A61K 31/417
(54) • *BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON DURCH REAKTIVE SAUERSTOFFMETABOLITE VERURSACHTEN ZELLSCHÄDEN*

(11) **1 141 945** (51) G10L 19/14
(54) • *ADAPTIVE FENSTER FÜR ANALYSE-DURCH-SYNTHESE CELP-SPRACHKODIERUNG*

(11) **1 145 044** (51) G01T 1/167
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG RADIOAKTIVER STRAHLUNGSQUELLEN IN EINER PROBE*

(11) **1 152 706** (51) A61B 19/00
(54) • *CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM MIT EINER MARKIERUNGSEINRICHTUNG UND EINEM ZEIGER FÜR EINE TRACKING EINRICHTUNG*
• *SURGICAL NAVIGATION SYSTEM HAVING A MARKING DEVICE AND A POINTER FOR A TRACKING DEVICE*
• *SYSTEME DE NAVIGATION A USAGE CHIRURGICAL AVEC UN DISPOSITIF DE MARQUAGE ET UN POINTEUR POUR DISPOSITIF DE SUIVI*

(11) **1 154 098** (51) E04F 19/04
(54) • *Abschlussvorrichtung mit einer Abschlussleiste, einem Montageprofil und einem Halteelement*
• *Finishing device with finishing strip, mounting profile and retaining element*
• *Dispositif de finition avec un profilé de finition, un profilé de montage et un élément de retenue*

(11) **1 155 200** (51) E04B 1/344
(54) • *AUSEINANDERNEHMBARE UND ZUSAMMENFALTBARE KONSTRUKTIONEN, BESTEHEND AUS VERBINDBAREN ROHRELEMENTEN; UND VERBINDUNGSELEMENT DAFÜR*
• *STRUCTURES WHICH CAN BE DISMANTLED AND FOLDED, CONSISTING OF INTERCONNECTING TUBULAR ELEMENTS; AND A JOINT FOR SUCH STRUCTURES*
• *STRUCTURES, COMPOSEES D'ELEMENTS TUBULAIRES INTERCONNECTES, POUVANT ETRE DEMONTEES ET PLIEES; ET JOINT ASSOCIE*

(11) **1 159 639** (51) G01V 1/28
(54) • *GENAUES ROTATIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR SEISMISCHE DATEN*
• *HIGH FIDELITY ROTATION METHOD AND SYSTEM FOR SEISMIC DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE ROTATION DE HAUTE FIDELITE POUR DONNEES SISMIQUES*

(11) **1 159 965** (51) A61K 31/565
(54) • *Verwendung von Progesteronrezeptor Antagonisten zur Verhütung oder Behinderung der Fertilisation*
• *Use of a progesterone receptor antagonist for preventing or inhibiting fertilization*
• *Utilisation d'antagonistes du recepteur de la progesterone pour la prévention ou l'inhibition de la fertilisation*

(11) **1 160 031** (51) B22D 41/54
(54) • *Verfahren zum Beschichten von Ausgüssen, Giessrohren, Giessstrahlschutzrohren und dergleichen Werkstücken zum Vergiessen und Überführen von Schmelzen*
• *Process for coating pouring nozzles, casting tubes, molten metal jet shrouding tubes and similar objects for casting or transferring molten metals*
• *Procédé de revêtement de becs de coulée, busettes de coulée, tubes protecteurs de jets de coulée et objets analogues pour la coulée et le transfert de métaux fondus*

(11) **1 164 800** (51) H04N 9/097
(54) • *Montage aligné d'une matrice de photodétecteurs dans un prisme de séparation de couleurs*

(11) **1 168 328** (51) G11B 20/00
(54) • *Optische Platte mit Barcode*
• *Optical disk provided with a bar code*
• *Disque optique avec code à barres*

(11) **1 176 233** (51) D01F 6/62
(54) • *Polyesterfaser zur Kautschukverstärkung und die Verwendung in impregniertem Cord*

(11) **1 178 048** (51) C07D 487/08
(54) • *Azabicycloalkan-Derivate zur Verwendung als Inhibitoren der Serotonin-Wiederaufnahme und als 5HT2a Antagonisten*
• *Azabicycloalkane derivatives for use as serotonin reuptake inhibitors and 5HT2a antagonists*
• *Derives azabicycloalcanes utilises comme inhibiteurs de recaptage de serotonine et comme antagonistes de 5HT2a*

(11) **1 182 485** (51) G02B 7/02
(54) • *Apparatus for adjusting the relative positions of two elements*
• *Dispositif de réglage de la position relative de deux éléments*

(11) **1 184 550** (51) F02B 43/10
(54) • *Wasserstoffbrennstoffleitung*

(11) **1 185 403** (51) B28D 1/00
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN VON SCHNITTEN MITTELS MOTORWERKZEUGEN*

(11) **1 185 554** (51) C07K 7/08
(54) • *PEPTID MIT DER AKTIVITÄT DES FRAGMENT E DES FIBRINS, SEINE ANALOGEN, DAGEGEN GERICHTETE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *PEPTIDE MODULATOR OF FIBRIN FRAGMENT E ACTIVITY, ANALOGS, ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDE MODULATEUR DE L'ACTIVITE DU FRAGMENT FIBRIN E, ANALOGUES, ANTICORPS ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(11) **1 188 030** (51) F25D 17/06
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT ZWANGLUFTUMLAUFSYSTEM*
• *REFRIGERATOR WITH FORCED AIR FLOW SYSTEM*
• *REFRIGERATEUR AVEC SYSTEME D'ECOULEMENT D'AIR FORCE*

(11) **1 188 031** (51) F25D 21/12
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT AUTOMATISCHEM ABTAUSYSTEM*
• *REFRIGERATING DEVICE WITH AUTOMATIC DEFROST SYSTEM*
• *APPAREIL DE REFRIGERATION AVEC SYSTEME DE DEGIVRAGE AUTOMATIQUE*

(11) **1 192 245** (51) C12N 7/00
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON LYTISCHEN ORGANISMEN*
• *METHODES DE PROPAGATION D'ORGANISMES LYTICS*

(11) **1 193 828** (51) H02K 3/24
(54) • *Stromerzeugungssystem mit Statorspulen zur Spannungsverteilung zwischen inneren Kühlrohren und Wicklungssträngen sowie dazugehörige Verfahren*

(11) **1 194 660** (51) E04D 3/08
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWEIER PROFILE*
• *DEVICE FOR CONNECTING TWO PROFILES*
• *DISPOSITIF POUR LE RACCORDEMENT DE DEUX PROFILÉS*

(11) **1 195 174** (51) A61M 25/01
(54) • *Führungsdraht*
• *A guide wire*
• *Fil de guidage*

(11) **1 195 922** (51) H04B 7/212
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Demodulation von Hochgeschwindigkeits-Paketdaten in einem Telekommunikationssystem mit Zeitmultiplexzugriff*

(11) **1 200 580** (51) C12N 15/11
(54) • *MODULIERUNG DER DURCH CPG-OLIGONUKLEOTIDE VERURSACHTEN IMMUNSTIMULIERUNG DURCH POSITIONSBEDINGTE VERÄNDERUNG VON NUKLEOSIDEN*

(11) **1 202 565** (51) H04N 5/445
(54) • *Bildschirmanzeigeeinrichtung*
• *On-screen display device*
• *Dispositif d'affichage sur écran*

(11) **1 206 306** (51) A63B 71/06
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UND ANALYSE VON LEISTUNGSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING AND ANALYSING PERFORMANCE DATA*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET D'ANALYSE DE DONNEES DE PERFORMANCES SPORTIVES*

(11) **1 209 461** (51) G01N 21/64
(54) • *Verfahren zum Ablesen von Fluoreszenz*

- *Method for reading fluorescence*
- *Procédé pour la lecture de la fluorescence*

(11) **1 217 374** (51) G01N 33/52
(54) • *Verfahren und semiautomatisches Gerät zur Bestimmung des Jodinhaltes in biologischen Flüssigkeiten*
• *Méthode et appareil semiautomatiques pour la détermination de la teneur d'iode dans fluides biologiques*

(11) **1 217 917** (51) A46B 9/06
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT BORSTENANORDNUNG FÜR VERBESSERTE REINIGUNG*

(11) **1 217 999** (51) A61K 31/197
(54) • *UTILISATION DU BACLOFENE POUR TRAITER L'ALCOHOLISM*

(11) **1 220 063** (51) G05B 13/02
(54) • *Dynamische Systeme nicht geradzahliger Ordnung*

(11) **1 221 490** (51) C12N 15/861
(54) • *REKOMBINANTE, ADENOVIRALE VEKTOREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBERZIRRHOSE*
• *RECOMBINANT ADENOVIRAL VECTORS AND THEIR UTILIZATION IN THE TREATMENT OF LIVER CIRRHOSIS*
• *VECTEURS ADENOVIRAUX RECOMBINANTS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE CIRRHOSE DU FOIE*

(11) **1 222 135** (51) B67D 3/04
(54) • *SCHWERKRAFTBETÄTIGTES FLUIDABGABEVENTIL*

(11) **1 226 385** (51) F16N 13/02
(54) • *LUBRICANT PUMP*
• *POMPE A LUBRIFIANT*

(11) **1 231 271** (51) C12N 15/48
(54) • *DNA fragments of the GAG gene of LAV*

(11) **1 231 929** (51) A61K 35/80
(54) • *ANTIVIRAL COMPOSITION COMPRISING A PALMARIA PALMATA EXTRACT*

(11) **1 234 517** (51) A43B 13/32
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHUHSOHLEN MIT ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG UND OZON*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR TREATING SHOE SOLES THROUGH ULTRAVIOLET RADIATION AND OZONE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SEMELLES DE CHAUSSURES PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET OZONE*

(11) **1 244 838** (51) D21B 1/02
(54) • *ALTPAPIERGEMISCH FÜR DEINKINGPROZESS*
• *WASTE PAPER MIXTURE FOR DEINKING PROCESS*
• *MÉLANGE DE VIEUX PAPIERS DESTINÉ AU PROCÉDÉ DE DÉSENCRAGE*

(11) **1 247 788** (51) C04B 35/66
(54) • *Composition réfractaire ainsi qu'un composant élastique pour le même et procédé pour sa fabrication*

(11) **1 248 749** (51) C03C 25/44
(54) • *ELEKTROLEITENDER VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS*
• *AN ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL AND A METHOD OF PREPARING AN ELECTROCCONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE ELECTROCONDUCTEUR ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU COMPOSITE ELECTROCONDUCTEUR*

(11) **1 250 092** (51) A61B 10/00
(54) • *VERWENDUNG VON FARBSTOFFEN*
• *USE OF DYES*
• *UTILISATION DE COLORANTS*

(11) **1 250 093** (51) A61B 10/00
(54) • *VERWENDUNG VON INDOZYANINFARBSTOFFEN*
• *USE OF INDOCYANINE DYES*
• *UTILISATION DE COLORANTS A BASE D'INDOCYANINE*

(11) **1 252 628** (51) G11C 7/00
(54) • *VOLLER SPANNUNGSHUB EINGANGS-/VOLLER SPANNUNGSHUB AUSGANGS-ZWEIRICHTUNGSVERSTÄRKER FÜR HOCH RESISTIVE ODER HOCH KAPAZITIVE ZWEIRICHTUNGSSIGNALLEITUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*

(11) **1 255 240** (51) G09G 3/30
(54) • *Elektrolumineszenzanzeige mit aktiver Matrix mit zwei TFTs und Speicherkondensator pro Bildelement*
• *Active matrix electroluminescent display with two TFTs and storage capacitor in each pixel*
• *Affichage électroluminescent à matrice active avec deux TFTs et condensateur de stockage pour chaque pixel*

(11) **1 255 775** (51) C07K 14/47
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLEIMHAUTFORM DES EOSINOPHILEN KATIONISCHEN PROTEINS ECP*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A MUCOSAL FORM OF THE EOSINOPHIL CATIONIC PROTEIN (ECP)*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PROTEINE CATIONIQUE EOSINOPHILE DE MUQUEUSE (ECP)*

(11) **1 258 497** (51) C07K 14/755
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Konjugaten vom Faktor VIII mit einem biologisch verträglichen Polymer*
• *Method to prepare conjugates of factor VIII and a biocompatible polymer*
• *Méthode pour la préparation de conjugues du facteur VIII et d'un polymere biocompatible*

(11) **1 261 863** (51) G01N 27/447
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG UND KONZENTRIERUNG VON POLAREN ANALYTEN MITTELS EINES ELEKTRISCHEN WECHSELFELDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE LOCATION AND CONCENTRATION OF POLAR ANALYTES USING AN ALTERNATING ELECTRIC FIELD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA LOCALISATION ET LA CONCENTRATION D'ANALYTES POLAIRES AU MOYEN D'UN CHAMP ELECTRIQUE ALTERNATIF*

(11) **1 262 184** (51) A61K 31/551
(54) • *Verbindungen enthaltend S-Tofisopam sowie Verwendung dieser Verbindungen zur Herstellung eines Medikamentes zur Behandlung oder Prophylaxe von Krämpfen und Anfällen*

(11) **1 263 908** (51) C09J 7/02
(54) • *YTRENNMITTEL, GEGENSTAND MIT DIESEM TRENNMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES GEGENSTANDES.*
• *YATERIAU DE SEPARATION, ARTICLE CONSTITUE DE CE MATERIAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU*

(11) **1 265 526** (51) A61B 5/0448
(54) • *HÜLSEN- UND DRAHTZUSAMMENSCHALTUNGSSYSTEM FÜR FÖTALE SPIRALELEKTRODE*
• *SYSTEME D'INTERCONNEXION DE GAINE ET DE FILS POUR ELECTRODE FOETALE SPIRALEE*

(11) **1 269 481** (51) C23F 11/00
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER KORROSION EINES BAUTEILS EINER KERNTECHNISCHEN ANLAGE*
• *METHOD FOR REDUCING THE CORROSION OF A COMPONENT IN A NUCLEAR FACILITY*
• *PROCEDE POUR REDUIRE LA CORROSION D'UN COMPOSANT DANS UNE INSTALLATION NUCLEAIRE*

(11) **1 270 002** (51) A61K 45/00
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen zur Verhinderung von problematischem Verhalten bei Haustieren*
• *Compositions pharmaceutiques pour empêcher du comportement problematique chez des animaux domestiques*

(11) **1 274 516** (51) B05D 3/06
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATURBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR REPAIRING COATINGS*
• *PROCEDE DE REPARATION DE REVETEMENTS*

(11) **1 279 017** (51) G01N 1/06
(54) • *AUTOMATISIERTER MIKROTOMKLINGENWECHSLER UND MIKROTOMKLINGEN-MAGAZIN*
• *AUTOMATED MICROTOME BLADE CHANGER AND MICROTOME BLADE CARTRIDGE*
• *CHANGEUR AUTOMATISE POUR LAMES DE MICROTOME ET CHARGEUR POUR LAMES DE MICROTOME*

(11) **1 283 806** (51) B65D 51/20
(54) • *DICHTHALTEND ABGESCHLOSSENER BEHÄLTER*
• *AIRTIGHT CLOSED CONTAINER OR PACKAGE*
• *RÉCIPIENT OU EMBALLAGE OBTURÉ DE MANIÈRE ÉTANCHE ET HERMETIQUE*

(11) **1 290 824** (51) H04L 12/14
(54) • *HOCHVERFÜGBARER NETZWERKANSCHLUSS MIT AUSFALLÜBERGABE VON VIRTUELLEN IP ADRESSEN*

(11) **1 292 439** (51) B29C 45/00
(54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN HOCHLEITFÄHIGER HARZMISCHUNGEN*
• *PROCESS OF INJECTION MOLDING HIGHLY CONDUCTIVE RESIN COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION DE COMPOSANTS HAUTEMENT CONDUCTEURS*

(11) **1 293 826** (51) G03D 3/13
(54) • *Bildleser, Bilderzeugungsgerät und Wellenlagersystem*
• *Image reader, image forming device, and shaft-bearing structure*
• *Lecteur d'image, système de formation d'image et système de paliers de roulement*

(11) **1 294 941** (51) C12Q 1/68
(54) • *METHOD FOR IN VITRO DIAGNOSIS OF PROSTATIC CANCER AND KIT THEREFOR*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC IN VITRO DU CANCER DE LA PROSTATE ET KIT DE MISE EN OEUVRE*

(11) **1 297 262** (51) F15B 1/027
(54) • *SCHMIERANLAGE MIT DRUCKSPEICHER / ÖLBEHÄLTER FÜR DIE ÖLVERSORGUNG EINES LAGERS*
• *LUBRICATION SYSTEM INCLUDING AN ACCUMULATOR / OIL TANK FOR JOURNAL OIL SUPPLY*
• *SYSTEME DE LUBRIFICATION COMPORTANT UN RESERVOIR / ACCUMULATEUR D'HUILE POUR L'ALIMENTATION EN HUILE D'UN PALIER*

(11) **1 297 374** (51) G02B 21/24
(54) • *ERKENNUNG DER MAXIMALPOSITION EINES REVOLVERS IN MIKROSKOPEN*
• *RECOGNITION OF THE MAXIMUM POSITION OF A REVOLVING DIAL ON MICROSCOPES*
• *RECONNAISSANCE DE LA POSITION MAXIMALE D'UN REVOLVER DANS DES MICROSCOPES*

(11) **1 299 251** (51) B60B 3/04
(54) • *FAHRZEUGRAD MIT MONTAGE UNTER DEM FELGENSITZ*

(11) **1 300 461** (51) C12C 7/28
(54) • *PROCEDE DE PRODUCTION DE BOISSON ALCOOLIQUE A BASE DE MALT*

(11) **1 318 792** (51) A61K 9/50
(54) • *CLARITHROMYCIN ENTHALTENDE ZUBEREITUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*

(11) **1 323 768** (51) C08G 77/50
(54) • *Alkenylgruppen aufweisende Siloxancopolymere als Antimisting Additive für Siliconbeschichtungszusammensetzungen*

(11) **1 325 597** (51) H04L 12/56
(54) • *COMMUTATEUR DE RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES STRUCTURE EN ANNEAU SYSTOLIQUE*

(11) **1 338 479** (51) B60R 21/16
(54) • *Kompaktes Fahrzeug*
• *Compact vehicle*
• *Véhicule compact*

(11) **1 340 963** (51) G01C 22/02
(54) • *Method and system for deriving travel distance of a vehicle*
• *Méthode et système pour déterminer la distance parcourue par un véhicule*

(11) **1 346 699** (51) A61B 19/00
(54) • *Appareil pour le marquage d'un tissu*

(11) **1 353 693** (51) A61K 45/06
(54) • *PHARMAZEUTISCHE MISCHUNG GEGEN KREBS, DIE EIN 4-CHINAZOLINAMIN IN KOMBINATION MIT PACLITAXEL, CARBOPLATIN OR VINORELBINE ENTHÄLT*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION CONTAINING A 4-QUINAZOLINEAMINE AND PACLITAXEL, CARBOPLATIN OR VINORELBINE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE L'AMINO-4 QUINAZOLINE ET PACLITAXEL, CARBOPLATIN OR VINORELBINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **1 366 741** (51) A61K 7/06
(54) • *Haarwaschmittel enthaltend mindestens ein amphiphiles folgerichtiges Copolymer und mindestens ein kationisches oder amphoteres Polymer*

(11) **1 374 400** (51) H03H 17/02
(54) • *ZWEIDIMENSIONALE PYRAMIDENFILTER-ARCHITEKTUR*

(11) **1 374 611** (51) H04Q 7/32
(54) • *INSTALLATION VON SOFTWAREANWENDUNGEN IN EINEM ENDGERÄT*
• *INSTALLING OF SOFTWARE APPLICATIONS INTO A TERMINAL DEVICE*

(11) **1 383 383** (51) A01N 43/80
(54) • *SYNERGISTIC HERBICIDES COMPRISING BENZOYLCYCLOHEXANEDIONES FOR APPLICATION IN MAIZE CULTIVATION*

(11) **1 387 283** (51) G06F 13/38
(54) • *Procédé de commande et de contrôle de la sortie de données d'un système d'interface homme-machine*

(11) **1 387 794** (51) B65D 21/032
(54) • *SYSTEME DE BOITES COMPRENANT UN SYSTEME DE SERRURE A RESSORT*

(11) **1 396 081** (51) H03H 17/02
(54) • *ZWEIDIMENSIONALE PYRAMIDENFILTER-ARCHITEKTUR*
• *ARCHITECTURE DE FILTRE PYRAMIDAL BIDIMENSIONNELLE*

(11) **1 401 144** (51) H04L 9/32
(54) • *Method for Key Certification and Signature Validation*

(11) **1 404 876** (51) C12Q 1/68
(54) • *NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES DU GENE ALPHA-14*

(11) **1 406 844** (51) C02F 3/12
(54) • *BELEBTSCHLAMMBECKEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *ACTIVATED SLUDGE RESERVOIR AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *BASSIN DE BOUES ACTIVEES AINSI QUE SON PROCEDE D'EXPLOITATION*

(11) **1 410 798** (51) A61K 31/417
(54) • *BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON DURCH REAKTIVE SAUERSTOFFMETABOLITE VERURSACHTEN ZELLSCHADEN*
• *TRAITEMENT ET PREVENTION DES DOMMAGES CELLULAIRES INDUITS PAR DES METABOLITES REACTIVES D'OXYGENE*

(11) **1 414 816** (51) C07D 403/06
(54) • *STABILES POLYMORPH VON FLIBANSERIN, INDUSTRIELLES VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN*

(11) **1 416 003** (51) C08F 299/02
(54) • *RESIN COMPOSITION, COMPOSITION FOR SOLDER RESIST, AND CURED ARTICLE OBTAINED THEREFROM*

(11) **1 418 416** (51) G01N 17/00
(54) • *Process and apparatus for weatherability testing of images*

(11) **1 419 049** (51) B32B 17/06
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEIN-GLASVERBUNDPLATTE, SOWIE MITTELS DIESES VERFAHRENS ERHALTENE PLATTE*

(11) **1 419 675** (51) H05B 6/42
(54) • *KALTSCHMELZTIEGEL MIT INDUKTIONSERWÄRMUNG UND WÄRMEROHR-KÜHLUNG*

(11) **1 420 381** (51) G09F 3/02
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Kennzeichnung und Authentizitätskontrolle von Produkten*

(11) **1 420 507** (51) H02K 21/14
(54) • *Minaturmotor mit dauermagnetischem Läufer*
• *Minature motor with permanent magnetic rotor*

(11) **1 420 682** (51) A61B 3/16
(54) • *NON-CONTACT-TONOMETER*

(11) **1 422 243** (51) C07K 16/18
(54) • *HUMANIZED ANTIBODY AGAINST FIBROBLAST GROWTH FACTOR-8 AND FRAGMENT OF THE ANTIBODY*

(11) **1 424 189** (51) B29C 65/70
(54) • *PROCESS FOR PRODUCTION OF VULCANIZED RUBBER-RESIN COMPOSITES*

(11) **1 424 819** (51) H04L 12/56
(54) • *Routing of packet data in a mobile communications network*

(11) **1 426 010** (51) A61B 8/00
(54) • *ULTRASONOGRAPHIC APPARATUS, ULTRASONOGRAPHIC DATA PROCESSING METHOD, AND ULTRASONOGRAPHIC DATA PROCESSING PROGRAM*

(11) **1 426 451** (51) C21B 13/10
(54) • *METHOD FOR PRODUCING REDUCED IRON COMPACT IN ROTARY HEARTH REDUCING FURNACE, REDUCED IRON COMPACT, AND METHOD FOR PRODUCING PIG IRON USING THE SAME*

(11) **1 427 246** (51) H04Q 9/00
(54) • *DIAGNOSIS SYSTEMSS; DIAGNOSIS METHOD; DIAGNOSIS TERMINAL;AND DIAGNOSIS TERMINAL USING METHOD*

(11) **1 428 237** (51) H01H 47/00
(54) • *SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG ZUM SICHEREN ABSCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS*

(11) **1 428 873** (51) C12N 9/00
(54) • *Method for producing gamma-glutamylcysteine*

(11) **1 431 148** (51) B60T 7/10
(54) • *Parking brake for a vehicle and vehicle having a parking brake*

(11) **1 431 300** (51) C07F 5/04
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING BORIC ACID ESTER COMPOUND, ELECTROLYTE FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, AND SECONDARY BATTERY*

(11) **1 433 356** (51) H04R 7/04
(54) • *RESONANTER BIEGEWELLEN-LAUTSPRECHER*
• *RESONANT BENDING WAVE LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR RESONANT A ONDES DE FLEXION*

(11) **1 433 853** (51) C12N 15/60
(54) • *Method for production of S-hydroxynitrile lyase by use of Escherichia coli*

(11) **1 434 103** (51) G03F 9/00
(54) • *Lithographisches Gerät mit Ausrichtungsuntersystem, Verfahren zur Herstellung von Vorrichtungen mittels einer Ausrichtung und Ausrichtungsstruktur*

- *Appareil lithographique avec sous-système d'alignement, méthode de fabrication d'un dispositif utilisant un alignement et structure d'alignement*

(11) **1 434 582** (51) A61K 31/475
(54) • *COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT BRUCINE*

(11) **1 437 288** (51) B62D 6/00
(54) • *Elektrische Servolenkung*

(11) **1 441 089** (51) E04H 5/06
(54) • *Dispositif pour l'inspection et/ou l'entretien et/ou la réparation des superstructures de vehicules ferroviaires*

(11) **1 443 236** (51) F16D 69/02
(54) • *Process for manufacturing of friction linings for friction rings of wet friction systems*

(11) **1 443 525** (51) G21K 4/00
(54) • *Strahlenvorbehandelter stimulierbarer Leuchtstoffschirm*

(11) **1 443 574** (51) H01M 4/02
(54) • *Elektrode für intrinsischen Polymerelectrolyt Sekundärbatterie, Verfahren zu deren Herstellung und Sekundärbatterie*
• *Electrode for secondary battery having intrinsic polymer electrolyte, method of producing the same, and secondary battery*

(11) **1 443 682** (51) H04B 7/26
(54) • *Radio system and apparatuses for transmission synchronization*

(11) **1 445 938** (51) H04N 1/32
(54) • *Méthode et système d'imagerie de surveillance de la santé et de la sécurité personelle*

(11) **1 445 973** (51) H04Q 11/00
(54) • *Selbstheilendes, optisches WDM-Ringnetzwerk*

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) **0 972 815** (51) C09K 11/79
(71) Xiao, Zhiguo, 10 Huojulu, Qixianling, Ganjingzi District, Dalian City, Liaoning 116025, CN
Xiao, Zhiqiang, 10 Huojulu, Qixianling, Ganjingzi Distric, Dalian City, Liaoning 116025, CN

(11) **1 187 968** (51) E21C 27/02
(71) Eickhoff Maschinenfabrik GmbH, Hunscheidtstrasse 176, 44789 Bochum, DE

(11) **1 236 662** (51) B65G 17/38
(71) Compagnie Des Transmissions Mecaniques SEDIS, 35, rue des Bas Trévois, 10000 Troyes, FR
SFK Meat Systems a.m.b.a., Albuen 37, 6000 Kolding, 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) **0 685 987** (51) H05B 3/00
(71) Reznik, David, 12690 Viscaino Road, Los Altos Hills, CA 94022, US

(11) **0 700 442** (51) C12N 15/53
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, OTT Box 13 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(11) **0 720 322** (51) H04J 14/02
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 725 679** (51) B01J 21/06
(71) E. HELLER & COMPANY, 6114 LaSalle Avenue 427, Oakland, CA 94611, US

(11) **0 729 246** (51) H04H 9/00
(71) Tokyo FM Broadcastings Co., Ltd., 1-7, Koji-machi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8080, JP

(11) **0 742 723** (51) A61K 49/00
(71) Cell Genesys, Inc., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(11) **0 750 442** (51) H04Q 11/04
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75382 Paris Cédex 08, FR

(11) **0 771 350** (51) C12N 15/12
(71) Neurotech S.A., CHNO des Quinze-Vingts Résidence Saint Louis 28, rue de Charenton, 75571 Paris Cédex 12, FR

(11) **0 771 517** (51) H05B 3/36
(71) S-Heating AB, c/o TVAB, 670 10 Töcksfors, SE

(11) **0 771 566** (51) A61K 47/24
(71) ADVANCELL - Advanced In Vitro Cell Tecnologies, Parc Cientific de Barcelona - Campus Diagonal - Edifici Modular C/ Josep Samitier 1-5, 08028 Barcelona, ES

(11) **0 772 070** (51) G02F 1/1335
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
Secretary of State for Defence in Her Britannic Majesty's Gov. of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, Defence Evaluation & Research Agency Whitehall, London SW1A 2HB, GB

(11) **0 775 536** (51) B21B 37/00
(71) Alcatel Alsthom Compagnie Générale d'Electricité, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 781 069** (51) H04Q 11/04
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75382 Paris Cédex 08, FR

(11) **0 792 458** (51) G01N 33/53
(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **0 809 437** (51) A01N 57/00
(71) MedImmune Oncology, Inc., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA, North Campbell Avenue, Tucson, AZ 85719, US

(11) **0 811 977** (51) G11C 5/02
(71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **0 816 537** (51) C30B 11/00
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP

(11) **0 828 828** (51) C12N 15/12
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 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) **0 830 347** (51) C07D 241/04
(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgwater, New Jersey 08807-2854, US

(11) **0 831 791** (51) A61K 9/22
(71) Watson Laboratories, Inc., 577 Chipeta Way, Salt Lake City, Utah 84108, US

(11) **0 845 952** (51) A23L 1/025
(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(11) **0 847 241** (51) A01N 61/00
(71) Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL

(11) **0 858 349** (51) A61M 5/00
(71) Health Hero Network, Inc., 2570 West El Camino Real, Suite 111, Mountain View, CA 94040, US

(11) **0 859 062** (51) C12Q 1/68
(71) Applera Corporation, 35 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US

(11) **0 860 166** (51) A61K 9/51
(71) ADVANCELL - Advanced In Vitro Cell Tecnologies, Parc Cientific de Barcelona - Campus Diagonal - Edifici Modular C/ Josep Samitier 1-5, 08028 Barcelona, ES

(11) **0 860 916** (51) H01S 3/085
(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US

(11) **0 865 083** (51) H01L 23/485
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 866 075** (51) C07K 7/06
(71) Arpida AG, Dammstr. 36, 4142 Münchenstein, CH

(11) **0 883 375** (51) A61B 10/00
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

(11) **0 888 211** (51) B32B 5/14
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US

(11) **0 892 852** (51) C12N 15/86
(71) Bavarian Nordic A/S, Boegeskovvej 9, 3490 Kvistgard, DK
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, Neuherberg, 85758 Oberschleissheim, DE

(11) **0 895 482** (51) A61M 16/18
(71) Hudson RCI AB, Box 711, 194 27 Upplands Väsby, SE

(11) **0 898 158** (51) G01J 5/00
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **0 898 604** (51) C10G 73/06
(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US

(11) **0 899 826** (51) H01R 24/04
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP

(11) **0 906 243** (51) C01B 33/16
(71) Delsitech OY, Tykistökatu 4 D, 4.krs, 20520 Turku, FI

(11) **0 907 185** (51) G11C 29/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(11) **0 909 574** (51) B01D 1/18
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(11) **0 921 242** (51) E04B 1/82
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(11) **0 922 877** (51) F16F 15/08
(71) Barry Wright Corporation, 1013 Center Road, Wilmington, Delaware 19805-1297, US

(11) **0 926 997** (51) A61B 19/00
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

(11) **0 929 336** (51) A61M 16/00
(71) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU

(11) **0 929 765** (51) F16J 15/447
(71) Garlock Sealing Technologies LLC, 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522, US

(11) **0 930 081** (51) A61M 29/00
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(84) DE FR GB
(71) Ishimaru, Shin, 1-23-23, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP

(11) **0 933 984** (51) H05K 9/00
(71) TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 5-15 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **0 935 404** (51) H05B 39/04
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(11) **0 941 968** (51) C02F 1/00
(71) Cuno Incorporated, 400 Research Drive, P.O. Box 1018, Meriden, CT 06450-1018, US

(11) **0 943 767** (51) E05C 9/00
(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(11) **0 944 294** (51) H05B 41/288
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **0 947 701** (51) F04D 1/06
(71) Sulzer Pumpen (Deutschland) GmbH, Ernst-Blickle-Strasse 29, 76646 Bruchsal, DE

(11) **0 949 340** (51) C21D 7/06
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-71, JP
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18, Wakinohamacho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken 651, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 15, Kitahama 5-chome, Higashi-ku, Osaka-shi, Osaka, 541, JP

(11) **0 950 707** (51) C12N 15/00
(71) Cell Genesys, Inc., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **0 951 514** (51) C09D 5/00
(71) Rafka GmbH, Spätzstrasse 18, 8810 Horgen, CH

(11) **0 953 764** (51) F04B 17/04
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT

(11) **0 960 222** (51) C30B 30/00
(71) THE STATE of ISRAEL Atomic Energy Commission Soreq Nuclear Research Center, Nahal Soreq, Yavne 81800, IL
Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 32 Haim Levanon Street Ramat-Aviv, Tel Aviv 69975, IL

(11) **0 964 192** (51) F16K 3/18
(71) McWane, Inc., 2900 Highway 280, Suite 300, Birmingham, AL 35223, US

(11) **0 968 413** (51) G01N 21/72
(71) PROENGIN, 3, rue de l'Industrie, 78210 Saint-Cyr-l'Ecole, FR

(11) **0 968 442** (51) G01T 7/00
(71) SO.G.I.N. - Società Gestione Impianti Nucleari per Azioni, 6, Via Torino, 00184 Roma, IT

(11) **0 970 466** (51) G10L 21/00
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **0 973 989** (51) E05F 15/16
(71) MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE

(11) **0 975 597** (51) C07D 215/14
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY Etablissement Hospitalier Privé d'Utilité Publique, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cedex, FR
Bioalliance Pharma (S.A.), 59, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR

(11) **0 977 065** (51) G02B 7/00
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE
(71) Eifler, Dietmar, Prof. Dr.-Ing. habil., Am Käfernberg 7, 76833 Frankweiler, DE
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 979 929** (51) F01L 1/02
(71) Wenko AG Burgdorf, Buchmattstrasse 46, 3400 Burgdorf, CH

(11) **0 980 460** (51) E06B 5/11
(71) PaX AG, Neuweg 7, 55218 Ingelheim, DE

(11) **0 985 902** (51) G01B 9/02
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(11) **0 986 635** (51) C12N 5/00
(71) Invitrogen Corporation, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **0 986 840** (51) H01R 4/24
(71) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(11) **0 997 194** (51) B01J 49/00
(71) Cuno Incorporated, 400 Research Drive, P.O. Box 1018, Meriden, CT 06450-1018, US

(11) **1 000 606** (51) A61K 7/02
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(11) **1 003 518** (51) A61K 31/505
(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
Oy Juvantia Pharma Ltd, Lemminkäisenkatu 5, Pharmacity, 20520 Turku, FI

(11) **1 008 112** (51) G06T 17/50
(71) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, California 95110-2704, US

(11) **1 012 738** (51) G06F 17/00
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Portrero Avenue, San Francisco, California 94103-4813, US

(11) **1 013 691** (51) C08G 63/85
(71) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT

(11) **1 014 886** (51) A61K 31/485
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(11) **1 017 991** (51) G01N 21/00
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(11) **1 018 314** (51) A47L 11/34
(71) Royal Appliance MFG. CO., 7005 Cochran Road, Glenwillow, OH 44139, US

(11) **1 018 315** (51) A47L 11/34
(71) Royal Appliance MFG. CO., 7005 Cochran Road, Glenwillow, OH 44139, US

(11) **1 020 594** (51) E05C 9/04
(71) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE

(11) **1 021 208** (51) A61L 2/16
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **1 021 486** (51) C08L 23/08
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(11) **1 024 875** (51) B01D 29/15
(71) Nordic Air Filtration A/S, Bergenvej 1, 4900 Nakskov, DK

(11) **1 024 896** (51) B01J 23/92
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(11) **1 027 113** (51) A63G 7/00
(71) Vekoma Rides Engineering B.V., Schaapweg 18, 6063 BA Vlodrop, NL

(11) **1 027 167** (51) B05C 5/02
(71) Delle VedoveMaschinenbau GmbH, An der Heller 43, 33758 Schloss Holte Stukenbrock, DE

(11) **1 027 349** (51) C07D 405/14
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(11) **1 031 390** (51) B22C 15/10
(71) Fata Aluminium S.p.A., Via Chivasso 15/17, 10098 Rivoli (Torino), IT

(11) **1 031 729** (51) F15B 1/14
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie "Energomash" Imenie Akademika V.P. Glushko, ulitsa Burdenko, 1, 141400, Moskovskaya oblast, Khimki, RU

(11) **1 033 459** (51) E05B 63/04
(71) KARL FLIETHER GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE

(11) **1 034 738** (51) A61B 5/06
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

(11) **1 035 218** (51) C12Q 1/68
(71) Micronas Holding GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

(11) **1 042 678** (51) G01R 19/00
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(11) **1 042 922** (51) H04Q 3/00
(71) Newstep Networks Inc., 555 Legget Drive, Ottawa Ontario K2K 2X3, CA

(11) **1 044 140** (51) B65D 41/16
(71) Silgan Containers Corporation, 4 Landmark Square, Stamford, CT 06901, US

(11) **1 047 166** (51) H02B 1/30
(71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE

(11) **1 047 620** (51) B65G 59/00
(71) Rock-Tenn Company, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US

(11) **1 048 031** (51) G11B 15/67
(71) Jabil Circuit Cayman L.P., c/o Campbell Corporate Services Ltd. Bank of Nova Scotia Building P.O. Box 268, George Town, Grand Cayman, KY
Hewlett-Packard Limited, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 12HN, GB

(11) **1 048 655** (51) C07D 215/54
(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(11) **1 049 180** (51) H01M 2/02
(71) Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Kisshoin Nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
SANYO GS Soft Energy Co., Ltd., 5 Ichinodan-cho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, JP

(11) **1 050 044** (51) G11B 15/67
(71) Jabil Circuit Cayman L.P., c/o Campbell Corporate Services Ltd. Bank of Nova Scotia Building P.O. Box 268, George Town, Grand Cayman, KY

(11) **1 051 736** (51) H01J 65/04
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52066 Aachen, DE
(84) DE

(11) **1 052 517** (51) G01P 15/12
(71) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR

(11) **1 053 524** (51) G06F 9/46
(71) Savvis, Inc., 1 Savvis Parkway, St Louis MO 63017, US

(11) **1 056 615** (51) B60N 2/36
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(11) **1 059 048** (51) A45D 40/06
(71) Crown Packaging Technology Inc, 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(11) **1 064 506** (51) F25B 19/00
(71) ExxonMobil Oil Corporation, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298, US

(11) **1 066 039** (51) A61K 31/50
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(11) **1 076 833** (51) G01S 5/02
(71) Locata Corporation Pty Ltd, Unit 4, Georgia Court, 1 Totterdell Street, Ginninderra Heights, ACT 2617, AU

(11) **1 077 986** (51) C07H 17/00
(71) Sandoz Industrial Products S.A., Ap. De Correos, 08400 Granollers, Barcelona, ES

(11) **1 079 157** (51) F16J 15/34
(71) Eagle Euroseals GmbH, Industriestrasse 64, 21107 Hamburg, DE

(11) **1 083 241** (51) C22C 38/26
(71) UGINE & ALZ FRANCE, Immeuble La Pacific, La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR

(11) **1 084 261** (51) C12N 15/63
(71) The Secretary of State of Defence, DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB

(11) **1 086 081** (51) C07D 209/08
(71) UCB FARCHIM, S.A., Z.I. de Planchy, Ch. de Croix Blanche 10, C.P. 411, 1630 Bulle, CH

(11) **1 087 464** (51) H01Q 21/28
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 087 760** (51) A61K 31/165
(71) UCB FARCHIM, S.A., Z.I. de Planchy, Ch. de Croix Blanche 10, C.P. 411, 1630 Bulle, CH

(11) **1 088 987** (51) F02M 51/06
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT

(11) **1 093 629** (51) G01V 1/36
(71) ExxonMobil Oil Corporation, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298, US

(11) **1 094 026** (51) B66C 1/34
(71) KCI Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI

(11) **1 095 545** (51) H05K 1/05
(71) QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE, Mile End Road, London E1 4NS, GB

(11) **1 095 989** (51) C09D 5/24
(71) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP

(11) **1 096 955** (51) A61K 39/395
(71) Board of Regents, The University of Texas System, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(11) **1 098 063** (51) E06B 9/72
(71) Valeo Motoren und Aktuatoren GmbH, Seewiesenstrasse 9, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(11) **1 098 072** (51) F01L 9/04
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT

(11) **1 098 079** (51) F02D 11/10
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT

(11) **1 099 405** (51) H04N 3/15
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **1 101 239** (51) H01J 19/38
(71) Candescent Technologies Corporation, 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US

(11) **1 102 806** (51) C08J 7/04
(71) Trespaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE

(11) **1 104 361** (51) B60N 2/02
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(11) **1 107 341** (51) H01M 8/06
(71) P21 - Power for the 21st Century GmbH, Eugen-Sänger-Strasse Gebäude 53.3, 85649 Brunnthal, DE

(11) **1 108 046** (51) C12N 15/83
(71) Stürzl, Michael, Prof. Dr. rer. nat, Alterlanger Strasse 17b, 91056 Erlangen, DE

(11) **1 112 253** (51) C07D 207/16
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(11) **1 114 326** (51) G01R 21/133
(71) Landis+Gyr AG, Feldstrasse 1, 6300 Zug, CH

(11) **1 117 446** (51) A61L 27/36
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
Torrianni, Mark W., 32882 Via Del Amo, San Juan Capistrano, CA 92675, US

(11) **1 117 962** (51) F17C 1/00
(71) ExxonMobil Oil Corporation, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298, US

(11) **1 121 661** (51) G06F 19/00
(71) Sectra A/S, Universitetsparken 7, 4000 Roskilde, DK

(11) **1 122 387** (51) E05C 9/02
(71) KARL FLIETHER GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE

(11) **1 123 000** (51) A01N 1/02
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Suite 201, 1100 Washington Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55415-1226, US

(11) **1 124 959** (51) C12N 15/13
(71) Neurotech S.A., CHNO des Quinze-Vingts Résidence Saint Louis 28, rue de Charenton, 75571 Paris Cédex 12, FR

(11) **1 128 093** (51) F16H 47/04
(71) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A., Viale F. Cassani, 14, 24047 Treviglio (Bergamo), IT

(11) **1 129 178** (51) C12N 7/00
(71) Cell Genesys, Inc., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **1 129 298** (51) F16B 31/02
(71) Business Lines Limited, The Old Motor House, Underley, Kearstwick, Kirkby Lonsdale, Cumbria LA6 2DY, GB

(11) **1 132 419** (51) C09J 133/06
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 133 925** (51) A23G 9/02
(71) Trani, Giovanni, Via Vittorio Veneto, 19, 31013 Codogne', IT

(11) **1 134 498** (51) F24B 1/183
(71) Gruppo Piazzetta S.p.A., 22, Via Montello, 31010 Casella d'Asolo (Treviso), IT

(11) **1 135 156** (51) A61K 38/27
(71) Cellartis AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE

(11) **1 137 577** (51) B65D 25/00
(71) ExxonMobil Oil Corporation, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298, US

(11) **1 137 655** (51) C07H 17/08
(71) Sandoz Industrial Products S.A., Ap. De Correos, 08400 Granollers, Barcelona, ES

(11) **1 139 461** (51) H01M 2/16
(71) Japan Storage Battery Company Limited, No. 1 Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
SANYO GS Soft Energy Co., Ltd., 5 Ichinodan-cho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, JP

(11) **1 139 789** (51) A23L 1/09
(71) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Wormser Strasse 11, 76283 Mannheim, DE

(11) **1 141 340** (51) C12N 15/64
(71) Cellartis AB, Medicinaregatan 8 A, 413 46 Göteborg, SE

(11) **1 144 677** (51) C12Q 1/68
(71) Micronas Holding GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

(11) **1 144 821** (51) F02B 29/04
(71) Laminova Production AB, Bergkällavägen 23, 19279 Sollentuna, SE

(11) **1 145 236** (51) G11B 15/67
(71) Jabil Circuit Cayman L.P., c/o Campbell Corporate Services Ltd. Bank of Nova Scotia Building P.O. Box 268, George Town, Grand Cayman, KY
Hewlett-Packard Limited, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 12HN, GB

(11) **1 145 237** (51) G11B 15/67
(71) Jabil Circuit Cayman L.P., c/o Campbell Corporate Services Ltd. Bank of Nova Scotia Building P.O. Box 268, George Town, Grand Cayman, KY
Hewlett-Packard Limited, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 12HN, GB

(11) **1 145 739** (51) A61N 5/10
(71) Varian Medical Systems Haan GmbH, Bergische Strasse 16, 42781 Haan, DE

(11) **1 145 742** (51) A63C 5/07
(71) Skis Rossignol SA, BP 329, 38500 Voiron, FR

(11) **1 145 951** (51) B63H 25/40
(71) Voith Torbo Marine GmbH & Co. KG, Paul-Hartmann-Strasse 4, 89522 Heidenheim, DE

(11) **1 148 028** (51) C01F 7/02
(71) Kinsei Matec Co., Ltd., 4-8, Minami-Semba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(11) **1 150 250** (51) G06T 9/20
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(11) **1 151 281** (51) G01N 21/65
(71) Enka Tecnica GmbH, Boos-Fremery-Strase 62, 52525 Heinsberg-Oberbruch, DE

(11) **1 153 548** (51) A23L 1/302
(71) Vitak B.V., Universiteitssingel 50, 6229 ER Maastricht, NL

(11) **1 155 993** (51) B65H 29/40
(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba, JP

(11) **1 156 105** (51) C12N 9/48
(71) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(11) **1 156 129** (51) C22F 1/04
(71) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **1 159 780** (51) H02K 21/24
(71) NEG Micon Control Systems A/S, Frankrigsvej 15, 8450 Hammel, DK

(11) **1 161 175** (51) A61B 1/12
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **1 166 078** (51) G01N 1/36
(71) Enterix Inc., 236 Fernwood Avenue, Edison, New Jersey 08837, US

(11) **1 166 099** (51) G01N 27/447
(71) Picometrics, 10, avenue de l'Europe, 31520 Ramonville Saint Agne, FR

(11) **1 168 389** (51) H01G 9/155
(71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
JFE Chemical Corporation, 17-4, Kuramae 2-chome Taito-ku, Tokyo, JP

(11) **1 170 543** (51) F21S 2/00
(71) Mei, Ornella, 143, avenue de Wagram, 75017 Paris, FR

(11) **1 171 808** (51) G05B 19/42
(71) Unova IP Corp., 6001 36th Avenue West, Everett Washington 98203-1264, US

(11) **1 176 504** (51) G06F 9/318
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(11) **1 177 289** (51) C12N 15/12
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 180 140** (51) C12N 15/12
(71) Gencell S.A., 72-82 rue Leon Geoffroy, 94400 Vitry-sur-Seine, FR

(11) **1 185 330** (51) A61M 39/10
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(11) **1 185 526** (51) C07D 409/06
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(11) **1 189 915** (51) C07H 17/08
(71) Sandoz Industrial Products S.A., Ap. De Correos, 08400 Granollers, Barcelona, ES

(11) **1 192 632** (51) H01H 35/14
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **1 194 258** (51) B23C 1/02
(71) Unova IP Corp., 6001 36th Avenue West, Everett Washington 98203-1264, US

(11) **1 195 428** (51) C10M 169/06
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **1 197 932** (51) G07F 17/34
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US

(11) **1 200 770** (51) F17C 13/04
(71) DS-Produkte Dieter Schwarz GmbH, Stormarnring 14, 22145 Stapelfeld, DE

(11) **1 201 793** (51) C30B 15/00
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(11) **1 203 139** (51) E21B 33/035
(71) Technip Offshore UK Limited, Stena House, Westhill Industrial Estate, Aberdeen AB32 6TQ, GB
Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 204 874** (51) G01R 29/26
(71) Rzyski, Eugene, 3962 Acacia Street, Irvine, CA 92616, US

(11) **1 212 144** (51) B05B 7/00
(71) MAP Pharmaceuticals, Inc, 330 Miller Road, Ann Arbor, MI 48103, US

(11) **1 212 192** (51) B32B 5/18
(71) ALYZEE, 1 Rue du Pommier Rond, 95240 Cormeilles en Parisis, FR

(11) **1 214 189** (51) B31D 5/00
(71) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US

(11) **1 214 680** (51) G06K 9/18
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(11) **1 221 928** (51) A61K 6/00
(71) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(11) **1 222 522** (51) G06F 3/03
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(11) **1 222 611** (51) H04N 1/32
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(11) **1 222 612** (51) G06K 9/18
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(11) **1 225 646** (51) H01M 2/10
(71) SANYO GS Soft Energy Co., Ltd., 5 Ichinodan-cho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, JP

(11) **1 225 937** (51) A61M 5/178
(71) Paradigm Medical, LLC, 1561 Northeast Laurelwood Court, Canby, Oregon 97013, US

(11) **1 228 048** (51) C07D 265/32
(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 229 354** (51) G02B 5/20
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2 Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(11) **1 231 457** (51) G01M 1/00
(71) Snap-on Equipment GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2, 64319 Pfungstadt, DE

(11) **1 232 530** (51) H01L 31/108
(71) Honeywell Satronic AG, Honeywell-Platz 1, 8157 Dielsdorf, CH

(11) **1 233 294** (51) G02B 21/00
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **1 236 510** (51) B01J 27/053
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(11) **1 239 257** (51) F41A 21/20
(71) Edelstahlwerke Buderus AG, Buderusstrasse 25, 35576 Wetzlar, DE
Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE

(11) **1 241 964** (51) A47C 17/17
(71) I.S. Mäkinen Oy, Tammitie 14, 21410 Vanhalinna, FI

(11) **1 242 904** (51) G06F 17/00
(71) Tradeware Global Holdings, LLC, 40 Wall Street 36th Floor, New York, NY 10005, US

(11) **1 242 977** (51) G06T 11/20
(71) Roldan Prado, Roberto, Apartado 535 AP, 296 40 Fuengirola, Malaga, ES

(11) **1 243 050** (51) H01M 10/40
(71) Danionics International A/S, Sivlandvaenget 3, 5260 Odense S, DK

(11) **1 243 525** (51) B65D 81/38
(71) Arosta Vaku Tec Deutschland GmbH, Fürstenwalder Strasse 57, 15859 Storkow, DE

(11) **1 246 287** (51) H01M 8/06
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE

(11) **1 246 936** (51) C12Q 1/68
(71) Kashi, Yechezkel, 65 HaYogev, 19232, IL
Gur-Arie, Riv, 4 Ha'avoda Street, 30500 Binyamina, IL
Shelef, Leora, 3033 Morning View Terrace, Bloomfield Village, MI 43801, US
Cohen, Cyril, 4 Hashitah Street, 36800 Nesher, IL
Eitan, Yuval, 20 Neve Sha'anan Street, 93707 Jerusalem, IL
Hallerman, Eric, 211 Primrose Drive, Blacksburg, VA 24060, US

(11) **1 247 430** (51) H05B 3/60
(71) Couraud, Jean-Claude, Le Claux de Mourre de Masque, 83440 Fayence, FR
Tourn, Jean-Claude, 3, Place d'Armes, Monaco 98000, MC

(11) **1 248 070** (51) G01B 11/16
(71) Dantec Ettemeyer GmbH, Nersinger Str. 12-16, 89275 Elchingen, DE

(11) **1 248 988** (51) G06F 17/00
(71) Rights Solutions, Inc., One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **1 249 561** (51) E04F 15/20
(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR

(11) **1 250 451** (51) C12Q 1/68
(71) DiaSorin S.p.A., Via Crescentino, 13040 Saluggia VC, IT

(11) **1 250 647** (51) G06F 11/00
(71) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, North Sioux City, South Dakota 57049, US

(11) **1 251 244** (51) F01D 17/08
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **1 251 281** (51) F04D 17/04
(71) MEDYS S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT

(11) **1 251 778** (51) A61B 5/06
(71) Northern Digital Inc., 103 Randall Drive, Waterloo, Ontario N2V 1C5, CA

(11) **1 253 865** (51) A61B 17/70
(71) Cross Medical Products, Inc., 181 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US

(11) **1 255 074** (51) F23D 11/36
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **1 255 682** (51) B65D 83/16
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 258 324** (51) B25J 15/06
(71) FAMATEC S.p.A., Frazione Mollaro, Via dell'Industria, 15, 38010 Taio, IT

(11) **1 259 631** (51) C12P 17/04
(71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road, Hebbagodi Bangalore 561 229 Karnataka, IN

(11) **1 260 165** (51) A47J 31/14
(71) Eva Denmark A/S, Malov Teknikerby 18-20, 2760 Malov, DK

(11) **1 260 600** (51) C22C 21/00
(71) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 261 732** (51) C12P 21/04
(71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road, Hebbagodi Bangalore 561 229 Karnataka, IN

(11) **1 261 882** (51) G01R 31/28
(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT

(11) **1 262 609** (51) E04F 15/04
(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR

(11) **1 263 761** (51) C07D 487/22
(71) Biolitec Pharma Marketing Ltd, Level 8 (B) Main Office Tower Financial Park Complex, 8700 F.T. Labuan, MY

(11) **1 265 761** (51) B60C 23/10
(71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Corn Products Road, Corpus Christi, TX 78409, US

(11) **1 265 823** (51) C04B 18/02
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(71) Zettl Ingenieur- und Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG, Oldenbourgstrasse 11, 81247 München, DE
(84) AT DE

(11) **1 270 290** (51) B60H 1/22
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(11) **1 273 729** (51) E04B 5/00
(71) Waldron Invest & Trade Ltd., Geneva Place, Waterfront Drive P.O. Box 3469 Road Town, Tortola British Virgin Island, VG

(11) **1 274 950** (51) F16D 65/46
(71) SRAM CORPORATION, 1333 North Kingsbury Street, 4th floor, Chicago, Illinois 60622, US

(11) **1 275 638** (51) C07C 255/21
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 276 597** (51) B29B 17/00
(71) Bacher, Helmut, Schmidbergerweg 5, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, Waldbothenweg 84, 4033 Linz, AT

(11) **1 276 870** (51) C12N 15/29
(71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR
ARVALIS - INSTITUT DU VEGETAL, 3 rue Joseph et Marie Hackin, 75116 Paris, FR

(11) **1 277 245** (51) H01L 51/20
(71) Konarka Austria Forschungs-und Entwicklungs GMBH, Gruberstrasse 40-42, 4010 Linz, AT

(11) **1 277 246** (51) H01L 51/20
(71) Konarka Austria Forschungs-und Entwicklungs GMBH, Gruberstrasse 40-42, 4010 Linz, AT

(11) **1 277 435** (51) A61B 5/087
(71) ResMed Limited, 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU

(11) **1 278 110** (51) G05B 19/4097
(71) Toyota Caelum Incorporated, 2-12-12, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0008, JP
ImpactXoft Incorporated, 22A Great Oaks Boulevard, San Jose, California 95119, US

(11) **1 278 173** (51) G09F 3/02
(71) FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES

(11) **1 280 603** (51) B01L 3/00
(71) Vermicon AG, Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München, DE

(11) **1 281 357** (51) A61B 17/11
(71) Duke University, Erwin Road, Durham, NC 27708, US
Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(11) **1 283 490** (51) G06F 19/00
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **1 283 790** (51) B60R 21/20
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **1 284 027** (51) H01L 51/20
(71) Konarka Austria Forschungs-und Entwicklungs GMBH, Gruberstrasse 40-42, 4010 Linz, AT

(11) **1 286 642** (51) A61H 15/00
(71) Guitay, Louis-Paul, L'Err de Crans, 5 Rue du Prado, 3963 Crans-Sur-Sierre, CH

(11) **1 287 115** (51) C12N 5/06
(71) Neurotech S.A., CHNO des Quinze-Vingts Résidence Saint Louis 28, rue de Charenton, 75571 Paris Cédex 12, FR

(11) **1 287 277** (51) F16K 24/04
(71) Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
Technip Offshore UK Limited, Stena House, Westhill Industrial Estate, Aberdeen AB32 6TQ, GB

(11) **1 287 345** (51) G01N 27/333
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US

(11) **1 289 914** (51) C07C 17/10
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall P.O. Box 11550, Gainesville Florida 32611-5500, US

(11) **1 291 952** (51) H01M 10/04
(71) SANYO GS Soft Energy Co., Ltd., 5 Ichinodan-cho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, JP

(11) **1 292 979** (51) H01L 21/768
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **1 296 793** (51) B23B 51/02
(71) KOMET GROUP Holding GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE

(11) **1 297 532** (51) G11C 11/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(11) **1 300 776** (51) G06F 17/30
(71) exorbyte GmbH, Line-Eid-Str. 1, 78467 Konstanz, DE

(11) **1 301 385** (51) B61L 5/10
(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT

(11) **1 301 754** (51) G01C 17/38
(71) Unova IP Corp., 6001 36th Avenue West, Everett Washington 98203-1264, US

(11) **1 305 524** (51) F04C 18/08
(71) Rietschle Thomas GmbH + Co. KG, Roggenbachstrasse 58, 79650 Schopfheim, DE

(11) **1 311 362** (51) B23B 3/16
(71) Emporia Maschinen AG, Baarertrasse 11A, 6340 Baar, CH

(11) **1 313 055** (51) G06F 19/00
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(11) **1 314 955** (51) G01B 11/16
(71) Dantec Ettemeyer GmbH, Nersinger Str. 12-16, 89275 Elchingen, DE

(11) **1 315 537** (51) A61N 1/36
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
Donovan, Maura G., 459 Woodlawn Avenue, St. Paul, MN 55105, US
Soykan, Orhan, Volin Place 3, Houghton, MI 49931, US

(11) **1 317 627** (51) F04C 29/04
(71) Rietschle Thomas GmbH + Co. KG, Roggenbachstrasse 58, 79650 Schopfheim, DE

(11) **1 319 807** (51) F01L 9/04
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(11) **1 320 146** (51) H01Q 1/24
(71) Sociedad Iberica de Construcciones Electricas, S.A. (SICE), Calle Sepulveda, 6, Poligono Industrial de Alcobendas, 28108 Alcobendas (Madrid), ES

(11) **1 320 863** (51) H01J 5/54
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 325 847** (51) B60R 21/16
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **1 325 863** (51) B62L 3/02
(71) SRAM CORPORATION, 1333 North Kingsbury Street, 4th floor, Chicago, Illinois 60622, US

(11) **1 326 786** (51) B65D 47/06
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(71) 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

(11) **1 327 824** (51) F23N 5/00
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **1 329 210** (51) A61J 1/00
(71) Medimop Medical Projects Ltd., 4 Hayezira Street, P.O. Box 2499, 43000 Ra'anana, IL

(11) **1 329 300** (51) B29C 45/17
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

(11) **1 330 694** (51) G06F 1/00
(71) Jabil Global Services, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King St. North, St. Petersburg, FL 33716, US

(11) **1 331 681** (51) H01M 2/10
(71) Danionics International A/S, Sivlandvaenget 3, 5260 Odense S, DK

(11) **1 332 045** (51) B32B 5/20
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(11) **1 335 193** (51) G01L 1/14
(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE

(11) **1 336 169** (51) G09B 19/00
(71) Knowledge Factor, Inc., 455 Weaver Park Road, Suite 400, Longmont, Colorado 80501, US

(11) **1 336 243** (51) H02N 15/00
(71) Levtech Inc., Suite 17, 131 Prosperous Place, Lexington, KY 40509, US

(11) **1 338 664** (51) C22C 21/06
(71) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP

(11) **1 339 464** (51) A63B 41/12
(71) SGG Patents LLC, 425 Meadow Street, Chicopee, MA 01013, US

(11) **1 339 730** (51) C07H 17/08
(71) Sandoz Industrial Products S.A., Ap. De Correos, 08400 Granollers, Barcelona, ES

(11) **1 340 326** (51) H04B 10/08
(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB

(11) **1 342 077** (51) G01N 27/02
(71) MIDORION AB, Stena Center, Holtermansgatan 1C, 412 92 Göteborg, SE

(11) **1 342 122** (51) G02B 26/02
(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB

(11) **1 342 278** (51) H01M 2/02
(71) Danionics International A/S, Sivlandvaenget 3, 5260 Odense S, DK

(11) **1 342 804** (51) C22C 21/00
(71) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP

(11) **1 343 715** (51) B68G 1/00
(71) CALINO S.A., 362 Tatoiou Ave., 136 71 Acharnae, Athens, GR
Anagnostopoulos, Panagiotis, 60 Stadiou Str., 105 64 Athens, GR

(11) **1 344 111** (51) G03F 7/20
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(11) **1 344 493** (51) A61B 17/17
(71) Cervitech, Inc., 300 Roundhill Road, Rockaway, NJ 07866, US

(11) **1 344 782** (51) C08F 2/06
(71) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(11) **1 346 309** (51) G06K 7/10
(71) Doc Witness Ltd., 8 Hamelacha Street, Rish Haayin 48091, IL

(11) **1 347 827** (51) B01J 19/00
(71) Atofina, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(11) **1 348 296** (51) G06F 19/00
(71) Unova IP Corp., 6001 36th Avenue West, Everett Washington 98203-1264, US

(11) **1 351 963** (51) C07F 5/02
(71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road, Hebbagodi Bangalore 561 229 Karnataka, IN

(11) **1 358 092** (51) B60R 19/20
(71) Universal Propulsion Company, Inc., 25401 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85027, US
Ford Motor Company, Inc., 20,000 Rotunda Drive, Dearborn, MI 48121, US

(11) **1 358 214** (51) C08L 61/06
(71) Bakelite AG, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE

(11) **1 359 233** (51) C22C 21/12
(71) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP

(11) **1 360 126** (51) B65G 27/16
(71) Robotic Vision Systems Inc., 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021, US

(11) **1 363 719** (51) B01D 46/42
(71) Rietschle Thomas GmbH + Co. KG, Roggenbachstrasse 58, 79650 Schopfheim, DE

(11) **1 364 248** (51) G02C 7/04
(71) Clearlab International Pte. Ltd., No. 06-02, 139 Joo Seng Road, Singapore 368362, SG

(11) **1 365 843** (51) A63B 21/00
(71) Nautilus, Inc., 1400 NE 136th Avenue, Vancouver, Washington 98684, US

(11) **1 366 623** (51) H04N 7/173
(71) Technicolor Digital Cinema, LLC., 2233 N. Ontario Street, Suite 300, Burbank, California 91504-3120, US

(11) **1 367 091** (51) C08K 5/00
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Ciba Specialty Chemicals S.p.A., Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(84) IT

(11) **1 367 353** (51) F28F 21/08
(71) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
Denso Corporation, 1, Showa-cho 1 chome, Kariya-shi, Aichi 448, JP

(11) **1 368 994** (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) **1 369 324** (51) B60R 25/02
(71) TAVOLA S.p.A., Via Bernardino Verro, 35, 20141 Milano, IT

(11) **1 371 528** (51) B60R 22/195
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **1 371 766** (51) D04B 1/10
(71) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT

(11) **1 375 141** (51) B41F 13/21
(71) KABUSHIKIKAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8375, JP

(11) **1 376 103** (51) G01N 21/896
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR CZ
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE

(11) **1 382 853** (51) F04C 2/107
(71) Elthom Enterprises Limited, Mitsis Building 1, 1st Floor, Office 4 Eleftherias Square, PO Box 21294, 1505 Nicosia, CY

(11) **1 385 363** (51) H05K 1/11
(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
Suzuki Co., Ltd, 2150-1, Oaza Ogawara, Suzaka-shi, Nagano 382-8588, JP

(11) **1 385 604** (51) B01D 61/00
(71) WM International Limited, c/o Ruth Robinson Suite D, SG Hambros Building, West Bay Street, Nassau, BS

(11) **1 386 218** (51) G06F 1/08
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **1 386 441** (51) H04L 7/033
(71) Acuid Corporation (Guernsey) Limited, 1, Le Marchant Street, St. Peter Port, Guernsey GY1 4HP, GB

(11) **1 387 631** (51) A47C 27/14
(71) CALINO S.A., 362 Tatoiou Ave., 136 71 Acharnae, Athens, GR
Anagnostopoulos, Panaghiotis A., 60, Stadiou St., 105 64 Athens, GR

(11) **1 387 646** (51) A61C 13/00
(71) BEA-Projects S.r.l., Via Modestino 1, 20144 Milano, IT

(11) **1 389 408** (51) H05K 3/46
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(11) **1 390 760** (51) G01N 35/00
(71) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenveien 87, 0510 Oslo, NO

(11) **1 390 956** (51) G21K 1/04
(71) Planmeca OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI

(11) **1 391 482** (51) C08L 23/16
(71) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI

(11) **1 391 529** (51) C22C 38/44
(71) Alloy Technology Solutions, Inc., 2645 Industrial Parkway, Marinette, Wisconsin 54143-3820, US

(11) **1 392 403** (51) A63B 1/00
(71) Rappaport, Sydney, 25 Hingham Field, Boeing Road, Bedford View, 2008, Gauteng, ZA

(11) **1 399 987** (51) H01Q 1/12
(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US

(11) **1 401 061** (51) H01R 13/629
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Toyota Industries Corporation, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(11) **1 401 896** (51) C08F 210/06
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(11) **1 402 420** (51) G06F 17/30
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US

(11) **1 405 953** (51) E02F 3/30
(71) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay sur Odon, FR

(11) **1 406 526** (51) A47C 23/05
(71) CALINO S.A., 362 Tatoiou Ave., 136 71 Acharnae, Athens, GR
Anagnostopoulos, Panaghiotis A., 60, Stadiou St., 105 64 Athens, GR

(11) **1 406 930** (51) C07K 16/00
(71) Savient Pharmaceuticals, Inc., One Tower Center Blvd., East Brunswick, NJ 08816, US

(11) **1 407 573** (51) H04L 5/26
(71) Marconi Selenia Communications Limited, Marconi House, New Street, Chelmsford, Essex CM1 1PL, GB

(11) **1 408 162** (51) E02F 3/28
(71) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay sur Odon, FR

(11) **1 409 560** (51) C08F 220/18
(71) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(11) **1 409 561** (51) C08F 220/18
(71) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(11) **1 413 094** (51) H04L 12/46
(71) Hyglo Systems AB, Västberga allé 60, 126 75 Stockholm, SE

(11) **1 413 095** (51) H04L 12/46
(71) Hyglo Systems AB, Västberga allé 60, 126 75 Stockholm, SE

(11) **1 413 581** (51) C07D 498/18
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE LI

(11) **1 415 030** (51) D06B 1/00
(71) Colorvision Administrative AG, Obergrundstrasse 110, 6005 Luzern, CH

(11) **1 415 800** (51) B32B 21/04
(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR

(11) **1 416 572** (51) H01M 10/10
(71) WANG, Lidu, No. 9 South Road, Guangxing Xiamen, Fujian, CN

(11) **1 416 580** (51) H01Q 1/22
(71) Yageo Corporation, 3F, 233-1/3F 233-2, Pao Chiao Rd., Hsin-Tien, Taipei Taiwan ROC, TW

(11) **1 417 562** (51) G06F 3/033
(71) Tomer Shalit AB, Hjältevägen 102, 907 51 Umea, SE

(11) **1 418 222** (51) C10M 173/02
(71) Kelsan Technologies Corp., 1140 - 1148 West 15th Street, North Vancouver, British Columbia V7P 1M9, CA

(11) **1 418 225** (51) C11D 17/00
(71) Buck-Chemie GmbH ., Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE

(11) **1 418 318** (51) F02B 37/18
(71) Borg Warner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **1 420 176** (51) F16B 39/10
(71) Business Lines Limited, The Old Motor House, Underley, Kearstwick, Kirkby Lonsdale, Cumbria LA6 2DY, GB

(11) **1 421 034** (51) C02F 9/04
(71) Diering, Bernd, Nizzaallee 44a, 52072 Aachen, DE
Diering, Andreas, Eupener Strasse 268a, 52076 Aachen, DE
Metzen, Peter, Marienstrasse 14, 52080 Aachen, DE

(11) **1 422 643** (51) G06F 17/60
(71) Cuende Infometrics S.A., Paseo de la Castellana, 135- 17A, 28046 Madrid, ES

(11) **1 424 563** (51) G01R 27/26
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(11) **1 425 683** (51) G06F 17/30
(71) Universal Business Matrix, LLC, 4272 Dant Blvd, Reno, NV 89509, US

(11) **1 426 048** (51) A61K 31/192
(71) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 10275 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US

(11) **1 426 382** (51) C07K 14/765
(71) Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB

(11) **1 427 391** (51) A61K 9/00
(71) ViRexx Medical Corporation, 1500, 10180-101 Streeter Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4K1, CA
Stewart, Michael W., 6 Laurent Place, St. Albert, Alberta T6G 2J3, CA
Person, Roland Henryk, 12407 28A Avenue, Edmonton, Alberta T6J 4L5, CA
Noujaim, Antoine A., 58 Wilkins Road, Edmonton, Alberta T6M 2K4, CA

(11) **1 427 957** (51) F16L 3/137
(71) Aliaxis R&D S.A.S., Rue de l'Amandire, 78540 Vernouillet, FR

(11) **1 429 693** (51) A61F 2/44
(71) Sulzer Spine-Tech Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029, US

(11) **1 429 737** (51) A61K 9/20
(71) McNeil-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **1 429 983** (51) B65H 9/10
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **1 430 000** (51) C02F 3/10
(71) Strategic Environmental Technologies Ltd., Temple financial Center, P.O. Box 62, Leeward Highway, Providenciales, TC
Bionest Technologies Inc., 170, 6ième Avenue, Grand-Mère, (Québec), CA

(11) **1 430 282** (51) G01L 1/00
(71) Boltsafe AS, Bekkeveien 163, 3173 Vear, NO

(11) **1 430 440** (51) G06K 19/073
(71) Novacard Informationssysteme GmbH, Schmiedeweg 2, 26135 Oldenburg, DE

(11) **1 433 098** (51) G06F 17/60
(71) ACTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, California 94111, US

(11) **1 433 136** (51) G06T 5/00
(71) EADS Defence and Security Systems SA, 37, Avenue Louis Breguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(11) **1 433 264** (51) H04B 1/59
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

(11) **1 434 509** (51) A47D 13/10
(71) FISHER-PRICE, INC., 636 Girard Avenue, East Aurora, New York 14052, US

(11) **1 434 751** (51) C05D 9/02
(71) Van Iperen B.V., Postbus 1333, 3260 AH Oud-Beijerland, NL

(11) **1 434 895** (51) C23C 4/10
(71) Sulzer Metco (Canada) Inc., 10108-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 4RI, CA

(11) **1 436 442** (51) C23C 14/34
(71) Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paolo, Rua Pio XI, 1500, CEP 05468-901, Alto da Lapa, Sao Paolo, BR

(11) **1 436 813** (51) G11B 27/10
(71) Digital Networks North America, Inc., 2600 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051-0953, US

(11) **1 439 788** (51) A61B 17/70
(71) U & I Corporation, 529-1, Yonghyun-dong, Euijungbu-city, Kyunggi-do 480-080, KR

(11) **1 440 245** (51) F16B 37/12
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(11) **1 440 596** (51) H04Q 7/38
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 441 849** (51) B01J 20/32
(71) Preentec AG, Esc. Du Court-Chemin 19, 1704 Fribourg, CH

(11) **1 442 304** (51) G01N 33/68
(71) Sewiras GmbH, Versbacherstrasse 5, 97087 Würzburg, DE

(11) **1 442 547** (51) H04J 14/02
(71) PTS Corporation, 2700 Mission College Boulevard, M/S 140 Q, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 443 223** (51) F16B 9/02
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE

(11) **1 444 045** (51) B04B 11/04
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(11) **1 444 520** (51) G01N 33/569
(71) SLIL Biomedical Corporation, 505 Science Drive, Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US
ALS Therapy Development Foundation, 44 Glen Avenue, Newton, MA 02459, US

(11) **1 444 739** (51) H01L 51/30
(71) CDT Oxford Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, CB3 OTX, GB

(11) **1 445 038** (51) B07C 5/12
(71) Recop Electronic GmbH, Otto-Hahn Strasse 12, 34123 Kassel, DE

(11) **1 445 818** (51) H01M 10/10
(71) WANG, Lidu, No. 9 South Road, Guangxing Xiamen, Fujian, CN

Teil B / Part B / Partie B

(71) Amersham Biosciences Niagara Inc., Brock University 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S 3A1, CA
(11) **1 002 297** (51) G06T 7/00
(11) **1 019 705** (51) G01N 21/64
(11) **1 200 620** (51) C12Q 1/68
(11) **1 223 533** (51) G06F 19/00
(11) **1 366 351** (51) G01N 21/64
(11) **1 390 896** (51) G06F 19/00

(71) Böhler Edelstahl GmbH, Mariazellerstrasse 25, 8605 Kapfenberg, AT
(11) **1 008 407** (51) B22F 9/08
(11) **1 022 078** (51) B22F 9/08
(11) **1 052 304** (51) C22C 38/18
(11) **1 215 366** (51) F01D 5/28
(11) **1 420 077** (51) C22C 38/58

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(11) **0 780 660** (51) G01B 7/012
(11) **0 919 763** (51) F16M 7/00
(11) **0 940 651** (51) G01B 5/008
(11) **0 957 332** (51) G01B 5/008
(11) **1 020 777** (51) G05B 19/401
(11) **1 050 367** (51) B23Q 11/08
(11) **1 063 063** (51) B25J 9/16
(11) **1 079 123** (51) F16C 32/06
(11) **1 126 237** (51) G01B 21/04
(11) **1 158 269** (51) G01B 21/04
(11) **1 227 300** (51) G01B 21/04
(11) **1 257 886** (51) G05B 19/409
(11) **1 261 894** (51) G05B 19/00
(11) **1 264 156** (51) G01B 5/00
(11) **1 264 157** (51) G01B 5/00
(11) **1 277 028** (51) G01B 21/04
(11) **1 283 405** (51) G01B 5/00
(11) **1 322 905** (51) G01B 5/00
(11) **1 322 909** (51) G01B 21/04
(11) **1 335 180** (51) G01B 5/00
(11) **1 342 050** (51) G01B 21/04
(11) **1 342 051** (51) G01B 21/04
(11) **1 348 104** (51) G01B 7/012
(11) **1 365 894** (51) B25J 9/16
(11) **1 377 884** (51) G05B 19/401
(11) **1 379 835** (51) G01C 3/32
(11) **1 391 684** (51) G01B 5/00

(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE
(11) **0 783 137** (51) G03F 7/20
(11) **0 809 125** (51) G02B 6/38
(11) **0 834 753** (51) G02B 5/30
(11) **0 857 985** (51) G02B 1/02
(11) **0 884 651** (51) G03F 7/20
(11) **0 888 570** (51) G02B 13/18
(11) **0 898 189** (51) G02B 7/02
(11) **0 911 664** (51) G02B 7/28
(11) **0 922 981** (51) G02B 7/00
(11) **0 922 982** (51) G02B 7/00
(11) **0 922 983** (51) G02B 7/02
(11) **0 926 525** (51) G02B 21/26
(11) **0 926 556** (51) G03F 7/20
(11) **0 938 009** (51) G02B 7/00
(11) **0 940 718** (51) G03F 1/14
(11) **0 940 722** (51) G03F 7/20
(11) **0 961 149** (51) G02B 17/08
(11) **0 964 281** (51) G02B 7/02
(11) **0 965 871** (51) G02B 7/02
(11) **0 989 434** (51) G02B 17/08
(11) **1 006 373** (51) G02B 1/02
(11) **1 006 387** (51) G02B 13/14
(11) **1 006 388** (51) G02B 13/14
(11) **1 006 389** (51) G02B 13/24
(11) **1 006 411** (51) G03F 7/20
(11) **1 094 350** (51) G02B 13/14
(11) **1 095 315** (51) G03F 7/20
(11) **1 097 404** (51) G03F 7/20
(11) **1 111 425** (51) G02B 13/18
(11) **1 116 982** (51) G02B 27/14
(11) **1 122 608** (51) G03F 7/20
(11) **1 130 470** (51) G03F 7/20
(11) **1 139 173** (51) G03F 7/20
(11) **1 141 781** (51) G03F 7/20
(11) **1 150 139** (51) G02B 1/10
(11) **1 180 726** (51) G03F 7/20
(11) **1 217 412** (51) G02B 13/14
(11) **1 235 112** (51) G03F 7/20
(11) **1 247 132** (51) G02B 17/08

(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(11) **1 031 882** (51) G03F 7/20

(11) **1 035 445** (51) G03F 7/20
(11) **1 037 115** (51) G03F 7/20
(11) **1 067 437** (51) G03F 7/20
(11) **1 072 957** (51) G03F 7/20
(11) **1 102 100** (51) G02B 17/08
(11) **1 115 019** (51) G02B 13/18
(11) **1 120 670** (51) G02B 5/18
(11) **1 199 590** (51) G02B 17/06
(11) **1 200 878** (51) G03F 7/20
(11) **1 200 879** (51) G03F 7/20
(11) **1 202 100** (51) G02B 19/00
(11) **1 202 101** (51) G02B 19/00
(11) **1 202 291** (51) G21K 1/06
(11) **1 220 039** (51) G03F 7/20
(11) **1 239 330** (51) G03F 7/20
(11) **1 320 853** (51) G21K 5/04
(11) **1 320 855** (51) G21K 5/04
(11) **1 320 856** (51) G21K 5/04
(11) **1 320 857** (51) G21K 5/04
(11) **1 327 172** (51) G02B 17/06
(11) **1 434 240** (51) G21K 1/06

(71) Dautais, Jean-Pierre, 2, allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine, FR

(11) **1 108 096** (51) E03F 5/10
(11) **1 108 097** (51) E03F 5/10
(11) **1 109 746** (51) C02F 3/00
(11) **1 109 747** (51) C02F 3/10
(11) **1 117 620** (51) C02F 3/00
(11) **1 135 340** (51) C02F 3/02

(71) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(11) **0 910 389** (51) A61K 31/73
(11) **0 951 872** (51) A61B 17/16
(11) **0 982 007** (51) A61B 17/70
(11) **1 005 290** (51) A61B 7/00
(11) **1 011 690** (51) A61K 31/715
(11) **1 032 331** (51) A61F 2/44
(11) **1 103 236** (51) A61F 2/44
(11) **1 103 237** (51) A61F 2/44
(11) **1 128 838** (51) A61K 38/00
(11) **1 153 582** (51) A61F 2/46
(11) **1 180 347** (51) A61B 17/70
(11) **1 180 348** (51) A61B 17/70
(11) **1 190 678** (51) A61B 17/70
(11) **1 195 141** (51) A61B 17/02
(11) **1 198 235** (51) A61K 31/715
(11) **1 224 916** (51) A61B 17/92
(11) **1 269 930** (51) A61B 17/88
(11) **1 283 026** (51) A61B 17/16
(11) **1 284 122** (51) A61B 17/58
(11) **1 293 181** (51) A61F 2/44
(11) **1 295 577** (51) A61F 2/46
(11) **1 295 578** (51) A61F 2/46
(11) **1 302 169** (51) A61B 17/70
(11) **1 308 132** (51) A61B 17/16
(11) **1 308 143** (51) A61F 2/46
(11) **1 320 295** (51) A01N 1/00
(11) **1 322 244** (51) A61B 17/70
(11) **1 323 396** (51) A61F 2/46
(11) **1 333 766** (51) A61B 19/00
(11) **1 337 266** (51) A61K 38/16
(11) **1 346 694** (51) A61B 17/16
(11) **1 346 736** (51) A61L 27/50
(11) **1 346 752** (51) A61N 7/02
(11) **1 348 390** (51) A61B 17/80
(11) **1 348 453** (51) A61L 27/42
(11) **1 351 614** (51) A61B 17/70
(11) **1 355 578** (51) A61B 17/58
(11) **1 359 872** (51) A61F 2/46
(11) **1 372 537** (51) A61F 2/08
(11) **1 372 540** (51) A61F 2/44
(11) **1 374 781** (51) A61B 17/17
(11) **1 374 789** (51) A61B 18/14
(11) **1 374 807** (51) A61F 2/44
(11) **1 374 808** (51) A61F 2/44
(11) **1 374 857** (51) A61K 9/10
(11) **1 384 455** (51) A61F 2/46
(11) **1 393 684** (51) A61B 10/00
(11) **1 396 241** (51) A61F 2/46
(11) **1 400 205** (51) A61B 17/02
(11) **1 401 515** (51) A61M 5/00
(11) **1 402 821** (51) A61B 10/00
(11) **1 402 823** (51) A61B 17/02
(11) **1 402 830** (51) A61B 17/70
(11) **1 402 838** (51) A61B 18/14
(11) **1 407 730** (51) A61F 2/46
(11) **1 415 606** (51) A61B 17/80
(11) **1 416 891** (51) A61F 2/44
(11) **1 417 935** (51) A61B 17/70
(11) **1 419 739** (51) A61B 10/00
(11) **1 437 101** (51) A61F 2/08
(11) **1 437 105** (51) A61F 2/44

(71) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL

(11) **0 670 643** (51) H04J 3/06
(11) **0 690 567** (51) H03J 1/00
(11) **0 762 682** (51) H04H 1/00
(11) **0 766 495** (51) H04R 5/04
(11) **0 777 349** (51) H04H 1/00
(11) **0 841 664** (51) G11B 27/00
(11) **0 865 168** (51) H04B 1/20
(11) **0 872 818** (51) G08C 23/00
(11) **0 878 230** (51) B01F 15/04
(11) **0 883 263** (51) H04L 12/28
(11) **0 895 338** (51) H02M 1/12
(11) **0 895 414** (51) H04N 5/445
(11) **0 899 821** (51) H01R 13/03
(11) **0 910 211** (51) H04N 5/45
(11) **0 910 215** (51) H04N 7/16
(11) **0 921 637** (51) H03J 1/00
(11) **0 921 679** (51) H04N 5/44
(11) **0 924 683** (51) G09G 3/28
(11) **0 930 689** (51) H02J 9/06
(11) **0 933 884** (51) H04B 7/005
(11) **0 934 799** (51) B23K 35/363
(11) **0 934 857** (51) B60R 25/00
(11) **0 935 340** (51) H03G 3/00
(11) **0 936 815** (51) H04N 7/173
(11) **0 940 809** (51) G11B 17/04
(11) **0 946 057** (51) H04N 5/45
(11) **0 949 753** (51) H03F 1/52
(11) **0 949 811** (51) H04N 5/445
(11) **0 952 598** (51) H01H 13/70
(11) **0 957 640** (51) H04N 7/24
(11) **0 962 914** (51) G10L 5/06
(11) **0 962 950** (51) H01H 13/64
(11) **0 971 558** (51) H04R 5/02
(11) **0 973 286** (51) H04H 1/00
(11) **0 975 157** (51) H04N 5/445
(11) **0 975 182** (51) H04Q 7/00
(11) **1 003 358** (51) H05K 3/32
(11) **1 014 578** (51) H03J 9/00
(11) **1 014 703** (51) H04N 5/06
(11) **1 022 907** (51) H04N 7/20
(11) **1 032 106** (51) H02J 1/10
(11) **1 033 034** (51) H04N 5/00
(11) **1 041 494** (51) G06F 17/30
(11) **1 059 807** (51) H04N 5/44
(11) **1 059 808** (51) H04N 5/445
(11) **1 066 635** (51) G11B 23/03
(11) **1 067 773** (51) H04N 5/04
(11) **1 069 510** (51) G06F 13/40
(11) **1 071 293** (51) H04N 9/64
(11) **1 079 059** (51) F16C 33/46
(11) **1 083 476** (51) G06F 1/32
(11) **1 094 435** (51) G09G 3/28
(11) **1 094 653** (51) H04M 1/725
(11) **1 098 240** (51) G06F 3/033
(11) **1 099 211** (51) G09G 3/28
(11) **1 100 068** (51) G09G 5/00
(11) **1 100 299** (51) H05K 7/20
(11) **1 104 179** (51) H04N 5/04
(11) **1 111 911** (51) H04N 5/445
(11) **1 111 974** (51) H05K 3/34
(11) **1 113 601** (51) H04H 1/00
(11) **1 113 603** (51) H04H 1/00
(11) **1 113 610** (51) H04H 1/02
(11) **1 122 709** (51) G09G 3/20
(11) **1 126 184** (51) F16C 17/04
(11) **1 153 839** (51) B65D 5/42
(11) **1 164 793** (51) H04N 7/08
(11) **1 168 327** (51) G11B 20/00
(11) **1 170 946** (51) H04N 5/783
(11) **1 175 777** (51) H04N 5/278
(11) **1 182 906** (51) H04R 5/04
(11) **1 189 440** (51) H04N 7/173
(11) **1 209 715** (51) H01J 5/02
(11) **1 213 718** (51) G11B 15/10
(11) **1 213 723** (51) G11B 27/34
(11) **1 213 920** (51) G11B 20/10
(11) **1 213 921** (51) H04N 5/782
(11) **1 213 929** (51) H04N 9/68
(11) **1 215 650** (51) G09G 3/28
(11) **1 215 953** (51) H05K 13/04
(11) **1 225 788** (51) H04R 25/00
(11) **1 229 735** (51) H04N 5/00
(11) **1 231 726** (51) H04H 1/00
(11) **1 231 785** (51) H04N 5/765
(11) **1 235 429** (51) H04N 7/088
(11) **1 237 364** (51) H04N 5/44
(11) **1 240 717** (51) H04B 1/20
(11) **1 241 880** (51) H04N 5/70
(11) **1 255 370** (51) H04L 5/06
(11) **1 256 943** (51) G11B 7/09
(11) **1 275 252** (51) H04N 7/173
(11) **1 280 343** (51) H04N 5/445
(11) **1 282 336** (51) H04R 5/02
(11) **1 289 299** (51) H04N 7/173
(11) **1 294 192** (51) H04N 7/088
(11) **1 297 684** (51) H04N 5/00
(11) **1 302 860** (51) G06F 13/42
(11) **1 307 049** (51) H04N 7/088
(11) **1 309 161** (51) H04M 3/42
(11) **1 309 179** (51) H04N 3/26
(11) **1 310 094** (51) H04N 7/173
(11) **1 313 313** (51) H04N 5/445
(11) **1 313 316** (51) H04N 7/088
(11) **1 313 317** (51) H04N 7/10
(11) **1 317 130** (51) H04N 1/21
(11) **1 318 502** (51) G10H 1/00
(11) **1 326 224** (51) G09G 3/28
(11) **1 329 871** (51) G09G 3/28
(11) **1 334 621** (51) H04N 7/50
(11) **1 338 144** (51) H04N 7/173
(11) **1 349 384** (51) H04N 5/44
(11) **1 356 667** (51) H04N 5/00

(11) **1 356 668** (51) H04N 5/00
(11) **1 368 801** (51) G09G 3/28
(11) **1 369 302** (51) B60R 11/02
(11) **1 370 081** (51) H04N 7/088
(11) **1 381 014** (51) G09G 3/20
(11) **1 383 319** (51) H04N 5/445
(11) **1 389 779** (51) G11B 27/36
(11) **1 398 693** (51) G06F 9/445
(11) **1 412 934** (51) G09G 1/00
(11) **1 413 854** (51) G01C 21/34
(11) **1 414 234** (51) H04N 5/00
(11) **1 416 644** (51) H04B 1/38
(11) **1 423 818** (51) G06K 7/00
(11) **1 430 750** (51) H04S 1/00
(11) **1 438 833** (51) H04M 3/00
(11) **1 439 277** (51) E05D 11/06

(71) Heart BioSystems GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(11) **1 173 595** (51) C12N 15/86
(11) **1 210 439** (51) C12N 15/41
(11) **1 214 408** (51) C12N 15/11
(11) **1 235 912** (51) C12N 15/54
(11) **1 276 878** (51) C12N 15/63
(11) **1 332 218** (51) C12N 15/62

(71) Impella CardioSystems AG, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(11) **1 135 182** (51) A61M 1/10
(11) **1 141 670** (51) G01L 9/06
(11) **1 142 084** (51) H02K 9/22
(11) **1 152 780** (51) A61M 1/10
(11) **1 233 797** (51) A61M 1/10
(11) **1 276 520** (51) A61M 1/10

(71) Ineos Chlor Enterprises Limited, PO Box 9 Runcorn Site HQ South Parade, Runcorn Cheshire WA7 4JE, DE
(11) **0 668 939** (51) C25B 11/02
(11) **1 129 501** (51) H01M 8/02
(11) **1 269 555** (51) H01M 8/02
(11) **1 305 836** (51) H01M 8/02
(11) **1 336 670** (51) C25D 11/34

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(11) **0 773 754** (51) A61F 2/06
(11) **0 776 095** (51) H03M 7/00
(11) **0 802 816** (51) A61N 1/36
(11) **0 813 889** (51) A61N 1/368
(11) **0 815 897** (51) A61N 1/05
(11) **0 815 900** (51) A61N 1/39
(11) **0 823 264** (51) A61N 1/05
(11) **0 825 829** (51) A61B 5/042
(11) **0 836 499** (51) A61M 25/00
(11) **0 839 548** (51) A61M 25/00
(11) **0 855 883** (51) A61F 2/04
(11) **0 856 291** (51) A61B 17/39
(11) **0 857 040** (51) A61F 2/06
(11) **0 862 478** (51) A61M 25/00
(11) **0 862 925** (51) A61N 1/05
(11) **0 862 926** (51) A61N 1/36
(11) **0 862 928** (51) A61N 1/37
(11) **0 865 800** (51) A61N 1/05
(11) **0 868 922** (51) A61M 25/01
(11) **0 874 661** (51) A61N 1/04
(11) **0 884 851** (51) H03M 7/30
(11) **0 891 166** (51) A61F 2/06
(11) **0 897 306** (51) A61M 5/142
(11) **0 898 462** (51) A61B 17/02
(11) **0 898 973** (51) A61L 27/00
(11) **0 902 691** (51) A61M 1/36
(11) **0 904 739** (51) A61B 18/12
(11) **0 910 426** (51) A61M 25/00
(11) **0 914 179** (51) A61N 1/36
(11) **0 915 685** (51) A61F 2/06
(11) **0 915 719** (51) A61M 25/00
(11) **0 917 439** (51) A61B 5/00
(11) **0 917 485** (51) A61N 1/36
(11) **0 917 486** (51) A61N 1/36
(11) **0 919 254** (51) A61N 1/05
(11) **0 923 960** (51) A61N 1/36
(11) **0 927 559** (51) A61M 25/00
(11) **0 928 135** (51) A01N 43/04
(11) **0 930 913** (51) A61N 1/375
(11) **0 935 447** (51) A61F 2/06
(11) **0 939 602** (51) A61B 5/00
(11) **0 941 740** (51) A61L 33/00
(11) **0 944 414** (51) A61N 1/375
(11) **0 947 205** (51) A61L 33/00
(11) **0 951 309** (51) A61M 25/00
(11) **0 953 320** (51) A61F 2/06
(11) **0 955 954** (51) A61F 2/06
(11) **0 957 902** (51) A61K 31/00
(11) **0 959 812** (51) A61F 2/06
(11) **0 959 952** (51) A61N 5/10
(11) **0 960 323** (51) G01L 7/02
(11) **0 967 924** (51) A61B 17/39
(11) **0 967 940** (51) A61F 2/24
(11) **0 968 015** (51) A61M 1/00
(11) **0 971 647** (51) A61F 2/06
(11) **0 972 538** (51) A61N 1/36
(11) **0 974 376** (51) A61N 1/05
(11) **0 976 420** (51) A61N 1/378
(11) **0 978 252** (51) A61B 5/00
(11) **0 978 253** (51) A61B 5/00
(11) **0 978 254** (51) A61B 5/00
(11) **0 978 255** (51) A61B 5/00
(11) **0 979 111** (51) A61M 1/36
(11) **0 985 427** (51) A61N 1/36
(11) **0 987 042** (51) A61M 25/00
(11) **0 988 068** (51) A61L 27/00
(11) **0 988 080** (51) A61M 25/00
(11) **0 989 831** (51) A61F 2/06
(11) **0 989 883** (51) A61N 1/36
(11) **0 989 884** (51) A61N 1/36
(11) **0 990 449** (51) A61M 25/00
(11) **0 990 451** (51) A61N 1/368
(11) **0 993 267** (51) A61B 5/0215
(11) **0 993 268** (51) A61B 5/03
(11) **0 993 806** (51) A61B 17/02
(11) **0 995 460** (51) A61M 39/02
(11) **0 996 380** (51) A61B 18/00
(11) **0 998 244** (51) A61F 2/24
(11) **0 998 958** (51) A61N 1/36
(11) **1 004 330** (51) A61N 1/36
(11) **1 007 111** (51) A61M 1/00
(11) **1 007 148** (51) A61N 1/18
(11) **1 010 391** (51) A61B 5/00
(11) **1 010 968** (51) G01D 9/00
(11) **1 011 803** (51) A61N 1/37
(11) **1 014 881** (51) A61B 19/00
(11) **1 015 070** (51) A61N 1/34
(11) **1 016 432** (51) A61N 1/05
(11) **1 021 989** (51) A61B 17/04
(11) **1 023 879** (51) A61F 2/02
(11) **1 023 918** (51) A61N 1/368
(11) **1 024 856** (51) A61N 1/05
(11) **1 025 811** (51) A61F 2/06
(11) **1 027 014** (51) A61F 2/06
(11) **1 027 103** (51) A61N 1/37
(11) **1 027 906** (51) A61M 25/00
(11) **1 029 517** (51) A61F 2/06
(11) **1 034 752** (51) A61F 2/06
(11) **1 034 812** (51) A61M 27/00
(11) **1 036 567** (51) A61M 1/36
(11) **1 039 951** (51) A61N 1/368
(11) **1 040 858** (51) B01D 19/04
(11) **1 042 990** (51) A61B 18/14
(11) **1 048 264** (51) A61B 5/00
(11) **1 048 270** (51) A61B 17/34
(11) **1 048 271** (51) A61B 17/34
(11) **1 048 308** (51) A61M 5/142
(11) **1 048 309** (51) A61M 5/142
(11) **1 048 314** (51) A61M 25/01
(11) **1 048 317** (51) A61N 1/05
(11) **1 048 318** (51) A61N 1/05
(11) **1 048 319** (51) A61N 1/05
(11) **1 048 320** (51) A61N 1/05
(11) **1 048 321** (51) A61N 1/05
(11) **1 048 323** (51) A61N 1/372
(11) **1 049 422** (51) A61F 2/06
(11) **1 049 507** (51) A61M 25/00
(11) **1 049 508** (51) A61M 25/01
(11) **1 052 935** (51) A61B 5/06
(11) **1 053 035** (51) A61M 5/142
(11) **1 053 039** (51) A61M 25/00
(11) **1 053 763** (51) A61N 1/39
(11) **1 056 510** (51) A61N 1/08
(11) **1 059 959** (51) A61N 1/05
(11) **1 061 849** (51) A61B 5/0265
(11) **1 061 972** (51) A61M 1/36
(11) **1 061 993** (51) A61N 1/05
(11) **1 062 965** (51) A61M 25/01
(11) **1 067 986** (51) A61N 1/375
(11) **1 067 987** (51) A61N 1/375
(11) **1 067 989** (51) A61N 1/39
(11) **1 072 280** (51) A61M 25/01
(11) **1 075 295** (51) A61M 25/00
(11) **1 075 298** (51) A61M 25/02
(11) **1 075 301** (51) A61N 1/05
(11) **1 075 302** (51) A61N 1/05
(11) **1 075 303** (51) A61N 1/05
(11) **1 075 305** (51) A61N 1/34
(11) **1 075 306** (51) A61N 1/36
(11) **1 075 307** (51) A61N 1/36
(11) **1 075 308** (51) A61N 1/368
(11) **1 075 310** (51) A61N 1/372
(11) **1 075 311** (51) A61N 1/372
(11) **1 075 312** (51) A61N 1/372
(11) **1 075 313** (51) A61N 1/39
(11) **1 076 581** (51) A61N 1/05
(11) **1 077 740** (51) A61N 1/362
(11) **1 079 733** (51) A61B 5/11
(11) **1 079 884** (51) A61M 25/01
(11) **1 079 885** (51) A61M 25/02
(11) **1 086 712** (51) A61M 1/36
(11) **1 092 468** (51) B01D 63/02
(11) **1 093 771** (51) A61F 2/06
(11) **1 094 770** (51) A61F 11/00
(11) **1 100 408** (51) A61F 2/06
(11) **1 105 188** (51) A61N 1/362
(11) **1 105 434** (51) C08G 77/50
(11) **1 107 713** (51) A61F 5/00
(11) **1 117 462** (51) A61N 1/362
(11) **1 118 348** (51) A61M 25/10
(11) **1 123 132** (51) A61N 1/365
(11) **1 124 481** (51) A61B 5/00
(11) **1 124 609** (51) A61N 1/365

(11) **1 128 869**	(51) A61N 1/05	(11) **1 299 889**	(51) H01G 9/008
(11) **1 131 116**	(51) A61M 1/00	(11) **1 299 890**	(51) H01G 9/008
(11) **1 133 255**	(51) A61B 5/00	(11) **1 299 891**	(51) H01G 9/04
(11) **1 134 003**	(51) A61N 1/372	(11) **1 301 153**	(51) A61F 7/12
(11) **1 139 861**	(51) A61B 5/00	(11) **1 301 234**	(51) A61M 25/00
(11) **1 139 866**	(51) A61B 5/0215	(11) **1 306 104**	(51) A61N 1/36
(11) **1 140 277**	(51) A61N 1/05	(11) **1 307 139**	(51) A61B 8/08
(11) **1 140 284**	(51) A61N 1/362	(11) **1 307 259**	(51) A61N 1/39
(11) **1 140 286**	(51) A61N 1/368	(11) **1 317 297**	(51) A61M 5/142
(11) **1 147 412**	(51) G01N 33/49	(11) **1 317 303**	(51) A61M 25/00
(11) **1 150 742**	(51) A61N 1/37	(11) **1 322 217**	(51) A61B 5/00
(11) **1 151 759**	(51) A61N 1/372	(11) **1 322 236**	(51) A61B 17/16
(11) **1 161 276**	(51) A61N 1/05	(11) **1 322 239**	(51) A61B 17/32
(11) **1 163 023**	(51) A61N 1/05	(11) **1 322 240**	(51) A61B 17/32
(11) **1 164 930**	(51) A61B 5/0452	(11) **1 322 246**	(51) A61B 18/14
(11) **1 164 931**	(51) A61B 5/0452	(11) **1 322 247**	(51) A61B 19/00
(11) **1 168 960**	(51) A61B 5/00	(11) **1 322 377**	(51) A61N 1/05
(11) **1 171 200**	(51) A61N 1/368	(11) **1 322 381**	(51) A61N 1/36
(11) **1 176 903**	(51) A61B 5/00	(11) **1 322 382**	(51) A61N 1/36
(11) **1 177 002**	(51) A61M 5/00	(11) **1 324 704**	(51) A61B 17/02
(11) **1 177 013**	(51) A61N 1/37	(11) **1 324 709**	(51) A61B 17/135
(11) **1 178 855**	(51) A61N 1/362	(11) **1 324 710**	(51) A61B 17/14
(11) **1 185 336**	(51) A61N 1/372	(11) **1 324 713**	(51) A61B 19/00
(11) **1 194 183**	(51) A61N 1/362	(11) **1 324 804**	(51) A61N 1/05
(11) **1 194 184**	(51) A61N 1/372	(11) **1 326 550**	(51) A61B 18/14
(11) **1 196 082**	(51) A61B 5/00	(11) **1 326 680**	(51) A61N 1/375
(11) **1 196 213**	(51) A61M 25/06	(11) **1 328 224**	(51) A61F 9/01
(11) **1 202 683**	(51) A61F 2/06	(11) **1 328 313**	(51) A61N 1/05
(11) **1 202 775**	(51) A61N 1/372	(11) **1 330 287**	(51) A61N 1/00
(11) **1 208 818**	(51) A61F 2/06	(11) **1 330 290**	(51) A61N 1/375
(11) **1 212 108**	(51) A61M 1/16	(11) **1 331 878**	(51) A61B 5/0402
(11) **1 224 008**	(51) A61N 1/372	(11) **1 331 965**	(51) A61N 1/00
(11) **1 224 730**	(51) H03D 3/00	(11) **1 331 968**	(51) A61N 1/37
(11) **1 226 000**	(51) B23K 26/00	(11) **1 331 970**	(51) A61N 1/375
(11) **1 228 476**	(51) G06F 19/00	(11) **1 334 746**	(51) A61N 1/368
(11) **1 239 764**	(51) A61B 5/00	(11) **1 334 747**	(51) A61N 1/372
(11) **1 241 981**	(51) A61B 5/00	(11) **1 335 776**	(51) A61N 1/39
(11) **1 241 982**	(51) A61B 5/00	(11) **1 339 439**	(51) A61L 31/00
(11) **1 242 143**	(51) A61N 1/372	(11) **1 339 451**	(51) A61N 1/36
(11) **1 242 144**	(51) A61N 1/372	(11) **1 339 452**	(51) A61N 1/37
(11) **1 242 146**	(51) A61N 1/372	(11) **1 339 454**	(51) A61N 1/37
(11) **1 244 382**	(51) A61B 5/00	(11) **1 339 455**	(51) A61N 1/37
(11) **1 244 993**	(51) G06F 19/00	(11) **1 341 439**	(51) A61B 5/02
(11) **1 246 663**	(51) A61N 1/00	(11) **1 341 463**	(51) A61B 18/14
(11) **1 246 666**	(51) A61N 1/372	(11) **1 341 570**	(51) A61M 5/142
(11) **1 246 667**	(51) A61N 1/372	(11) **1 341 581**	(51) A61N 1/368
(11) **1 251 776**	(51) A61B 5/0488	(11) **1 343 558**	(51) A61N 1/00
(11) **1 255 586**	(51) A61N 1/372	(11) **1 345 640**	(51) A61M 5/142
(11) **1 257 320**	(51) A61N 1/05	(11) **1 345 651**	(51) A61N 1/365
(11) **1 259 289**	(51) A61N 1/365	(11) **1 345 653**	(51) A61N 1/37
(11) **1 265 525**	(51) A61B 5/00	(11) **1 345 655**	(51) A61N 1/375
(11) **1 267 985**	(51) A61M 25/01	(11) **1 346 375**	(51) H01B 3/00
(11) **1 267 986**	(51) A61M 25/01	(11) **1 347 704**	(51) A61B 5/00
(11) **1 267 993**	(51) A61N 1/362	(11) **1 347 794**	(51) A61L 31/10
(11) **1 276 538**	(51) A61N 1/372	(11) **1 349 492**	(51) A61B 5/00
(11) **1 277 442**	(51) A61M 25/00	(11) **1 349 610**	(51) A61N 1/368
(11) **1 278 462**	(51) A61B 17/02	(11) **1 350 270**	(51) H01L 25/065
(11) **1 278 471**	(51) A61B 18/14	(11) **1 350 271**	(51) H01L 25/16
(11) **1 278 472**	(51) A61B 18/14	(11) **1 352 073**	(51) C12N 15/67
(11) **1 278 473**	(51) A61B 18/14	(11) **1 357 952**	(51) A61L 27/34
(11) **1 278 561**	(51) A61M 1/16	(11) **1 358 617**	(51) G06F 19/00
(11) **1 279 036**	(51) G01N 33/49	(11) **1 358 745**	(51) H04L 29/06
(11) **1 280 582**	(51) A61N 1/05	(11) **1 359 970**	(51) A61N 1/05
(11) **1 283 732**	(51) A61N 1/378	(11) **1 361 816**	(51) A61B 1/00
(11) **1 294 440**	(51) A61N 1/372	(11) **1 364 677**	(51) A61N 1/05
(11) **1 294 442**	(51) A61N 1/39	(11) **1 365 835**	(51) A61N 1/36
(11) **1 295 367**	(51) H01R 43/18	(11) **1 366 454**	(51) G06F 19/00
(11) **1 296 744**	(51) A61N 1/372	(11) **1 367 936**	(51) A61B 5/00
(11) **1 299 152**	(51) A61N 1/372	(11) **1 370 180**	(51) A61B 17/16

(11) **1 370 202**	(51) A61F 2/24	(11) **1 423 045**	(51) A61B 5/00
(11) **1 370 311**	(51) A61M 5/142	(11) **1 423 053**	(51) A61B 17/02
(11) **1 370 312**	(51) A61M 5/142	(11) **1 423 163**	(51) A61N 1/365
(11) **1 370 322**	(51) A61N 1/05	(11) **1 423 204**	(51) B04B 5/04
(11) **1 370 323**	(51) A61N 1/30	(11) **1 426 074**	(51) A61M 25/02
(11) **1 370 324**	(51) A61N 1/37	(11) **1 427 335**	(51) A61B 5/0456
(11) **1 371 381**	(51) A61M 1/16	(11) **1 427 473**	(51) A61N 1/00
(11) **1 374 947**	(51) A61N 1/365	(11) **1 427 477**	(51) A61N 1/375
(11) **1 377 340**	(51) A61N 1/08	(11) **1 427 479**	(51) A61N 1/39
(11) **1 377 341**	(51) A61N 1/372	(11) **1 427 480**	(51) A61N 1/39
(11) **1 378 199**	(51) A61B 5/042	(11) **1 429 839**	(51) A61N 1/368
(11) **1 379 295**	(51) A61M 5/142	(11) **1 432 471**	(51) A61N 1/05
(11) **1 379 296**	(51) A61M 5/142	(11) **1 436 041**	(51) A61N 1/05
(11) **1 381 406**	(51) A61L 33/00	(11) **1 436 044**	(51) A61N 1/372
(11) **1 381 407**	(51) G06F 19/00	(11) **1 436 045**	(51) A61N 1/372
(11) **1 381 410**	(51) A61M 1/36	(11) **1 436 089**	(51) B04B 5/04
(11) **1 385 422**	(51) A61B 5/00	(11) **1 436 698**	(51) G06F 9/445
(11) **1 385 425**	(51) A61B 5/0205	(11) **1 436 758**	(51) G06F 19/00
(11) **1 385 426**	(51) A61B 5/0484	(11) **1 436 862**	(51) H01R 13/52
(11) **1 385 562**	(51) A61M 5/142	(11) **1 439 882**	(51) A61N 1/368
(11) **1 385 570**	(51) A61M 35/00	(11) **1 441 804**	(51) A61N 1/05
(11) **1 385 573**	(51) A61N 1/365	(11) **1 441 808**	(51) A61N 1/362
(11) **1 385 574**	(51) A61N 1/368		
(11) **1 385 575**	(51) A61N 1/37		
(11) **1 389 965**	(51) A61B 18/14		
(11) **1 389 966**	(51) A61B 18/14		
(11) **1 392 393**	(51) A61N 1/36		
(11) **1 395 241**	(51) A61K 9/00		
(11) **1 395 306**	(51) A61L 31/02		
(11) **1 395 336**	(51) A61N 1/365		
(11) **1 401 346**	(51) A61B 18/00		
(11) **1 401 529**	(51) A61M 25/10		
(11) **1 401 533**	(51) A61N 1/36		
(11) **1 401 535**	(51) A61N 1/39		
(11) **1 405 652**	(51) A61N 1/05		
(11) **1 406 692**	(51) A61N 1/00		
(11) **1 406 695**	(51) A61N 1/378		
(11) **1 408 818**	(51) A61B 5/00		
(11) **1 409 075**	(51) A61N 1/372		
(11) **1 411 846**	(51) A61B 18/12		
(11) **1 412 025**	(51) A61N 1/37		
(11) **1 414 369**	(51) A61F 2/00		
(11) **1 414 581**	(51) B04B 5/04		
(11) **1 418 955**	(51) A61L 27/50		
(11) **1 418 982**	(51) A61N 1/362		
(11) **1 418 983**	(51) A61N 1/375		
(11) **1 420 833**	(51) A61L 24/10		

(11) **1 441 809** (51) A61N 1/37
(11) **1 441 810** (51) A61N 1/372
(11) **1 444 005** (51) A61N 1/05

(71) paragon AG, 33129 Delbrück, DE
(11) **0 833 147** (51) G01N 27/12
(11) **1 327 871** (51) G01M 17/00
(11) **1 370 853** (51) G01N 27/00
(11) **1 412 731** (51) G01N 27/18
(11) **1 415 144** (51) G01N 27/12

(71) PTS Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
(11) **1 180 308** (51) H04N 7/12
(11) **1 320 070** (51) G06T 5/00
(11) **1 321 898** (51) G06T 5/00
(11) **1 328 895** (51) G06K 9/18
(11) **1 329 848** (51) G06T 5/00

(71) S3 Graphics Co., Ltd., Ritchie & Duckworth, Zephyr House, Mary Street, P.O. Box 709, Grand Cayman, British West Indies, KY
(11) **0 995 154** (51) G06F 12/06
(11) **1 018 259** (51) H04N 5/44
(11) **1 036 389** (51) G09G 5/04
(11) **1 055 165** (51) G06F 1/00
(11) **1 066 600** (51) G06T 17/00
(11) **1 080 413** (51) G06F 12/06
(11) **1 081 757** (51) H01L 21/66
(11) **1 092 192** (51) G06F 13/16
(11) **1 166 229** (51) G06T 15/40

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(11) **0 772 072** (51) G02F 1/1339
(11) **0 775 930** (51) G02F 1/1337
(11) **0 809 233** (51) G09G 3/36
(11) **0 818 705** (51) G02F 1/1337
(11) **0 845 696** (51) G02F 1/1343
(11) **0 848 279** (51) G02F 1/141
(11) **0 848 369** (51) G09G 3/36
(11) **0 867 855** (51) G09G 3/36
(11) **0 880 125** (51) G09G 3/36
(11) **0 899 711** (51) G09G 3/36
(11) **0 953 956** (51) G09G 3/20
(11) **0 953 957** (51) G09G 3/20
(11) **1 026 657** (51) G09G 3/36

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(11) **0 829 229** (51) A61B 5/06
(11) **0 959 762** (51) A61B 5/06
(11) **1 159 861** (51) H05K 13/04
(11) **1 196 880** (51) G06F 17/60
(11) **1 215 604** (51) G06F 17/60
(11) **1 229 483** (51) G06K 9/03
(11) **1 229 484** (51) G06K 9/03
(11) **1 230 127** (51) B65B 69/00
(11) **1 235 167** (51) G06F 17/60
(11) **1 241 590** (51) G06F 17/30
(11) **1 241 613** (51) G06K 9/03
(11) **1 256 886** (51) G06F 17/30
(11) **1 258 813** (51) G06F 17/30
(11) **1 296 257** (51) G06F 17/60
(11) **1 298 551** (51) G06F 17/60
(11) **1 298 552** (51) G06F 17/60
(11) **1 310 917** (51) G07B 17/02
(11) **1 338 035** (51) H01L 23/13
(11) **1 425 792** (51) H01L 21/60

(71) SiRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112, US
(11) **1 344 085** (51) G01S 5/14
(11) **1 399 758** (51) G01S 5/14
(11) **1 402 280** (51) G01S 5/00
(11) **1 407 285** (51) G01S 1/00
(11) **1 419 401** (51) G01S 1/04
(11) **1 425 605** (51) G01S 5/14

(71) Snap-on Incorporated, 2801-80th Street, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, US
(11) **0 747 712** (51) G01R 15/16
(11) **0 861 139** (51) B25B 13/06
(11) **0 864 143** (51) G09G 5/00
(11) **0 880 677** (51) G01B 11/275
(11) **0 910 785** (51) G01B 11/275
(11) **0 922 211** (51) G01M 15/00
(11) **0 941 450** (51) G01B 11/24
(11) **0 988 161** (51) B60C 25/00
(11) **0 990 112** (51) G01B 5/24
(11) **0 999 919** (51) B25B 7/10
(11) **1 007 284** (51) B25B 13/06
(11) **1 007 285** (51) B25B 13/46
(11) **1 088 989** (51) F02P 17/12
(11) **1 129 023** (51) B66F 7/04
(11) **1 155 384** (51) G06T 7/00
(11) **1 216 396** (51) G01B 11/275
(11) **1 222 699** (51) H01M 2/00
(11) **1 222 709** (51) H01M 10/44
(11) **1 234 370** (51) H02J 7/00
(11) **1 238 761** (51) B25F 5/02
(11) **1 250 744** (51) H02J 7/00
(11) **1 253 995** (51) B25B 13/46
(11) **1 258 068** (51) H02J 7/00
(11) **1 266 188** (51) G01B 11/275
(11) **1 272 325** (51) B29C 45/14
(11) **1 277 027** (51) G01B 11/275
(11) **1 278 130** (51) G06F 17/24
(11) **1 279 089** (51) G06F 1/16
(11) **1 295 083** (51) G01B 11/00
(11) **1 295 084** (51) G01B 11/275
(11) **1 295 085** (51) G01B 11/275
(11) **1 295 086** (51) G01B 11/275
(11) **1 295 087** (51) G01B 11/275
(11) **1 295 141** (51) G01R 31/34
(11) **1 295 142** (51) G01R 31/34
(11) **1 297 600** (51) H02J 7/00
(11) **1 299 737** (51) G01R 19/15
(11) **1 305 865** (51) H02J 7/00
(11) **1 307 701** (51) G01B 5/255
(11) **1 309 832** (51) G01B 11/275
(11) **1 314 151** (51) G10L 15/06
(11) **1 315 601** (51) B25G 3/34
(11) **1 320 444** (51) B25B 13/06
(11) **1 335 182** (51) G01B 21/26
(11) **1 360 592** (51) G06F 13/00
(11) **1 370 845** (51) G01M 17/007
(11) **1 372 913** (51) B25F 5/00
(11) **1 372 914** (51) B25F 5/00
(11) **1 384 045** (51) G01B 21/26
(11) **1 386 133** (51) G01M 15/00
(11) **1 390 596** (51) E05B 65/46
(11) **1 390 766** (51) G01R 1/067
(11) **1 399 710** (51) G01B 11/275
(11) **1 405 035** (51) G01B 11/275
(11) **1 412 637** (51) F02P 17/00
(11) **1 415 086** (51) F02P 17/00
(11) **1 417 075** (51) B25B 23/14
(11) **1 417 390** (51) E05B 65/46
(11) **1 425 139** (51) B25D 17/00
(11) **1 427 165** (51) H04L 29/06

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 685 987** (51) H05B 3/00
(72) Reznik, David, 12690 Viscaino Road, Los Altos Hills, CA 94022, US

(11) **0 691 772** (51) H04L 29/06
(72) Sakagawa, Kazuo, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4 chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8858, JP

(11) **0 782 322** (51) H04N 1/32
(72) Horino, Naoharu, c/o Oki El. Ind. Co. Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Suto, Masayuki, c/o Oki El. Ind. Co. Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Matsui, Kineo, 5-57, Ohtsu-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa-pref., JP

(11) **0 793 979** (51) A61N 1/37
(72) Thong, Tran, 6024 S.W. Jean Road, B-4, Lake Oswego, Oregon 97035, US
Metha, Nawzer, 6024 S.W. Jean Road, B-4, Lake Oswego, Oregon 97035, US
Wyborny, Paul, 6024 S.W. Jean Road, B-4, Lake Oswego, Oregon 97035, US
Schaldach, Max, Prof.-Dr.-Ing., Turnstrasse 5, 91054 Erlangen, DE
Digby, Dennis, 6024 S.W. Jean Road, B-4, Lake Oswego, Oregon 97035, US

(11) **0 836 182** (51) G11B 7/26
(72) Mueller, William R., 2007 Terra Drive, Clarks Summit, Pennsylvania 18411, US
Gensel, Lewis R., 837 Mill Street, Avoca, Pennsylvania 18641, US
Pickutoski, Edward, 606 Sanderson Avenue, Olyphant, Pennsylvania 18447, US

(11) **0 841 937** (51) A61K 38/17
(72) FERGUSON, Mark, William, James, Bank End Barn, Buxton Road, Furness Vale,High Peak, Derbyshire, SK23 7PX, GB

(11) **0 845 952** (51) A23L 1/025
(72) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(11) **0 878 984** (51) H05K 1/03
(72) YOSHIDA, Shigeyoshi, NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
SATO, Mitsuharu, NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
KAMEI, Koji, NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP

(11) **0 880 185** (51) H01L 41/09
(72) Iino, Akihiro, c/o Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Kasuga, Masao, c/o Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Suzuki, Makoto, c/o Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(11) **0 882 879** (51) F02D 41/34
(72) Kazama, Isamu, 2-92-113, Urago-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP

Yasuoka, Masayuki, B-602, 4-4-21, Nokendai, Kanzawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
Iwano, Hiroshi, 2-12-1-901, Kanaya, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0034, JP
Yoshino, Takahiro, 3-4-6-301, Kamiookanishi, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP

(11) **0 884 021** (51) A61B 5/0416
(72) Sasaki, Hiroaki c/o Nitto Denko Corp., 1-1-2, Shimohozumi, Ibaragi-city, Osaka, JP
Nishida, Satoshi Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho Ukyou-ku,Kyoto-shi, Kyoto 600-0084, JP

(11) **0 913 229** (51) B23Q 15/00
(72) YOSHIDA, Jun-Makino Milling Machine Co., Ltd., 359-3, Mimase,Aikawa-machi,Aiko-gun, Kanagawa 243-0308, JP
KAWANA, Akira Makino Milling Machine Co., Ltd., 359-3, Mimase,Aikawa-machi,Aiko-gun, Kanagawa 243-0308, JP
INOUE, Shinichi Makino Milling Machine Co., Ltd., 359-3, Mimase,Aikawa-machi,Aiko-gun, Kanagawa 243-0308, JP
HISAKI, Tatsuya Makino Milling Machine Co., Ltd., 359-3, Mimase,Aikawa-machi,Aiko-gun, Kanagawa 243-0308, JP

(11) **0 946 084** (51) H05K 7/14
(72) Girard, Michel, 14 rue de la Croix, 21910 Corcelles-les-Citeaux, FR
Latour, Emmanuel, 4, allée Lamartine, 21240 Talant, FR
Sibille, Didier, 26 rue Kléber, 21000 Dijon, FR

(11) **0 946 342** (51) B28B 1/08
(72) Ibar, Jean Pierre, 58 North Branford, Wallingford Connecticut 06492, US

(11) **0 954 416** (51) B28B 1/08
(72) Austin, Mark, 31 Pierce Street, New Rochelle, NY 10801, US

(11) **0 964 994** (51) F02M 27/04
(72) WITASZAK, Krystian, Biuro Koop. Miedzynarodowej, Trust International os. Rzeczypospolitej, 1/73 PL-61-397 Poznan, PL
NOWAK, Wojciech, ul. Jankowskiego 24/30 m.5, PL-42-200 Czestochowa, PL
SZCZYPIOROWSKI, Andrzej, ul. Malczewskiego 40, PL-42-200 Czestochowa, PL
ARAI, Norio, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya 46401, JP
KULLENDORFF, Anders, Nils, Gustaf, Ovre Husargatan 35, S-13 14 Göteborg, SE
RORGREN, Lennart, Sven, Geijersgatan 29, S-216 18 Malmö, SE
RZEPLINSKI, Andrzej, ul. Gierymskiego 5/54, PL-00-772 Warszawa, PL
ZIENTEK, Witalis, Marek, ul. Blacharska 1/17, PL-02-660 Warszawa, PL
ZELAZKIEWICZ, Marek, ul. Michalowskiego 26/81, PL-42-200 Czestochowa, PL

(11) **0 972 815** (51) C09K 11/79
(72) Xiao, Zhiguo, 10 Huojulu, Qixianling, Ganjingzi District, Dalian City, Liaoning 116025, CN
Xiao, Zhiqiang, 10 Huojulu, Qixianling, Ganjingzi Distric, Dalian City, Liaoning 116025, CN

(11) **0 983 451** (51) F16D 65/12
(72) MERCER, Paul Francis, 2 Mercury road, Gallowields Trading Estate, Richmond /North Yorkshire DL 104TQ, GB
SYKES, Graham, 2 Mercury Road, Gallowfields Trading Estate, Richmond /North Yorkshire DL10 4TQ, GB

(11) **0 987 900** (51) H04N 7/50
(72) Jo, Jae Moon, 835-704 Hyundai Apt., Jangmi Maeul, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-070, KR
Jeon, Je Chang, 108-1007, Wooseong Apt., Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130, KR

(11) **0 991 944** (51) G01N 33/547
(72) BOSMAN, Alfons, Hulst 165, B-1745 Opwijk, BE
VAN WIJNENDAELE, Frans, Zomerstraat 46, B-9270 Kalken-Laarne, BE
VAN DEN BROECK, Dirk, Ouden Herreweg 4, B-9890 Gavere, BE
VAN DE VOORDE, André, Groenstraat 22, B-9160 Lokeren, BE

(11) **1 003 518** (51) A61K 31/505
(72) HAAPALINNA, Antti, Markulantie 8 A, 20360 Turku, FI
SCHEININ, Mika, Mannerheiminkatu 23, 21100 Naantali, FI
VIITAMAA, Timo, Kähärintie 2, 20300 Turku, FI
SAVOLA, Juha-Matti, Suitlankatu 8, 20380 Turku, FI
SALLINEN, Jukka, Puutarhakatu 29 A, 20100 Turku, FI

(11) **1 008 112** (51) G06T 17/50
(72) Muncey, Grant J., 5073 Shady Avenue, San Jose, CA 95129, US

(11) **1 018 387** (51) B23F 9/10
(72) ISHIMARU, Toshiaki, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd., Kyoto Machinery Works, 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
NAKAMURA, Youzou, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd., Kyoto Machinery Works, 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
KAKUTANI, Akihide, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd., Kyoto Machinery Works, 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
EGAWA, Tsuneo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Kyoto Machinery Works, 130, Rokujizo, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP

(11) **1 021 154** (51) A61G 7/00
(72) ALLEN, E., David, 7513 South Dwyer, Okdana, OH 45053, US
KRAMER, Kenneth, L., 6769 West Bloomington Street, St. Paul, IN 47272, US
WUKUSICK, Peter, M., 20157 Five Point Road, Batesville, IN 47006, US
MEYER, Eric, R., 4185 County Line Road, Greensburg, IN 47240, US
BRANSON, Gregory, W., 323 Woodfield Drive, Batesville, IN 47006, US
ULRICH, David, J., 22186 Ester Ridge Road, Sunman, IN 47041, US
THOMAS, James, M., C., 1486 Greenshade Way, Mt. Pleasant, SC 29464, US
M DANIEL III, Paul J., 2425 Venetian Way, Burlington, KY 41005, US
ZWINK, Dennis, R., 27105 Enochsburg Road, Batesville, IN 47006, US

(11) **1 028 869** (51) B60R 1/00
(72) POHJOLA, Jorma, Hailuodontie 438, FIN-90470 Varjakka, FI

(11) **1 029 749** (51) B60R 21/26
(72) Nakashima, Yoshihiro, 610-1, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo, JP
Ohji, Noboyuki, 500-323, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo, JP
Iwai, Yasunori, 7-23-705, Nakanohonmachi, Shijonawate-shi, Osaka, JP
Katsuda, Nobuyuki, 4-2-2, Ohtsucho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo, JP

(11) **1 032 905** (51) G06F 19/00
(72) RAMACHANDRAN, Natarajan, 2424 Lyndon Drive, Uniontown, OH 44685, US
MLEZIVA, Roy, 915 39th Street, N.E., Canton, OH 44714, US
HILL, Jeffrey, 6711 Thornwood Street, N.W., Canton, OH 44718, US

(11) **1 039 601** (51) H01T 13/08
(72) Teramura, Hideki, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
Matsutani, Wataru, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP

(11) **1 044 140** (51) B65D 41/16
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
• *données sur l'inventeur supprimées*

(11) **1 046 949** (51) G03B 37/04
(72) Dr. Fligge, Ulrich, Lindenallee 9b, 82041 Deisenhofen, DE

(11) **1 063 127** (51) B60R 1/06
(72) Fuchs, Hans-Joachim, Gartenstrasse 1a, 97904 Dorfprozelten, DE
Fürst, Peter, Hauptstrasse 19, 63927 Bürgstadt, DE
Polzer, Herwig, Unterer Steigweg 19, 63879 Miltenberg, DE

(11) **1 069 888** (51) A61K 9/14
(72) FOSSHEIM, Sigrid, Lise, Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
KLAVENESS, Jo, Midtasen 5, N-1166 Oslo, NO
BJORNERUD, Atle, Olaf Bulls vei 46, N-0765 Oslo, NO
RONGVED, Pal, Hovdensvei 11, N-1450 Nesoddtangen, NO
GOLMAN, Klaes Amersham Health R&D AB, Medeon, P.A. Hanssons väg 41, S-205 12 Malmö, SE
SKURTVEIT, Roald, Amersham Health AS Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO

(11) **1 084 261** (51) C12N 15/63
(72) BENNETT, Alice Marie, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB

(11) **1 091 075** (51) E06B 3/30
(72) Bier, Jean-Bernard, CABINET BALLOT SCHMIT, 9, Rue Claude Chappe, Technopôle Metz 2000, 57070 Metz, FR

(11) **1 096 299** (51) G02F 1/09
(72) Miura, Hideshi, c/o Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
Hosokawa, Tadatoshi, c/o Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
Tokairin, Toshio, c/o Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
Tsuchiya, Haruhiko, c/o Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP

(11) **1 100 151** (51) H01R 9/24
(72) Onizuka, Takahiro, c/o AutoNetworks Techn. Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

(11) **1 108 096** (51) E03F 5/10
(72) Dautais, Jean-Pierre, 2, allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine, FR

(11) **1 108 097** (51) E03F 5/10
(72) Dautais, Jean-Pierre, 2, allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine, FR

(11) **1 109 746** (51) C02F 3/00
(72) Dautais, Jean-Pierre, 2, allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine, FR

(11) **1 109 747** (51) C02F 3/10
(72) Dautais, Jean-Pierre, 2, allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine, FR

(11) **1 111 728** (51) H01R 13/62
(72) Takagi, Osamu, Japan Aviation Electronics Ind. Ltd, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **1 117 620** (51) C02F 3/00
(72) Dautais, Jean-Pierre, 2, allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine, FR

(11) **1 133 925** (51) A23G 9/02
(72) Trani, Giovanni, Via Vittorio Veneto, 19, 31013 Codogne', IT
Grazio, Adriano, Via Villa, 113, 36070 Castelgomberto, IT

(11) **1 135 340** (51) C02F 3/02
(72) Dautais, Jean-Pierre, 2, allée des Touzelles, 44115 Basse Goulaine, FR

(11) **1 144 168** (51) B28C 9/00
(72) VON WILCKEN, Alexander, Gondershauserstr. 110, D-80939 München, DE

(11) **1 144 419** (51) C07F 5/02
(72) CORELLA, Joseph, A., II, 549 Westchester Drive, Wexford, PA 15090, US
ELLENBERGER, David, H., 177 Butternut Road, Karns City, PA 16041, US
BRUENING, Joerg, c/o Mine Safety Appliances Cy, P O Box 426, Pittsburgh, Pennsylvannia 15230-0426, US

(11) **1 153 824** (51) B62D 29/00
(72) Wycech, Joseph S., 927 Lakeshore Road, Grosse Pointe Shores, MI 48236, US

(11) **1 170 331** (51) C08L 9/00
(72) OHKAWA, Toshio, Res. & Dev. Center, Nippon Zeon, Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
FUKUDA, Hideo, Res. & Dev. Center, Nippon Zeon, Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
NISHIMURA, Koichi, Res. & Dev. Center, Nippon Zeon, Co.,Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,Kanagawa 210-9507, JP

(11) **1 170 543** (51) F21S 2/00
(72) Mei, Ornella, 143, avenue de Wagram, 75017 Paris, FR

(11) **1 176 482** (51) G05B 19/042
(72) Crevatin, Mario, Gernstrasse 55, 8409 Winterthur, CH

(11) **1 185 405** (51) B29B 7/00
(72) Ibar, Jean-Pierre, 58 North Branford, Wallingford Connecticut 06492, US

(11) **1 185 705** (51) C12Q 1/68
(72) KÄLLANDER, Clas, Husbygard, Husbyborg, S-755 92 Uppsala, SE
GRONOWITZ, Simon, Norbyvägen 51, S-752 39 Uppsala, SE
PETTERSSON, Ingvar, Stagneliusgatan 2, S-754 22 Uppsala, SE

(11) **1 187 779** (51) B65G 21/20
(72) JOHANSSON, Magnus, Furuvägen 15A, S-518 42 Sjömarken, SE
JACOBSON, Carl-Magnus, Fredriksborgsgatan 15A, S-504 41 Boras, SE

(11) **1 214 680** (51) G06K 9/18
(72) Silverbrook, Kia c/o Silverbrook Research Pty.Ltd, 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046, AU

(11) **1 222 522** (51) G06F 3/03
(72) Silverbrook, Kia c/o Silverbrook Research Pty.Ltd, 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046, AU
LAPSTUN, Jacqueline, Anne, 13 Duke Avenue, Rodd Point, New South Wales 2046, AU

(11) **1 222 611** (51) H04N 1/32
(72) Silverbrook, Kia c/o Silverbrook Research Pty.Ltd, 393 Darling Street, Balmain NSW 2041, AU
LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU

(11) **1 222 612** (51) G06K 9/18
(72) Silverbrook, Kia c/o Silverbrook Research Pty.Ltd., 393, Darling Street, Balmain , NSW 2041, AU
LAPSTUN, Paul, 13 Duke Avenue, Rodd Point, NSW 2046, AU

(11) **1 225 155** (51) C02F 1/00
(72) Kitakaze, Hiromichi, c/o Kitakaze Corporation, Route Negishi 2nd Bldg., 18-11, Negishi 2-chome, Taito-ku, Tokyo, 110-0003, JP

(11) **1 227 610** (51) H04J 14/02
(72) Tancevski, Ljubisa, 7575 Frankford Road, Apt. 2221, Dallas, Texas 75252, US

(11) **1 230 062** (51) B23K 20/12
(72) SCHILLING, Christoph, Redderallee 14, 21483 Lütau, DE
DOS SANTOS, Jorge, Apothekenstr. 9, 21335 Lüneburg, DE

(11) **1 242 977** (51) G06T 11/20
(72) Roldan Prado, Roberto, Apartado 535 AP, 296 40 Fuengirola, Malaga, ES

(11) **1 244 594** (51) B65H 37/04
(72) King, Tobin Allen, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation

(11) **1 246 936** (51) C12Q 1/68
(72) Kashi, Yechezkel, 65 HaYogev, 19232, IL
Gur-Arie, Riv, 4 Ha'avoda Street, 30500 Binyamina, IL
Shelef, Leora, 3033 Morning View Terrace, Bloomfield Village, MI 43801, US
Cohen, Cyril, 4 Hashitah Street, 36800 Nesher, IL
Eitan, Yuval, 20 Neve Sha'anan Street, 93707 Jerusalem, IL
Hallerman, Eric, 211 Primrose Drive, Blacksburg, VA 24060, US

(11) **1 247 430** (51) H05B 3/60
(72) Couraud, Jean-Claude, Le Claux de Mourre de Masque, Fayence 83440, FR

(11) **1 250 055** (51) C12N 5/00
(72) SHIRWAN, Haval, 17018 Mallet Hill Drive, Louisville, KY 40245, US

(11) **1 250 340** (51) C07D 498/04
(72) BONJOUKLIAN, Rosanne, 318 Dominion Drive, Zionsvile, IN 46077, US
COHEN, Jeffrey, Daniel, 1411 Shawnee Road, Indianapolis, IN 46260, US
GRUBER, Joseph, Michael, 9272 Shady Bend, Brownsburg, IN 46112, US
JOHNSON, Douglas, Webb, 235 Saddlebrook Court, Zionsville, IN 46077, US
JUNGHEIM, Louis, Nickolaus, 8218 Meadowbrook Dive, Indianapolis, IN 46240, US
KROIN, Julian, Stanley, 8418 Hilltop Drive, Indianapolis, IN 46234, US
LANDER, Peter, Ambrose, 5407 North Capitol Avenue, Indianapolis, IN 46208, US
LIN, Ho-Shen, 8128 Trevellian Way, Indianapolis, IN 46217, US
LOHMAN, Mark, Christopher, 3455 Table Mesa Drive Apartment H-180, Boulder,CO 80305, US
MUEHL, Brian, Stephen, 530 Leisure Lane, Greenwood,IN 46142, US
NORMAN, Bryan, Hurst, 8648 Admirals Bay Drive, Indianapolis, IN 46236, US
PATEL, Vinod, Francis, 3 Mossy Lane, Bellows Farm, Acton, MA 01720, US
RICHETT, Michael, Enrico, 5832 Baron Court, Indianapolis, IN 46250, US
THRASHER, Kenneth, Jeff, 8660 Count Turf Court, Indianapolis, IN 46217, US
VEPACHEDU, Sreenivasarao, 1145 Amarillo Avenue,3 Palo Alto, California , CA 94303, US
WHITE, Wesley, Todd, 5432 Black Bear Circle, Indianapolis, IN 46239, US
XIE, Yongping, 19 Huntington Circle Apartment 15, Naperville, IL 60540, US
YORK, Jeremy Schulenburg, 8866 Doral Drive, Apartment F., Indianapolis, Indiana 46250, US
PARKHURST, Brandon, Lee, 144 Jonquill Drive, Indianapolis, IN 46227, US
WANG, Quiping, 1404 Aspen Glen Drive, Hamden,Connecticut 06518, US

(11) **1 250 511** (51) E21B 17/04
(72) SUNDE, Egil, Draugv. 30, N-4314 Sandnes, NO
HYVIK, Morten, Lyder Sagensgt. 26, N-4012 Stavanger, NO
HAUGHOM, Per, Olav, ., N-4440 Tonstad, NO

(11) **1 259 593** (51) C12N 5/06
(72) SHARPE, Paul Thomas, Dept. Craniofacial Dev., 28th floor, Guy's Tower, Guy's Hospital, London SE1 9RT, GB

(11) **1 263 558** (51) B29B 17/00
(72) Barth, Gerold, Ziegelofenweg 13, 4073 Wilhering, AT
Dobersberger, Manfred, Schmiedgasse 28, 4061 Pasching, AT
Kroiss, Günter, Bahndamm 2, 4061 Pasching, AT

(11) **1 263 961** (51) C12N 15/29
(72) MORELL, Matthew, 33 Wangara Street, Aranda, ACT 2614, AU
RAHMAN, Sadequr, 46 Scarlett Street, Melba, ACT 2615, AU
REGINA, Ahmed, 4 Nangi Place, Ngunnawal, Australian Capital Territory 2913, AU

(11) **1 265 717** (51) B21B 1/46
(72) KATO, Heiji, 36-2 Nobi 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
LOPEZ, Michael, Angel, 29 Coronet Place, Dapto Heights, New South Wales 2530, AU
ZIEGELAAR, John, Albert, 9 Lochview Avenue, Farmborough Heights,New South Wales 2526, AU

(11) **1 267 277** (51) G06F 17/30
(72) Aponiewicz, Joanne, 408 Morton Ave., Ridley Park, PA 19078, US
Becker, Wolfgang, Wolfsgrubenweg 25, 67069 Ludwigshafen, DE

Demuth, Michael, Mühlhäuserstrasse 6, 69231 Rauenberg, DE
Pitterling, Peter, Am Weinberg 17, 75031 Eppingen, DE
Schmidt, Siegfried, Dr., Mertzgarten 2, 69168 Wiesloch, DE

(11) **1 273 095** (51) H02N 1/00
(72) HEWITT, Eric, John, 2505 N.W. Ravenna Court, Pullman, WA 99163, US
LINDSTROM, Bradley, William, 605 SW Cherry, Pullman, WA 99163, US
LADOW, Peter, Sean, 1805 NE Valley Road, Pullman, WA 99163, US
DANIELSON, Alan, Robert, 997 Stefany Lane, Moscow, ID 83843, US

(11) **1 273 729** (51) E04B 5/00
(72) Waldron Invest & Trade Ltd., Geneva Place, Waterfront Drive P.O. Box 3469 Road Town, Tortola British Virgin Island, VG

(11) **1 276 597** (51) B29B 17/00
(72) Bacher, Helmut, Schmidbergerweg 5, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, Waldbothenweg 84, 4033 Linz, AT

(11) **1 278 173** (51) G09F 3/02
(72) Agenjo Perez, Julia Fabrica Nac.de Moneda y Timbre, Jorge Juan, 106, - Real Casa de la Moneda, 28009 Madrid, ES
Diaz Lopez, Juan Fabrica Nac.de Moneda y Timbre, Jorge Juan, 106, - Real Casa de la Moneda, 28009 Madrid, ES

(11) **1 280 272** (51) H03F 1/32
(72) Colombo, Roberto, Via Piemonte, 35, 20081 Abbiategrasso, IT
Di Donna, Giambattista, Via E. Mattei, 56, 20064 Gorgonzola, IT
Pagliaro, Silvio, Via Pian delle Mele, 24, 65124 Pescara, IT

(11) **1 286 642** (51) A61H 15/00
(72) Guitay, Louis-Paul, L'Err de Crans, 5 Rue du Prado, 3963 Crans-Sur-Sierre, CH

(11) **1 294 040** (51) H01M 10/04
(72) Suzuki, Kohei, 3-53-6, Akegawahigashi, Yao-shi, Osaka 581-0020, JP
Fukunaga, Masao, 691-6, Tai, Miharacho, Minamikawachi-gun, Osaka 587-0062, JP
Murata, Toshihide, 2-34-39, Matsunohamacho, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0072, JP
Kubota, Kazunori, Room 102 - Toda-haitsu 1-38-2, Todacho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014, JP
Ohata, Tsumoru, 1-1-304, Yosai, Momoyamacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8016, JP

(11) **1 294 358** (51) A61K 9/14
(72) HOLLAND, Simon, Joseph, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
KNIGHT, Wendy, Anne, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
LEONARD, Graham, Stanley, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(11) **1 298 089** (51) C01B 3/32
(72) MURCIA MASCAR S, Sonia, Calle Marroquina, 53, E-28030 Madrid, ES
GOMEZ SAINERO, Luisa-Maria, Calle Pedro Rubin de Celis, 9, E-28320 Pinto, ES
GARCIA FIERRO, José-Luis, Calle Padre Claret, 6, E-28002 Madrid, ES
PENA JIMENEZ, Miguel-Antonio, Calle Celeste, 11, E-28043 Madrid, ES
COSTANTINO, Umberto-Michele, Via Cortonese 111-A, I-06127 Perugia, IT
NOCCHETTI, Morena, Via Rizzo, 89, I-06128 Perugia, IT

(11) **1 308 427** (51) C04B 24/32
(72) NISHIKAWA, Tomotaka, 4-52, Nakanoshimacho, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP
KAWAKAMI, Hirokatsu, 7-8, Higashisukematsucho 3-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0006, JP
IMAI, Daisuke, 4-52, Nakanoshimacho, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP
TANAKA, Hiromichi, 20-14, Higashitoyonakacho 6-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
HIRATA, Tsuyoshi, 4-3-619, Manabigaoka 3-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0004, JP
YUASA, Tsutomu, 1-16, Hoshin 5-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0014, JP

(11) **1 311 362** (51) B23B 3/16
(72) Emporia Maschinen AG, Baarertrasse 11A, 6340 Baar, CH

(11) **1 313 729** (51) C07D 409/06
(72) LONDERGAN, Tim, 3012 Northeast 89th Street, Seattle, WA 98115, US
TODOROVA, Galina, K., 210 Wall Street, Apt # 1108, Seattle, WA 98121, US
ZHU, Jingsong, 22803 Lakeview Drive, C203, Mountlake Terrace, WA 98043, US
HUANG, Diyun, 18103 29th Avenue SE, Bothell, WA 98102, US

(11) **1 316 529** (51) C01B 3/32
(72) ASOU, Tomonori, 5-21, Umamikita 9-chome, Koryocho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0831, JP
MAENISHI, Akira, Room K703 1-28, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085, JP
TOMIZAWA, Takeshi, 12-12, Mayumiminami 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP

(11) **1 324 352** (51) H01B 1/12
(72) Shigematsu, Taishi, Fuji Xerox Co., Ltd., 430 Sakai Nakai-machi, Ashigarakami-gunhi, Kanagawa, JP
Shimotani, Kei, Fuji Xerox Co., Ltd., 430, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Manabe, Chikara, Fuji Xerox Co., Ltd., 430, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Watanabe, Hiroyuki, Fuji Xerox Co., Ltd., 430, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Shimizu, Masaaki, Fuji Xerox Co., Ltd., 430, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(11) **1 326 069** (51) G01N 15/08
(72) SACEDON ADELANTADO, José, Luis, UAM Campus de Cantoblanco, E-28049, ES
SANTAMERA GAGO, Eduardo, Rafael Finat, 43-1a, 28044 Madrid, ES
DIAZ MUNOZ, Marcos, UAM. Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid, ES
MOYA CORRAL, José, Serafin, UAM. Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid, ES
ROMAN GARC A, Elisa, UAM. Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid, ES
PEREZ RAMIREZ, Angel, Samuel, Lab. de Materiales, Po. Virgen del Puerto, 53, E-28005 Madrid, ES
REMARTINEZ ZATO, Begona, Laboratorio de Materiales, Po. Virgen del Puerto, 53, E-28005 Madrid, ES

(11) **1 326 079** (51) G01R 1/073
(72) Eldridge, Benjamin N., 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526, US
Grube, Gary W., 6807 Singletree Court, Pleasanton, CA 94588, US
Mathieu, Gaetan L., 659 Orange Way, Livermore, CA 94550, US

(11) **1 331 560** (51) H04N 7/08
(72) Inoue, Shinji, 9-13-306, Higashikouriencho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081, JP
Oashi, Masahiro, 61-6, Tanabedojo, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331, JP
Kusumi, Yuki, 15-40, Sekiyakita 3-chome, Kashiba-shi, Nara 639-02, JP
Shimoji, Tatsuya, 30-3-1102, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Minamikata, Ikuo, 34-3, Sakuragaoka 2-chome, Seikacho, Souraku-gun, Kyoto 6 19-02, JP
Kozuka, Masayuki, 825 South Golden West Av. no. 5, Arcadia, CA 91007, US
Mimura, Yoshihiro, 62/4 Great King Street, Edinburgh EH3 6QY, GB
Miyabe, Yoshiyuki, 9-11-505, Higashimikuni 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532, JP
Okamura, Kazuo, 510-1-101, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013, JP
Kakiuchi, Takashi, 2-7-5-212, Shinsenrinishimachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0083, JP
Hirai, Junichi, 20-8-503, Yamatecho 2-chome, Suita-shi, Osaka 564, JP
Takao, Naoya, 16-3-7 12, Joushoujicho, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
Mori, Toshiya, 1-6-19, Shinzaike, Settu-shi, Osaka 566-0055, JP

(11) **1 336 169** (51) G09B 19/00
(72) Bruno, James E., 10652 Ohio Avenue, Los Angeles, CA 90024, US
Smith, Charles J., 1523 Crest Drive, Encinitas, CA 92024, US
Blank, Arthur, 346 Via Linda Del Sur, Encinitas, CA 92024, US
Schiedel, Len, 2208 Village Parkway, Apt. 108, Encinitas, CA 92024, US
Serling, Bob, 2039 Bruceala Ct., Cardiff by the Sea, CA 92007, US

(11) **1 337 329** (51) B01J 23/40
(72) JENSEN, Robert, H., 215 N. Grant Street, Hinsdale, IL 60521, US
BRICKER, Jeffrey, C., 1332 Crossfield Court, Buffalo Grove, IL 60089, US
CHEN, Quianjun, 2011 Slash Street, 4, Des Plaines, IL 60018, US
TATSUSHIMA, Masaru, 30-4 Takamori 2-chome, Isehara-Shi, Kanagawa-Ken 259-11, JP
KIKUCHI, Kenji, 360, Imajuku Chigasaki-Shi, Kanagawa-Ken 253, JP
TAKAYMA, Masao, 38-21, Numame 4 chome, Isehara-Shi, Kanagawa-Ken 259-11, JP
HARA, Koji, Nikki-Universal Research Center, 7-14-1 Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 254-0014, JP
TSUNOKUMA, Isao, 1212, Shinomiya Hiratsuka-Shi, Kanagawa-Ken 254, JP
SERIZAWA, Hiroyuki, 1212, Shinomiya Hiratsuka-Shi, Kanagawa-Ken 254, JP

(11) **1 341 794** (51) C07D 487/04
(72) PEES, Klaus-Jürgen, Soonwaldstr. 9, 55129 Mainz, DE
SCHIEWECK, Frank, Lindenweg 4, 67258 Hessheim, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, Mühlweg 47, 67117 Limburgerhof, DE
SAUTER, Hubert, Neckarpromenade 20, 68167 Mannheim, DE
CULLMANN, Oliver, Im Falteracker 14, 64646 Heppenheim, DE

MÜLLER, Bernd, Jean-Ganss-Strasse 21, 67227 Frankenthal, DE
GROTE, Thomas, Im Höhenhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, B 4.4, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, Merziger Strasse 24, 67063 Ludwigshafen, DE
ROSE, Ingo, C 2, 19, 68159 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, Römerstrasse 1, 67308 Ottersheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersberg Strasse 9, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, Erlenweg 13, 67434 Hambach, DE
STIERL, Rheinhard,Dr., Jahnstr.8, 67251 Freinsheim, DE

(11) **1 345 355** (51) H04L 12/28
(72) Choi, Moon-jeong,101-605 Woosung Apartment, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul, KR

(11) **1 346 309** (51) G06K 7/10
(72) Doc Witness Ltd., 8 Hamelacha Street, Rish Haayin 48091, IL

(11) **1 353 571** (51) A23L 3/358
(72) KEMP, Maurice, Clarence, 1704 Stonehouse Lane, Lincoln,California 95648, US
LALUM, Robert, Blaine, 7639 Commonwealth Drive,Antelope, California 95843, US
LEWIS, David, E., 816 Third Avenue, Eau Claire, WI 54703, US
CARPENTER, Robert, H., 1303 Pecan Street, Bastrop, TX 78602, US

(11) **1 359 692** (51) H04J 14/02
(72) Charlet, Gabriel, 4, Allée de l'Ecole, 91190 Villiers-Le-Bacle, FR
Frignac, Yann, 8, Rue des Fossés St-Jacques, 75005 Paris, FR

(11) **1 360 963** (51) A61K 39/00
(72) Livingston, Philip O., 156 East 79th Street, apt. 6C, New York, NY 10021, US
Helling, Friedhelm, Località Casalino Ancaiano, 53018 Sovicille, Siena, IT

(11) **1 362 561** (51) A61C 8/00
(72) Mahmoudi-Lamouki, Mohammad, Kirchmannstrasse 9, 45133 Essen, DE
Balan, Roland, Schlösslesweg 14/1, 73732 Esslingen, DE

(11) **1 367 322** (51) F23C 11/00
(72) SUZUKI, Motohiro, 8-13-313, Fujigaoka-cho, Suita-shi, Osaka 564-0081, JP
FUJITA, Tatsuo, 1-5-3-1009, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
TERASHIMA, Tetsuo, 35-15, Naritahigashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002, JP
ANDO, Toshiaki, 4-11-14, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
YAMAGUCHI, Narito, 3-8-23-1108, Heso, Ritto-shi, Shiga 520-3031, JP
WATANABE, Yukio, 41-3-1108, Nishikawabe-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8037, JP

(11) **1 368 922** (51) H04J 14/02
(72) DENNIS, Michael L., 2613 Sara Beth Court, Ellicott City, MD 21042, US
MAHON, Cathal, Vedbendvei 27, DK-2900 Hellerup, DK
HAYES, M. Imran, 5818 Stevens Forest Road, 34, Columbia, MD 21045, US
PEDERSEN, Bo, 1398 Saefern Way, Annapolis, MD 21401, US
RAMANUJAM, Nandakumar, 256 Kensington Drive, Morganville, NJ 07751, US
SHEIH, William, 12021 Distant Thunder Trail, Clarksville, MD 21029, US

(11) **1 371 590** (51) B65H 35/08
(72) Gerhard, Kurt, Bleicherhubelweg 15, 4852 Rothrist, CH

(11) **1 371 766** (51) D04B 1/10
(72) Apollonio, Francesco Gavagnin, 510 19th Avenue Drive, N.W., Hickory, North Carolina 28601, US

(11) **1 372 540** (51) A61F 2/44
(72) Glenn, Bradley J., 3455 LaPlaya Drive, Davis, CA 95916, US
Schneiderman, Gary A., 1810 Ladino Road, Sacramento, CA 95864, US

(11) **1 373 135** (51) C01B 11/20
(72) CILLIERS, Jan, Bastiaan, c/o Zenwill Lacob Att., 32 St John Road Houghton, 2198 Johannesburg, ZA
CILLIERS, Martha, Sophia, c/o Zenwill Lacob Att., 32 St John Road Houghton, 2198 Johannesburg, ZA

(11) **1 374 047** (51) G06F 9/46
(72) GARGYA, Tony, Pappelweg 2, 72076 Tuebingen, DE
FISCHER, Peter, Zur Pfalz 18, 96317 Kronach, DE
TAPHORN, Wolfgang, Im Roehrle 3, 71101 Schoenaich, DE

(11) **1 374 246** (51) G11C 11/00
(72) CHEN, Yong, 3853 Sherview Drive, Sherman Oaks, CA 91403, US
WALMSLEY, Robert G, 843 Moana Ct, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **1 374 459** (51) H04J 3/02
(72) TOSKALA, Antti, Mankkaanrinne Z C, 02180 Espoo, FI

(11) **1 377 324** (51) A61L 27/34
(72) HUGHES, Timothy, Charles, 22 Crusoe Drive, Lysterfield, Victoria 3156, AU

(11) **1 377 840** (51) G01R 31/00
(72) FAN, Daniel, 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
SAKAITANI, Kris, 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
WEST, Burnell, G., 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US

(11) **1 377 841** (51) G01R 31/00
(72) DALLA RICCA, Paolo, 362 McDuff Avenue, Freemont, CA 94539, US
WEST, Burnell, G., 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US

(11) **1 379 430** (51) B63B 25/20
(72) JOGVALL, Mikael, Allévägen 2, SE-430 91 Hönö, SE
SAHLEN, Hans, Box 1064, S-430 85 Brännö, SE

(11) **1 380 301** (51) A61K 31/565
(72) Heil, Wolfgang, Am Wasserturm 24, 21453 Stelle, DE
Hilman, Jürgen, Ugandastrasse 9, 13351 Berlin, DE
Lipp, Ralph, Holzungsweg 63, 14169 Berlin, DE
Heithecker, Renate, Wasserkäfersteig 5, 14163 Berlin, DE

(11) **1 380 966** (51) G06F 17/30
(72) Kanno, Yuji, 1-19-504, Ooka 1-chome, Minami-ku, Yokohama 232-0061, JP

(11) **1 382 293** (51) A61B 5/042
(72) Ben-Haim, Shlomo, 8 Efroni St., Cluster 10, Caesarea 38900, IL
Greenberg, Ilan, 15 Geula Street, 33198 Haifa, IL
Fenster, Maier, IC Toscanini Street, 49354 Petach Tikva, IL
Behar, Boaz, 30 Hamagal Street, 55402 Kiriat-Ono, IL

(11) **1 383 693** (51) B65D 81/34
(72) HAAMER, Joel, Lyr 7835, SE-474 96 Nösund, SE

(11) **1 386 185** (51) G02B 6/10
(72) SCHERER, Axel, 1900 Catalina Street, Laguna Beach, CA 92651, US
VUCKOVIC, Jelena, Apt. O, 469 Grant Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
LONCAR, Marko, 100 S. Chester Avenue 8, Pasadena, CA 91125, US
MABUCHI, Hideo, 3364 Yorkshire Road, Pasadena, CA 91107, US

(11) **1 386 678** (51) B22F 3/00
(72) Hanusiak, Lisa B., 74 Maple Like Road, Bridgeport, WV 22630, US
Parnell, Jeffrey M., 49 Stonegate Road, Chelmsford, Massachusetts 01824-4153, US
Spear, Steven R., 1200 West Benedum Industrial Drive, Bridgeport, West Virginia 22630, US
Hanusiak, William M., 74 Maple Like Road, Bridgeport, WV 22630, US
Rowe, Charles R., 3 Stonegate Drive, Wheeling, WV 26003, US

(11) **1 387 646** (51) A61C 13/00
(72) Guidi, Adriano, Via Pozzo, 137/M, 60029 Varano (Ancona), IT

(11) **1 388 344** (51) A61K 35/78
(72) Yan, Xijun, 160 the Fifth Road, Hebei District, Tianjin, CN
Wu, Naifeng, 160 the Fifth Road, Hebei District, Tianjin, CN
Guo, Zhixin, No.1 Liaohedong Road,Xinyibai Av.;Beichen District, Tianjin, P.R.China, CN
Ye, Zhengliang, No.1 Liaohedong Road,Xinyibai Av.,Beichen District, Tianjin,P.R.China, CN
Liu, Yan, 51-401 Yuanxingxinli, Yong an Road, Hexi District, Tianjin, CN

(11) **1 391 785** (51) G03F 7/20
(72) Bakker, Levinus Pieter, Broederwal 31, 5708 ZT Helmond, NL
Schuurmans, Frank Jeroen Pieter, Keersopperweg 5, 5551 XE Valkenswaard, NL
Banine, Vadim Yevgenyevich, Nierslaan 2, 5704 NK Helmond, NL

(11) **1 392 683** (51) C07D 409/00
(72) CAI, Sui, Xiong, 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130, US
ZHANG, Hong, 5139 Clairemont Mesa Boulevard, Apartment 110, San Diego, CA 92117, US
JIANG, Songchun, 10512 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128, US
STORER, Richard, 26 Cecil Park, Pinner, Middlesex HA5 5HH, GB

(11) **1 393 042** (51) G01N 13/02
(72) KNEBEL, Detlef, Geibelstrasse 30, 12305 Berlin, DE
AMREIN, Matthias, University of Calgary, 3330 Hospital Drive N.W., Calgary, Alberta T2N 4N1, CA

(11) **1 395 422** (51) B32B 5/18
(72) ENGLISH, Steven, 5909 Woodberry Dr., Midland, MI 48640, US
BLADON, Katherine, Joann, 3129 Brookside Cres., Sarnia, Ontario N0N 1C0, CA
GODOY, Jose, 38, Bldg. Georges, CH-1205 Geneva, CH

LARRE, Alfred, 111 Huckleberry Dr., Lake Jackson, TX 77566, US
HOGG, Andrew, Höhenweg 22, 8836 Bennau, CH

(11) **1 395 998** (51) H01F 1/057
(72) SELLERS, Charles Howard;, 4890 Cobbles Court, Pleasanton, California 94566, US
RABIN, Barry, Hal;, 3660 W. 81st, Idaho Falls, ID 83402, US
ERVENS, Wilhelm;, Helgolandring 13, 45145 Essen, DE
WORDEN, Joseph, James;, 307 Chanticlair Drive, Apex, NC 27502, US
PANCHANATHAN, Viswanathan;, 1205 Wilson Boulevard, Anderson, IN 46012, US

(11) **1 396 191** (51) A23G 1/20
(72) Refer, Jacob Christian, Montebello Allé 27, 3000 Helsingör, DK

(11) **1 399 263** (51) B01L 9/00
(72) AL-OBEIDI, Fahad, A., D., 6798 N. Corte Calabaza, Tuscon, AZ 85704, US
AUSTIN, Richard, E., 11570 N. Copper Spring Trail, Oro Valley, AZ 85737, US

(11) **1 399 452** (51) C07F 9/10
(72) YU, Hyuk, 3183 Danhouser Road, Blue Mounds, WI 53517, US
STROTHER, Charles, M., 6014 Greentree Road, Madison, WI 53711, US
JIANG, Xiqun, 404 Yue Xing Apartmets ,1 Tai Ping Men Steet, Nanjing, China 210016, CN
PARK, Sangwook, Taejon 305-340, LG Apartments 6-104 Doryong-dong, Yusung-ku, Taejon 305-340, KR

(11) **1 399 800** (51) G06F 1/16
(72) FITE, Robert, 4931 Scott Road NW, Olympia, WA 98502, US
ALDRIDGE, Tomm, 1810 Cameo Coirt NW, Olympia, WA 98502, US
BERRY, William, 10910 Butte Drive, Lakewood, WA 98498, US
FANEUF, Barrett, 10026 99th SW, Lakewood, WA 98498, US

(11) **1 399 816** (51) G06F 9/48
(72) DOYLE, Peter, 410 Cranberry Lane, El Dorado Hills, CA 95762, US
SREENIVAS, Aditya, 4215 Flushing Place, El Dorado Hills, CA 95762, US

(11) **1 400 166** (51) A01G 31/00
(72) Tonkin, Mark Christopher, The Barn, Ripe Lane, Ripe Village, Lewes, Sussex BN8 6AP, GB
Young, Mark Andrew, 33 Kidderminster Road Bewdley, Worcs. DY12 1BU, GB
Kirchner, Olaf Norbert, 5, chemin de Très Chez Roget, 1272 Genolier, CH
Cahill, Charles William, 111 Walls Way Bear, Delaware 19701, US

(11) **1 400 672** (51) F02D 35/02
(72) Nakamura, Michihisa, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Matsuo, Noritaka, 1-15-12 Asahigaoka 436-0062, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0062, JP

(11) **1 401 467** (51) A61K 38/00
(72) ANDERSEN, T.T., Cntr for Cardiovascular Sciences, Albany Medical College, 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US
BENNETT, J.A., Cntr Immunology&Microbial Diseases, Albany Medical College, 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US
JACOBSON, H.I., Cancer Cntr, Albany MedicalCenter, 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US
MESFIN, F.B., Cntr Immunology&Microbial Diseases, 400 Central Avenue #21N, Albany, NY 12206, US

(11) **1 402 704** (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, Shoan 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, Mountain View, Ca 94025, US
TAN, Wai-Tan, 1564 Pine Pass Terrace, Sunnyvale, CA 94087, 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
SHEN, Bo, 865 Bogalusa Court, Fremont, CA 94539, US

(11) **1 404 983** (51) F16C 33/26
(72) SUH, Nam, P., 34 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01720, US
SWEETLAND, Matthew, 30 North Avenue, Burlington, Massachusetts 01803, US

(11) **1 405 172** (51) G06F 9/00
(72) GUNDUC, Mesut, 4 Dege Farm Road, Califon, NJ 07830, US
ANDRADE, Juan, 220 Blue Mill Road, Morristown, New Jersey 07960, US
MICHAUD, Jeff, 40 1/2 Abbott Street, Nashua, NH 03064, US
PATRICK, Paul, 9 Cobblestone Lane, Manchester, NH 03109, US

(11) **1 405 871** (51) C08G 85/00
(72) KATAOKA, Kazunori, 5-17-22, Kamisaginomiya, Nakano-ku, Tokyo 165-0031, JP
NAGASAKI, Yukio, 3-5-17, Keyakidai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0128, JP
SHIBATA, Naoya, East court 202, 1405-1, Mabashi, Matsudo-shi, Chiba 271-0051, JP
HOSHINO, Nobuhiro c/o Mitsubishi Kagaku Iatron,Inc, 11-4, Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP

(11) **1 405 952** (51) E02D 27/48
(72) Collina, Vincenzo, Via Scaletta 4, 47100 Villagrappa, IT
Zago, Roberto, Via Mascagni 8, 38068 Rovereto, IT
Zambianchi, Lamberto, Via dei Prati 1, 47100 Villafranca, IT

(11) **1 405 953** (51) E02F 3/30
(72) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay sur Odon, FR

(11) **1 406 322** (51) H01M 2/30
(72) WADA, Seiji, 12-29, Myokenzaka 7-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
KATO, Susumu, Room 303,Sunny garden 37-7 Kajimachi 1-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-0015, JP
SUMIHIRO, Yasushi, 11-4, Momoyamadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0141, JP
YAMAMOTO, Kenji, 5-404, Myokenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
MOTOTANI, Yuji, 37-7, Yawata-Angozuka, Yawata-shi, Kyoto 614-8057, JP
ASHIHARA, Ryohei, 11-8, Ikedahonmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0030, JP

(11) **1 406 541** (51) A61B 5/0452
(72) JUNG, Tzyy-Ping, 12235 Caminito Del Mar Sands, San Diego, CA 92130, US
DUANN, Jeng-Ren, 3381 Lebon Drive #302, San Diego, CA 92122, US

(11) **1 406 726** (51) B01J 31/00
(72) ANNIS, Loana, 1110 Franklin Street, Mundelein, Il 60060, US
WASSERMAN, Eric, P., 110 Featherbed Lane, Hopewell, NJ 08525, US

(11) **1 406 763** (51) B41F 15/08
(72) MCEVOY, Ian Patrick, 14 Hantone Hill, Bathampton, Bath BA2 6XD, GB
SQUIBB, Frank Norman, 47 Overcombe Drive, Weymouth, Dorset DT3 6QF, GB

(11) **1 406 828** (51) B65H 26/08
(72) LEMENS, Paul, J., 22357 N. 77th Street, Scottsdale, AZ 85255, US
VELASQUEZ, Joseph, E., 7400 E. Tierra Buena, Scottsdale, AZ 85260, US
REED, Daniel, G., 9648 E. Lobo Avenue, Mesa, AZ 85212, US

(11) **1 406 842** (51) C02F 1/42
(72) KLEE, Wolfgang, Worthstrasse 10, 14715 Bützer, DE
HALBMAIR, Ulrich, Karl-Marx-Strasse 36, 14727 Permnitz, DE
WUNTKE, Knut, Bergstrasse 6a, 14715 Milow, DE

(11) **1 406 970** (51) C08L 53/00
(72) BAVOUZET, Bruno, 156, avenue Parmentier, F-75010 PARIS, FR
DESTARAC, Mathias, 64, boulevard du Port-Royal, F-75005 PARIS, FR
HERVE, Pascal, 22, Galston Drive, WEST WINDSOR, NJ 08550, US
TATON, Daniel, 80, route de Bergerac, F-33750 CAMARSAC, FR

(11) **1 407 500** (51) H01L 51/20
(72) WU, Weishi, 5413 Tyler Street, Midland, MI 48642, US
INBASEKARAN, Michael, 2278 Cardinal Drive, Midland, MI 48642, US
BERNIUS, Mark, T., 401 Mayfield Lane, Midland, MI 48640, US
O'BRIEN, James, J., 5002 Highbridge Court, Midland, Mi 48640, US

(11) **1 407 624** (51) H04Q 7/00
(72) IOPP, IGOR, V., 5858 Horton street, Suite 250, Emeryville, CA 94608, US
ROUMELIOTIS, Tasso, 1433 Spruce Street, Unit B, UBerkeley, CA 94709, US
HOTES, Scott, Allen, 5858 Horton Street, Suite 250, Emeryville, CA 94608, US
KLEIN, Philip, Nathan, 532 Elmgrove Ave., Providence, RI 02906, US
SUSAL, Joel, A., 2370 Greer Road, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **1 407 636** (51) H05B 3/00
(72) DIEMER, Michael, Oxtorsgatan 24, S-55317 Jönköping, SE
DIEMER, Stefan, Schulstrasse 9, 67577 Alsheim, DE

(11) **1 408 162** (51) E02F 3/28
(72) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay sur Odon, FR

(11) **1 408 198** (51) F01D 9/02
(72) SASAKI, Takashi, 3-7-1-229, Baba, Tsurumi-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 230-0076, JP
NAKAMA, Yuji, 5-12-3, Takarori, Shonan, Yokosuka-Shi, Kanagawa 237-0066, JP
IMAI, Kenichi, 3-25-14, Kuriki, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0041, JP

(11) **1 408 214** (51) F02C 9/00
(72) Tomita, Yasuoki, c/oMitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhama, 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Kuwabara, Masamitsu, c/o Mitsubishi Heavy Ind.,Ltd, Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhama, 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Masada, Junichiro, c/o Mitsubishi Power Sys., Inc., One Datran Center, 9100 South Dadeland Boulevard, Suite 1600, Miami, Florida 33156, US
Soechting, Friedrich, c/o Mitsubishi Power Sys.Inc, One Datran Center, 9100 South Dadeland Boulevard, Suite 1600, Miami, Florida 33156, US
Kallianpur, Vinod, c/o Mitsubishi Power Sys., Inc., Orlando Head Office, 100 Colonial Center Parkway, Lake Mary, Florida 32746, US
Lee, Jun-Hee, c/o Mitsubishi Power Systems, Inc., Orlando Head Office, 100 Colonial Center Parkway, Lake Mary, Florida 32746, US

(11) **1 409 156** (51) B05D 5/12
(72) RUECKES, Thomas, 836 Belmont Street, Watertown, MA 02472, US
SEGAL, Brent, M., 8 Propspect Avenue #1, Woburn, MA 01801, US

(11) **1 409 193** (51) B23K 26/00
(72) GRAFTON-REED, Clive, Orchard House, 31a Coventry Road, Broughton Astley Leicester LE9 6QB, GB
CAIGER, Simon George, 30 Durrell Drive, Cawston, Rugby, Warwickshire CV22 7GW, GB

(11) **1 409 429** (51) C04B 18/00
(72) KAPROV, Sergey, Vassiljewitsch, Torzhkovskaya 4, St.Petersburg 197342, RU
DJAKOV, Alexej, Olegowitsch, Prospekt Marschall Shukov 30/Corp. 2/T.702, St.Petersburg 190-199, RU

(11) **1 409 727** (51) C12Q 1/68
(72) ALBERT, Winfried, Krottenkopfstrasse 28A, 82362 Weilheim, DE
STEFFENS, Pia, Bothfelderstrasse 37, D- 30177 Hannover, DE
KREHAN, Alf-Andreas, Lärchenstrasse 34, D- 85646 Anzing, DE
WASCHÜTZA, Stefanie, Wiesenstrasse 46a, 30169 Hannover, DE

(11) **1 409 745** (51) C12Q 1/68
(72) ALBERT, Winfried, Krottenkopfstrasse 28A, 82362 Weilheim, DE
STEFFENS, Pia, Bothfelderstrasse 37, D- 30177 Hannover, DE
KREHAN, Alf-Andreas, Lärchenstrasse 34, 85646 Anzing, DE
STEFAN, Monica, Heinrich-Heine-Strasse 13, D- 30173 Hannover, DE
WASCHÜTZA, Stefanie, Wiesenstrasse 46a, 30169 Hannover, DE

(11) **1 411 344** (51) G01N 21/35
(72) Mori, Masaaki, 20-18, Sugiyamate 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0118, JP
Kubo, Yasuhiro, 2093-211, Bodaiji, Kosei-cho, Shiga 520-3242 Koka-gun, JP
Tsutsui, Kazunori, 15-2-202, Kuzuha-mentori-cho 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP

(11) **1 411 445** (51) G06F 17/30
(72) Inohara, Shigekazu, 14-45, Fujimoto 3-chome, Kokubunji-shi, JP
Kagimasa, Toyohiko, 610-2-704, Yabecho Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP
Noda, Fumio, 12-34, Josuiminamicho-1-chome, Kodaira-shi, JP
Masuoka, Yoshimasa, 7-1-804, Kita-1-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0001 Japan, JP
Min, Jinghua, New Marunouchi Bldg.,5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **1 411 572** (51) H01M 8/04
(72) YOSHIDA, Yutaka, 1-308, Umegaokakita, Nabari-shi, Mie 518-0746, JP
ASOU, Tomonori, 5-21, Umamikita 9-chome, Koryocho, Kitakatsuragi-gun,Nara635-0831, JP
MAENISHI, Akira, 8-10-1003, Sugaharacho, Ikeda-shi, Osaka 563-0055, JP
TOMIZAWA, Takeshi, 12-12, Mayumiminami 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP
MUKAI, Yuji, 20-20-105, Kaminoguchicho, Kadoma-shi, Osaka 571-0070, JP
UKAI, Kunihiro, 2-207-1-B12, Higashiikoma, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP

(11) **1 412 181** (51) B32B 31/00
(72) MCAMISH, Larry, Hughey, 11610F Currier Lane, Cincinnati, Ohio 45249, US
LILLY, Kenneth, L., 1320 Lance Court, Lebanon, OH 45036, US
SHELLEY, Christopher, Aaron, 926 Evergreen Park Lane, Lebanon, Ohio 45249, US
JEZZI, Arrigo, D., 3 Belsaw Place, Cincinnati, OH 45220, US

(11) **1 412 292** (51) C02F 1/44
(72) LEE, Robert, Sung, 39380 Civic Center Drive - 523, Fremont, California 94538, US
MURALIDHARA, Harapanahalli, S., 2325 Yuma Lane North, Plymouth, MN 55447, US
ASCHAUER, Martin, N., 3870 Gratiot, Port Huron, MI 48060, US

(11) **1 412 454** (51) C10G 9/20
(72) RAMANARAYANAN, Trikur, A., 16 Maher Road, Somerset, NJ 08873, US
CHUN, ChangMin, 106 Tomahawk Court, Belle Mead,New Jersey 08502, US
MUMFORD, James, D., III, 334 Fairmount Road, Long Valley, NJ 07853, US

(11) **1 412 906** (51) G06F 19/00
(72) EGAN, William, J., 19 Indian Head Heights, Framingham, MA 01701, US
DIXON, Steven, L., 32 Hilltop Road, Yardley, PA 19067, US

(11) **1 413 199** (51) A01N 43/828
(72) Kuroda, Kiyoshi, 7-12, Namikicho, Ibaraki-shi, Osaka, 567-0892, JP
Tajima, Sokichi, 2-10-9-301, Nagai Sumiyoshi-ku, Osaka-shi Osaka 558, JP
Uchikurohane, Toru, 610, Sudacho Tarui, Hashimoto-shi Wakayama 648, JP
Tsubata, Kenji, 8-9, Oyabune-kitamachi, Kawachinagano-shi Osaka 586, JP

(11) **1 413 923** (51) G03F 7/00
(72) Lee, Heon, Gyosu APT 6-602 Jigog-dong, Nam-Gu Pohang-Si, Kyungbuk 790-751, KR
Jung, Gun-Young, 555 W. Middlefield Road, #L307, Mt. View, CA 94043, US

(11) **1 413 999** (51) G08G 1/01
(72) Schnörr, Claudius, Sigmaringenstr. 2, 40547 Düsseldorf, DE
Reichel, Björn, Arndtstr. 16, 41352 Korschenbroich, DE

(11) **1 415 047** (51) E01F 1/00
(72) ALTON, Mark Andrew, 9 Robins Close, Cheslyn Hay, Walsall, West Midlands WS6 7JR, GB
COAKLEY, Frederick Thomas Alan, 24 Ridgewood Drive, Harpenden, Hertfordshire AL5 3LE, GB
GREEN, Richard Summers Shepherd, 128 Walsall Road, Four Oaks, Sutton Coldfield, West Midlands B74 4RB, GB
HARMER, Andrew, Keith, 20 Beacon Close, Stone, Buckinghamshire HP17 8YH, GB
WELLS, Ian Joseph, 1 Grove Leys, Grove Road, Tring, Hertfordshire HP23 5PB, GB

(11) **1 415 048** (51) E01F 1/00
(72) ALTON, Mark, Andrew, 9 Robins Close, Cheslyn Hay, Walsall, West Midlands WS6 7JR, GB
COAKLEY, Frederick, Thomas, Alan, 24 Ridgewood Drive, Harpenden, Hertfordshire AL5 3LE, GB
GREEN, Richard, Summers, Shepherd, 128 Walsall Road, Four Oaks, Sutton Coldfield, West Midlands B74 4RB, GB
HARMER, Andrew, Keith, 20 Beacon Close, Stone, Buckinghamshire HP17 8YH, GB
WELLS, Ian, Joseph, 1 Grove Leys, Grove Road, Tring, Hertfordshire HP23 5PB, GB

(11) **1 415 151** (51) G01N 33/38
(72) Hansen, Kirsten Hojst, Trylleskovparken 12. 1. tv., 2680 Solrod Strand, DK
Jensen, Ole Mejlhede, Attemosevej 32, 2840 Holte, DK

(11) **1 415 219** (51) G06F 3/023
(72) LEVY, David, H., 16 Blake Street, Cambridge, MA 02140, US
BUTLER, Paul, D., c/o 20 New England Business Center, Andover, MA 01810, US
RHODES, Scott, A., 407 Massachusetts Ave, North Andover, MA 01845-4324, US

(11) **1 415 232** (51) G06F 13/00
(72) BAR-YAACOV, Assaf, Rachel St. 33, 34402 Haifa, IL
AVIRAN, Sharon, 13339 Kibbings Road, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 415 247** (51) G06F 17/30
(72) LEE, Young-Gyun, 201-ho,109-1 Sunae dong, Bundang gu, Seongnam City, Kyunggi do 463-020, KR
LEE, Young-Gyun, 201-ho,109-1 Sunae dong, Bundang gu, Seongnam City, Kyunggi do 463-020, KR
CHOI, S, 1201-ho, 667-dong, Shinnamumaeul Gunyoung, 2cha-Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyonggi-do 442-470, KR
JUNG, Ji-Rak, 41-142, Bongcheon2-dong, Ganahk-gu, Seoul 151-052, KR

(11) **1 415 248** (51) G06F 17/30
(72) KIM, Il-Soo, 1009 dong 306 ho, Jungang 10 danji, Jungang dong, Gwacheon city, Kyunggi do 427-741, KR
HAN, Se-Chang, Gwanak Booyoung APT 205-1303 ho, Dongan gun, Anyang city, Kyunggi do 431-054, KR
JUNG, Ji-Rak, 41-142 Bongcheon 2-dong, Ganahk-gu, Seoul 151-052, KR
CHOI,S., 1201-ho,667-dong, Shinnamumaeul Gunyoung, 2cha-Apt, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyonggi-do 442-470, KR

(11) **1 415 373** (51) H01S 3/16
(72) GURUSAMI, Aravanan, 2959 Woodland Way, Painted Post, NY 14870, US
LELIC, Muhidin, 2 Barrington Road, Horseheads, NY 14845, US
QIAN, Timothy, 710 South Second Avenue West, Apt. 11, Newton, Iowa 50208, US
ZAHNLEY, Timothy, K., 615 Dawson Hill Road, Spencer, NY 14883, US

(11) **1 415 404** (51) H04B 1/40
(72) PRATT, Stephen, 4880 North Point Way, Cumming, GA 30041, US

(11) **1 415 703** (51) B01D 63/02
(72) Nakamatsu, Osamu, 639, Tsuji, Ritto-shi Shiga 520-3042, JP

Ohtani, Hiroshi, B4-24. 10, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-0842, JP
Kumo, Ichirou, 634, Tadono, Kota-gun Shiga, 5203-3426, JP

(11) **1 417 073** (51) B23K 31/00
(72) HETT, Uwe, Kirchweg 2, 34637 Schrecksbach, DE
GLOVER, Keith, 724 Kirkton Ct., Rochester Hills, MI 48307, US

(11) **1 417 155** (51) C03B 9/41
(72) HARTMANN, Thomas, Im Kampe 1, 31675 Bückeburg, DE
WINKELHAKE, Dirk, Wendthäger Strasse 11, D31688 Nienstädt, DE

(11) **1 417 190** (51) C07D 295/18
(72) FOTSCH, Christopher, H., 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
ARASASINGHAM, Premilla, 2794 Limestone Drive, Thousand Oaks, CA 91362, US
BO, Yunxin, 419 Calle Veracruz, Thousand Oaks, CA 91320, US
CHEN, Ning, 2342 Gillingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362, US
GOLDBERG, Martin, H., 19050 Archwood #1, Reseda, CA 91335, US
HAN, Nianhe, 2217 Rutland Place, Thousand Oaks, CA 91362, US
HSIEH, Feng-Yin, 3127 La Casa Court, Thousand Oaks, CA 91362, US
KELLY, Michael, G., 790 San Doval Place, Thousand Oaks, CA 91360, US
LIU, Qingyian, 4631 Paseo Girasol, Camarillo, CA 93012, US
NORMAN, Mark, H., 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360, US
SMITH, Duncan, M., 2287 Fernleaf Court, Thousand Oaks, CA 91362, US
STEC, Markian, 978 Arrasmith Lane, Filmore, CA 93015, US
TAMAYO, Nuria, 4394 Camino de la Rosa, Newbury Park, CA 91320, US
XI, Ning, 565 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
XU, Shimin, 600 Spring Road, Apt. 106, Moorpark, CA 93021, US

(11) **1 417 220** (51) C07K 5/02
(72) NIESTROJ, Andrè, Thälmannplatz 1, D-06193 Sennewitz, DE
HEISER, Ulrich, Franz-Schubert-Strasse 5, 06108 Halle/Saale, DE
GERHARTZ, Bernd, Haltinger Pfad 8, 79539 Lörrach, DE
HOFFMANN, Matthias, Fröbelstrasse 1d, 06688 Wengelsdorf, DE
DEMUTH, Hans-Ulrich, Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale, DE

(11) **1 417 657** (51) G08B 1/00
(72) ALTHOFF, OLIVER, T., 25 Grand Street, Apartment 225, Norwalk, Connecticut 06851, US
JOHNSTON, THOMAS, S., 109 Westminster Drive, North Wales, PE 19454, US
ABBOTT, MICHAEL, J., 39 Dabney Road, New Canaan, CT 06840, US

(11) **1 417 795** (51) H04J 3/14
(72) NARSINH, Anees, 1393 Avenida De Cortez, Pacific Palisades, CA 90272, US
HITZELBERGER, James, A., 3182 Sierra Drive, Westlake Village, CA 91362, US
CARTIER, Jean-Francois, 34, rue de la Chedorgere, 44119 Treillieres, FR
PHILIPPE, Levillain, 55 avenue des Charmes, 94120 Fontanay sous bois, FR

(11) **1 418 170** (51) C07C 213/00
(72) Berchtold Katja, Sennjistrasse, 3937 Baltschieder, CH
Roduit, Jean-Paul, Dr., Rue Pre-Fleuri 12, 1950 Sion, CH
Bernegger-Egli, Christine, Dr., Bahnhofstrasse, 3985 Münster, CH
Urban, Eva Maria, Im Feld 15a, 3912 Termen, CH
Petersen, Michael, Dr., Am Bächle 7, 79540 Lörrach, DE

(11) **1 418 704** (51) H04L 9/32
(72) Hartmann, Peter Prof., Parkstrasse 30, 82223 Eichenau, DE
Hoffmann, Gerhard, Olchinger Strasse 25, 82223 Eichenau, DE
Lukas, Klaus, Niemöllerallee 6, 81739 München, DE

(11) **1 419 059** (51) B60K 15/03
(72) SCHNAGL, Johann, Lindenallee 2, 82061 Neuried, DE

(11) **1 419 510** (51) H01F 13/00
(72) NÜSSER, Peter, Wustrower Strasse 23, 13051 Berlin, DE
KAUFFELDT, Conrad, Müggelschlösschenweg 58, 12559 Berlin, DE
NEUMANN, Werner, Zeppelinstrasse 92, 12247 Berlin, DE
GRAICHEN, Kurt, Borkumstrasse 8, 13189 Berlin, DE
ARNDT, Andreas, Arndtstrasse 98, 12489 Berlin, DE

(11) **1 419 542** (51) H01L 51/30
(72) BOFFITO, Claudio, Via A. Diaz, 3C, I-20014 Milano, IT
TOIA, Luca, Via della Fontana, 14/A, I-21040 Carnago, IT
CATTANEO, Lorena, Via Prato 3, I-21052 Busto Arsizio, IT

(11) **1 419 566** (51) H02K 5/22
(72) BECKER, Herbert, Lothringer Strasse 9, 96450 Coburg, DE
KLIPPERT, Uwe, Hellwiesenweg 3, 96472 Rödental, DE
DUMBSER, Gerhard, Röntgenstrasse 3, 97464 Niederwerm, DE
SEEBERGER, Jürgen, Am Tiergarten 39, 96148 Baunach, DE
ROSENTHAL, Karl-Heinz, An der Kleewiese 17, 96148 Baunach, DE

(11) **1 419 572** (51) H02P 21/00
(72) BARINBERG, Viktor, Dr.-E.-Grüninger-Str. 17, 77815 Bühl, DE
MONTER, Leo, Brensbacher Strasse 5, 64753 Brombachtal, DE

(11) **1 420 772** (51) A61K 31/135
(72) KRIEGLSTEIN, Josef, Wilhelm-Busch-Strasse 4, 35091 Cölbe, DE
CULMSEE, Carsten, Kirchstrasse 1, 82287 Jesenwang, DE
JUNKER, Vera, Berliner Strasse 9, 35039 Marburg, DE
BLUM, Helmut, Bertah-von-Suttner-Strasse 30, 40595 Düsseldorf, DE
GREB, Wolfgang, Am Fronberg 11, 40489 Düsseldorf, DE

(11) **1 420 785** (51) A61K 31/435
(72) JAGTAP, Prakash, G., 1311 Broughton Drive, Beverly, MA 01915-1852, US
BALOGLU, Erkan, 8 Benjamin Terrace, Stoneham, MA 02180, US
VAN DUZER, John, H., 102 Thurlow Street, Georgetown, MA 01833, US
SZABO, Csaba, 30 Starknaught Heights, Gloucester, MA 01930, US
SALZMAN, Andrew, L., 483 Pleasant Street, Apt. 1, Belmont, MA 02078, US

(11) **1 420 853** (51) A61M 39/04
(72) REINMANN, Andreas, c/o Intec Inst für Techno-trans, Morgartenstrasse 2c, CH-3014 Bern, CH
HUNN, Marcel, Aarwangenstrasse 70d, CH-4900 Langenthal, CH

(11) **1 420 913** (51) B22F 3/03
(72) DEGEN, Guido, Rodderbergstr. 16a, 53343 Wachtberg, DE
SCHIEMENZ, Wolfgang, Rohingstrasse 29, 36124 Rönshausen, DE
ERNST, Eberhard, Hauenmühlenstrasse 3, 36124 Eichenzell, DE
SCHMITT, Rainer, Wiesengrund 4a, 53343 Wachtberg, DE

(11) **1 420 960** (51) B41M 5/00
(72) STORK, Gerhard, Kreuzkoppel 21 a, 24943 Flensburg, DE
KATO, Makato, 201 Urban-Raysol,702-48,Toyoshiki,Kashiwa-shi, Chiba-Ken,277-0863, JP
LERIUS, Karsten, Ulehoi 3, 24960 Munkbrarup, DE

(11) **1 421 034** (51) C02F 9/04
(72) Diering, Andreas, Eupener Strasse 268a, 52076 Aachen, DE
Metzen, Peter, Marienstrasse 14, 52080 Aachen, DE
Hempel, Dietmar C., Am Schwedendamm 8, 38302 Wolfenbüttel, DE
Jung, Thomas, Finkenweg 6, 24848 Kropp, DE
Krull, Rainer, Dorothea-Erxleben-Str. 22, 38116 Braunschweig, DE
Döpkens, Eckart, Heinrichstrasse 22, 30175 Hannover, DE
Diering, Bernd, verstorben, DE

(11) **1 421 068** (51) C07D 221/16
(72) DORAN, Henry, J., 14 Rectory Slopes Herbert Road, Bray Co. Wicklow, IE
O'NEILL, Pat, M., 72 The Fairways Woodbrook Glen, Bray, Co. Dublin, IE
WILLIAMS, Robert P., Heatherslade Farm, Ballybrew, Enniskerry Co. Wicklow, IE

(11) **1 421 106** (51) C07K 5/06
(72) SCHIENE-FISCHER, Cordelia, Otto-Kanninstrasse 11, 06120 Halle, DE
FISCHER, Gunter, Otto Kanningstrasse 11, 06120 Halle, DE
HABAZETTL, Judith, Maria, Hellring 9, 4125 Riehen, CH
KÜLLERTZ, Gerhard, Türkisweg 14, 06120 Halle, DE

(11) **1 421 288** (51) F16C 3/02
(72) JURANITCH, James, C., W360 N8251 Brown Street, Oconomowoc, WI 53066, US
OLSCHEFSKI, Robert, D., 55546 Park Place, New Hudson, MI 48165, US

(11) **1 421 289** (51) F16C 11/06
(72) JURANITCH, James, C., W360 N8251 Brown Sreet, Oconomowoc WI 53066, US
OLSCHEFSKI, Robert, D., 55546 Park Place, New Hudson, MI 48165, US

(11) **1 421 302** (51) F16K 1/22
(72) RUNFT, Michael, Gotenstr. 10, 71336 Waiblingen, DE
KRAUSE, Ralph, Luikenweg 6, 71334 Waiblingen, DE

KNAUSS, Uwe, Auf der Au 41a, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

(11) **1 421 336** (51) G01D 3/036
(72) REISCHL, Rolf, Durlehaustrasse 14, 70499 Stuttgart, DE
BRUECKNER, Joerg, Adalbert-Stifter-Strasse 29, 71069 Sindelfingen, DE
STROHRMANN, Manfred, Boeckhstr. 11, 76137 Karlsruhe, DE
NEUSCHELER, Marco, Hohenstaufenstrasse 32, 72768 Reutlingen, DE
LOISTL, Hans, Hauptstrasse 80/1, 74389 Cleebronn, DE
HAAG, Axel-Werner, Am Wallgraben 68, 70563 Stuttgart, DE

(11) **1 421 437** (51) G02F 1/153
(72) GRAF, Wolfgang, Bergstrasse 15, 79427 Eschbach, DE
ROX, Rainer, Netheweg 2, 37688 Beverungen, DE

(11) **1 421 482** (51) G06F 9/44
(72) FULLER, David, W., III, 4006 Edgefield Court, Austin, TX 78731, US
SANTORI, Michael, L., 6309 Gato Path, Austin, TX 78731, US
SIERER, Brian, 5511 Shoalwood Avenue, Austin, TX 78756, US
RANGANATHAN, Ganesh, 10926 Jollyville Road, 609, Austin, TX 78759, US
PASQUARETTE, John, 10613 Beckwood Drive, Austin, TX 78726, US
PECK, Joseph, E., 308 Comanche Circle, Hutto, Texas 78634, US
NOVACEK, Matthew, 3201 Century Park Boulevard, 821, Austin, TX 78727, US
ANDRADE, Hugo, A., 15135 Galena Drive, Austin, TX 78717, US
PETERSON, Newton, 1729 Cricket Hollow, Austin, TX 78758, US

(11) **1 421 691** (51) H03K 17/16
(72) GAUTHIER, Claude, R., 20207 Northbrook Sq., Cupertino, CA 95014, US
THORP, Tyler, J., 473-H Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086, US
WHEELER, Richard, L., 1109 Wunderlich Drive, San Jose, CA 95129, US
AMICK, Brian, W., 60 Babcock Street, Apt. 47, Brookline, MA 02446, US

(11) **1 421 724** (51) H04J 3/22
(72) ZHAO, Yilin, II-6D Parkview Tower, Chao Yang Park West Gate, Chao Yang District, Beijing, 100026, CN

(11) **1 422 102** (51) B60K 23/08
(72) Ray, David E., 6000 Ormond Road, White Lake, Michigan 48383, US
Tubbs, Fredric H., 11854 Curwood Drive, Grand Blanc, Michigan 48439, US

(11) **1 422 402** (51) F02C 7/00
(72) MEGA, Masahiko, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 767-8686, JP
TAKAHASHI, Koji, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-cho Shinhama2-chome, Takasago-shi, Hyogo6 76-8686, JP
UEMURA, Yoshitaka, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
YAMAGUCHI, Kengo, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
KANIKAWA, Masaya, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-chorai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
TSUBATA, Syuho, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
FUJITA, Ken, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
TSUNATANI, Toshihiko, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
OHARA, Minoru, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 1-1, Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP

(11) **1 422 419** (51) F02M 69/32
(72) AKIYAMA, H., Kakuda Dev. Center of Keihin Corp., 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
SHIMOKAWA, Junichi, Kakuda Dev. Center Keihin Corp, 197-1, Aza Nagare, Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi 981-1505, JP
UEDA, Minoru, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HAYASHI, Akira, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(11) **1 423 010** (51) A01N 47/38
(72) FÜRSCH, Helmut, Birkenstr. 3c, 42799 Leichlingen, DE
FEUCHT, Dieter, Am Burggraben 7a, 65760 Eschborn, DE
KÖNIG, Thomas, Erikaweg 12, 40723 Hilden, DE
DAUCK, Hartwig, Mooban Exclusive 39, 262/24 Sukha Phiban 3, Sampansung;, 10240 Bangkok, TH
PALIS, Felicitos, V., 6708 Bangkal, Los Banos, Laguna 4028, PH
BASILIO, Ruperto, P., Makiling Heights Subdivision, Lalakay, Los Banos, Laguna 4028, PH

(11) **1 423 046** (51) A61B 5/00
(72) HANSEN, Henrik, Egesborg, Ewaldsbakken 11, DK-2900 Hellerup, DK
EILERSEN, Michael, Carl Johans Gade 7, 1.th, DK-2100 Copenhagen, DK
ROLSTED, Niels, Pryds, Bogevej 13, DK-3500 Vaerlose, DK

(11) **1 423 170** (51) A63B 21/06
(72) BECKER, Hermann, Josef, Gewerbegebiet 1, 54668 Ferschweiler, DE

(11) **1 423 301** (51) B60R 21/01
(72) EISELE, Sybille, Moltkestr. 23/1, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
ROELLEKE, Michael, Hirschlandener Strasse 66, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
THEISEN, Marc, Elser Ring 42, 74354 Besigheim, DE

(11) **1 423 350** (51) C07C 45/62
(72) BOTZEM, Jörg, Kalksteinstr. 8 c, 32429 Minden, DE
ERNST, Hansgeorg, Bussardweg 62, 67346 Speyer, DE
GRIMMER, Johannes, Dürerstrasse 12, 67061 Ludwigshafen, DE
MERK, Claudia, Holzstrasse 6, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
MÜLLER, Thomas, Bodelschwinghstrasse 13a, 67246 Dirmstein, DE
SAUERWALD, Manfred, Im Langen Satz 2, 67149 Meckenheim, DE

(11) **1 423 377** (51) C07D 317/36
(72) HERAULT, David, 1, rue Armand Charnay, F-77780 Bourron-Marlotte, FR
BOUTTY, Bernd, Im Bachgrund 5, 40667 Meerbusch, DE
ZANDER, Lars, Giller Höhe 4, 41569 Rommerskirchen, DE
STRUBE, Albert, Max-Ernst-Strasse 107, 41470 Neuss, DE

(11) **1 423 477** (51) C09B 29/00
(72) GRIMM, Felix, W., Schillerstrasse 6, 65719 Hofheim, DE
KUND, Klaus, Rosenstrasse 6a, 65558 Langenscheid, DE
WINTER, Wolfgang, An den Krautgärten 49, 65760 Eschborn, DE
RAUSCHMANN, Willi, Kolberger Weg 19, 65931 Frankfurt am Main, DE
NESTLER, Bernd, Clariant (Japan) K.K., 3810 Chihama Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka Pref. 437-1496, JP

(11) **1 423 607** (51) F03D 3/00
(72) BOHN, Jerry W., P.O. Box 323, Barrington, IL 80011, US

(11) **1 423 700** (51) G01N 33/566
(72) GREENGRASS, Pamela, 18 Waldershare Avenue, sandwish Bay, Sandwich,Kent CT13 9PL, GB
STEWART, Michael, Pfizer Ltd., U.K. Patent Dept., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
WOOD, Claire M., Pfizer Global Res. and Dev., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(11) **1 423 759** (51) G03F 7/20
(72) ALBRECHT, Thomas, Luboldstrasse 2, 01324 Dresden, DE
HAASE, Norbert, Ewald-Kluge-Strasse 90, 01478 Weixdorf, DE
HAFFNER, Henning, Tieckstrasse 11, 01099 Dresden, DE
JÄHNERT, Carmen, Zum Mühlweg 85, 01108 Dresden, DE
KRONEFELD, Olaf, Grossglocknerstrasse 2, 01279 Dresden, DE
STIEGLER, Manfred, Taegerstrasse 12, 01465 Dresden, DE

(11) **1 423 771** (51) G06F 1/00
(72) HOLOPAINEN, Yrjö, Hattinger Strasse 106, DE-44789 Bochum, DE

(11) **1 423 791** (51) G06F 13/00
(72) SPIERS, John, 602 Fairfield Lane, Louisville, CO 80027, US
LONG, Kelly, 1140 U.S. Highway 287, #400-169, Broomfield, Colorado 800 20, US
SOBOLEWSKI, Sebastian, 2585 Lake Isle Lane, Broomfield, Colorado 80020, US
KEHN, Donald, 1890 Norwood Avenue, Boulder, CO 80304, US

(11) **1 424 042** (51) A61B 17/15
(72) Hodorek, Robert A., 2809 N. 400, East Warsaw IN 46580, US
Farling, Toby N., 126 E. Deerwood, Ct. Warsaw IN 46580, US
Sanford, Adam H., 1202 Kuder Lane, Warsaw IN 46580, US
Williamson, Richard V., 11472 O-Avenue Ana-Cortes, WA 98221, US
Saenger, Paul V., 129 McDowell Street, Asheville NC 28801, US

(11) **1 424 189** (51) B29C 65/70
(72) HAGA, Hiroaki, c/o NOK Corporation, 1000 Oaza-hara, Saihaku-cho, Saihaku-gun, Tottori 683-0362, JP

(11) **1 424 329** (51) C07D 233/68
(72) ALMANSA ROSALES, Carmen, Teodora Lamadrid 41 entresol 4a, E-08022 Barcelona, ES

GONZALEz GONZALEz, Concepcion, Juan Fernández, 114-116, 3o, 1a, E-08940 Cornellà Barcelona, ES

(11) **1 424 406** (51) C25D 1/02
(72) ODA, Tokuji, 2546-3-II1205, Suwanomachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0037, JP
ITIKAWA, Yutaka, 753-2, Oaza Naratsu, Jojima-machi, Mizuma-gun, Fukuoka 830-0211, JP

(11) **1 424 664** (51) G07F 19/00
(72) Foth, Thomas, J., 5099 Madison Avenue, Trumbull, CT 06611, US
Desmond, John, G., 73 Fortuna Drive, Fairfield, CT 06430, US
Mangiameli, Cindy, 853 Old Field Road, Southbury, CT 06488, US

(11) **1 424 752** (51) H01S 3/067
(72) Hasegawa, Takemi, Yoko.Wor.of Sumi.Elec.Ind., LTd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(11) **1 424 804** (51) H04L 9/08
(72) Takase, Masaaki, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kakemizu, Mitsuaki, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Igarashi, Yoichiro, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Taniguchi, Hiroyuki, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamamura, Shinya, Fujitsu Network Technolog. Ltd., 9-18 Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Iwamoto, Katsunori, Fujitsu Network Tech. Ltd., 9-18 Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Koganemaru, Hiraku, Fujitsu Network Tech. Ltd., 9-18 Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Wakameda, Hiroshi, Fujitsu Network Tech. Ltd., 9-18 Shinyokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(11) **1 425 004** (51) A61K 31/195
(72) LEON, Alberta, Piazza Napoli, 19, I-35142 Padova, IT
DALLE CARBONARE, Maurizio, Via Bonardi 6, I-35128 Padova, IT

(11) **1 425 078** (51) B01D 17/02
(72) RADOMYSELSKI, Arseni, Valerevich, 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069, US
BURTON, Dewey, Edward, 6341 Kings Arms Way, Fairfield, OH 45014, US
ULLOM, Michael, Jason, 6253 Crooked Creek Drive, Mason, OH 45040, US
BERTIN, Marcus, Anthony, 313 Emming Street, Cincinnati, OH 45219, US
POWELL, Scott, Edward, 2588 Daisy Drive, Loveland, OH 45140, US
VOS, Eddy, 15 Koetsiersweg, 15, B-3210 Linden, BE
LOOTVOET, Veerle, Maria, Nathalie, Sopiegelhofstraat, 33, B-9000 Gent, BE
SCHEPER, William, Michael, 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025, US
HAUGHT, John, Christian, 8240 Twin Cone Court, West Chester, OH 45069, US
DEAK, John, Christopher, 1080 Green Holly Road Clarks Summit, Lackawanna Country PA 18411, US

(11) **1 425 084** (51) B01D 53/94
(72) BREUER, Norbert, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 11, 71254 Ditzingen, DE
PFENDTNER, Reinhard, Buchstrasse 28, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
FISCHER, Stefan, Myconiusstr. 1, 96215 Lichtenfels, DE

(11) **1 425 118** (51) B21B 31/32
(72) LAVARONI, Giorgio, Via Miani, 26, I-33042 Buttrio, IT
VERGENDO, Aldo, Via Latisana, 8, I-33100 Udine, IT
MAESTRUTTI, Loris, Via Beltrame, 16, I-33042 Buttrio, IT

(11) **1 425 148** (51) B29C 45/44
(72) BRUNEAU, François-Xavier, 25, route de Saint Myon, F-63460 Beauregard Vendon, FR
JEAN, Philippe, 42, rue du Bois de Queuille, F-63119 Chateaugay, FR

(11) **1 425 223** (51) B65D 1/00
(72) HANSEN, Nick, 51 Waltham Gardens, Banbury Oxfordshire OX 16 4FB, GB

(11) **1 425 230** (51) B65D 45/32
(72) MESTRINER, Romeo, Via Mazzini 94, I-Camogli, Genova 16022, IT

(11) **1 425 250** (51) C03C 3/253
(72) SCHREDER, Bianca, Elsheimer Str. 1, 60322 Frankfurt, DE
SPRENGARD, Rüdiger, Carl Goerdeler Str.11, 55122 Mainz, DE
PEUCHERT, Ulrich, Ernst-Ludwig-Strasse 16, 55294 Bodenheim, DE
LETZ, Martin, Akazienstrasse 48, 55270 Klein-Winternheim, DE
HAYDEN, Joseph, S., 107 Fox Run Circle, Clarks Summit, PA 18411, US
PUCILOWSKI, Sally, 468 Walnut Street, Luzerne, PA 18709, US

(11) **1 425 259** (51) C07C 68/08
(72) REISINGER, Claus-Peter, 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393, US
HANSEN, Sven, Michael, Markplatz 2t, 51373 Leverkusen, DE
FISCHER, Peter, Mühlenbach 28, 50676 Köln, DE
WIRGES, Hans-Peter, Scheiblerstr. 93, 47800 Krefeld, DE

(11) **1 425 435** (51) C23C 16/455
(72) ELERS, Kai Erik, 14435 S. 48 th street apt #1216, PHoenix, AZ 85044, US
LI, Wei-Min, Hyljeranta 3 H, FIN-02260 Espoo, FI

(11) **1 425 457** (51) D06L 1/04
(72) DEAK, John, Christopher, 1080 Green Holly Road,Clarks Summit, Lackawanna Country PA 18411, US
GOSSELINK, Eugene, Paul, 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251, US
REILMAN, Randall, Thomas, 4329 Turf Lane, Cincinnati, OH 45211, US

(11) **1 425 483** (51) E04C 2/54
(72) SYPECK, David, J., 2545 South Atlantic Avenue, Unit#402, Daytona Beach Shores, Florida 32118, US
WADLEY, Haydn, N., G., 4922 Barnfield Drive, Keswick, VA 22947, US

(11) **1 425 563** (51) G01L 19/06
(72) ROSSKOPF, Bernd, Hebelstr. 13, 79688 Hausen i.W., DE
BERNAUER, Andreas, Hebelstr. 14, 79650 Schopfheim, DE

(11) **1 425 574** (51) G01N 27/20
(72) GRAYSON, Terry, M., 20 Duncaster Wood, Granby, CT 06035, US
DICKERMAN, Robert, L., 75 Main Street, Northfield MA 01360, US

(11) **1 425 693** (51) G06F 17/60
(72) VAUGHAN, Richard, A., 318 10th Avenue E., Apt C-10, Seattle, WA 98102, US
BRINKER, Jeffrey, T., 2428 E. Louisa Street, Seattle, WA 98112-2234, US
MATOS, Tomas, A., D., 2439 204th Terrace NE, Sammamish, WA 98074, US

(11) **1 425 745** (51) G11B 27/00
(72) QUINN, Paul, 41 Ardmore Road, Kensington, CA 94707, US
PARKER, Robert, Milton, IV, 3830 Secretariat Ct., Suwanee, GA 30024, US
MANTLE, Mickey, 150 Maywood Way, San Rafael, CA 94901, US
WELLS, Maxwell, 6817 44th Avenue, N.E., Seattle, WA 98115, US
JONES, Scott, A., 1150 West 116th Street, Carmel, IN 46032, US
WILLIAMS, Richard, 1534 Milvia Street, Apt. A, Berkeley, CA 94709, US

(11) **1 425 861** (51) H04B 1/38
(72) AHN, Terry, 106-1304 Sungsu APT., 747 Suseo-dong, Gangnam-gu, 135-220 Seoul, KR
BAEK, Chil-Hyun, 22-62 Sangdo-dong, Dongjak-gu, 156-030 Seoul, KR
YIM, Seung-Hyouk, 202-1908 LG APT., Areummaeul 640-1, Inchang-dong, Guri-si, Gyeonggi-do 471-834, KR
BACK, Gap-Chun, 202-2304 Hansin 2-cha APT., Howon-ddong, Uijeongbu-si, 480-202 Gyeonggi-do, KR

(11) **1 425 947** (51) H05K 3/00
(72) DE STEUR, Hubert, Treinstraat 1, B-9031 Drongen, BE
MÄRTEN, Otto, Elbestr. 1, 63303 Dreielch, DE
WEHNER, Martin, Forstheider Str. 15, 52134 Herzogenrath, DE
ROELANTS, Eddy, Karel De Stoutelaan 139a, B-8000 Bruegge, BE
PAN, Wei, Apart.210, 880 rue Grandjean, G1X 3Z3 Quebec, Sainte-Foy, CA
OVERMANN, Christian, Bekkampsweg 1, 22045 Hamburg, DE
MAYER, Hans-Jürgen, Römergartenstr. 11, 68519 Viernheim, DE

(11) **1 426 060** (51) A61K 45/00
(72) KOMENO, Masaharu, Ono Pharmaceutical Co. Ltd., 5-2,Technoport 1-chome, Yamagishi,Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032, JP
KAMANAKA, Yoshihisa, Ono Pharmaceutical Co. Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

(11) **1 426 107** (51) B01J 35/02
(72) RUIKE, Azuma, ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
KUDO, Takeshi, ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
NAKAMURA, Yuko, ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
KUDO, Kazuhito, ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
KAWANAMI, Fumie, ANDES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP

IKEGAMI, Akira, 22,Sogabe-chou-inukai-maekawa, Kameoka-shi, Kyoto, 621-0027, JP

(11) **1 426 352** (51) C07C 41/03
(72) Horne, David, 2755 SW DeArmond Dr., Corvallis, OR 97333, US
Kubodera, Noburo, Chugai Seiyaku K.K. 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
Shimizu, Hitoshi, Chugai Seiyaku K.K. 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(11) **1 426 357** (51) C07C 403/22
(72) TAKAHASHI, Toshiya, 2-39-6, Minaminosaka, Kawanishi-shi, Hyogo, JP
KAKIYA, Hirotada, 2-29-7, Oike, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826, JP
SEKI, Shizo, 3-1-29-154, Kentoku-machi, Oita-shi, Oita, JP

(11) **1 426 788** (51) G01V 1/52
(72) Wisniewski, Laurence T., 5314 Spartan Drive, Houston, Texas 77041, US
Arian, Abbas, 11927 Wink road, Houston, Texas 77024, US
Varsamis, Georgios L., 1430 Forest Home drive, Houston, Texas 77077, US

(11) **1 426 799** (51) G02B 6/293
(72) Hamada, Hidenobu, 2-34-28, Minamimukonoso, Amagasaki-shi Hyogo-ken 661-0033, JP

(11) **1 426 939** (51) G11B 7/24
(72) NISHIHARA, Takashi, 2-30-3-504, Kuzuha-namiki, Hirakata-shi, Osaka 573-1118, JP
KOJIMA, Rie, Room 402, Gureisuhaimu-Ida, 35-7, Suehiro-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0030, JP
YAMADA, Noboru, 1-4-2, Kuzuhaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-1104, JP

(11) **1 427 131** (51) H04L 12/18
(72) Hanaki, Akihito, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ishii, Minami, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Moon, Sung Uk, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Takehiro, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo,Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Usuda, Masafumi, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo,Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yamada, Mayu, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 427 165** (51) H04L 29/06
(72) Rogers, Steve W, 4615 Fugit Street, Conway, Arkansas 72034, US
Gill, George Michael, 27 Stump Street, Vilonia, AR 72173, US
De Bellefeuille, Jean, Gundy's Harbor Road, Brunswick, Maine 04011, US
Kling, Michael J., III, 10 Fontenay Circle, Little Rock, AR 72211, US
Baird, Michael L., 891 Terrace Drive, Los Altos, CA 94024, US

(11) **1 427 286** (51) A01N 43/707
(72) BAUR, Peter, Goldbachstr.3, 65817 Eppstein, DE
BENZ, Wolfgang, Benninghausen 32a, 51399 Burscheid, DE
FÜRSCH, Helmut, Birkenstr. 3c, 42799 Leichlingen, DE
PITTA, Leonardo, Warthestr. 32, 51371 Leverkusen, DE
WIRTH, Wolfgang, Montanusstr. 15, 51429 Bergisch Gladbach, DE
SCHRÖDER, Michael, Kirchstr. 20, 88378 Unterwaldhausen, DE

(11) **1 427 322** (51) A61B 1/00
(72) BURSKIRK, Dayna, 5107 NW 62nd Street, Gainesville, FL 32653, US
SEID, Christopher, 4903 NW 69th Avenue, Gainesville, FL 32653, US
WIRONEN, John, F., 4236 NW 66th Terrace, Gainesville, FL 32606, US
GROSS, James, M., 5120 SW 81st Drive, Gainesville, FL 32608, US
SCURTI, Gina, 4821 Keith Drive, Birmingham, AL 35242, US

(11) **1 427 390** (51) A61K 9/00
(72) HAAPAKUMPU, Timo, Mäntyläntie 2 A 2, FIN-20660 Littoinen, FI
ALA-SORVARI, Juha, Ruonalankatu 21, FIN-20900 Turku, FI
AALTONEN, Marko, Ketunkulmantie 197, FIN-21380 Aura, FI
KEINÄNEN, Antti, Frantsinkatu 4 C 14, FIN-20540 Turku, FI
AHOLA, Manja, Andersmäentie 1, FIN-21500 Piikkiö, FI

(11) **1 427 494** (51) A63F 13/00
(72) COCKERILLE, Warner, 414 Abbay Way, Sparks, NV 89431, US
LEMAY, Steven, G., 5398 South Elk River Road, Reno, NV 89511, US
BRECKNER, Robert, 4519 Eagle Mountain Drive, Sparks, NV 89431, US

(11) **1 427 501** (51) B01D 15/00
(72) BÖSE, Olaf, Fliederstrasse 2, 30167 Hannover, DE
PETERKORD, Katja, Gneisenaustr. 37, 30175 Hannover, DE

(11) **1 427 524** (51) B01J 20/18
(72) BÖSE, Olaf, Fliederstrasse 2, 30167 Hannover, DE
PETERKORD, Katja, Gneisenaustr.37, 30175 Hannover, DE

(11) **1 427 646** (51) B65D 47/08
(72) JÄCKEL, Gerhard, F., K., Zuppingerstrasse 11, 94078 Freyung, DE
LENZ, Franz, Waldweg 3, 94046 Hinterschmiding, DE
SCHAFFER, Eldon, 441 Country Land, Crystal Lake, IL 60012, US

(11) **1 427 698** (51) C07C 309/06
(72) BÖSE, Olaf, Fliederstrasse 2, 30167 Hannover, DE
FRANKLIN, James, Rue Edouard Olivier, 28, B-1170 Brussels, BE
PETERKORD, Katja, Gneisenaustr. 37, 30175 Hannover, DE

(11) **1 427 703** (51) C07D 213/65
(72) HOFMANN, Thomas, Tischlerweg 5, 48161 Muenster-Roxel, DE
OTTINGER, Harald, Neunlindenstr. 38, 79106 FREIBURG, DE
FRANK, Oliver, Gemenweg 5, 85375 Muenster, DE
SOLDO, Tomislav, Donaustrasse 1, 87700 Memmingen, DE
BLANK, Imre, Sent. de Courtaraye 2, CH-1073 Savigny, CH
VILLARD, Renaud, L'Orée des Prés A, CH-1084 Carrouge, CH
ROBERT, Fabien, Les Eaux Vives, 252, av. de Genève, F-01220 Divonne-les-Bains, FR

(11) **1 427 730** (51) C07D 487/04
(72) HOFFMANN, Matthias, Sonnenweg 17, 88441 MITTELBIBERACH, DE
GRAUERT, Matthias, Osterbergstrasse 10, 88400 BIBERACH, DE
BREITFELDER, Steffen, Weihergasse 21, 88433 ASSMANNSHARDT, DE
EICKMEIER, Christian, Ayestrasse 10/2, 88441 MITTELBIBERACH, DE
POHL, Gerald, Akazienweg 12, 88400 BIBERACH, DE
LEHMANN-LINTZ, Thorsten, Ameisenberg 1, 88416 OCHSENHAUSEN, DE
REDEMANN, Norbert, Rissegger Steige 125, 88400 BIBERACH, DE
SCHNAPP, Gisela, Esterbuch 5, 88400 BIBERACH-RINDENMOOS, DE
STEEGMAIER, Martin, Schloeglgasse 12/B5, A-1120 WIEN, AT
BAUER, Eckhart, Nickelshalde 11, 88400 BIBERACH, DE
QUANT, Jens, Jürgen, Hafergasse 32, A-2353 GUNTRAMSDORF, AT

(11) **1 427 739** (51) C07F 15/00
(72) FARRELL,Nicholas Virginia Commonwealth University, Dept. of Chemistry 1001 W. Main Street, Richmond, VA 23284, US
HEGMANS, Alexander, 1019 Pembridge Crescent 305, Kingston, Ontario K7P 1M8, CA
ROBERTS, John, D., 8900 Allendale Road, Richmond, VA 23229-7702, US

(11) **1 427 770** (51) C08G 64/14
(72) BRACK, Hans-Peter, Schulhausstrasse 64, CH-8704 Herrliberg, CH
BRUNELLE, Daniel, Joseph, 4 Woods Edge, Burnt Hills, NY 12027, US
CELLA, James, Anthony, 30 Lace Lane, Clifton Park, NY 12065, US
KARLIK, Dennis, Kaatsbaan 36, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
SHIMODA, Tomoaki, C22-404, 2-5 Yushudainishi, Ichihara City, Chiba-Ken 299-0125, JP
IKEDA, Akio, 8-21, Misonodai, Otaka City, Hiroshima Prefecture, JP
KIMURA, Takato, 1-1, Yushudaihigashi, Ichihara City, Chiba-ken 299-0124, JP

(11) **1 428 036** (51) G01S 1/00
(72) SNODGRASS, Ken, L., 7236 W. Avenida del Rey, Peoria, AZ 85383, US
DOYLE, Robert, S., 7202 W. Larkspur Drive, Peoria, AZ 85381, US
HOWELL, John, A., III, 44704 N. 14th Street, New River, AZ 85087, US

(11) **1 428 089** (51) G05B 23/02
(72) BRAZIER, Geof C., 3557 Bailey Ridge Drive, Woodbury, MN 55125, US
CLARK, John P., III, 7902 South Waco, Tulsa, OK 74132, US
SMALLWOOD, John E., BS&B Safety Systems Pte.Ltd. 10 Anson Road #25-01/, 01A/02 Internat.Plaza, Singapore 079903, SG

(11) **1 428 234** (51) H01H 13/70
(72) GOLDBERG, Mark, L., 12515 N. 70th Drive, Peoria, AZ 85381, US
SNODGRASS, Ken, L., 7236 W. Avenida del Rey, Peoria, AZ 85383, US

(11) **1 428 301** (51) H01R 13/645
(72) LEPOTTIER, Yves, 929 West Liberty Street, Apartment 1, Ann Arbor, Michigan 48103, US
FUERST, Robert, M., 2606 Alden Court, West Bloomfield, MI 48324, US
PFAFFINGER, David, A., 3286 Grange Hall Road, Holly, MI 48442, US
LOHMAN, Jonathan, D., 131 Arbor Avenue, West Chicago, IL 60185, US

(11) **1 428 305** (51) H02K 5/24
(72) NITZSCHE, Hartmut, Brombachweg 24, 77815 Buehl, DE
HUBER, Martin, Langbuehndweg 2, 77704 Oberkirch, DE
LULA, Cornelia, Joseph-Belli-Str. 12, 77564 Offenburg, DE
KUPFERER, Michael, Drechslerweg 6, 77866 Rheinau Freistett, DE

(11) **1 428 354** (51) H04L 12/40
(72) GOLDBERG, Mark, L., 12515 N. 70th Drive, Peoria, AZ 85381, US
SNODGRASS, Ken, L., 7236 W. Avenida Del Rey, Peoria, AZ 85383, US

(11) **1 428 411** (51) H04R 3/04
(72) AUBAUER, Roland, Wageneggstrasse 5, 81699 München, DE
KLINKE, Stefano, Ambrosius, Im Erftgrund 22, 50169 Kerpen, DE

(11) **1 428 534** (51) A61K 31/445
(72) Marrs, Christopher M., 2 Parterre Avenue, Foothill Ranch California 92610, US
Rogers, Gary A., 28821 Shady Lane, Laguna Beach California 92651, US

(11) **1 428 708** (51) B60J 5/06
(72) Jeffkyns, Kevin Joseph, Andrew Mitchell & Co. Ltd, 15 Dunivaig Road East Queenslie Ind. Estate, Glasgow G33 4TT, GB

(11) **1 428 849** (51) C08G 65/321
(72) Nishiura, Masahito, 6-3-107, Hanazono-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8187, JP
Kono, Michiyuki, 14-1, Kori Hondoricho, Neyagawa-shi Osaka 572-0082, JP
Watanabe, Masayoshi, 30-3-401, Oimatsucho Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0032, JP

(11) **1 428 850** (51) C08G 65/321
(72) Nishiura, Masahito, 6-3-107, Hanazono-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8187, JP
Kono, Michiyuki, 14-1, Kori Hondoricho, Neyagawa-shi Osaka 572-0082, JP
Watanabe, Masayoshi, 30-3-401, Oimatsucho Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0032, JP

(11) **1 428 940** (51) E03B 3/03
(72) Heitker, Martin, Industriestrasse 20, 49767 Twist, DE

(11) **1 429 542** (51) H04N 5/217
(72) Johanneson, Anders, Limavagen 24, 23631 Hollviken, SE
Ingemar, Larsson, Nomegatan 21, 21 27 Malmo, SE

(11) **1 429 634** (51) A23N 12/00
(72) ERICKSON, Chad, S., 31300 Oasis Road, Center City, Minnesota 55012, US
DRUMM, Wesley, C., 1215 Westwood Lane, Manitowoc, WI 54220, US

(11) **1 429 663** (51) A61B 17/04
(72) TIMMERMANS, André, Brinklaan 41, NL-7261 JH Ruurlo, NL
LAJTAI, Georg, Moorweg 30, A-9330 Althofen, AT

(11) **1 429 693** (51) A61F 2/44
(72) Sulzer Spine-Tech Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029, US

(11) **1 429 886** (51) B23K 20/12
(72) JURANITCH, James, C., W 360 N 8251 Brown Street, Oconomowoc, WI 53066, US
OLSCHEFSKI, Robert, D., 55546 Park Place, New Hudson, MI 48165, US

(11) **1 429 967** (51) B65D 1/00
(72) KANDASAMY, Manivannan, 5-11, Koyo-cho Naka, 501-208, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032, JP
NAKAO, Aya, 52-15, Toyotsu-Cho, Suita, Osaka 564-0051, JP
WAKABAYASHI, Masaki, 505-4-25, 3-chome, Honjyoucho, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0012, JP

(11) **1 430 163** (51) C23C 18/16
(72) HAHNDORF, Ina, Riedstrasse 48, 64560 Riedstadt, DE
KOSTOUROS, Demitry, Höhenweg 8A, OT Bräunigshof, 91094 Langensendelbach, DE

(11) **1 430 202** (51) F01L 9/04
(72) GEBAUER, Klaus, Tiergartenstrasse 29, 30926 Seelze, DE
STRZODA, Walter, Lorenkamp 5, 30890 Barsinghausen, DE
KRAGL, Rudolf, Lindenstrasse 10, 85406 Zolling, DE
HOMEISTER, Joachim, Zaunmüllerweg 6, 82024 Taufkirchen, DE
LORSCHEID, Martin, Hugo-Weiss-Strasse 25, 81827 München, DE
CONNERT, Rolf, Werner-Egk-Bogen 61, 80939 München, DE
SCHEFFLER, Till, Grusonstrasse 13, 80939 München, DE
SEETHALER, Rudi, Bonner Str. 12, 80804 München, DE

(11) **1 430 293** (51) G01N 25/18
(72) BAUER, Michael, Zugspitzstr. 23, 85591 Vaterstetten, DE
SIMON, Isolde, Torstrasse 1, 72127 Kusterdingen, DE
ARNDT, Michael, Memminger Strasse 53, 72762 Reutlingen, DE

(11) **1 430 440** (51) G06K 19/073
(72) Neymann, Peter-Joachim, Dr. med. dent., Kurt-Schumacher-Strasse 60, 45699 Herten, DE

(11) **1 430 456** (51) G07F 19/00
(72) RAFFLE, Yvan, 4, rue de la Gare, F-14370 Argences, FR
HANNECART, Eric, 4, rue Eugene Leroy, F-59230 Wasquehal, FR

(11) **1 430 502** (51) H01J 5/54
(72) BEHR, Gerhard, Bergstr. 27, 89174 Altheim, DE
HELBIG, Peter, Römerstr. 20, 89567 Sontheim, DE
KANTIM, Uwe, Blockäcker 22, 89520 Heidenheim, DE

(11) **1 430 547** (51) H01L 41/09
(72) MAGNUSSEN, Björn Dr., Margerittenstr. 6, 58640 Iserlohn, DE
HAGEMANN, Benjamin, Galoppstr. 95, 44229 Dortmund, DE
SCHULER, Dieter, Kreutzstr. 87, 44137 Dortmund, DE
DAVIDSON, Erick, 5480 BArret Ave., El Cerrito, CA 94530, US

(11) **1 430 553** (51) H01M 2/16
(72) ZUCKER, Jerry, c/o The InterTech Group, 4838 Jenkins Ave, North Charleston, SC 29406, US

(11) **1 430 756** (51) H05K 1/11
(72) MCCORMICK, Carolyn, 6382 West Linda Lane, Chandler, AZ 85226, US
SATO, Daryl, 14127 NW Eagleridge Lane, Portland, OR 97229, US
BOGGS, David, 2963 SE Cornutt Street, Hillsboro, OR 97123, US
JESSUP, Rebecca, 2485 SW Oakwood Drive, Dallas, OR 97338, US
DUNGAN, John, 346 NE Merle Court, Hillsboro, OR 97124, US

(11) **1 431 228** (51) B66B 5/00
(72) Ishii, Toshiaki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Ito, Kazumasa, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Tomidokoro, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 432 313** (51) A01N 43/40
(72) BECKMANN, Marion, Dreiweidenstrasse 8, 65195 Wiesbaden, DE
ORT, Oswald, Eppenhainer Strasse 14, 61479 Glashütten, DE
DÖLLER, Uwe, Christian-Morgenstern-Strasse 11, 63110 Rodgau, DE
KRAUTSTRUNK, Gerhard, Franz-Lehar-Weg 48, 61118 Bad Vilbel, DE
SCHAPER, Wolfgang, Kapellenweg 5c, 86420 Diedorf, DE
LÜMMEN, Peter, Lanaer Strasse 76, 65510 Idstein, DE
JANS, Daniela, Schöne Aussicht 11, 61348 Bad Homburg v. d. H., DE
HEMPEL, Waltraud, Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach, DE
WAIBEL, Jutta, Maria, Manderscheider Strasse 51, 60529 Frankfurt, DE
LÖRKENS, Barbara, Brüder-Grimm-Weg 2, 65830 Kriftel, DE

(11) **1 432 347** (51) A61B 5/00
(72) BUSS, Gerald, Lee, 7905 118th Avenue SE, Newcastle, WA 98056, US

(11) **1 432 383** (51) A61K 7/02
(72) LINDEMANN, Wiebke, Lappenbergsallee 4b, 20257 Hamburg, DE
HAMER, Gunhild, Paul-Sorge-Strasse 151C, 22455 Hamburg, DE
FEY, Sven, 66 Ocean Drive East, Stammford, CT 06902, US

(11) **1 432 421** (51) A61K 31/4709
(72) KLUG, Michael, G., 4093 South Rosemary Way, Denver, CO 80237, US
MATTEI, Patrizio, Doernliweg 33, CH-4125 Riehen, CH
MUELLER, Werner, Im Augarten 10, CH-4147 Aesch, CH
NEIDHART, Werner, 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal le Bas, FR
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, Winkelmatten 9, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PFLIEGER, Philippe, 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben, FR
PLANCHER, Jean-Marc, 2, rue des Romains, F-68220 Knoeringue, FR

(11) **1 432 497** (51) B01D 53/94
(72) SCHALLER, Johannes, Poststrasse 34, 71229 Leonberg, DE
BAREIS, Marc, Paulinenstrasse 35/1, 71706 Markgroeningen, DE
HARNDORF, Horst, Auenweg 25, 71701 Schwieberdingen, DE
KHATCHIKIAN, Peter, Liegnitzer Strasse 9, 71701 Schwieberdingen, DE

(11) **1 432 517** (51) B02C 7/14
(72) BACKLUND, Hans-Olof, Viljansvägen 25, S-860 25 KOVLAND, SE
GRADIN, Per, Viskansvägen 5, S-860 13 Stöde, SE

(11) **1 432 540** (51) B22D 17/00
(72) LAENEN, Guy, Dorpstraat 615, B-3061 Leefdaal, BE
VANDEVOORDE, Jean-Claude, Dijkstraat 9, B-1820 Steenkokkerzeel, BE
WILLEMS, Louis, Jan Van Boendaelelaan 16, B-3400 Landen, BE

(11) **1 432 543** (51) B23K 1/08
(72) BERGHEIM, Silke, Krefelder Str. 93, 47839 Krefeld, DE
NIELAND, Patrick, Overhetfeld-Kapelfeld 9a, 41372 Niederkrüchten, DE
TAUCHMANN, Jens, Angermunderstr. 34, 47269 Duisburg, DE

(11) **1 432 658** (51) C03B 40/04
(72) LANGSDORF, Andreas, Grundstrasse 53, 55218 Ingelheim, DE
GREULICH-HICKMANN, Norbert, Rilkeallee 145, 55127 Mainz, DE
ADLER, Jörg, Schlosstufen 2, 01662 Meissen, DE
PIWONSKI, Michael, Obere Paulusstrasse 57, 70197 Stuttgart, DE

(11) **1 432 691** (51) C07D 233/90
(72) SMITH, Roger, A., 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443, US
O'CONNOR, Stephen, J., 977 Little Meadow Road, Guilford, CT 06437, US
WIRTZ, Stephan-Nicholas, Briller Strasse 40, 42105 Wuppertal, DE
WONG, Wai, C., 10 Green Haven Road, Trumbull, CT 06611, US
CHOI, Soongyu, 44 Jamestown Road, Trumbull, CT 06611, US
KLUENDER, Harold, C. E., 27 Academy Road, Trumbull, CT 06611, US
SU, Ning, 121 October Hill Road, Hamden, CT 06518, US
WANG, Gan, 5 Cassella Drive, Wallingford, CT 06492, US
ACHEBE, Furahi, 10 Woodland Street, West Haven, CT 06516, US
YING, Shihong, 280 Bittersweet Road, Orange, CT 06477, US

(11) **1 432 698** (51) C07D 401/04
(72) LADOUCEUR, Gaetan, H., 31 Stone Ridge Lane, Branford, CT 06405, US
BURKE, Michael, J., 216 Bishop Street, Apt. 309, New Haven, CT 06511, US
WONG, Wai, C., 10 Green Haven Road, Trumbull,CT 06611, US
BIERER, Donald, 46 Hilltop Road, Bethany, CT 06524, US

(11) **1 432 758** (51) C08K 5/12
(72) GOSSE, Claudius, Rue Henri Marichal 54, B-1050 Bruxelles, BE
DANIELS, Paul, H., 1910 Crescent Shore Drive, League City, TX 77573, US
LARSON, Tomas, M., 5649 Flack, Houston, TX 77081, US
GODWIN, Allen, David, 919 Live Oak Road, Seabrook, TX 77586, US
LEGRAND, Pierre, Jean-Paul, Avenue Albert Lancaster, 90A, B-1180 Bruxelles, BE
NAERT, Didier, Avenue de Woluwé Saint Lambert, 51, B-1200 Bruxelles, BE
CAERS, Raphael, Frans, Ivo, Prins Boudewijnlaan 189, 2650 Edegem, BE

(11) **1 432 841** (51) C23C 8/26
(72) LIPPMANN, Nils, Schulstr. 4, 71277 Rutesheim, DE
LERCHE, Wolfgang, Heresbuchstr.21, 47533 Kleve, DE

(11) **1 432 870** (51) D21F 3/02
(72) BECK, David, A., 1755 North Racine St., Appleton, WI 54911, US

(11) **1 432 885** (51) E05F 11/48
(72) KLIPPERT, Uwe, Hellwiesenweg 3, 96472 Coburg, DE
SELIGER, Tillmann, Breslauer Strasse 20, 96052 Bamberg, DE
KRIESE, Olaf, Beuerfelder Strasse 21a, 96486 Lautertal, DE
KAPS, Robert, Marienstrasse 23a, 38104 Braunschweig, DE

(11) **1 432 965** (51) G01F 23/04
(72) DOUGHERTY, John, Michael, RR 2 Box 47, Clark, MO 65243, US
SLABAUGH, Karen, S., 303 Brickingham Way, Columbia, SC 29229, US
MAREK, Steven, 3944 County Road 2355, Moberly, MO 65270, US

(11) **1 433 043** (51) G06F 1/00
(72) REYNOLDS, Charles, William, 107 Barberry Road, Southport, CT 06490, US
NARDONE, Christopher, Michael, 5 Ashwood Ln, Garnerville NY 10923-1101, US

(11) **1 433 048** (51) G06F 7/00
(72) STAM, Joseph, S., 345 South Lakeshore Drive, Holland, MI 49424, US
OCKERSE, Harold, C., 78 Michigan Avenue, Holland, Michigan 49424, US
KIBLER IV, Charles, David, 1111 Post Avenue, Holland, MI 49424, US

(11) **1 433 333** (51) H04N 7/50
(72) KERBIRIOU, Paul, 9 Rue Yves de Kerguelen, F-35235 Thorigne-fouillard, FR
KERVELLA, Gwenael, 6, rue Mauduit Duplessis, F-35000 Rennes, FR
BLONDE, Laurent, 30, rue Pierre-Jakez Helias, F-35235 Thorigne-fouillard, FR
KERDRANVAT, Michel, 15, rue de la Boucaudais, F-35135 Chantepie, FR

(11) **1 433 436** (51) A61C 19/06
(72) Lynch, Edward, 45 Osborne Gardens, BT9 Belfast, GB
Schemmer, Jürgen H., 2725 Lloyd Town, Aurora Rd, King City, Ontario L7B 1A3, CA
Baysan, Aylin, 7 Clive Court, Maida Vale, London W9 1SE, GB
Holland, Gregory R., 3722 Avenue Sausalito, Irvine, CA 92606, US
Weisel, Thomas, 25048 Anza Drive, Valencia, CA 91355, US
Mc Pherson, Roger, 17125 Harvest Avenue, Cerritos, CA 90703, US

(11) **1 433 680** (51) B60T 7/10
(72) Buckley, James A, 5111 North Idlewild Avenue, Whitfish Bay WI 53217, US
Walterman, Scott A, 2748 North Hackett Avenue, Milwaukee WI 53211, US

(11) **1 433 830** (51) C09K 3/10
(72) FUKUTOMI,Takashi c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
SEKIGUCHI,Takumi c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
NAKAKITA, Issei, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, shimbashi 5 chome, Minato -ku Tokyo 105-8685, JP
NAITO, Mitsuru, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
KOBAYASHI,Yuichi c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa254-8601, JP
IKEGAMI, Tetsuo, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., 1, Aza-Furuyashiki, Noda, Shinshiro-shi, Aichi 441-1343, JP
MAKINO, Satoshi, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TOYOSHIMA,Takayuki c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIZONE, Tetsuya, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIYAWAKI, Naoya, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(11) **1 434 221** (51) G11B 25/04
(72) Tokuyama, Mikio, 5-4 Ninomiya-4-chome, Tsukuba-shi, JP
Shimizu, Hayato, 1078-9, Kawarashiromachi, Ryugasaki-shi, JP
Imai, Satomitsu, 31-3-A102, Minamiaoyama, Abiko-shi, Chiba 270-1178, JP
Saegusa, Shozo, 22-10, Inayoshihigashi-4-chome, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Sega, Masahiko, 3-12, Hinataoka-2-chome, Hiratsuka-shi, JP
Okazaki, Toshihisa, 7-1-63, Minamikamonomiya-1-chome, Odawara-shi, JP
Yamaguchi, Yuzo, 5-10, Ichinomiyagakuencho, Shimonoseki-shi, JP

(11) **1 434 332** (51) H02K 7/102
(72) Zou, Kening, 461 East Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN
Kong, Zhao, Room 501, Building No.15, Dushi Garden Suzhou 215021, CN

(11) **1 434 521** (51) A61B 5/11
(72) GISSELBERG, Margo, 17229 33rd Place West, Lynnwood, WA 98037, US
HADFORD, Eric, 19924 78th Avenue SE, Snohomish, WA 98296, US
DIMMER, Steven, C., 12810 NE 32nd Place, Bellevue, WA 98005, US
GOLDBERG, Jack, 9323 Sawtooth Way, San Diego, CA 92129, US
PELTON, Jeff, 9469 Aldabra Court, San Diego, CA 92129, US
ZUBLIN, Kurt, 13031 Edina Way, Poway, CA 92064, US

(11) **1 434 593** (51) A61K 38/00
(72) YESAIR, David W., BioMolecular Products, Inc., P.O. Box 929, 136 Main Street, Byfield, MA 01922, US
SHAW, Walter, A., 4621 Dolly Ridge Road, Birmingham, AL 35243, US
BURGESS, Stephen, W., 114 Cedar Way, Montevallo, AL 35115, US
McKEE, Travis, Robert, 1234 Monterey Street, Jacksonville, FL 32207, US

(11) **1 434 870** (51) C12P 13/04
(72) BLEICHER, Konrad, Reichsgrafenstrasse 16, 79102 Freiburg, DE
BORTHWICK, Scott, 3 Catrail Road, Galashiels, Selkirkshire TD1 1NW, GB
IDING, Hans, Bahnhofstrasse 45, 79618 Rheinfelden, DE
ROGERS-EVANS, Mark, Im Zehntenfrei 19, CH-4102 Binningen, CH
SCHMID, Stefan, Clarastrasse 30, CH-4058 Basle, CH
TONG, Han, Min, 2, rue de la Prairie, F-92160 Antony, FR

WIRZ, Beat, Hubackerweg 10, CH-4153 Reinach, CH

(11) **1 435 094** (51) G11B 7/24
(72) BERNETH, Horst, Erfurter Str. 1, 51373 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, En De Siep 34, 47802 Krefeld, DE
SABI, Yuichi, 3-28-8-613, Yaguchi, Otaku, Tokyo 146-0093, JP
YAMAMOTO, Masanobu, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku,Tokyo 141-001, JP
HAESE, Wilfried, Osenauer Strasse 32, 51519 Odenthal, DE
HASSENRÜCK, Karin, Schlehenweg 28, 40468 Düsseldorf, DE
KOSTROMINE, Serguei, Katharinenstr. 28, 53913 Swisttal, DE
LANDENBERGER, Peter, Lübecker Str. 1, 50668 Köln, DE
SOMMERMANN, Thomas, Altenberger-Dom-Str. 69, 51467 Bergisch Gladbach, DE
STAWITZ, Josef-Walter, Am Hagen 1, 51519 Odenthal, DE
HAGEN, Rainer, Damaschkestr. 2a, 51373 Leverkusen, DE
OSER, Rafael, Buschstr. 171, 47800 Krefeld, DE
KRÜGER, Christa-Maria, Fliednerstrasse 18, 48149 Münster, DE
MEYER-FRIEDRICHSEN, Timo, Bodelschwigh-Strasse 16, 47800 Krefeld, DE
TAMADA, Sakuya, 1-206-2-706 Tenjin-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0004, JP

(11) **1 435 157** (51) H04L 12/56
(72) RÄSÄNEN, Juha, Sinirinnantie 21, FIN-02660 Espoo, FI
BÄCK, Juha, Tulisuonkuja 1 A4, FIN-00930 Helsinki, FI
KALLIO, Juha, Gunillantie 7 A10, FIN-00870 Helsinki, FI
KALLIO, Seppo, Maijalankatu 9 D13, FIN-33720 Tampere, FI
LINDFORS, Juha, Vikatetie 57, FIN-01649 Vantaa, FI
ORAVAINEN, Juha, Vellamonkatu 25 B27, FIN-00550, FI

(11) **1 435 349** (51) C07C 29/124
(72) Zhou, Xiao P., Dept. of Chemical Engeneering, Hunan University, Changsha Huana 410 082, CN
Lorkovic, Ivan M., 22 West Islay Street, Santa Barbara, CA 93101, US
Stucky, Galen, D., 973 West Campus Lane, Goleta, CA 93117, US
Ford, Peter, C., 4636 Vista Buena Road, Santa Barbara, CA 93110, US
Sherman, Jeffrey, H., 301B South Wimbrow Drive, Sebastian, FL 32958, US
Grosso, Philip, 1201 Squirrel Creek Place, Auburn, CA 95602, US

(11) **1 435 396** (51) C22B 9/02
(72) Iwai, Kazuhiko, 108-907 Chiyogaoka Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Asai, Shigeo, 112 Yakushiyama Narumi-cho Midori-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Wang, Qiang c/o NE University Schools Of Materials, & Metallurgy 3-11 Wenhua Rd,Heping Dist. Liaonig, Province 110004 Shenyang City, CN

(11) **1 435 403** (51) D01F 2/00
(72) Sealey, James E., 102 Nichols Street, Perry, Georgia 31069, US
Persinger, W. Harvey Jr., 24211 SE 380th, Enumclaw, WA 98022, US
Robarge, Kent, 6426 159th Ave E., Sumner, WA 98390, US
Luo, Mengkui, 3608 45th Ave. NE, Tacoma, WA 98422, US

(11) **1 435 404** (51) D01F 2/00
(72) Sealey, James E., 102 Nichols Street, Perry, Georgia 31069, US
Robarge, Kent, 6426 159th Avenue E., Sumner, WA 98390, US
Persinger, W. Harvey, Jr., 24211 SE 380th, Enumclaw, WA 98022, US
Luo, Mengkui, 3608 45th Avenue N.E., Tacoma, WA 98422, US

(11) **1 435 673** (51) H01M 10/28
(72) TSUTSUMI, Kazuo, 3-25-10 Kitayamadai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2215, JP
NISHIMURA, Kazuya, 5-6-3A-325 Aoyamadai, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0873, JP
MITSUDA, Susumu, 98-97 Tamaki, Sannancho, Hikami-gun, Hyogo 669-3122, JP

(11) **1 435 801** (51) A24B 15/00
(72) ATCHLEY, Frank S., 3828 Richland Avenue, Nashville Tennessee 37205-2440, US
DUE, Vernie A., 3303 Mimoza Drive, Nashville, Tennessee 37211-3230, US
GRAY, Thomas R., 1507 Mohawk Trail, Murfreesboro, Tennessee 37129-6540, US

(11) **1 436 045** (51) A61N 1/372
(72) HUBELBANK, Mark, 730 Boston Post, Sudbury, MA 01776, US
MALARET, Enrique, 4935 Balsam Lane North, Plymouth, MN 55442, US
GUNDERSON, Bruce, D., 4735 Pilgrim Lane North, Plymouth, MN 55442, US
OLSON, Walter, H., 16 Hay Camp Road, North Oaks, MN 55127, US
ERICKSEN, James, H., 38 East Oaks Road, North Oaks, MN 55127, US
OUSDIGIAN, Kevin, t., 4491 Harbor Place Drive, Shoreview, MN 55126, US
STONE, Bradley, A., 7824 Four Leaf Drive, Greenville, IN 47124, US
KAPRAL, Vincent, W., 382 Calado Avenue, Campbell, CA 95008, US

(11) **1 436 291** (51) C07D 471/04
(72) RATCLIFFE, Andrew James, 76 Lime Grove, Doddinghurst, BRENTWOOD, Essex CM15 0QY, GB
WALSH, Rodger John Aitchison, 16, The Heights, Danbury, CHELMSFORD, Essex CM3 4AG, GB
MAJID, Tahir, Nadeem, 77 Park Avenue 1511, HOBOKEN, NJ 07030, US
THURAIRATNAM, Sukanthini, 6 Smike Rise Lane, BEDMINSTER, NJ 07921, US
AMENDOLA, Shelly, 271 Thistle Lane, BEDMINSTER, NJ 07921, US
ALDOUS, David, John, 268 Gates Avenue, GILLETTE, NJ 07933, US
SOUNESS, John, Edward, 8 Shelley Place, MORRISTOWN, NJ 07960, US
NEMECEK, Conception, 65 rue Maurepas, F-94320 THIAIS, FR
WENTZLER, Sylvie, 10 avenue de la Garennière, F-94260 FRESNES, FR
VENOT, Corinne, 23 rue de la Collégiale, F-75005 PARIS, FR

(11) **1 436 351** (51) C08L 83/04
(72) ZICHE, Wolfgang, Zum Lehnsgut 33, 01665 Diera, DE

(11) **1 436 681** (51) G06E 1/04
(72) GOREN, Avner, 4 SITVANIT STREET, GIVAT TAL, 48581 ROSH HAAYIN, IL
SARIEL, Aviram, 10/1 HABROSHIM STREET, 45930 RAMOT HASHAVIM, IL
LEVIT, Shimon, 22/2 HABRIGADA STREET, 76228 REHOVOT, IL
ASAF, Yosefa, 15/4 LEVONA STREET, 71700 MODIIN, IL
LIBERMAN, Sergio, 34/25 SHNEOR STREET, 42490 NETANYA, IL
SENDER, Benzion, 5/28 Migdal Oz Street, 71700 MODIIN, IL
TZELNICK, Tzvi, 17 DANIN STREET, 62154 TEL-AVIV, IL
HEFETZ, Yaron, 14 SHOSHANIM STREET, 46492 HERZELIA, IL
MOSES, Eyal, 3 Asher Barash Street, 69469 Tel-Aviv, IL
MACHAL, Vered, 42 Tagor Street, Ramat Aviv, 69341 Tel-Aviv, IL

(11) **1 436 726** (51) G06F 17/18
(72) KIIVERI, Harri, 13 Pearson Crescent, Bull Creek, Western Australia 6149, AU
TRAJSTMAN, Albert, 40 Fairfield Avenue, Camberwell, Victoria 3124, AU
MERWYN ,Thomas, 6 Geewan Place, Chapel Hill QLD 4069, AU

(11) **1 437 030** (51) H04R 9/06
(72) JOHANNSEN, Leif, Vesterskowej 128, DK-8300 Odder, DK
VAN HALTEREN, Aart, Zeger, Oud Raeffeldamweg 2, NL-1447 EG Hobrede, NL

(11) **1 437 092** (51) A61B 5/12
(72) Iseberg, Steve, 2545 Yarrow Lane, Rolling Meadows, IL 60008, US

(11) **1 437 400** (51) C12N 7/04
(72) Enjuanes Sanches, Luis, Camino Nuevo, 113, La Moraleja, 28109 Madrid, ES

(11) **1 437 429** (51) D01H 1/244
(72) Kimura, Tatsuo, 146-1, Aono-cho, Nara-shi Nara, JP
Umeoka, Toshinari, 1-27-29, Koganeno Hirakata-shi, Osaka, JP

(11) **1 437 877** (51) H04L 29/06
(72) Dobric, Damian, 1251 Pawtucket Blvd No. 2, Lowell, Massachusetts 01854, US
Rozman, Eduard, 79 Hillside Drive, Weymouth,Massachusetts 01778, US
Wong, Francis, 230 Harrison Avenue No. D607, Boston, Massachusetts 02111, US
Finkelstein, Arina, 10 Augustus Road, Lexington, Massachusetts 02421, US

(11) **1 438 467** (51) E04B 1/82
(72) ALLISON, Thimothy J., 202 North Spring Street, Old Fort, NC 28761, US
OWENBY, Carroll, PO Box 863, Old Fort, NC 28762, US

(11) **1 438 576** (51) G01N 31/22
(72) TANZER, Dieter, Thueringerstrasse 17, 64380 Rossdorf, DE
KRATSCHMER, Uwe, Kreuzstrasse 4, 64747 Breuberg, DE

(11) **1 438 673** (51) G06F 15/16
(72) REYNOLDS, Jodie, Lynn, 728 King Way, Folsom, CA 95630, US
INGRAHAM, Robert, Walter, 127 Honey Cook Circle, Folsom, CA 95630, US

(11) **1 438 772** (51) H01S 3/11
(72) KNOWLES, David, S., 3696 Landfair Court, San Diego, CA 92130, US
BROWN, Daniel, J. W., 11981 Brewster Court, San Diego, CA 92128, US
SANDSTROM, Richard, L., 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024, US

RYLOV, German, E., 24098 Orleans Lane, Murrieta, CA 92562, US
ONKELS, Eckehard, D., 12008 Caminito Ryone, San Diego, CA 92128, US
BESAUCELE, Herve, A., 3583 Utah Street, San Diego, CA 92104, US
MYERS, David, W., 15227 Crestview Court, Poway, CA 92064, US
ERSHOV, Alexander, I., 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127, US
PARTLO, William, N., 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064, US
FOMENKOV, Igor, V., 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129, US
UJAZDOWSKI, Richard, C., 14540 Twin Peaks Road, Poway, CA 92064, US
NESS, Richard, M., 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126, US
SMITH, Scot, T., 15124 Calle Juanito, San Diego, CA 92129, US
HULBURD, William, G., 11351 Calle Dario, San Diego, CA 92126, US

(11) **1 438 959** (51) A61K 31/485
(72) Oshlack, Benjamin, 351 East 84th Street, New York, N.Y. 10028, US
Chasin, Mark, 3 Turnberry Drive, Monroe, NJ 08831, US
Minogue, John Joseph, 4 Woodside Drive, New York City, N.Y. 10956, US
Kaiko, Robert Francis, 10 Norfield Woods Road, Weston, CT 06883, US

(11) **1 439 722** (51) H04Q 7/32
(72) Min, Sang-Cheol, Dongsin Apt. Ra-604, 908-2, Dogok-Dong, Gangnam-Gu, Seoul, KR

(11) **1 439 737** (51) H04R 25/00
(72) Blau, Matthias, Eckweg 2, 26188 Edewecht, DE
Hofmann, Gert, Jakob Weinheimer-Strasse 15, 01465 Langebrück, DE
Bornitz, Matthias, Holsteiner Strasse 14, 01157 Dresden, DE
Hüttenbrink, Karl-Bernd, Schillerstrasse 13, 01326 Dresden, DE
Zahnert, Thomas, Calberlastrasse 10, 01326 Dresden, DE

(11) **1 439 764** (51) A24B 15/00
(72) ATCHLEY, Frank, S., 3828 Richland Avenue, Nashville, Tennessee 37205-2440, US
DUE, Vernie, A., 3303 Mimosa Drive, Nashville, Tennessee 37211-3230, US
GRAY, Thomas R., 1507 Mohawk Trail, Murfreesboro, Tennessee 37129-6540, US

(11) **1 439 802** (51) A61F 2/44
(72) WINTERBOTTOM, John, 11 Ryans Way, Jackson, NJ 08527, US
MARTZ, Erik, O., 5681 Oak View Court, Savage, Mi 55378, US
KAES, David, R., 2198 Old Church Road, Toms River, NJ 08753, US
ROSENTHAL, Daniel, Evan, 46 Wordsworth Road, Short Hills, NJ 07078, US
Lin, Jo-Wen, Tinton Falls, NJ 07753, US

(11) **1 439 807** (51) A61G 7/10
(72) FAUCHER, Martin, 315, Chemin du Ruisseau, Kateville, Québec J0B 1W0, CA
CORRIVEAU, Michel, 5975, Chemin Kendall, Eaton, Québec J1M 2A3, CA

(11) **1 440 011** (51) B65D 6/18
(72) HARTWALL, Peter, Hemvägen 14, S-262 63 Ängelholm, SE

(11) **1 440 071** (51) C07D 471/04
(72) FENWICK, David Roy, Pfizer Global Res. and Dev., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
GYMER, Geoffrey E., 9 Brook Street, Eastry, Sandwich, Kent CT13 0HR, GB
NOGUCHI, Hirohide, Pfizer Global Res. and Dev., Central Res., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
STOBIE, Alan, Pfizer Global Research and Dev., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
UCHIDA, Chikara, Pfizer Global Research and Dev., Central Res., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP

(11) **1 440 173** (51) C21D 8/12
(72) FRIEDRICH, Karl, Ernst, Ehrenmalstrasse 32, 47447 Moers, DE
SCHNEIDER, Jürgen, Ederstrasse 26, 44807 Bochum, DE
KAWALLA, Rudolf, Pfarrgasse 3c, 09627 Bobritzsch, DE
RASIM, Wolfgang, Zur Bahn 2a, 46509 Xanten, DE
WUPPERMANN, Carl-Dieter, Deusstrasse 8a, 47803 Krefeld, DE

(11) **1 440 905** (51) B65D 81/00
(72) Halliday, Andrew, Ruscote Avenue, Banbury OX16 7QU, GB
Lloyd, Adam, Ruscote Avenue, Banbury OX16 7QU, GB
Panesar, Satwinder, Ruscote Avenue, Banbury OX16 7QU, GB
Sutton, Paul, Flat 7, 9 Stamford Hill, Stoke Newington, London N16 5TU, GB

(11) **1 440 913** (51) B65D 81/00
(72) Halliday, Andrew, c/o Kraft Foods (UK) Limited, Ruscote Avenue, Banbury, Oxfordshire OX16 7QU, GB
Carter, Steven, Basement Flat, 72 Hillfield Avenue, London N8 7DN, GB
Haegermarck, Jan Anders, Edbovägen 12, 142 63 Trangsund, SE

(11) **1 440 936** (51) C01B 33/00
(72) Harbuzaru, Bogdan, 237, avenue Jean Jaurès, apt 13, 69007 Lyon, FR
Paillaud, Jean-Louis, 56 rue du Docteur Mangeney, 68100 Mulhouse, FR
Patarin, Joel, 10 rue des Merles, 68720 Flaxlanden, FR
Bats, Nicolas, Le Panoramic, 69590 Pomeys, FR
Rouleau, Loic, 79 Chemin des Pierronnières Bât F., 69390 Charly, FR

(11) **1 441 969** (51) B65D 85/62
(72) BREDAHL, Gunnar, Landgrafenstrasse 60, 67549 Worms, DE

(11) **1 442 336** (51) G03C 7/413
(72) NIZIURSKI-MANN, Renee, Ellen, 417 Lincolnshire Circle, Kingsport, TN 37663, US
BOLDEA, Lucian, 1112 Dover Drive, Kingsport, TN 37664, US
HUDNALL, Philipp, Mont.c/o Eastman Chem. Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, Tennessee 37660, US
SALYER, Michael, Wayne, 1616 Carolina Avenue, Kingsport, TN 37664, US

(11) **1 442 788** (51) B01J 19/00
(72) Schultz, Peter G., 1650 La Jolla Road, La Jolla, CA 92037, US
Sun, Xiao-Dong, 33288 Jamie Circle, Fremont, CA 94555, US
Briceno, Gabriel, 13504 Rexwood Avenue, Baldwin Park, CA 91706, US
Wang, Kai-An, 1082 West Hill Court, Cupertino, CA 95014, US
Goldwasser, Isy, 104 Auzerais Court, Los Gatos, CA 95032, US

(11) **1 442 807** (51) B21D 47/01
(72) Ummenhofer, Thomas, Prof. Dr.-Ing., Klingemannstrasse 3, 38104 Braunschweig, DE
Peil, Udo, Prof. Dr.-Ing., Försterkamp 9, 38302 Wolfenbüttel, DE
Haasler, Arved, Bunzlauer Strasse 1, 31226 Peine, DE
Render, Maik, Schunterstrasse 58, 38106 Braunschweig, DE
Lippe, Marcus, Hohe Strasse 15A, 31249 Hohenhameln, DE

(11) **1 442 825** (51) B23K 20/12
(72) Aota, Kinya, 32-28, Kuji-cho 6-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1222, JP
Ezumi, Masakuni, 6-30-306 Midori-machi 1-chome, Houfu-shi Yamaguchi 747-0026, JP
Ishimaru, Yasuo, 1-27, Higashitokimune Ikunoya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, 174-53, Suwama Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, 3-25, Ariake-cho, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, 900-42 Nakane, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP

(11) **1 442 826** (51) B23K 20/12
(72) Aota, Kinya, 32-28, Kuji-cho 6-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1222, JP
Ezumi, Masakuni, 6-30-306 Midori-machi 1-chome, Houfu-shi Yamaguchi 747-0026, JP
Ishimaru, Yasuo, 1-27, Higashitokimune Ikunoya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, 174-53, Suwama Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, 3-25, Ariake-cho, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, 900-42 Nakane Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP

(11) **1 442 827** (51) B23K 20/12
(72) Aota, Kinya, 32-28 Kuji-cho 6-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1222, JP
Ezumi, Masakuni, 6-30-306 Midori-machi 1-chome, Houfu-shi Yamaguchi 747-0026, JP
Ishimaru, Yasuo, 1-27, Higashitokimune Ikunoya, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, 174-53, Suwama Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, 3-25, Ariake-cho, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, 900-42 Nakane Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP

(11) **1 442 928** (51) B60Q 1/12
(72) Molto, Valérie, 32 bis, Boulevard de Picpus, 75012 Paris, FR
Blusseau, Eric, 33, rue des Noyers, 49000 Angers, FR
Albou, Pierre, 16, rue Boussingault, 75013 Paris, FR

(11) **1 443 429** (51) G06F 17/50
(72) ISHII, Masanobu, Amada Soft America, Inc., 14921, E. Northam St. La Mirada, CA 90638, US
TSUCHIDA, Koichi, AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
TAKAGI, Toshio, AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
SANMIYA, Akihiko, AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(11) **1 443 629** (51) H02K 7/102
(72) Kening, Zou, 461 East Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN

Zhao, Kong, Room 501 Building No. 15 Dushi Garden, Suzhou 215021, CN

(11) **1 443 997** (51) A61M 15/00
(72) WAKEFIELD, Keith, 834 Carnation Dr #E, Sandy UT 84094-4531, US
GENOVA, Perry, A., P.O. Box 16036, Chapel Hill, NC 27516, US

(11) **1 444 474** (51) F28F 9/00
(72) SCHINDLER, Martin, Rosenbergstrasse 60, 70176 Stuttgart, DE
SCHMIDT, Michael, Wilhelmstrasse 22, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(11) **1 445 420** (51) E21B 43/38
(72) Shaw, Christopher K., 104 N.W. Russel Drive, Claremore, OK 74017, US
Thompson, Peter A., Goodridge 1, Goodridge Avenue, Gloucester G12 OE2, GB

(11) **1 445 676** (51) G05B 23/02
(72) Colwell, Christopher, 83 Tanya Drive, Mansfield, MA 0248-1639, US
Levesque, Peter, 173 Nichols Street, Norwood, MA 02062, US
Schoonover, Larry, 267 Resevoir Street, North Attleboro, MA 02760, US
Zhou, Chunhe, 199 Greenbroke Drive, Stoughton, MA 02072, US
Villier, Raymond, 1, rue Motte de Lutre, F-14110 Conde sur Noireau, FR
Vital, Dennis G., L'Ingrie, F-61800 Montsecret, FR
Stares, James, 71 Barrows Street, Norton, MA 02766, US
Boger, Henry, 58 Cannon Forge Drive, Foxburg, MA 02035, US

(11) **1 445 898** (51) H04L 12/56
(72) Suzuki, Toshihiro, c/o IPD NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hiyama, Satoshi, c/o IPD NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yamashita, Masashi, c/o IPD NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Igarashi, Ken, c/o IPD NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hirata, Shoichi, c/o IPD NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

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) **1 321 662** (51) F02M 61/18
(43) 25.06.2003
(13) A2

(11) **1 433 518** (51) B01D 53/46
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 437 135** (51) A61K 31/198
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 441 459** (51) H04J 14/02
(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) **0 701 369** (51) H04N 7/01
(60) 04076832.7

(11) **0 729 751** (51) A61K 31/135
(60) 04014719.1

(11) **0 734 069** (51) H01L 27/146
(60) 04014735.7

(11) **0 750 915** (51) A61M 5/32
(60) 00200949.6 / 1 027 903
04076807.9

(11) **0 752 705** (51) G11B 27/30
(60) 04015204.3

(11) **0 753 854** (51) G11B 27/10
(60) 04014842.1

(11) **0 774 175** (51) H02P 1/22
(60) 04014777.9

(11) **0 784 429** (51) A01N 37/12
(60) 04014650.8

(11) **0 814 736** (51) A61F 13/15
(60) 98114701.0 / 0 901 781
04014718.3

(11) **0 817 101** (51) G06F 17/30
(60) 04014741.5

(11) **0 818 341** (51) B60K 23/08
(60) 04103102.2
04103103.0

(11) **0 838 766** (51) G06F 17/30
(60) 04014979.1

(11) **0 861 446** (51) G01T 1/24
(60) 04015205.0

(11) **0 878 641** (51) F16H 15/42
(60) 04006674.8 / 1 429 051
04014776.1

(11) **0 880 868** (51) H04Q 7/38
(60) 04014610.2

(11) **0 881 375** (51) F02D 41/16
(60) 04015255.5

(11) **0 881 749** (51) H02K 3/24
(60) 04014866.0

(11) **0 904 366** (51) C12N 15/12
(60) 04014636.7

(11) **0 921 689** (51) H04N 7/52
(60) 04013053.6
04015006.2

(11) **0 929 669** (51) C12N 15/12
(60) 04014969.2

(11) **0 933 901** (51) H04L 12/58
(60) 04015104.5

(11) **0 936 762** (51) A61B 5/00
(60) 04076767.5

(11) **0 937 150** (51) C12N 15/34
(60) 04014954.4

(11) **0 944 217** (51) H04L 29/06
(60) 04015211.8

(11) **0 946 177** (51) A61K 31/505
(60) 04014818.1
04014819.9
04014820.7

(11) **0 947 134** (51) A01M 1/04
(60) 04076710.5

(11) **0 950 968** (51) G06F 17/60
(60) 04015278.7

(11) **0 953 041** (51) C12N 5/00
(60) 04015156.5

(11) **0 960 430** (51) H01J 45/00
(60) 04014629.2

(11) **0 970 400** (51) G02B 13/14
(60) 04015043.5

(11) **0 983 641** (51) H04B 7/005
(60) 04015115.1

(11) **0 985 325** (51) H04Q 7/38
(60) 04014600.3

(11) **0 987 621** (51) G06F 1/26
(60) 04015207.6

(11) **0 993 038** (51) H01L 21/84
(60) 04076772.5

(11) **1 024 248** (51) E21B 33/05
(60) 04076778.2

(11) **1 025 491** (51) G06F 9/44
(60) 04014944.5

(11) **1 029 591** (51) B01J 23/22
(60) 04015295.1

(11) **1 041 195** (51) D21F 7/08
(60) 04014945.2

(11) **1 060 879** (51) B32B 29/00
(60) 04014580.7

(11) **1 062 920** (51) A61F 2/04
(60) 04076812.9

(11) **1 071 762** (51) C12N 15/11
(60) 04015041.9

(11) **1 076 553** (51) A61K 7/48
(60) 04291555.3

(11) **1 077 881** (51) B65D 33/25
(60) 04076797.2

(11) **1 085 405** (51) G06F 3/033
(60) 04014924.7
04014926.2
04014928.8

(11) **1 086 218** (51) C12N 15/12
(60) 04015121.9

(11) **1 095 477** (51) H04H 1/00
(60) 04014598.9

(11) **1 100 751** (51) C01B 33/14
(60) 04014887.6

(11) **1 106 508** (51) B65B 9/20
(60) 04014687.0
04014688.8

(11) **1 119 723** (51) F16K 31/08
(60) 04015111.0

(11) **1 121 168** (51) A61M 15/00
(60) 04076743.6

(11) **1 125 550** (51) A61B 5/05
(60) 04015225.8

(11) **1 130 752** (51) H02M 3/335
(60) 04014754.8

(11) **1 142 884** (51) C07D 267/18
(60) 04014974.2
04014975.9

(11) **1 144 168** (51) B28C 9/00
(60) 04014956.9

(11) **1 147 479** (51) G06K 7/10
(60) 04076763.4

(11) **1 148 296** (51) F23J 15/04
(60) 04014733.2

(11) **1 150 918** (51) C01B 25/32
(60) 04015105.2

(11) **1 151 049** (51) C09J 7/02
(60) 04015122.7

(11) **1 157 703** (51) A61K 9/16
(60) 04015040.1

(11) **1 159 785** (51) H03M 7/30
(60) 04015044.3

(11) **1 182 271** (51) C23C 14/30
(60) 04076753.5

(11) **1 191 413** (51) G05B 19/39
(60) 04076749.3

(11) **1 196 967** (51) H01R 24/00
(60) 04015023.7

(11) **1 212 189** (51) B29D 28/00
(60) 04015102.9

(11) **1 215 225** (51) C08G 63/06
(60) 04015161.5

(11) **1 219 884** (51) F16L 37/084
(60) 04014609.4

(11) **1 223 022** (51) B29C 45/44
(60) 04076728.7

(11) **1 245 532** (51) C01B 3/38
(60) 04014999.9

(11) **1 253 323** (51) F04C 18/02
(60) 04014814.0

(11) **1 257 270** (51) A61K 31/42
(60) 04014914.8

(11) **1 259 218** (51) A61K 7/48
(60) 04015242.3

(11) **1 260 928** (51) G06F 19/00
(60) 04014813.2

(11) **1 262 423** (51) B65D 83/14
(60) 04014923.9

(11) **1 269 401** (51) G06K 9/46
(60) 04076816.0

(11) **1 277 886** (51) E01H 5/04
(60) 04015222.5

(11) **1 293 722** (51) F21S 2/00
(60) 04015107.8

(11) **1 298 211** (51) C12N 15/37
(60) 04014651.6

(11) **1 305 636** (51) G01N 33/68
(60) 04014603.7

(11) **1 307 090** (51) A01G 23/08
(60) 04102990.1

(11) **1 314 860** (51) F01L 1/18
(60) 04015078.1

(11) **1 317 215** (51) A61B 17/70
(60) 04015237.3

(11) **1 347 786** (51) A61L 2/20
(60) 04014882.7

(11) **1 354 441** (51) H04L 1/00
(60) 04014970.0
04014971.8

(11) **1 381 554** (51) B65H 23/32
(60) 04103097.4

(11) **1 417 113** (51) B60N 2/34
(60) 04101715.3

(11) **1 432 980** (51) G01N 31/00
(60) 04015112.8
04015169.8

(11) **1 441 959** (51) B65D 41/00
(60) 04076799.8
04076805.3

(11) **1 443 227** (51) F16C 1/12
(60) 04014736.5

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) **1 296 041** (51) F02D 1/18
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 321 662** (51) F02M 61/18
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 345 421** (51) H04N 5/232
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 433 518** (51) B01D 53/46
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 437 135** (51) A61K 31/198
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 441 459** (51) H04J 14/02
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 347 698** (51) A45F 5/00
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 306 303** (51) B64D 11/00
21.06.2004

(11) **1 319 640** (51) C04B 41/86
26.05.2004

(11) **1 367 857** (51) H04R 25/00
03.06.2004

(11) **1 432 326** (51) A45D 29/04
20.04.2004

(11) **1 436 710** (51) G06F 13/16
14.05.2004

(11) **1 438 376** (51) C10M 175/00
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 438 783** (51) H02M 3/335
06.04.2004

(11) **1 441 620** (51) A47B 83/00
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 441 861** (51) B05B 17/06
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 443 832** (51) A41D 27/02
15.01.2004

(11) **1 444 089** (51) B29C 67/20
06.01.2004

I.12(21)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 820 899**
- *nicht zurückgewiesen*
- *not refused*
- *non rejetée*

(11) **1 009 715** 26.05.2004

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 962 701** 29.01.2004

(11) **1 150 370** 04.06.2004

(11) **1 170 742**
- *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) **0 913 007** 03.01.2004

(11) **1 052 763**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 093 438** 03.01.2004

(11) **1 140 334** 03.01.2004

(11) **1 167 083** 22.02.2003

(11) **1 172 254** 03.02.2004

(11) **1 172 828** 01.11.2003

I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **0 449 000** (51) H01L 27/108
- *Meldung gelöscht*
- *text deleted*
- *texte annulé*

II

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 3/42** (11) **1 082 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119154.3 (22) 05.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(30) 07.09.1999 DE 19942504
(54) • *Einrichtung zum Wenden eines an einem landwirtschaftlichen Fahrzeug angelenkten Anbaugeräts, insbesondere eines Drehpfluges*
• *Turning arrangement for an implement coupled to a vehicle, in particular for a reversible plough*
• *Arrangement pour tourner un outil accouplé à un véhicule, en particulier une charrue réversible*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Cipa, Dieter, 73734 Esslingen, DE
Koetter, Wolfgang, 71706 Markgroeningen, DE
Romes, Roman, 71292 Friolzheim, DE
Keuper, Gerhard, Dr., 71229 Leonberg, DE
Loedige, Heinrich, 71665 Vaihingen, DE
Falkenhain, Uwe, 74613 Oehringen, DE
Hesse, Horst, Dr., 70195 Stuttgart, DE
Harms, Hans-Heinrich, Prof. Dr., 38300 Wolfenbüttel, DE
Jessen, Sönke, 49406 Barnestorf, DE
(74) Thürer, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG, 97813 Lohr am Main, DE

---

(51) **A01B 51/02** (11) **1 123 647 B1**
(25) It (26) En
(21) 00118833.3 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(30) 09.02.2000 IT TO200026 U
(54) • *Landwirtschaftlicher Schlepper mit seitlicher Fahrerposition*
• *Agricultural tractor with a lateral driving position*
• *Tracteur agricole à position de conduite latérale*
(73) Merlo Project S.r.l., Via Nazionale, 9/A, I-12020 S. Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
(72) Merlo, Amilcare, c/o Merlo Spa Ind. Metalmeccanica, 12020 Franzione S'Defendente di Cervasca, IT
Galfre' Renato, c/o Merlo Spa Ind. Metalmeccanica, 12020 Franzione S'Defendente di Cervasca, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **A01F 12/30** (11) **1 228 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 02100451.0 (22) 16.01.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT
(43) 07.08.2002
(30) 29.01.1998 DE 19803336
(54) • *Mähdrescher mit einem Rotationsförderer*
• *Combine with a rotational conveyor*
• *Moissoneuse batteuse avec un transporteur rotatif*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Bischoff, Lutz, 66503, Dellfeld, DE
Lauer, Fritz, 66894, Krähenberg, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE
(62) 99100745.1 / 0 933 017

---

(51) **A01G 17/14** (11) **1 068 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112103.7 (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) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 DE 29911927 U
22.07.1999 DE 29912475 U
(54) • *Pfahl aus Stahlblech*
• *Pole from steel sheet*
• *Poteau en tôle d'acier*
(73) Reisacher, Raimund, Dr.-Ing., Römerweg 21a, 67117 Limburgerhof, DE
(72) Reisacher, Raimund, Dr.-Ing., 67117 Limburgerhof, DE
(74) Fischer, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Reble & Klose Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/53

A01H 5/10 → (51) C12N 15/53

---

(51) **A01J 5/017** (11) **1 138 193 B1**
A01J 5/08
(25) En (26) En
(21) 01202507.8 (22) 08.12.1995
(84) DE FR GB NL SE
(43) 04.10.2001
(30) 09.12.1994 NL 9402078
08.02.1995 NL 9500232
(54) • *Vorrichtung zum Melken von Tieren*
• *An implement for milking animals*
• *Dispositif pour la traite d'animaux*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(62) 95939425.5 / 0 743 818

A01J 5/08 → (51) A01J 5/017

---

(51) **A01K 1/015** (11) **0 885 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202062.0 (22) 19.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 ES 9701360
(54) • *Absorbierende Zusammensetzung die die Entwicklung von unangenehmen Gerüchen in Tierstreu verhindert, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung als Katzenstreu*
• *Composition which is absorbent and inhibitive of the formation of bad smells in animal litter, method for the preparation thereof and use in hygienic litter for cats*
• *Composition absorbante empêchant le développement des mauvaises odeurs dans les litières pour animaux, procédé pour sa préparation et son utilisation comme litière pour chats*
(73) Tolsa S.A., Nunez de Balboa, 51 - 3a planta, 28001 Madrid, ES
(72) Alvarez Berenglier, Antonio, 28660 Boadilla Del Monte, ES
Duch Martinez, Ignacio, 28032 Madrid, ES
Arias Moreno, Enrique, 28041 Madrid, ES
Holgado Pérez, José Luis, 05420 Avila, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A01K 3/00 → (51) E04H 17/10

A01K 7/00 → (51) A01K 7/02

---

(51) **A01K 7/02** (11) **1 264 541 B1**
A01K 7/00
(25) En (26) En
(21) 01128452.8 (22) 05.12.2001
(84) BE DE FR GB
(43) 11.12.2002
(30) 05.06.2001 US 874491
(54) • *Durchlaufträgkeinrichtung für Haustiere*
• *Continuous flow watering device for pets*
• *Abreuvoir à circulation permanente pour animaux domestiques*
(73) DOSKOCIL MANUFACTURING COMPANY, INC., 4209 Barnett Street, Arlington, TX 76017, US
(72) Northrop, Melaney, Cleburne, Texas 76031, US
Skurdalsvold, Scott A., Arlington, Texas 76002, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **A01K 15/02** (11) **1 298 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 00970421.4 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 09.04.2003
(86) TR 2000/000048 01.09.2000
(87) WO 2001/097606 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 TR 200001863
02.08.2000 TR 200002265
(54) • *AUTOMATISCHE ANLAGE ZUM TRAINIEREN VON PFERDEN*
• *AUTOMATIC HORSE TRAINING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE CHEVAUX AUTOMATIQUE*
(73) Kurt, Mehmet, Sarisakal Fabrikasi Sarisakal, Ceyhan, 01960 Adana, TR
(72) Kurt, Mehmet, Ceyhan, 01960 Adana, TR
(74) Gürsoy, Mehmet Bahadir, Bursa Patent, Inc., Tophane Ortapazar Cad. No: 7, 16040 Bursa, TR

A01K 67/027 → (51) C12N 15/85

A01N 1/02 → (51) A61K 39/395

A01N 25/28 → (51) A61K 7/00

(51) **A01N 25/30** (11) **1 194 037 B1**
C11D 1/75 C11D 1/72
C11D 1/62 C07C 217/52
C07C 217/44 C07C 217/28
C07C 217/08 C07C 291/04
C07C 215/44 C07C 215/40
C07C 215/18 C07C 215/12
C07C 217/42 A01N 57/20
A01N 43/40 A01N 43/653
(25) En (26) En
(21) 00948095.5 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) GB 2000/002670 12.07.2000
(87) WO 2001/005224 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 GB 9916581
21.08.1999 GB 9919790
(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND TENSIDVERBINDUNGEN*
• *AGROCHEMICAL COMPOSITIONS AND SURFACTANT COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES ET COMPOSES TENSIOACTIFS*
(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) BEVINAKATTI, Hanamanthsa, Shankarsa, Yarm, Cleveland TS15 9EW, GB
REEKMANS, Steven, Irene, Jozef, 1060 Brussels, BE
SCOVELL, Edward, George, Middlesbrough, Cleveland TS9 6DS, GB
BLEASE, Trevor, Graham, Stockton on Tees, Cleveland TS19 7SP, GB
DAVIES, Simon, John, Guisborough, Cleveland TS14 8HT, GB
(74) Roberts, Jonathan Winstanley, Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

---

(51) **A01N 33/04** (11) **1 189 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 00947875.1 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/005871 23.06.2000
(87) WO 2001/000024 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 EP 99112262
(54) • *DESINFEKTIONSMITTEL*
• *DISINFECTANTS*
• *DESINFECTANTS*
(73) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) LICHTENBERG, Florian, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
LÜTZELER, Michael, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RANFT, Volker, D-79730 Murg, DE

A01N 37/18 → (51) C12N 15/85

A01N 37/36 → (51) A01N 37/44

---

(51) **A01N 37/44** (11) **0 982 989 B1**
A01N 37/36
(25) En (26) En
(21) 97954680.1 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1997/022919 12.12.1997
(87) WO 1998/028979 1998/27 09.07.1998
(30) 31.12.1996 US 775467
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER STÄNGELVERLÄNGERUNG BEI ZWIEBELGEWÄCHSEN*
• *A PROCESS FOR INHIBITING STEM ELONGATION IN BULBOUS PLANTS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER L'ELONGATION DE LA TIGE DES PLANTES BULBEUSES*
(73) Valent Biosciences, Corp., 870 Technology Way, Libertyville Illinois 60048, US
(72) VENBURG, Gregory, D., Deerfield, IL 60015, US
HANSEN, James, R., Bensonville, IL 60106, US
WOOLARD, Derek, D., Waukegan, IL 60087, US
SHAFER, Warren, E., Libertyville, IL 60048, US
BLACK-SCHAEFER, Candace, Libertyville, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A01N 43/00** (11) **1 221 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 00967764.2 (22) 25.09.2000
(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 2000/009322 25.09.2000
(87) WO 2001/024633 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 DE 19947918
(54) • *SELEKTIVE HERBIZIDE AUF BASIS VON PYRIMIDIN-DERIVATEN*
• *SELECTIVE HERBICIDES BASED ON PYRIMIDINE-DERIVATIVES*
• *HERBICIDES SELECTIFS A BASE DE DERIVES DE PYRIMIDINE*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) KREMER, Mathias, 51399 Burscheid, DE
FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE
FÜRSCH, Helmut, 42799 Leichlingen, DE
WELLMANN, Arndt, 51519 Odenthal, DE

A01N 43/40 → (51) A01N 25/30

A01N 43/62 → (51) A61K 6/00

A01N 43/653 → (51) A01N 25/30

A01N 43/80 → (51) C07D 261/04

A01N 43/90 → (51) C07D 487/04

---

(51) **A01N 47/34** (11) **1 017 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943518.5 (22) 01.09.1998
(84) AT DE DK ES FI FR GB IT NL
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/018221 01.09.1998
(87) WO 1999/013722 1999/12 25.03.1999
(30) 18.09.1997 US 59293 P
12.08.1998 US 132927
(54) • *SAATGUTBEHANDLUNGS-FUNGIZID ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN*
• *SEED TREATMENT FUNGICIDES FOR CONTROL OF PLANT DISEASES*
• *FONGICIDES DE TRAITEMENT DE SEMENCES PERMETTANT DE LUTTER CONTRE DES MALADIES VEGETALES*
(73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
(72) RIGGS, Jenifer, Lynn, Plano, TX 75025, US
HAIRSTON, William, Gordon, Plano, TX 75075, US
ARTHUR, Karen, Sue, Plano, TX 75025, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

A01N 57/20 → (51) A01N 25/30

A21D 2/18 → (51) A23L 1/308

---

(51) **A22C 11/02** (11) **1 297 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 01123455.6 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(54) • *Füllvorrichtung zum Befüllen von Hüllmaterial*
• *Device for stuffing tubular casings*
• *Dispositif à bourrer des enveloppes tubulaires*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Reutter, Siegfried, 88436 Ebenhardzell, DE
Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, DE
Winter, Thomas, 88433 Assmannshardt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A23B 4/10 → (51) A23L 3/3463

---

(51) **A23B 4/16** (11) **0 935 924 B1**
A23B 4/24 A23L 1/277
A23L 1/015 A23L 1/315
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400168.3 (22) 25.01.1999
(84) BE CH DE DK ES FR IT LI NL PT
(43) 18.08.1999
(30) 04.02.1998 FR 9801283
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Lebensmitteln mit Ozon*
• *Process and apparatus for the treatment of food products with ozone*
• *Procédé et installation de traitement à l'ozone de produits alimentaires*
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Crisinel, Pascal, 78280 Guyancourt, FR
Le Royer, Sylvie, 49071 Beaucouze, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A23B 4/16 → (51) A23L 3/015

A23B 4/22 → (51) A23L 3/3463

A23B 4/24 → (51) A23B 4/16

A23C 9/123 → (51) C12N 15/31

---

(51) **A23C 21/00** (11) **1 061 811 B1**
A23L 1/237 A23L 1/304
(25) En (26) En
(21) 99903698.1 (22) 10.02.1999
(84) DE DK FR GB IE NL SE
(43) 27.12.2000
(86) FI 1999/000100 10.02.1999
(87) WO 1999/040798 1999/33 19.08.1999
(30) 12.02.1998 FI 980324
(54) • *MOLKESALZPULVER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND SEINER VERWENDUNG*
• *WHEY SALT POWDER, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE*

- *POUDRE DE SEL DE LACTOSERUM, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(73) Valio Ltd., Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) ALLEN, Marjaana, FIN-02430 Masala, FI
VESANEN, Kaija, FIN-02230 Espoo, FI
HARJU, Matti, FIN-03100 Nummela, FI
(74) Lax, Monica Ingeborg, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **A23J 3/34** (11) **0 935 426 B1**
A23L 1/23
// A23L1/227
(25) En (26) En
(21) 97943793.6 (22) 13.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.08.1999
(86) DK 1997/000444 13.10.1997
(87) WO 1998/018343 1998/18 07.05.1998
(30) 30.10.1996 DK 120996
02.07.1997 DK 78397
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWÜRZMITTELS FÜR NAHRUNGSMITTEL*
- *METHOD OF PRODUCING FOOD FLAVORING AGENT*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN AGENT AROMATIQUE ALIMENTAIRE*

(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KOFOED, Lene, Venke, DK-4350 Uggerlose, DK
FISCHER, Morten, DK-1720 Copenhagen V., DK
NIELSEN, Per, Munk, DK-3400 Hillerod, DK
POMMER, Klaus, DK-3520 Farum, DK

A23K 1/16 → (51) A23L 1/09

A23K 1/18 → (51) A23K 3/03

---

(51) **A23K 3/03** (11) **1 236 406 B1**
A23K 1/18
(25) El (26) De
(21) 02386004.2 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

MK
(43) 04.09.2002
(30) 02.03.2001 GR 2001100103
(54)
- *Komplettes durch Silierung hergestelltes Mischfutter*
- *Complete ensiled mixed fodder*
- *Fourrage mixte complet, produit par ensilage*

(73) Protipi Viotechnia Tipopiimenou Ensiromatos Bioproten S.A., 7 KM P.E.O. Katerinis - Thessalonikis, 600 62 Korinos Pierias, GR
(72) Triftaridis, Nikolaos, 600 62 Korinos Pierias, GR

A23L 1/015 → (51) A23B 4/16

---

(51) **A23L 1/09** (11) **1 139 789 B1**
C08L 3/00 A61K 9/20
A61K 31/715 A23K 1/16
(25) De (26) De
(21) 99973532.7 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009298 30.11.1999
(87) WO 2000/038537 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 DE 19860375
(54)
- *ALPHA-AMYLASE-RESISTENTE STÄRKE ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGS- UND ARZNEIMITTELN*
- *ALPHA-AMYLASE-RESISTANT STARCH FOR PRODUCING FOODSTUFF AND MEDICAMENTS*
- *AMIDON ALPHA-AMYLASE RESISTANT UTILISE POUR PREPARER DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES MEDICAMENTS*

(73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Wormser Strasse 11, 76283 Mannheim, DE
(72) BENGS, Holger, D-60598 Frankfurt, DE
BRUNNER, Anette, D-91154 Roth, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE

A23L 1/23 → (51) A23J 3/34

A23L 1/237 → (51) A23C 21/00

A23L 1/277 → (51) A23B 4/16

A23L 1/30 → (51) A61K 31/7008

A23L 1/304 → (51) A23C 21/00

---

(51) **A23L 1/308** (11) **0 967 891 B1**
A21D 2/18
(25) En (26) En
(21) 98911781.7 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) US 1998/005335 18.03.1998
(87) WO 1998/041114 1998/38 24.09.1998
(30) 19.03.1997 US 820585
(54)
- *POLYDEXTROSE ALS FETTABSORPTIONS-INHIBITOR IN GEBRATENEN LEBENSMITTELN*
- *POLYDEXTROSE AS A FAT ABSORPTION INHIBITOR IN FRIED FOODS*
- *POLYDEXTROSE UTILISE COMME INHIBITEUR D'ABSORPTION DE GRAISSE DANS DES ALIMENTS FRITS*

(73) Danisco USA Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
(72) KILIBWA, Margaret, Ardsley, NY 10502, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A23L 1/315 → (51) A23B 4/16

A23L 2/52 → (51) A61K 31/7008

---

(51) **A23L 3/015** (11) **1 042 965 B1**
A23L 3/3418 A23B 4/16
(25) De (26) De
(21) 00107475.6 (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) 11.10.2000
(30) 08.04.1999 DE 19915883
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Lebensmitteln*
- *Method and apparatus for the treatment of food products*
- *Procédé et dispositif pour le traitement des produits alimentaires*

(73) SOLICH GESELLSCHAFT m.b.H, Hütteldorferstrasse 139, A-1140 Wien, AT
(72) Solich, Karl, 1140 Wien, AT
Mair, Herbert, 4800 Attnang-Puchheim, AT
(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

A23L 3/3418 → (51) A23L 3/015

---

(51) **A23L 3/3463** (11) **1 084 628 B1**
A23B 4/22 A23B 4/10
(25) En (26) En
(21) 00124260.1 (22) 16.02.1990
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 21.03.2001
(30) 21.02.1989 US 312840
05.02.1990 US 472731
(54)
- *Folie zur Verpackung von Nahrungsmitteln und Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Nahrungsmitteln*
- *Food packaging film and method for surface treatment of foodstuffs*
- *Film d'emballage allimentaire et méthode pour le traitement de la surface des denrées alimentaires*

(73) VISKASE COMPANIES, INC., 6855 West 65th Street, Chicago, Illinois 60638, US
(72) Wilhoit, Darrel Loel, Worth, Illinois 60482, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE
(62) 96112759.4 / 0 750 853
90103033.8 / 0 384 319

---

(51) **A23N 15/00** (11) **0 998 856 B1**
B26D 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 98919653.0 (22) 19.05.1998
(84) FR GB NL
(43) 10.05.2000
(86) JP 1998/002193 19.05.1998
(87) WO 1999/059435 1999/47 25.11.1999
(54)
- *WURZELENTFERNUNGSEINRICHTUNG FÜR SOJABOHNEN*
- *ROOT REMOVER FOR BEAN SPROUTS*
- *DISPOSITIF D'ELIMINATION DE RACINES POUR GERMES DE SOJA*

(73) Daisey Machinery Co., Ltd., 2-1, Oaza Mitsugi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2217, JP
(72) KAWAKAMI, Sanji, Kodaira-shi Tokyo 187-0021, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A24D 3/10 → (51) D01F 2/00

A24D 3/12 → (51) D01F 2/00

---

(51) **A41D 13/00** (11) **1 185 181 B1**
B29C 65/00 A62B 18/08
(25) En (26) En
(21) 99951533.1 (22) 24.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(86) US 1999/021800 24.09.1999
(87) WO 2000/074509 2000/50 14.12.2000
(30) 02.06.1999 US 324412
(54)
- *GESICHTSMASKEN MIT DARAN DURCH WÄRME UND DRUCK BEFESTIGTEM ELASTISCHEN UND POLYOLEFIN-THERMOPLASTISCHEN BAND*
- *FACE MASKS HAVING AN ELASTIC AND POLYOLEFIN THERMOPLASTIC BAND ATTACHED THERETO BY HEAT AND PRESSURE*
- *MASQUES POUR LE VISAGE COMPORTANT UNE BANDE ELASTIQUE ET THERMOPLASTIQUE POLYOLEFINIQUE FIXEE PAR LA CHALEUR ET LA PRESSION*

(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) XUE, Jianxian, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CASAR, Daniel, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A41D 15/00** (11) **1 068 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305400.4 (22) 27.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 06.07.1999 GB 9915820
(54) • *Vorrichtung zur Einstellung der Länge einer Bekleidung*
• *Length adjusting system for clothing*
• *Système de règlage de longueur pour un vêtement*
(73) Blechman, Bernard, 130 Kingsland Road, London E2 8DP, GB
(72) Blechman, Bernard, London E2 8DP, GB
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A41D 19/00** (11) **1 162 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 00910852.3 (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 2000/002355 16.03.2000
(87) WO 2000/057737 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 DE 29905510 U
(54) • *HANDSCHUH*
• *GLOVE*
• *GANT*
(73) Pacimex Verpackungen GmbH, Werkstrasse 9, 85298 Scheyern, DE
(72) BRINKMANN, Fritz, D-86561 Rettenbach, DE
LUTZ, Herbert, D-85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., Postfach 63, 7014 Trin, CH

---

(51) **A43B 7/08** (11) **1 127 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305214.9 (22) 20.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.08.2001
(30) 25.02.2000 JP 2000049106
(54) • *Gestaltung und Aufbau einer Mittelsohle für Athletikschuhe*
• *Athletic shoe midsole design and construction*
• *Conception et construction de la semelle intermédiaire d'une chaussure d'athlétisme*
(73) Mizuno Corporation, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP
(72) Kita, Kenjiro, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP
(74) Pendered, Timothy George, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **A43B 13/20** (11) **0 884 960 B1**
B29C 63/00 B29D 22/00
B29D 23/00 B32B 27/04
B32B 27/42 C08F 8/30
(25) En (26) En
(21) 96921317.2 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 23.12.1998
(86) US 1996/009188 06.06.1996
(87) WO 1996/039885 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 475275
12.12.1995 US 571160
(54) • *AUFGEBLASENE, VERSCHLOSSENE BEHÄLTER AUS POLYESTERURETHAN-MEMBRANEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INFLATED CLOSED CONTAINERS MADE OF POLYESTERURETHANE BASED MEMBRANES AND THEIR MANUFACTURING METHOD*
• *RECIPIENTS FERMES GONFLES A BASE DE MEMBRANES EN POLYESTERURETHANE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(73) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
NIKE IHM, INC., 8 Research Park Drive, St. Charles, Missouri 63304, US
(72) BONK, Henry, W., Wallingford, CT 06492, US
GOLDWASSER, David, Chesterfield, MO 63005, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A43B 13/20** (11) **0 994 659 B1**
A43B 21/28 A47C 27/08
A43B 17/03
(25) En (26) En
(21) 97943478.4 (22) 25.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(86) US 1997/016928 25.09.1997
(87) WO 1998/057560 1998/51 23.12.1998
(30) 16.06.1997 US 876494
(54) • *SELBSTAUFBLASBARE LUFTPOLSTERUNG*
• *SELF-INFLATABLE AIR CUSHION*
• *COUSSIN D'AIR AUTO-GONFLABLE*
(73) HUANG, Ing-Chung, No. 218 Cheng Kong Three Road, Nantou City, TW
(72) HUANG, Ing-Chung, Nantou City, TW
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A43B 17/03 → (51) A43B 13/20

A43B 21/28 → (51) A43B 13/20

A44B 19/16 → (51) B65D 33/25

---

(51) **A44B 19/26** (11) **1 088 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121106.9 (22) 28.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27994699
(54) • *Reissverschlusszuglasche*
• *Zipper pull of slider for slide fastener*
• *Tirette de curseur pour fermeture à glissière*
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsushima, Hideyuki, Shimoniikawa-gun, Toyama-ken, JP
Yoneshima, Hisashi, Shimoniikawa-gun, Toyama-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

A44B 19/34 → (51) D03D 1/00

---

(51) **A44B 19/38** (11) **1 212 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310892.5 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(54) • *Unsichtbarer Reisverschluss*
• *Invisible zipper*
• *Fermeture à glissière invisible*
(73) Chung, Roger Chun Yen, 2F, No. 1, Alley 3, Lane 106, Lung-An Road, Hsinchung City, Taipei Hsien, TW
(72) Chung, Roger Chun Yen, Hsinchung City, Taipei Hsien, TW
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A45C 1/02** (11) **0 997 083 B1**
A45C 1/08
(25) De (26) De
(21) 99111254.1 (22) 09.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 03.05.2000
(30) 10.06.1998 DE 29810343 U
(54) • *Vorhaltebehältnis für Münzen, Auslösechips u.a.*
• *Compartement for direct access to coins, trigger tokens and others*
• *Compartiment d'accès direct pour pièces, jetons de déclenchement et autres*
(73) Preuss, Herbert, Hainer Chaussee 78, 63303 Dreieich, DE
(72) Preuss, Herbert, 63303 Dreieich, DE
(74) Chambosse, Hans-Joachim, Dr. Lehmfuhl + Chambosse, Rechtsanwälte, Bockenheimer Landstrasse 64, 60323 Frankfurt/Main, DE

A45C 1/08 → (51) A45C 1/02

A45C 3/12 → (51) D06F 95/00

---

(51) **A45D 8/20** (11) **1 353 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902571.7 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) IB 2001/000109 26.01.2001
(87) WO 2002/058504 2002/31 01.08.2002
(54) • *HAARSCHMUCK MIT FEDERNDE SPANGE*
• *HAIR ORNAMENT WITH A RESILIENT ATTACHING CLIP*
• *ACCESSOIRE A CHEVEUX COMPRENANT UNE PINCE DE FIXATION ELASTIQUE*
(73) Rizzuto, Leandro P., 229 Byram Shore Road, Greenwich, CT 06830, US
(72) Rizzuto, Leandro P., Greenwich, CT 06830, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

---

(51) **A45D 19/02** (11) **1 296 578 B1**
B05B 1/14 B05B 9/08
(25) En (26) En
(21) 01947303.2 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/005868 22.05.2001
(87) WO 2002/001981 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 GB 0016558
14.03.2001 GB 0106284
(54) • *SPRÜHKOPF*
• *SPRAY HEAD*
• *TETE DE VAPORISATION*
(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 DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(72) ANDREWS, Darren Paul Unilever Res. Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ERICKSON, Gregory Unilever Home & Pers. Care USA, Chicago, IL 60008, US

REID, Euan Stuart Unilever Research Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
RUTHERFORD, Keith L. Unilever Res. Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

---

(51) **A45D 27/22** (11) **1 009 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907472.9 (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 1998/002946 18.02.1998
(87) WO 1998/036658 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 US 803155
(54) • *TRÄGERPLATTE FÜR NASSRASIERER*
• *TRAY FOR A WET SHAVING RAZOR*
• *PLAQUE DE SUPPORT POUR RASOIR MECANIQUE*
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) GRAY, Michael, J., Duxbury, MA 02332, US
SWANSON, Gerald, T., Kingston, MA 02364, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(60) 03028218.0 / 1 407 684

---

(51) **A45D 40/16** (11) **1 359 821 B1**
A61K 7/00 B29C 39/12
(25) En (26) En
(21) 02746297.7 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) US 2002/004396 14.02.2002
(87) WO 2002/085153 2002/44 31.10.2002
(30) 15.02.2001 US 784493
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KÖRPERPFLEGEMITTELS*
• *METHODS OF MANUFACTURING PERSONAL CARE PRODUCTS*
• *PROCEDES DE FABRICATION DE PRODUITS DE SOINS PERSONNELS*
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) GROSZ, Ron, Andover, MA 01810, US
MOLONEY, Michael, J., Brimfield, MA 01010, US
BLANCHETTE, David, Methuen, MA 01844, US
KLEINRATH, Robert, Hanover, MA 02339, US
SOLAN, James, L., Rockville, MD 20853, US
VAN DER LEE, Hermes, Ashton, MD 20861, US
GALANTE, Cheryl, L., Marshfield, MA 02050, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **A45D 40/26** (11) **1 347 697 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01272694.9 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) FR 2001/003836 05.12.2001
(87) WO 2002/052981 2002/28 11.07.2002
(30) 04.01.2001 FR 0100071
(54) • *SPRITZGEGOSSENE VERPACKUNG FÜR KOSMETISCHES PRODUKT*
• *INJECTED PLASTIC MATERIAL PACKAGE FOR COSMETIC PRODUCT*
• *CONDITIONNEMENT EN MATIERE PLASTIQUE INJECTEE POUR PRODUIT COSMETIQUE*
(73) Coty SA, 54, rue de Londres, 75008 Paris, FR
(72) MATHIEZ, Jean-Louis, F-91470 LIMOURS, FR
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **A46B 1/00** (11) **1 379 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 02735173.3 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) EP 2002/003316 21.03.2002
(87) WO 2002/083257 2002/43 24.10.2002
(30) 17.04.2001 GB 0109444
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ZAHNBÜRSTENBENUTZUNG*
• *TOOTHBRUSH USAGE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE L'USAGE D'UNE BROSSE A DENT*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) SAVILL, Derek, Guy, Unilever Res. Port Sunlight, Merseyside L63 3JW, GB
TRELOAR,Robert Lindsay, Unilever Res.Port Sunlight, Merseyside L63 3JW, GB
(74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) **A46B 5/02** (11) **1 211 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936496.9 (22) 05.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/015534 05.06.2000
(87) WO 2001/017392 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 PCT/US99/20606
(54) • *ZAHNBÜRSTENHANDGRIFF*
• *A HANDLE FOR A TOOTHBRUSH*
• *MANCHE POUR BROSSE A DENTS*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Volpenheim, Daniel, William, Mason, OH 45040, US
Solanki, Sanjay Amratlal, Englefield Green, Surrey TW20 0QB, GB
De Swarte, Gregory, Covington, KY 451011, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **A46B 9/02** (11) **1 257 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 01910593.1 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) US 2001/004555 09.02.2001
(87) WO 2001/058309 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 US 501038
(54) • *MASCARABÜRSTCHEN AUS MIKROFASER*
• *MACRO FILAMENT MASCARA BRUSH*
• *BROSSE POUR MASCARA A MACROFILMANTS*
(73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) MIRAGLIA, Loretta, A., Monsey, NY 10952, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **A47B 3/00** (11) **1 132 023 B1**
F16M 11/00 A47B 43/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01410022.6 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 22.02.2000 FR 0002204
(54) • *Gelenkverbindungsvorrichtung*
• *Articulated assembly device*
• *Dispositif d'assemblage articulé*
(73) Prados, Ange, Quartier Saint François, 26400 Aouste sur Sye, FR
(72) Prados, Ange, 26400 Aouste sur Sye, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A47B 43/00 → (51) A47B 3/00

A47B 77/08 → (51) A47J 31/44

---

(51) **A47B 88/00** (11) **1 297 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 02021902.8 (22) 27.09.2002
(84) DE FR GB IT PT
(43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 ES 200102173
(54) • *Vorrichtung zur werkzeuglosen Montage und Demontage der Schubladenfront von Möbeln*
• *A device for the tool-less mounting and dismounting of a furniture drawer front panel*
• *Dispositif de montage et de démontage sans outil d'une façade de tiroir de meubles*
(73) Rioja Calvo, Miguel Angel, Lecera, 1, 20800 Zarautz (Guipuzcoa), ES
(72) Rioja Calvo, Miguel Angel, 20800 Zarautz (Guipuzcoa), ES
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

---

(51) **A47C 5/04** (11) **1 259 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 01988086.3 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/015374 28.12.2001
(87) WO 2002/054913 2002/29 18.07.2002
(30) 09.01.2001 IT PD20010001 U
(54) • *METALLRAHMEN FÜR STÜHLE AUS ROHRELEMENTEN*
• *METAL FRAME FOR CHAIRS WITH TUBULAR ELEMENTS*
• *CADRE METALLIQUE POUR CHAISES AVEC ELEMENTS TUBULAIRES*
(73) Cerantola S.R.L, Via Giorgione, 2, 31037 Ramon di Loria, IT
(72) BELIC, Edi, Koper, SI
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **A47C 7/40** (11) **1 300 101 B1**
A47C 31/02
(25) De (26) De
(21) 02020040.8 (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
(43) 09.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148645
(54) • *Rückenlehne für einen Stuhl*
• *Backrest for a chair*
• *Dossier pour un siège*

(73) Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH, Industriestrasse 11, 91217 Hersbruck, DE
(72) Ballendat, Martin, 4950 Altheim, AT
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **A47C 7/74** (11) **1 261 264 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01906452.6 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) SE 2001/000263 09.02.2001
(87) WO 2001/058315 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 SE 0000441
(54) • *HEIZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE*
• *DEVICE FOR HEATING A COMPONENT IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER UN COMPOSANT DANS UN VEHICULE*
(73) Kongsberg Automotive AB, Box 504, 565 28 Mullsjö, SE
(72) HOLMBERG, Lennart, S-421 40 Falköping, SE
WESTH, Gustav, S-565 32 Mullsjö, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A47C 19/04 → (51) A61G 7/00

A47C 27/08 → (51) A43B 13/20

A47C 31/02 → (51) A47C 7/40

---

(51) **A47G 25/48** (11) **1 208 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127682.1 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 22.11.2000 IT VI000258
(54) • *Hebelvorrichtung für die Klammern eines Kleiderbügels*
• *Lever device for clamps of a garment-hanger*
• *Dispositif de levier pour les pinces d'un cintre*
(73) MAINETTI Tecnologie S.p.A., Via Casarette, 58, I-36070 - Castelgomberto (Vicenza), IT
(72) Mainetti, Mario, 36078 Valdagno (Vicenza), IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

A47H 1/13 → (51) A47H 1/144

---

(51) **A47H 1/144** (11) **0 862 881 B1**
E06B 9/323 A47H 1/13
E06B 9/266
(25) En (26) En
(21) 98301279.0 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 09.09.1998
(30) 19.02.1997 EP 97200473
14.07.1997 EP 97305177
(54) • *Befestigungssytem*
• *Mounting system*
• *Système de montage*
(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) De Beijer, Justinus Lambertus Theodorus, 6026 VK Maarheeze, NL
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A47J 27/21** (11) **1 169 955 B1**
A47J 36/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401661.2 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 26.06.2000 FR 0008178
(54) • *Deckelverriegelungsvorrichtung*
• *Lid locking device*
• *Dispositif de verrouillage de couverde*
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Gourand, Thierry, 39700 Orchamps, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **A47J 31/40** (11) **1 295 554 B1**
(25) It (26) En
(21) 02020952.4 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 IT TO20010902
(54) • *Kaffeemaschine zum Aufbrühen von in einer Kapsel abgepacktem Pulverkaffee*
• *Coffee machine for brewing coffee from ground coffee packed in a cartridge*
• *Machine à café pour préparer du café à partir de café en poudre contenu dans une capsule*
(73) SGL Italia S.r.l., Strada San Mauro, 25, 10156 Torino, IT
(72) Cortese, Virginio, 10100 Torino, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **A47J 31/44** (11) **1 051 941 B1**
A47B 77/08
(25) De (26) De
(21) 00810284.0 (22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 CH 91099
(54) • *Kaffeemaschinenanordnung*
• *Arrangement for a coffee-maker*
• *Arrangement d'une cafetière électrique*
(73) Fianara International B.V., Rivierstaete Building, Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL
(72) Schmed, Arthur, CH-8635 Oberdürnten, CH
(74) Rottmann, Maximilian R., et al, c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

A47J 36/10 → (51) A47J 27/21

---

(51) **A47J 37/08** (11) **1 051 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109656.9 (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) 15.11.2000
(30) 07.05.1999 US 307080
(54) • *Schaltmechanismus und -methode eines Gerätes*
• *Appliance switching mechanism and method*
• *Dispositif et méthode de commutation d'un appareil*
(73) Salton, Inc., 550 Business Center Drive, The Kensinger Center, Mt. Prospect, IL 60056, US
(72) Huggler, Peter, Columbia, MO 65203, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A47J 43/18 → (51) H05B 6/80

A47J 43/25 → (51) B26D 7/06

A47K 11/12 → (51) E03D 13/00

---

(51) **A47L 5/00** (11) **1 143 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933538.3 (22) 23.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/014109 23.06.1999
(87) WO 2000/042893 2000/30 27.07.2000
(30) 20.01.1999 US 234557
(54) • *SELBSTENTLEERENDER STAUBSAUGER MIT EINER PUMPE UND EINER ANSAUGVORRICHTUNG*
• *SELF-EVACUATING VACUUM CLEANER WITH A PUMP AND A PRIMING MECHANISM*
• *ASPIRATEUR A EVACUATION AUTOMATIQUE ET SYSTEME D'AMORCAGE A PARTIR DE LA SORTIE DE LA POMPE*
(73) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
(72) BERFIELD, Robert, C., Jersey Shore, PA 17740, US
(74) Bérogin, Francis, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **A47L 5/32** (11) **1 028 648 B1**
A47L 9/24
(25) En (26) En
(21) 98942941.0 (22) 17.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) GB 1998/002816 17.09.1998
(87) WO 1999/015066 1999/13 01.04.1999
(30) 23.09.1997 GB 9720215
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LEITEN EINER STRÖMUNG*
• *APPARATUS FOR CARRYING A FLUID FLOW*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'UN ECOULEMENT FLUIDE*
(73) NOTETRY LIMITED, Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN, GB
(72) DYSON, James, Wiltshire SN15 5JN, GB
KNOX, Alexander, Stuart, Wiltshire SN16 0RP, GB
GANDERTON, Michael, David, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

---

(51) **A47L 9/02** (11) **1 361 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 02711072.5 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) GB 2002/000609 12.02.2002
(87) WO 2002/067746 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 GB 0104675
(54) • *STAUBSAUGER*
• *A VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) Dyson Ltd., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) HARRIS, David, Stuart 39 Farleigh Rise, Bath and South East Somerset BA15 2QP, GB
EVANS, Benjamin, Old Fletton, Peterborough PE2 8EL, GB

HOWES, Gordon, James, Bath and South East Somerset BA2 2LJ, GB
(74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

---

(51) **A47L 9/02** (11) **1 367 931 B1**
A47L 9/24
(25) De (26) De
(21) 02722202.5 (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
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/002653 11.03.2002
(87) WO 2002/071911 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 DE 10111867
(54) • *KIPPGELENKAUSBILDUNG EINES STAUBSAUGER-SAUGKANALS*
• *A TILTING JOINT IN A VACUUM CLEANER SUCTION CHANNEL*
• *CONFIGURATION A ARTICULATION BASCULANTE D'UN TUNNEL D'ASPIRATION D'ASPIRATEUR*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) CORNELISSEN, Markus, 42289 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) **A47L 9/04** (11) **1 120 075 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830049.3 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(54) • *Turbobürste zum Reinigen von Oberflächen*
• *Turbo-brush for cleaning a surface*
• *Turbo-brosse pour le nettoyage de surfaces*
(73) New Ermes Europe S.p.A., Via Manzoni, 17, 21041 Albizzate (Varese), IT
(72) Marazzi, Raffaele, 21041 Albizzate (Varese), IT
Roschi, Ermes, 21041 Albizzate (Varese), IT
(74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

---

(51) **A47L 9/16** (11) **1 274 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 01947072.3 (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) 15.01.2003
(86) CA 2001/000866 14.06.2001
(87) WO 2001/095780 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 US 595175
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON PARTIKELN IN MEHRSTUFIGEN ABSCHEIDERN*
• *METHOD AND APPARATUS OF PARTICLE TRANSFER IN MULTI-STAGE PARTICLE SEPARATORS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE PARTICULES UTILISES DANS DES SEPARATEURS DE PARTICULES A PLUSIEURS ETAGES*
(73) Polar Light Limited, 4th Floor, 2-4 Dai Wang Street, Tai Po Industrial Estate, Tai Po, New Territories, Hong Kong, CN
(72) CONRAD, Wayne, Ernest, Hampton, Ontario L0B 1J0, CA
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **A47L 9/16** (11) **1 361 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715560.5 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) GB 2002/000298 24.01.2002
(87) WO 2002/067752 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 GB 0104680
12.04.2001 GB 0109406
(54) • *SAMMELKAMMER FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *A COLLECTING CHAMBER FOR A VACUUM CLEANER*
• *CHAMBRE DE COLLECTE POUR ASPIRATEUR*
(73) Dyson Ltd., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) VUIJK, Remco, Douwinus, Bath, Bath and S.E. Somerset BA2 6NE, GB
(74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/24 → (51) A47L 5/32

A47L 9/24 → (51) A47L 9/02

---

(51) **A47L 13/16** (11) **0 917 852 B1**
D06C 7/02
(25) En (26) En
(21) 98121568.4 (22) 18.11.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI
(43) 26.05.1999
(30) 21.11.1997 US 976225
(54) • *Reinigungstuch und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Wiper and method for its manufacture*
• *Chiffon de nettoyage et procédé pour son fabrication*
(73) MILLIKEN RESEARCH CORPORATION, 920 Milliken Road, Spartanburg, South Carolina 29304, US
(72) Morin, Brian G., Greer, SC 29651, US
McBride, Daniel T., Chesnee, SC 29323, US
Chambers, Loren W., LaGrange, GA 30240, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A47L 13/17** (11) **0 934 018 B1**
C11D 17/04 C09D 9/00
(25) En (26) En
(21) 97943423.0 (22) 22.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/016775 22.09.1997
(87) WO 1998/012959 1998/13 02.04.1998
(30) 24.09.1996 US 718826
(54) • *LACK- UND FLECKEN-ENTFERNER IN EINEM SCHLEIFAPPLIKATOR FÜR HARTE OBERFLÄCHE*
• *PAINT AND STAIN REMOVER IN AN ABRASIVE APPLICATOR FOR HARD SURFACES*
• *ARTICLE ELIMINANT LA PEINTURE ET LES TACHES INCORPORE DANS UN APPLICATEUR ABRASIF DESTINE A DES SURFACES DURES*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
(72) ROSE, Edward, S., Leawood, KS 66211, US
WILE, Raymond, G., Liberty, MO 64068, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **A47L 13/20** (11) **1 086 648 B1**
A47L 13/51
(25) En (26) En
(21) 00870106.2 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(54) • *Methode zum Reinigen von Fussböden und anderer grosser Flächen*
• *A method of cleaning floors and other large surfaces*
• *Méthode de nettoyage de sols et autres grandes surfaces*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Menif, Rached, 1325 Longueville, BE
Stulens, Marielle Jeannine Coletta, 3320 Meldert, BE
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A47L 13/51 → (51) A47L 13/20

---

(51) **A47L 15/23** (11) **1 334 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026054.3 (22) 22.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205008
(54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Steiner, Winfried, 90491 Nürnberg, DE
Kohles, Karlheinz, 90461 Nürnberg, DE
Vogel, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
Füglein, Stefan, 90461 Nürnberg, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) **A47L 15/42** (11) **1 256 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009729.1 (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
(43) 13.11.2002
(30) 08.05.2001 IT PN20010034
(54) • *Geschirrspülmaschine mit Abfallzerkleinerungsvorrichtung*
• *Dishwashing machine with garbage shredding apparatus*
• *Lave-vaisselle avec dispositif de broyage des déchets*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
HydroMaid International, Inc, 12577 South 265 West, Suite 1A, Draper, UT 84020, US
(72) Durazzani, Piero, 33080 Porcia, Pordenone, IT
Favaro, Daniele, 30020 Pramaggiore, Venezia, IT
Favret, Ugo, 33072 Casarsa, Pordenone, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

---

(51) **A47L 15/44** (11) **1 159 913 B1**
D06F 39/02 B65D 83/04
(25) De (26) De
(21) 00111756.3 (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) 05.12.2001
(54) • *Dosiereinrichtung für Geschirrspülreinigertabletten*
• *Tablet dosing device for a dishwasher*

- *Distributeur de tablettes de lavage pour lave-vaisselle*

(73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG, Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
(72) Preugschas, Michael, 22045 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A47L 23/00 → (51) D06F 95/00

A61B 5/0205 → (51) A61B 5/024

(51) **A61B 5/022** (11) **1 332 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 03000087.1 (22) 08.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002026424
(54)
- *Manschette für ein Blutdruckmessgerät*
- *Cuff for blood pressure monitor*
- *Manchette pour un sphygmomanomètre*

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-0084, JP
(72) Inagaki, Takashi, Omron Corp, 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Sano, Yoshihiko, Omron Corp., 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Taniguchi, Minoru, Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **0 845 241 B1**
A61B 5/0205
(25) Ja (26) En
(21) 97926232.6 (22) 12.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(86) JP 1997/002029 12.06.1997
(87) WO 1997/047239 1997/54 18.12.1997
(30) 12.06.1996 JP 15137896
20.11.1996 JP 30974996
16.05.1997 JP 12764897
(54)
- *KOERPERTEMPERATURMESSVORRICHTUNG*
- *BODY TEMPERATURE MEASURING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPERATURE CORPORELLE*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) AMANO, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392, JP
UEBABA, Kazuo, Yokohima-shi, Kanagawa 225, JP
ISHIYAMA, Hitoshi, Toride-shi, Ibaraki 302, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 04075452.5 / 1 424 038

(51) **A61B 5/0402** (11) **1 071 364 B1**
A61B 18/08
(25) En (26) En
(21) 99915286.1 (22) 02.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/007512 02.04.1999
(87) WO 1999/052423 1999/42 21.10.1999
(30) 16.04.1998 US 61421
(54)
- *LUNGEVENENABLATIONSKATHETER*
- *PULMONARY VEIN ABLATION CATHETER*
- *CATHETER D'ABLATION DE LA VEINE PULMONAIRE*

(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) HAISSAGUERRE, Michel, F-33400 Talence, FR
PATTERSON, Donald, North Chelmsford, MA 01863, US
FIALKOWSKI, James, Tewksbury, MA 01876, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 8/08 → (51) G01N 29/18

(51) **A61B 8/12** (11) **0 754 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 96401444.3 (22) 28.06.1996
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 22.01.1997
(30) 30.06.1995 JP 16559895
30.06.1995 JP 16561995
(54)
- *Katheter zur Ultraschallabbildung*
- *Ultrasonic imaging catheter*
- *Cathéter d'imagerie à ultrasons*

(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Yagami, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Katsumata, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Obitsu, Hideshi, Fujinomiya-city, Shizuoka-ken, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **1 297 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021781.6 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.04.2003
(30) 01.10.2001 JP 2001305667
(54)
- *Vorrichtung zum intrakardialen Nähen*
- *Intracardiac suture device*
- *Dispositif pour suture intra-cardiaque*

(73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Takamoto, Shinichi, Tokyo-to, JP
Suematsu, Yoshihiro, Tokyo-to, JP
Miyagawa, Katsuya, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Kishigami, Yoshikazu, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/06** (11) **0 931 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 99250010.8 (22) 14.01.1999
(84) DE GB
(43) 28.07.1999
(30) 19.01.1998 DE 19802171
(54)
- *Verpackung für chirurgisches Nahtmaterial*
- *Packaging for surgical suture material*
- *Emballage pour sutures*

(73) Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
(72) Baumgartner, Karl-Heinz, 22880 Wedel, DE
van der Wolk, Kay, 23554 Lübeck, DE
Lienhöft, Jörg, 23623 Lebatz, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/122** (11) **1 326 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982664.5 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.07.2003
(86) US 2000/041200 17.10.2000
(87) WO 2002/032327 2002/17 25.04.2002
(54)
- *ANEURYSMAKLEMME*
- *ANEURYSM CLIP*
- *CLIP D'ANEVRISME*

(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) LUTZE, Theodor, 78582 Balgheim, DE
FISCHER, Manfred, 78532 Tuttlingen, DE
KOPITNIK, Thomas, A., Jr., Dallas, TX 75235, US
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/17 → (51) A61F 2/08

A61B 17/34 → (51) A61M 5/00

A61B 17/56 → (51) A61F 2/44

A61B 17/64 → (51) A61F 2/44

(51) **A61B 17/70** (11) **1 339 335 B1**
(25) De (26) De
(21) 00979310.0 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 03.09.2003
(86) CH 2000/000654 08.12.2000
(87) WO 2002/045606 2002/24 13.06.2002
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR FIXATION VON KNOCHEN, INSBESONDERE VON WIRBELKÖRPERN RELATIV ZUEINANDER*
- *DEVICE FOR FIXING BONES, PARTICULARLY VERTEBRAL BODIES, IN RELATION TO ONE ANOTHER*
- *DISPOSITIF POUR FIXER DES OS, NOTAMMENT DES CORPS VERTEBRAUX LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES*

(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) SCHLÄPFER, Fridolin, CH-8750 Glarus, CH
HESS, Martin, CH-4434 Hölstein, CH
TAGWERKER, Konrad, Jardim Bot., BR-13501-190 Rio Claro, SP, BR
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/80** (11) **1 233 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 00972856.9 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 28.08.2002
(86) EP 2000/010465 24.10.2000
(87) WO 2001/030251 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 DE 19951760
(54)
- *IMPLANTAT FÜR OSTEOSYNTHESEN*
- *IMPLANT FOR OSTEOSYNTHESES*
- *IMPLANT DESTINE A DES OSTEOSYNTHESES*

(73) Sepitec Foundation, Kirchstrasse 12, Postfach 818, 9490 Vaduz, LI
(72) DRANSFELD, Clemens, CH-5702 Niederlenz, CH
MAGERL, Fritz, CH-9011 St. Gallen, CH
TOGNINI, Roger, Roland, CH-9443 Widnau, CH
PETER, Thomas, Andreas, 4434 Hölstein, CH
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **0 964 652 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 97949369.9 (22) 05.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 1997/020191 05.11.1997
(87) WO 1998/019613 1998/19 14.05.1998
(30) 08.11.1996 US 748527
23.05.1997 US 862875
13.08.1997 US 910370
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR STRAFFUNG VON GEWEBE*
• *DEVICES, METHODS AND SYSTEMS FOR SHRINKING TISSUES*
• *DISPOSITIFS, PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE CONTRACTER DES TISSUS*
(73) Surx, Inc., Suite 417, 6900 Koll Center Parkway, Pleasanton, CA 95466, US
(72) INGLE, Frank, Palo Alto, CA 94303, US
CARTER, Garry, PLeasanton, CA 94566, US
LAUFER, Michael, D., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

A61B 18/08 → (51) A61B 5/0402

(51) **A61B 18/14** (11) **0 837 655 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 96923251.1 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) US 1996/009779 07.06.1996
(87) WO 1996/039966 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 486522
(54) • *KATHETER MIT EINER SPIRALFÖRMIGEN FLACHBANDELEKTRODE*
• *CATHETER WITH A SPIRALLY WOUND FLAT RIBBON ELECTRODE*
• *CATHETER A ELECTRODE A RUBAN PLAT ENROULE HELICOIDALEMENT*
(73) Cordis Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) WEBSTER, Wilton, W., Jr., Altadena, CA 91001, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61B 18/20** (11) **0 902 654 B1**
A61B 18/26
(25) En (26) En
(21) 97922430.0 (22) 23.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.03.1999
(86) US 1997/006867 23.04.1997
(87) WO 1997/039691 1997/46 30.10.1997
(30) 24.04.1996 US 639018
(54) • *OPTOAKUSTISCHER WANDLER FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *OPTO-ACOUSTIC TRANSDUCER FOR MEDICAL APPLICATIONS*
• *TRANSDUCTEUR OPTO-ACOUSTIQUE POUR APPLICATIONS MEDICALES*
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
(72) BENETT, William, Livermore, CA 94550, US
CELLIERS, Peter, Berkeley, CA 94709, US
DASILVA, Luiz, B., Danville, CA 94526, US
GLINSKY, Michael, Houston, TX 77005, US
LONDON, Richard, Orinda, CA 94563, US
MAITLAND, Duncan, Livermore, CA 94550, US
MATTHEWS, Dennis, Moss Beach, CA 94038, US
KRULEVITCH, Peter, Pleasanton, CA 94566, US
LEE, Abraham, Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61B 18/20** (11) **1 230 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076294.4 (22) 31.01.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 01.02.1995 US 382122
30.01.1996 US 593565
(54) • *Haarentfernungsgerät unter Verwendung von optischen Pulsen*
• *Hair removal apparatus using optical pulses*
• *Appareil d'épilation à l'aide d'impulsions optiques*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Anderson, R., Rox, Lexington, Massachusetts 02173, US
Grossman, Melanie, New York, NY 10021, US
Farinelli, William, Danvers, Massachusetts 01923, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 96906222.3 / 0 806 913

A61B 18/26 → (51) A61B 18/20

(51) **A61B 19/08** (11) **1 018 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 98941623.5 (22) 09.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) GB 1998/002713 09.09.1998
(87) WO 1999/013793 1999/12 25.03.1999
(30) 12.09.1997 GB 9719520
(54) • *SAUGKOPF ZUR WUNDBEHANDLUNG UND KOMBINATION MIT EINEM CHIRURGISCHEN ABDECKTUCH*
• *SUCTION HEAD FOR WOUND TREATMENT AND COMBINATION WITH A SURGICAL DRAPE*
• *BEC D'ASPIRATION POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES ET COMBINAISON AVEC UN CHAMP STERILE*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, Texas 78265-9508, US
(72) HEATON, Keith, Patrick, Poole, Dorset BH14 0QG, GB
HUNT, Kenneth, William, Wimborne, Dorset BH21 1TY, GB
(74) Woodcraft, David Charles, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
(60) 04009482.3 / 1 440 667

A61C 1/00 → (51) A61C 19/00

(51) **A61C 1/18** (11) **1 145 688 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00201337.3 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(54) • *Schnellanschlussdrehkupplung zum Verbinden eines zahnärztlichen Werkzeugs mit einer Versorgungsquelle*
• *Quick connect swivel coupling for connecting a dental tool to a power supply*
• *Raccord tournant à connexion rapide pour relier un instrument dentaire à une source d'alimentation*
(73) Bien-Air Holding SA, Länggasse 60, CH-2504 Bienne, CH
(72) Mosimann, Vincent, 2520 La Neuveville, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **A61C 19/00** (11) **1 245 199 B1**
B08B 9/02 G01F 11/02
B05B 11/00 A61C 1/00
(25) De (26) De
(21) 02006383.0 (22) 21.03.2002
(84) AT DE IT
(43) 02.10.2002
(30) 26.03.2001 DE 10114771
(54) • *Dosiergerät für Pflegemittel*
• *Metering device for care product*
• *Appareil de dosage pour produit de soins*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) Grimm, Michael, 89597 Munderkingen, DE
Baur, Helmut, 88454 Unteressendorf, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61D 7/00 → (51) A61K 9/70

(51) **A61F 2/00** (11) **1 033 946 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98956977.7 (22) 27.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) FR 1998/002559 27.11.1998
(87) WO 1999/027869 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 FR 9715027
04.02.1998 FR 9801277
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER PROTHESE ZUR BEHANDLUNG EINES LEISTENBRUCHS BEI EINER ZÖLIOSKOPIE*
• *DEVICE FOR FIXING A PROSTHESIS FOR TREATING GROIN HERNIAS BY CELIOSCOPY*
• *DISPOSITIF POUR LA MISE EN PLACE D'UNE PROTHESE DANS LE TRAITEMENT DES HERNIES DE L'AINE PAR VOIE COELIOSCOPIQUE*
(73) Cancel, Richard, 317, rue Olive Tamari, 83130 La Garde, FR
Wallace, Richard, 18, rue du Paradis, 83400 Hyeres, FR
Sassi, Gérard, 105, boulevard Coste Chaude, 83200 Toulon, FR
(72) Cancel, Richard, 83130 La Garde, FR
Wallace, Richard, 83400 Hyeres, FR
Sassi, Gérard, 83200 Toulon, FR
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **1 275 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254535.4 (22) 27.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.01.2003
(30) 28.06.2001 US 894713
(54) • *Prothese zur Herniereparatur und ihre Herstellungsverfahren*
• *Hernia repair prosthesis and methods for making same*
• *Prothèse pour la réparation de hernies et procédés de fabrication*

(73) Ethicon, Inc., Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) Rousseau, Robert, Ottsville, Pennsylvania 18942, US
Lindh, David, Somersworth, New Hampshire 03878, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61F 2/04** (11) **0 830 107 B1**
A61F 2/06 A61F 2/24
A61F 2/30 A61M 5/00
A61M 5/32 A61M 25/00
A61L 27/00 A61L 29/00
B05D 3/12 B05D 1/18
(25) En (26) En
(21) 96913158.0 (22) 22.04.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.03.1998
(86) US 1996/005776 22.04.1996
(87) WO 1996/033670 1996/48 31.10.1996
(30) 24.04.1995 US 427379
(54) • *ANTIMIKROBISCH IMPRÄGNIERTE KATHETER UND MEDIZINISCHE IMPLANTATE SOWIE ENTSPRECHENDES IMPRÄGNIERUNGSVERFAHREN*
• *ANTIMICROBIAL IMPREGNATED CATHETERS AND MEDICAL IMPLANTS AND METHOD FOR IMPREGNATING THE SAME*
• *CATHETERS ET IMPLANTS MEDICAUX IMPREGNES D'UN AGENT ANTIMICROBIEN ET PROCEDE D'IMPREGNATION CORRESPONDANT*
(73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
(72) DAROUICHE, Rabih, O., Houston, TX 77005, US
RAAD, Issam, M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX 77030, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **0 879 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108279.5 (22) 06.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 DE 29708879 U
(54) • *Koronarer Stent*
• *Coronary stent*
• *Extenseur coronaire*
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Von Oepen, Randolf, Dr. Ing., 72145 Hirrlingen, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61F 2/04

---

(51) **A61F 2/08** (11) **1 089 674 B1**
A61B 17/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 99915811.6 (22) 22.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) FR 1999/000955 22.04.1999
(87) WO 2000/064378 2000/44 02.11.2000
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BAND AUF EINER KNOCHENSTRUKTUR BEI EINER SEHNENPLASTIK*
• *DEVICE FOR ANCHORING A LIGAMENT ON A BONE STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UN LIGAMENT SUR UNE STRUCTURE OSSEUSE POUR LIGAMENTO-PLASTIE*
(73) Charles, Hugues, 10 bis, avenue Foch, 59420 Mouvaux, FR
(72) Charles, Hugues, 59420 Mouvaux, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

---

(51) **A61F 2/14** (11) **1 351 627 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02711984.1 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) FR 2002/000179 17.01.2002
(87) WO 2002/056801 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 FR 0100703
(54) • *ELEMENT ZUR PRESBYOPIEKORREKTUR*
• *PRESBYOPIA CORRECTING ELEMENT*
• *ELEMENT CORRECTEUR DE LA PRESBYTIE*
(73) Baikoff, Georges, 317 Corniche Kennedy, 13007 Marseille, FR
(72) Baikoff, Georges, 13007 Marseille, FR
(74) Boutin, Antoine, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A61F 2/24 → (51) A61F 2/04

---

(51) **A61F 2/28** (11) **1 132 061 B1**
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 01302070.6 (22) 07.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 US 520893
(54) • *Polymer-gefüllter Wirbelsäulefusionskäfig*
• *Polymer filled spinal fusion cage*
• *CAGE DE FUSION spinale remplie de polymère*
(73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Stalcup, Gregory C, Columbia City, IN 46725, US
Lozier, Antony J., Warsaw, IN 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

A61F 2/30 → (51) A61F 2/04

---

(51) **A61F 2/44** (11) **0 901 351 B1**
A61B 17/56 A61N 1/08
A61B 17/64 A61N 1/378
(25) En (26) En
(21) 95921334.9 (22) 26.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) US 1995/006430 26.05.1995
(87) WO 1995/032673 1995/52 07.12.1995
(30) 27.05.1994 US 250177
(54) • *WIRBELSÄULENFUSIONSIMPLANTAT*
• *SPINAL FUSION IMPLANT*
• *IMPLANT DE FUSION SPINAL*
(73) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
(72) Michelson, Gary Karlin, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(60) 02005644.6 / 1 222 898

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 014 899 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97919092.3 (22) 12.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) FR 1997/001617 12.09.1997
(87) WO 1998/010722 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 FR 9611452
(54) • *EXPANDIERBARER OSTEOSYNTHESEKÄFIG*
• *EXPANSIVE OSTEOSYNTHESIS SHEATH*
• *CAGE D'OSTEOSYNTHESE EXPANSIVE*
(73) Cage Concepts LLC, 23521 Paseo de Valencia, Suite 1000, Laguna Hills, CA 92653, US
Attali, David, 9, Chemin Saint-Christophe, 84000 Avignon, FR
Attia, David, 27, allée Juliette Astier, 26200 Montélimar, FR
Chauvin, Jean Luc, Route de Mornas, 84100 Uchaux, FR
(72) CHAUVIN, Jean-Luc, F-84100 Uchaux, FR
ATTALI, David, F-84000 Avignon, FR
ATTIA, David, F-26200 Montélimar, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

A61F 2/44 → (51) A61F 2/28

---

(51) **A61F 5/44** (11) **1 243 235 B1**
(25) It (26) En
(21) 02006102.4 (22) 19.03.2002
(84) DE GB IT
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 IT T0010274
(54) • *Vorrichtung zum Sammeln von Fäkalien mit steuerbarem Verschluss mit variablen Querschnitt*
• *Device for collection of excrements having a controlled shutter with variable section*
• *Dispositif de collecte de matières fécales avec fermeture contrôlable avec une section variable*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT
Innocenti, Gianfranco, 10040 Rivalta (Torino), IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(60) 04010272.5

A61F 5/451 → (51) A61F 13/15

---

(51) **A61F 13/15** (11) **0 962 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304327.2 (22) 03.06.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 08.12.1999
(30) 03.06.1998 JP 15458898
(54) • *Absorbierender Artikel*
• *Absorbent article*
• *Article absorbant*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Mizutani, Satoshi, c/o Research & Development, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

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

(51) **A61F 13/15** B26F 1/26 (11) **1 064 897 B1** B32B 3/10
(25) En (26) En
(21) 00305452.5 (22) 29.06.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 JP 18442899
(54) • *Verbundkunststofffolie und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Composite plastic sheet and process for making the same*
• *Feuille en matériau plastique composite et procédé de production*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Hisanaka, Takayuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Takai, Hisashi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Yamaki, Kouichi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** A61F 5/451 (11) **1 089 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932885.1 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1998/013298 26.06.1998
(87) WO 2000/000126 2000/01 06.01.2000
(54) • *APPLIZIERVORRICHTUNG FÜR EINEN FÄKALIENKOLLEKTOR*
• *APPLICATOR FOR A FAECAL COLLECTOR*
• *L'APPLICATION D'UN COLLECTEUR DE SELLES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) COLES, Peter, I-66023 Francavilla al Mare, IT
EVANGELISTA, Olindo, I-66023 Francavilla al Mare, IT
CINELLI, Fabio, I-40133 Bologna, IT
THURNAY, Eva, Susanne, Dominique, I-65123 Pescara, IT
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** B32B 27/12 (11) **1 194 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 00942663.6 (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) 10.04.2002
(86) US 2000/015199 02.06.2000
(87) WO 2000/072794 2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999 US 137198 P
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ATMUNGSAKTIVER VERBUNDLAGE*
• *ABSORBENT ARTICLES UTILIZING BREATHABLE COMPOSITE SHEET*
• *ARTICLES ABSORBANTS UTILISANT UNE FEUILLE COMPOSITE RESPIRANTE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LIM, Hyun, Sung, Chesterfield, VA 23832, US
OSTAPCHENKO, George, Joseph, Salem, SC 29676-4433, US
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **1 125 570 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127510.6 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 20002337 U
(54) • *Tampon*
• *Tampon*
• *Tampon*
(73) HYSALMA Hygiene Sales & Marketing GmbH, Düsseldorfer Strasse 189, 45481 Mülheim an der Ruhr, 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) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 13/535** (11) **1 207 833 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00935776.5 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) SE 2000/000946 12.05.2000
(87) WO 2000/076445 2000/51 21.12.2000
(30) 28.05.1999 SE 9901942
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTER RÜCKHALTEFÄHIGKEIT FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED LIQUID-HANDLING ABILITY*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC CAPACITE DE TRAITEMENT DE LIQUIDES AMELIOREE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) GUIDOTTI, Ted, S-412 67 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/535** (11) **1 339 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 01977040.3 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) SE 2001/002315 23.10.2001
(87) WO 2002/036059 2002/19 10.05.2002
(30) 30.10.2000 SE 0003937
(54) • *SAUGFÄHIGES PRODUKT MIT KANÄLEN IN DER ABSORPTIONSSCHICHT UND EINEM KOMPRIMIERTEN BEREICH ZUR VERBESSERUNG DER ABSORPTION*
• *ABSORBING PRODUCT WITH CHANNELS IN THE ABSORPTION LAYER AND A COMPRESSED AREA TO IMPROVE ABSORPTION*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT DES CANAUX SITUES DANS LA COUCHE D'ABSORPTION ET UNE ZONE COMPRIMEE POUR AMELIORER L'ABSORPTION*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) MAGNUSSON, Ing-Britt, S-435 37 Mölnlycke, SE
NILSSON, Lennart, S-471 95 Skärhamn, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61G 7/00** A61G 7/057 (11) **1 021 154 B1** A47C 19/04
(25) En (26) En
(21) 98950665.4 (22) 23.09.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 26.07.2000
(86) US 1998/020002 23.09.1998
(87) WO 1999/015126 1999/13 01.04.1999
(30) 23.09.1997 US 59772
22.07.1998 US 120125
(54) • *KRANKENHAUSBETT MIT ZURÜCKZIEHBAREM FUSSTEIL*
• *HOSPITAL BED HAVING A RETRACTING FOOT SECTION*
• *LIT D'HOPITAL A PIED DE LIT ESCAMOTABLE*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) ALLEN, E., David, Okdana, OH 45053, US
KRAMER, Kenneth, L., St. Paul, IN 47272, US
WUKUSICK, Peter, M., Batesville, IN 47006, US
MEYER, Eric, R., Greensburg, IN 47240, US
BRANSON, Gregory, W., Batesville, IN 47006, US
ULRICH, David, J., Sunman, IN 47041, US
THOMAS, James, M., C., Mt. Pleasant, SC 29464, US
M DANIEL III, Paul J., Burlington, KY 41005, US
ZWINK, Dennis, R., Batesville, IN 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61G 7/057 → (51) A61G 7/00

(51) **A61H 33/06** (11) **1 123 077 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99946218.7 (22) 24.09.1999
(84) AT DE DK FI SE
(43) 16.08.2001
(86) FI 1999/000787 24.09.1999
(87) WO 2000/018349 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 FI 982065
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN SAUNAOFENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC SAUNA STOVE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN POELE ELECTRIQUE DE SAUNA*
(73) Sirkjärvi, Paavo, Kuovinkuja 3, 15610 Lahti, FI
Vallittu, Jouko, Otsokatu 15, 15900 Lahti, FI
(72) Sirkjärvi, Paavo, 15610 Lahti, FI
Vallittu, Jouko, 15900 Lahti, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

A61J 15/00 → (51) A61M 25/04

(51) **A61K 6/00** A01N 43/62 A61K 47/00 (11) **1 194 109 B1** A61K 47/10 A61K 31/57
(25) En (26) En
(21) 99973935.2 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) US 1999/022313 28.09.1999
(87) WO 2001/000139 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 US 140756 P
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN, DIE HAUTPENETRATIONS-MITTEL ENTHALTEN, UND IHRE VERWENDUNG*
• *TOPICAL FORMULATIONS COMPRISING SKIN PENETRATION AGENTS AND THE USE THEREOF*

- *FORMULATIONS TOPIQUES RENFERMANT DES AGENTS QUI FAVORISENT LA PENETRATION DANS LA PEAU, ET LEUR UTILISATION*

(73) Durham Pharmaceuticals Ltd., 200 Westpark Corporate Center 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2280, US
(72) VAIDYANATHAN, Rajaram, San Clemente, CA 92672, US
VO, Phuong, M., Irvine, CA 92620, US
MANNING, George, N., Moss Beach, CA 94038, US
ALLAN, Geoffrey, Richmond, VA 23226, US
HELMY, Atef, A., Anaheim, CA 92804, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **A61K 6/083** (11) **0 783 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 96250293.6 (22) 18.12.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 16.07.1997
(30) 12.01.1996 DE 19601924
(54)
- *Lichthärtendes Kompositmaterial*
- *Light curable composite material*
- *Matériau composite durcissable par la lumière*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Moszner, Norbert, Prof. Dr., 9494 Schaan, LI
Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 021 155 B1**
A01N 25/28 A61K 7/48
A61K 47/08 C08G 65/00
B01J 13/00
(25) En (26) En
(21) 98945998.7 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) US 1998/018805 10.09.1998
(87) WO 1999/018918 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 US 948914
(54)
- *EINGEKAPSELTE WASSERDISPERGIERBARE PERFLUOROETHERPOLYMERE*
- *WATER DISPERSIBLE PERFLUOROETHER POLYMER ENCAPSULATES*
- *CAPSULES POLYMERES DE PERFLUOROETHER DISPERSIBLES DANS L'EAU*

(73) ISP INVESTMENTS INC., 818 Washington Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) KOPOLOW, Stephen, L., Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 189 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 00942103.3 (22) 20.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/005667 20.06.2000
(87) WO 2001/000143 2001/01 04.01.2001
(30) 29.06.1999 DE 19929505
(54)
- *KOSMETISCHE EMULSIONEN*
- *COSMETIC EMULSIONS*
- *EMULSIONS COSMETIQUES*

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LE HEN FERRENBACH, Catherine, F-77100 Meaux, FR
MORAND, Corinne, F-77100 Meaux, FR
BRÜNING, Stefan, D-40597 Düsseldorf, DE
ANSMANN, Achim, D-40699 Erkrath, DE
CAPITO, Marco, D-40599 Düsseldorf, DE

A61K 7/00 → (51) A45D 40/16

---

(51) **A61K 7/02** (11) **1 068 854 B1**
A61K 7/027 A61K 7/031
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401661.4 (22) 13.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 FR 9909178
(54)
- *Ein spezifisches Geliermittel und ein Öl enthaltende Zusammensetzung in fester Form, Verfahren zur kosmetischen Behandlung und Verwendung dieser Mittel*
- *Solid form composition comprising an oil and a specific gelling agent, process for cosmetic treatment and use of this compound*
- *Composition sous forme solide comprenant une huile et un composé gélifiant particulier, procédé de traitement cosmétique et utilisation dudit composé*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Livoreil, Aude, 75006 Paris, FR
Mougin, Nathalie, 75011 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/027 → (51) A61K 7/02

A61K 7/031 → (51) A61K 7/02

A61K 7/06 → (51) C08G 73/10

A61K 7/13 → (51) C07D 231/38

---

(51) **A61K 7/16** (11) **0 930 867 B1**
A61K 7/18
(25) En (26) En
(21) 97939511.8 (22) 26.08.1997
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 28.07.1999
(86) US 1997/014818 26.08.1997
(87) WO 1998/013012 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 US 722457
(54)
- *PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR REMINERALISIERUNG UND ZUR PRÄVENTION EINER DEMINERALISIERUNG VON ZÄHNEN*
- *IMPROVED PRODUCTS AND METHODS FOR THE REMINERALIZATION AND PREVENTION OF DEMINERALIZATION OF TEETH*
- *PRODUITS ET PROCEDES AMELIORES DE REMINERALISATION ET PREVENTION DE LA DEMINERALISATION DES DENTS*

(73) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 08543, US
(72) WINSTON, Anthony, E., East Brunswick, NJ 08816, US
USEN, Norman, Marlboro, NJ 07746, US
(74) Silverman, Warren, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **A61K 7/16** (11) **1 165 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 00909298.2 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/001828 03.03.2000
(87) WO 2000/054739 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19911055
(54)
- *VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENAKTIVEN GEMISCHEN*
- *USE OF SURFACTANT MIXTURES*
- *UTILISATION DE MELANGES TENSIOACTIFS*

(73) Biotec Pharmacon ASA, Strandgaten 3, 9008 Tromsö, NO
(72) GRIESBACH, Ute, D-40597 Düsseldorf, DE
WACHTER, Rolf, D-40595 Düsseldorf, DE
FABRY, Bernd, D-41352 Korschenbroich, DE
ENGSTAD, Rolf, E., N-9008 Tromso, NO
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **A61K 7/16** (11) **1 171 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 00929341.6 (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) 16.01.2002
(86) EP 2000/003077 06.04.2000
(87) WO 2000/062750 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 EP 99302993
(54)
- *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
- *ORAL CARE COMPOSITION*
- *COMPOSITION POUR HYGIENE BUCCALE*

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(72) BERNARD, Laurence M. C., Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
GREEN, Alison K., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
MOUNTNEY, Elizabeth S., Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
(74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 7/18 → (51) A61K 7/16

---

(51) **A61K 7/32** (11) **0 889 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915125.5 (22) 18.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

LT LV RO
(43) 13.01.1999
(86) US 1997/004220 18.03.1997
(87) WO 1997/034577 1997/41 25.09.1997
(30) 20.03.1996 US 13727 P
14.03.1997 US 818486
(54)
- *SCHWEISSHEMMENDES STIFT-PRÄPARAT MIT NIEDRIGEM RÜCKSTAND*
- *LOW RESIDUE ANTIPERSPIRANT STICK COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE BATON ANTISUDORAL A FAIBLES RESIDUS*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) KASAT, Radhakrishna, B., Belle Mead, NJ 08502, US
DE LA ROSA, Consuelo, P., Nutley, NJ 07110, US
LINN, Elizabeth, Lyndhurst, NJ 07071, US
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 7/42 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/46** C11D 3/50 (11) **0 977 548 B1** C07C 41/60
(25) En (26) En
(21) 98918477.5 (22) 23.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) US 1998/007934 23.04.1998
(87) WO 1998/047477 1998/43 29.10.1998
(30) 24.04.1997 US 445622 P
24.02.1998 US 28698
02.03.1998 US 33496
(54) • *DUFTSTOFFVORLÄUFER*
• *FRAGRANCE PRO-ACCORDS*
• *PRECURSEURS D'ACCORDS DE PARFUM*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MORELLI, Joseph, Paul, Cincinnati, OH 45220, US
WAITE, Scott, William, Cincinnati, OH 45240, US
HERTENSTEIN, Stacy, Renee, Mason, OH 45040, US
JONES, Kyle, David, West Chester, OH 45069, US
(74) McKinney, Victoria, et al, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Lovett House, Lovett Road, Staines, Middlesex TW18 3AZ, GB

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 152 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910135.3 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) US 2000/003465 10.02.2000
(87) WO 2000/047183 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 US 249717
27.05.1999 US 321291
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTDESINFIZIERUNG*
• *SKIN SANITIZING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE LA PEAU*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SINE, Mark, Richard, Cincinnati, OH 45255, US
WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US
JAKUBOVIC, David, Andrew, Middlesex, TW18 2DE, GB
THOMAS, Cheyne, P., Highland Heights, KY 41076, US
DODD, Michael, Thomas, Florence, KY 41042, US
PUTMAN, Christopher, Dean, West Chester, OH 45069, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Lovett House Lovett Rd., Staines, Middlesex TW18 3ZA, GB

---

(51) **A61K 7/48** A61K 7/42 (11) **1 201 228 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402554.8 (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) 02.05.2002
(30) 30.10.2000 FR 0013938
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Retinoid und ein Silicon Benzotriazol*
• *Cosmetic composition containing a retinoid and a silicone benzotriazol*
• *Composition cosmétique, comprenant un rétinoide et une silicone benzotriazole*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Martin, Guénaelle, 75012 Paris, FR
Touzan, Philippe, 75012 Paris, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 231 893 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00985316.9 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(86) FR 2000/003274 24.11.2000
(87) WO 2001/037799 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 FR 9914893
(54) • *AJUGA TURKESTANIKA EXTRAKT UND SEINE KOSMETISCHE VERWENDUNG*
• *AJUGA TURKESTANICA EXTRACT AND ITS COSMETIC USES*
• *EXTRAIT D'AJUGA TURKESTANICA ET SES APPLICATIONS COSMETIQUES*
(73) LVMH RECHERCHE, 20 avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) Dumas, Marc Apt. 61 61, Rce "Le Windsor", 45100 Orleans, FR
Bonte, Frédéric, 45100 Orleans, FR
Gondran, Catherine, 45730 St Benoit-sur-Loire, 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 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) C08G 18/28

A61K 7/48 → (51) C08G 73/10

---

(51) **A61K 9/08** A61K 9/19 A61K 47/12 A61K 38/29 (11) **1 079 803 B1** A61K 47/02 A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 99917715.7 (22) 26.04.1999
(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
(43) 07.03.2001
(86) CA 1999/000376 26.04.1999
(87) WO 1999/055353 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 SE 9801495
(54) • *PROTEINHALTIGE ARZNEIMITTEL*
• *PROTEIN FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PROTEINIQUES*
(73) NPS Allelix Corp., 6850 Goreway Drive, Mississauga Ontario, L4V 1V7, CA
(72) BILLGER, Martin, S-431 83 Molndal, SE
BRULLS, Mikael, S-431 83 Molndal, SE
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

---

(51) **A61K 9/107** A61P 27/04 (11) **1 202 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951321.9 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) EP 2000/006109 30.06.2000
(87) WO 2001/012159 2001/08 22.02.2001
(30) 14.08.1999 DE 19938668
(54) • *TRÄNENERSATZMITTEL*
• *ARTIFICIAL TEAR REPLACEMENT SOLUTION*
• *LARMES ARTIFICIELLES*
(73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) MENZ, Dirk-Henning, D-86420 Diedorf, DE
DRESP, Joachim, D-81825 München, DE
WINTER, Martin, D-28717 Bremen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **A61K 9/127** A61K 31/66 (11) **0 767 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 95921621.9 (22) 09.06.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 16.04.1997
(86) US 1995/007243 09.06.1995
(87) WO 1995/034288 1995/54 21.12.1995
(30) 10.06.1994 US 257865
10.06.1994 US 257866
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERTONIE*
• *METHODS OF TREATING HYPERTENSION*
• *PROCEDES POUR TRAITER L'HYPERTENSION*
(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46, Jabotinsky Street, Jerusalem 91042, IL
Kurtz, Seymour, Suite 2605, 950 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL
GREENFELD, Ziv, 96552 Jerusalem, IL
SHMEEDA, Hilary, 91917 Givat Zeez, IL
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 9/14** A61K 9/20 A61K 47/04 A61K 47/32 A61K 47/02 (11) **1 004 296 B1** A61K 47/42 A61K 47/38 A61K 31/355
(25) Ja (26) En
(21) 99921239.2 (22) 24.05.1999
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI
(43) 31.05.2000
(86) JP 1999/002705 24.05.1999
(87) WO 1999/061000 1999/48 02.12.1999
(30) 26.05.1998 JP 14445198
19.05.1999 JP 17444699
(54) • *PUDER MIT FETTLÖSLICHEM WIRKSTOFF*
• *POWDER CONTAINING FAT-SOLUBLE DRUG*
• *POUDRE CONTENANT UN MEDICAMENT LIPOSOLUBLE*
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
FUJI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 55 Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397, JP
(72) KATO, Yoshiteru, Honjo-shi Saitama Prefecture 367-0043, JP
NAKAMURA, Yukei, Honjo-shi Saitama Prefecture 367-0048, JP
TATEISHI, Kimio, Honjo-shi Saitama Prefecture 367-0046, JP
YOKOI, S., Fuji Chemical Industry Co. Ltd., Toyama Prefecture 930-0397, JP
TANAKA, N., Fuji Chem. Ind. Co., Ltd., Toyama Pref. 930-0397, JP
HOSOKAWA, T., Fuji Chem. Ind. Co., Ltd, Nakaniikawa-gun Toyama Pref. 930-0397, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **1 294 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 01984051.1 (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

SI
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/007085 22.06.2001
(87) WO 2002/000196 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 GB 0015856
22.05.2001 GB 0112496
(54) • *NASSVERMAHLUNG*
• *WET MILLING PROCESS*
• *PROCEDE DE BROYAGE PAR VOIE HUMIDE*
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) HOLLAND, Simon, Joseph, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
KNIGHT, Wendy, Anne, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
LEONARD, Graham, Stanley, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) West, Vivien, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/19 → (51) A61K 9/08

(51) **A61K 9/20** (11) **0 881 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 97903352.9 (22) 19.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 09.12.1998
(86) EP 1997/000841 19.02.1997
(87) WO 1997/030699 1997/37 28.08.1997
(30) 21.02.1996 GB 9603699
(54) • *DOSIERUNGSFORM VON IBUPROFEN*
• *DOSAGE FORM OF IBUPROFEN*
• *FORME PHARMACEUTIQUE D'IBUPROFENE*
(73) The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
(72) PRICE, Ian, Ashley, Nottingham NG2 3AA, GB
(74) Frith, Richard William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 9/20 → (51) A23L 1/09

A61K 9/20 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 9/36** (11) **1 094 841 B1**
A61K 9/38
(25) De (26) De
(21) 99931209.3 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004485 29.06.1999
(87) WO 2000/002586 2000/03 20.01.2000
(30) 07.07.1998 DE 19830246
(54) • *PHARMAZEUTISCHE LEVOTHYROXINZUBEREITUNG*
• *PHARMACEUTICAL LEVOTHYROXINE PREPARATION*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA LEVOTHYROXINE*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHREDER, Sven, Alexander, D-69115 Heidelberg, DE
NISCHWITZ, Marion, D-64291 Darmstadt, DE

A61K 9/38 → (51) A61K 9/36

A61K 9/50 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 9/70** (11) **1 117 390 B1**
A61D 7/00
(25) En (26) En
(21) 99954718.5 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/022967 01.10.1999
(87) WO 2000/019987 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 102956 P
(54) • *SYSTEME ZUR ARZNEISTOFFABGABE AN SCHLEIMHÄUTE*
• *MUCOSAL ORIGINATED DRUG DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS DIRECTEMENT SUR LES MUQUEUSES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MATSON, Charles, J., Stillwater, MN 55082, US
CHEN, Yen-Lane, New Brighton, MN 55112, US
RUTH, Daniel, T., Mahtomedi, MN 55115, US
BENES, Luce, R., M., F-45000 Orléans, FR
BURGAUD, Sophie, G., F-49100 Angers, FR
HORRIERE, Françoise, L., R., F-91670 Angerville, FR
SEYLER, Isabelle, M., L., F-45300 Pithiviers, FR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **1 294 366 B1**
A61K 31/136 A61K 31/4706
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 01934724.4 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 26.03.2003
(86) SE 2001/001014 08.05.2001
(87) WO 2001/085146 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 GB 0011358
(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH-OBSTRUKTIVER BRONCHOPNEUMONIE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOUNDS FOR TREATING COPD*
• *COMPOSES PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA BRONCHO-PNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Thong, Kam-Wah, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
KETTLE, Anthony, J. Free Radical Research group, Christchurch, NZ

A61K 31/00 → (51) A61K 31/17

A61K 31/00 → (51) C07K 14/47

A61K 31/00 → (51) C08G 18/28

A61K 31/136 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/17** (11) **0 706 387 B1**
A61K 31/70 A61K 31/00
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 94918016.0 (22) 17.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.1996
(86) US 1994/005515 17.05.1994
(87) WO 1994/027590 1994/27 08.12.1994
(30) 21.05.1993 US 65814
(54) • *NEUES VERFAHEN ZUR HEMMUNG DER REPLICATION DER VIRUS - ABHÄNGIGEN REVERSE TRANSCIPTASE DURCH VERWENDUNG VON DIDEOXYDENUCLEOTIDE-SYNTHESE INHIBITOREN*
• *NEW PROCEDURE TO BLOCK THE REPLICATION OF REVERSE TRANSCRIPTASE DEPENDENT VIRUSES BY THE USE OF INHIBITORS OF DEOXYNUCLEOTIDES SYNTHESIS*
• *NOUVELLE METHODE DE BLOCAGE DE LA REPLICATION DE VIRUS SUSCEPTIBLES DE TRANSCRIPTASE INVERSE PAR UTILISATION D'INHIBITEURS DE SYNTHESE DE DESOXYNUCLEOTIDES*
(73) 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) LORI, Franco, Bethesda, MD 20814, US
CARA, Andrea, Rockville, MD 20851, US
GAO, Wen-Yi, Rockville, MD 20851, US
GALLO, Robert, C., Bethesda, MD 20819, US
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 31/19 → (51) A61K 31/295

A61K 31/195 → (51) C07C 229/08

(51) **A61K 31/22** (11) **0 909 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 97922035.7 (22) 15.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.04.1999
(86) IT 1997/000113 15.05.1997
(87) WO 1998/001128 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 IT RM960479
(54) • *VERWENDUNG VON L-ACETYLCARNITIN, L-ISOVALERYLCARNITIN ODER L-PROPIONYL-CARNITIN ZUR STEIGERUNG DES IGF-SPIEGELS*
• *USE OF L-ACETYLCARNITINE, L-ISOVALERYLCARNITINE, L-PROPIONYL-CARNITINE FOR INCREASING THE LEVELS OF IGF-1*
• *UTILISATION DE L-ACETYLCARNITINE, DE L-ISOVALERYCARNITINE, DE L-PROPIONYLCARNITINE POUR AUGMENTER LES TAUX DE IGF-1*
(73) MENDES s.r.l., Via Catania 1, 00161 Roma, IT
SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) DE SIMONE, Claudio, I-00040 Ardea, IT
(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

(51) **A61K 31/295** A61K 31/35 (11) **0 833 627 B1** A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 96917578.5 (22) 10.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.04.1998
(86) GB 1996/001382 10.06.1996
(87) WO 1996/041627 1996/56 27.12.1996
(30) 10.06.1995 GB 9511818
26.08.1995 GB 9517537
(54) • *EISENVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IRON COMPOUNDS, COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING THE SAME AND USES THEREOF*
• *COMPOSES DE FER, COMPOSITIONS ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES COMPOSES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Vitra Pharmaceuticals Ltd., "Baltroy", Stickling Green, Clavering, Saffron Walden, Essex CB11 4QX, GB
(72) STOCKHAM, Michael, Arthur, Saffron Walden, Essex CB11 4QX, GB
HIDER, Robert, Charles, Clacton, Essex, GB
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/295 → (51) C07F 19/00

A61K 31/325 → (51) C07D 211/58

(51) **A61K 31/34** C07D 307/46 (11) **1 234 575 B1** A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 01104398.1 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(54) • *Furanfettsäuren zur Steigerung der Effizienz der Zytostatikatherapie und/oder Bestrahlungstherapie*
• *Furan fatty acids for improving the efficiency of cytostatic and/or radiation therapy*
• *Acides gras de furane pour l'augmentation de l'efficacité de la radiothérapie et/ou thérapie cytostatique*
(73) SIRS-Lab GmbH, Winzerlaer Strasse 2a, 07745 Jena, DE
(72) Deigner, Hans-Peter, Dr., 69514 Laudenbach, DE
Kinscherf, Ralf, Dr., 69198 Schriesheim, DE
Claus, Ralf A., Dr., 69190 Walldorf, DE
Russwurm, Stefan, Dr., 07743 Jena, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 31/343 → (51) C07D 405/06

A61K 31/35 → (51) A61K 31/295

A61K 31/355 → (51) A61K 9/14

A61K 31/38 → (51) C07D 333/38

A61K 31/40 → (51) C07C 229/08

A61K 31/4025 → (51) C07D 405/06

A61K 31/404 → (51) C07D 209/08

A61K 31/4164 → (51) C07D 213/74

(51) **A61K 31/417** A61P 27/02 (11) **1 187 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939556.7 (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) 20.03.2002
(86) US 2000/015379 02.06.2000
(87) WO 2000/074649 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 US 137564 P
(54) • *OPHTHALMISCHE HISTAMIN-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *OPHTHALMIC HISTAMINE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS OPHTALMIQUES A BASE D'HISTAMINE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Maxim Pharmaceuticals, Inc., Suite 400, 8899 Universty Center Lane, San Diego, CA 92122, US
(72) GEHLSEN, Kurt, R., Encinitas, CA 92024, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/4184 → (51) C07D 213/74

(51) **A61K 31/42** C07D 261/04 C07D 413/14 A61K 31/4725 (11) **1 212 309 B1** C07D 413/12 A61K 31/4709
(25) En (26) En
(21) 00961242.5 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) KR 2000/001047 18.09.2000
(87) WO 2001/021600 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 PCT/KR99/00561
04.11.1999 KR 9948608
(54) • *CASPASE-HEMMER*
• *CASPASE INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE CASPASES*
(73) LG Chem Investment, Ltd., 20, Yuido-dong Yongduengpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Eunice, Eun-Kyeong, Yuseong-ku Daejeon 305-340, KR
PARK, Mi-Jeong, Yuseong-ku Daejeon 305-390, KR
LEE, Tae-Hee, Yuseong-ku Daejeon 305-340, KR
CHANG, Hye-Kyung, Yuseong-ku Daejeon 305-340, KR
PARK, Tae-Kyo, Daejeon 305-340, KR
KANG, Chang-Yuil College of Pharmacy, Seoul 151-742, KR
KIM, Young-Myeong Dept. of Mol. and Cellular Bio., Kangwon-dong, Chunchon 200-701, KR
MOON, Kwang-Yul, Daejeon 302-780, KR
OH, Young-Leem, Daejeon 301-050, KR
MIN, Chang-Hee, Daejeon 302-120, KR
CHUNG, Hyun-Ho, Daejeon 305-340, KR
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **A61K 31/425** A61K 31/427 A61K 31/4439 A61P 3/10 C07D 417/12 // (C07D277/38, 277:64, 277:66, 277:68, 277:70, 277:82, 417:10, 417:12) (11) **1 179 343 B1** A61K 31/428 A61P 3/06 C07D 277/38
(25) Ja (26) En
(21) 01942552.9 (22) 22.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 13.02.2002
(86) JP 2001/000398 22.01.2001
(87) WO 2001/052849 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 JP 2000014970
(54) • *HEILMITTEL FÜR DIABETES WELCHE 2-(N-CYANOIMINO)THIAZOLIDINE-4-ONE DERIVATE ENTHALTEN*
• *REMEDIES FOR DIABETES COMPRISING 2-(N-CYANOIMINO)THIAZOLIDINE-4-ONE DERIVATIVES*
• *REMEDES CONTRE LE DIABETE CONTENANT 2-(N-CYANOIMINO)THIAZOLIDINE-4-ONE DERIVES*
(73) Fujimoto Brothers Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011, JP
(72) YONEDA, Fumio c/o Fujimoto Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka 580-0011, JP
MURAOKA, Shizuko c/o Fujimoto Pharmaceut. Co. Ltd., Osaka 580-0011, JP
OHDE, Hironori c/o Fujimoto Pharmaceut. Co., Ltd., Osaka 580-0011, JP
WATANABE, Mayumi c/o Fujimoto Pharmaceut. Co. Ltd., Osaka 580-0011, JP
URABE, Kazunori c/o Fujimoto Pharmaceut. Co., Ltd., Osaka 580-0011, JP
TOCHIKAWA, Ikuko, Erude-Yamasaka 401, Osaka-shi, Osaka 546-0035, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 31/427 → (51) A61K 31/425

A61K 31/427 → (51) C07D 417/12

A61K 31/428 → (51) A61K 31/425

A61K 31/43 → (51) A61K 31/495

A61K 31/44 → (51) C07D 213/38

A61K 31/44 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/425

A61K 31/445 → (51) C07D 211/58

A61K 31/47 → (51) C07D 215/40

A61K 31/47 → (51) C07D 215/52

A61K 31/4706 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/42

A61K 31/4725 → (51) A61K 31/42

A61K 31/48 → (51) A61K 31/495

(51) **A61K 31/495** A61K 31/65 A61K 31/48 (11) **1 370 263 B1** A61K 31/43 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 02716990.3 (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
(43) 17.12.2003
(86) IB 2002/001125 25.03.2002
(87) WO 2003/080059 2003/40 02.10.2003
(54) • *ANTIBIOTISCHE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT LYSERGOL ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKSAMKEIT UND BEHANDLUNGSMETHODE*
• *ANTIBIOTIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH LYSERGOL AS BIO-ENHANCER AND METHOD OF TREATMENT*

- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIBIOTIQUE CONTENANT DU LYSERGOL EN TANT QUE BIO-ACTIVATEUR ET METHODE DE TRAITEMENT*

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

(72) Khanuja, Suman Preet Singh, Central Inst. Med., Uttar Pradesh, IN
Arya, Jai Shankar, Central Inst. of Med. Aromatic, Uttar Pradesh, IN
Srivastava, Santosh Kumar, Central Inst. Med., Uttar Pradesh, IN
Shasany, Ajit Kumar, Central Inst. of Med., Uttar Pradesh, IN
Kumar, Tiruppadiripuliyur R., Central Ins. Med., Uttar Pradesh, IN
Darokar, Mahendra Pandurang, Central Inst. Med., Uttar Pradesh, IN
Kumar, Sushil, Central Inst. Med. and Aromatic, Uttar Pradesh, IN

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/495 → (51) C07D 215/40

A61K 31/496 → (51) C07D 211/58

A61K 31/497 → (51) C07D 405/06

(51) **A61K 31/50** (11) **0 744 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 95909122.4 (22) 20.02.1995
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 04.12.1996
(86) JP 1995/000244 20.02.1995
(87) WO 1995/022329 1995/36 24.08.1995
(30) 22.02.1994 JP 2455694
(54)
- *WIRKSTOFF ZUR PROPHYLAXIS UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DURCH THROMBOXANE A2 VERMITTELT*
- *AGENT FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF THROMBOXANE A2 MEDIATED DISEASES*
- *AGENT PROPHYLACTIQUE ET DE TRAITEMENT DES AFFECTIONS INDUITES PAR LES THROMBOXANES A2*

(73) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) IKEGAWA, Ruriko, The Green Cross Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
IMADA, Teruaki, The Green Cross Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
NAKAMURA, Norifumi, The Green Cross Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
TANIKAWA, Keizo, Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274, JP
TSURUZOE, Nobutomo, Nissan Chem. Ind. Ltd, Minamisaitama-gun, Saitama 349-02, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A61K 31/502 → (51) C07D 405/06

A61K 31/505 → (51) C07D 471/04

A61K 31/506 → (51) C07D 239/28

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/522 → (51) C07D 473/06

A61K 31/536 → (51) C07D 405/06

A61K 31/5375 → (51) C07D 211/58

A61K 31/54 → (51) C07D 215/40

A61K 31/55 → (51) C07D 213/74

A61K 31/5513 → (51) C07D 413/04

A61K 31/57 → (51) A61K 6/00

A61K 31/575 → (51) C07J 43/00

(51) **A61K 31/59** (11) **1 315 504 B1**
C07C 401/00 A61P 17/06
A61P 35/02 A61P 35/00
A61P 37/00 A61P 3/10
A61P 29/00 A61P 11/06
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 01942154.4 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) US 2001/018710 11.06.2001
(87) WO 2002/020021 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 657828
(54)
- *1ALPHA-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-HOMOPREGNACALCIFEROL UND SEINE THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
- *1ALPHA-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-HOMOPREGNACALCIFEROL AND ITS THERAPEUTIC APPLICATIONS*
- *1ALPHA-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-HOMOPREGNACALCIFEROL ET SES APPLICATIONS THERAPEUTIQUES*

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
SICINSKI, Rafal, R., PL-04-030 Warsaw, PL
GOWLUGARI, Sumithra, Fremont, CA 94555, US
PLUM, Lori, A., Madison, WI 53705, US
CLAGETT-DAME, Margaret, Deerfield, WI 53531, US

(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/59 → (51) C07J 51/00

A61K 31/65 → (51) A61K 31/495

A61K 31/66 → (51) A61K 9/127

A61K 31/675 → (51) C07F 9/58

A61K 31/70 → (51) A61K 31/17

A61K 31/70 → (51) A61K 31/7008

A61K 31/70 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 31/7008** (11) **1 238 669 B1**
A61P 11/00 A61K 31/70
A23L 1/30 A23L 2/52
(25) En (26) En
(21) 01116700.4 (22) 17.07.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.09.2002
(30) 08.03.2001 JP 2001064646
(54)
- *Glucosamine enthaltende Neutrophilfunktionshemmer*
- *Neutrophil function inhibitors which contain glucosamine*
- *Inhibiteurs de fonction neutrophile contenant glucosamine*

(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(72) Nagaoka, Isao, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0015, JP
Sakamoto, Koji, Fujioka-shi, Gunma 375-0003, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 31/704** (11) **0 885 006 B1**
// (A61K31/704, 31:195, A61P35:04)
(25) En (26) En
(21) 97903257.0 (22) 12.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.12.1998
(86) EP 1997/000627 12.02.1997
(87) WO 1997/029759 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 IT MI960277
(54)
- *N-ACETYLCYSTEIN UND BOXONUBICIN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER KREBSMETASTASIERUNG*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION ENABLING TO INHIBIT CANCER METASTASIS FORMATION CONTAINING N-ACETYL-CYSTEINE AND DOXORUBICIN*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PERMETTANT D'INHIBER LA FORMATION DE METASTASES CANCEREUSES ET CONTENANT N-ACETYL-CYSTEINE ET DOXORUBICINE*

(73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT

(72) DE FLORA, Silvio, I-16167 Genova Nervi, IT
ALBINI, Adriana, I-16134 Genova, IT

(74) Longoni, Alessandra, Zambon Group S.p.A Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT

A61K 31/715 → (51) A23L 1/09

(51) **A61K 31/727** (11) **1 140 119 B1**
A61P 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958308.1 (22) 13.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(86) FR 1999/003109 13.12.1999
(87) WO 2000/035462 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 FR 9815919
(54)
- *VERWENDUNG VON NIEDERMOLEKULAREM HEPARIN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PROPHYLAXE MOTONEURONALER KRANKHEITEN*
- *USE OF LOW MOLECULAR WEIGHT HEPARIN FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF MOTONEURONAL DISEASES*
- *UTILISATION DES HEPARINES DE BAS POIDS MOLECULAIRE POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DES MALADIES MOTONEURONALES*

(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) STUTZMANN, Jean-Marie, F-94440 Villecresnes, FR
UZAN, André, F-75116 Paris, FR

(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

A61K 33/24 → (51) C07F 15/00

A61K 35/74 → (51) C12N 1/20

A61K 38/00 → (51) C07K 14/47

A61K 38/00 → (51) C12N 15/85

A61K 38/07 → (51) C07K 5/11

A61K 38/16 → (51) C12N 15/11

A61K 38/16 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) C12N 9/12

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/18 → (51) A61K 39/395

A61K 38/18 → (51) A61L 27/00

A61K 38/18 → (51) C12N 15/12

A61K 38/19 → (51) C12N 15/12

A61K 38/22 → (51) C07K 14/605

A61K 38/27 → (51) C12Q 1/00

A61K 38/29 → (51) A61K 9/08

A61K 38/30 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/45** A61K 47/48 C07K 16/46 C07K 19/00 (11) **0 877 622 B1** A61K 48/00 C12N 9/10
(25) En (26) En
(21) 97902278.7 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.11.1998
(86) EP 1997/000426 31.01.1997
(87) WO 1997/027871 1997/34 07.08.1997
(30) 02.02.1996 EP 96101469
(54) • *METHODE ZUR INAKTIVIERUNG VON PROTEINEN DER RAS-UNTERFAMILIE UND VERBINDUNGEN DAFUER*
• *METHOD OF INACTIVATION OF RAS SUBFAMILY PROTEINS AND AGENTS THEREFOR*
• *PROCEDE D'INACTIVATION DE PROTEINES DE LA SOUS-FAMILLE RAS ET AGENTS UTILES A CET EFFET*
(73) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
(72) VON EICHEL-STREIBER, Christoph, D-55444 Schweppenhausen, DE
BOQUET, Patrice, F-06107 Nice, FR
THELESTAM, Monica, S-17150 Solna, SE

A61K 38/45 → (51) C12N 9/12

A61K 39/102 → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 39/395** A61K 38/18 A01N 1/02 (11) **0 992 243 B1** A61K 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 97909714.4 (22) 31.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) JP 1997/003978 31.10.1997
(87) WO 1998/018487 1998/18 07.05.1998
(30) 31.10.1996 JP 29045996
27.12.1996 JP 35171896
26.09.1997 JP 26252197
(54) • *FAS-ANTAGONIST FÜR DIE PROPHYLAXE ODER THERAPIE VON GVHD*
• *PROPHYLACTIC/REMEDIAL FAS ANTAGONIST FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF GVHD*
• *ANTAGONISTE PROPHYLACTIQUE/THERAPEUTIQUE DE FAS POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE GVHD*
(73) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE, 2-4, Furaedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565, JP
(72) NAGATA, Shigekazu, Suita-shi, Osaka-fu 565, JP
YATOMI, Takehiro, Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160, JP
SUDA, Takashi, Minoo-shi, Osaka-fu 562, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04011457.1

A61K 39/395 → (51) C07K 1/107

A61K 39/395 → (51) C07K 14/725

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 45/00 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 47/00** (11) **1 178 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923024.6 (22) 13.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) US 1999/010596 13.05.1999
(87) WO 2000/069469 2000/47 23.11.2000
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PROSTAGLANDIN E1 ABGABE*
• *TOPICAL COMPOSITIONS FOR PROSTAGLANDIN E 1 DELIVERY*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES DELIVRANT DE LA PROSTAGLANDINE E 1*
(73) Nexmed Holdings, Inc., 350 Corporate Blvd., Robbinsville, NJ 08691, US
(72) YEAGER, James, L., Deerfield, IL 60015, US
BUYUKTIMKIN, Nadir, Lawrence, KS 66049, US
BUYUKTIMKIN, Servet, Lawrence, KS 66049, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 47/00 → (51) A61K 6/00

A61K 47/02 → (51) A61K 9/08

A61K 47/02 → (51) A61K 9/14

A61K 47/04 → (51) A61K 9/14

A61K 47/08 → (51) A61K 7/00

A61K 47/10 → (51) A61K 6/00

A61K 47/12 → (51) A61K 9/08

A61K 47/18 → (51) C08G 18/28

A61K 47/26 → (51) A61K 9/08

A61K 47/32 → (51) A61K 9/14

A61K 47/38 → (51) A61K 9/14

A61K 47/42 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 47/48** (11) **0 916 348 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97924325.0 (22) 05.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.05.1999
(86) JP 1997/001914 05.06.1997
(87) WO 1997/046260 1997/53 11.12.1997
(30) 06.06.1996 JP 14442196
(54) • *ALKYLDEXTRAN-POLYALCOHOL ARZNEIMITTEL-KOMPLEXE*
• *ALKYLDEXTRAN-POLYALCOHOL DRUG COMPLEXES*
• *COMPLEXES MÉDICAMENTEUX ALYKLDEXTRANE-POLYALCOOL*
(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
DRUG DELIVERY SYSTEM INSTITUTE, LTD., 16-13, Kita-kasai 1-Chome, Edogawa-Ku, Tokyo 134, JP
(72) INOUE, Kazuhiro, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
SUSAKI, Hiroshi, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
IKEDA, Masahiro, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
KUGA, Hiroshi, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
KUMAZAWA, Eiji, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
TOGO, Akiko, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
(74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Postfach 1107, 51482 Overath, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **0 955 064 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97924326.8 (22) 05.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) JP 1997/001915 05.06.1997
(87) WO 1997/046261 1997/53 11.12.1997
(30) 06.06.1996 JP 14452296
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELKOMPLEXES*
• *PROCESS FOR PRODUCING DRUG COMPLEXES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPLEXES MEDICAMENTEUX*
(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) INOUE, Kazuhiro, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
SUSAKI, Hiroshi, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
IKEDA, Masahiro, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
(74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61K 47/48 → (51) A61K 38/45

A61K 47/48 → (51) C07K 1/107

(51) **A61K 48/00** C12N 11/04 (11) **0 835 137 B1** A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 96923905.2 (22) 24.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI

(43) 15.04.1998
(86) EP 1996/002748 24.06.1996
(87) WO 1997/001357 1997/04 16.01.1997
(30) 27.06.1995 DK 74095
(54) • *VERKAPSELTE ZELLEN DIE VIRENPARTIKELN PRODUZIEREN*
• *ENCAPSULATED CELLS PRODUCING VIRAL PARTICLES*
• *CELLULES ENCAPSULEES PRODUISANT DES PARTICULES VIRALES*
(73) Bavarian Nordic A/S, Vesterbrogade 149, 1620 Copenhagen V, DK
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, Neuherberg, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) SALLER, Robert, Michael, D-80636 München, DE
GÜNZBURG, Walter, H., D-85229 Ainhofen, DE
SALMONS, Brian, D-85229 Ainhofen, DE
(74) Pielken, Petra, Dr., et al, Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Fraunhoferstrasse 18 b, 82152 Martinsried, DE

---

(51) **A61K 48/00** C07H 21/04 C07H 21/00 (11) **0 881 914 B1** C12N 15/85 A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 97906523.2 (22) 13.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 09.12.1998
(86) US 1997/002003 13.02.1997
(87) WO 1997/029780 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 US 601269
(54) • *METHOXYETHOXY-OLIGONUKLEOTIDE ZUR REGULIERUNG DER PROTEINKINASE C EXPRESSION*
• *METHOXYETHOXY OLIGONUCLEOTIDES FOR MODULATION OF PROTEIN KINASE C EXPRESSION*
• *OLIGONUCLEOTIDES METHOXYETHOXY MODULANT L'EXPRESSION DE LA PROTEINE KINASE C*
(73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) DEAN, Nicholas, M., Encinitas, CA 92024, US
MARTIN, Pierre, CH-4310 Rheinfelden, CH
ALTMANN, Karl-Heinz, CH-4153 Reinach, CH
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 48/00 → (51) A61K 38/45

A61K 48/00 → (51) C12N 15/88

A61K 51/08 → (51) C07K 14/655

---

(51) **A61L 2/00** (11) **0 973 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946077.9 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/019294 15.09.1998
(87) WO 1999/013921 1999/12 25.03.1999
(30) 15.09.1997 US 929415
(54) • *DESINFIZIERENDES KUNSTSTOFFSCHAUMMATERIAL*
• *DISINFECTANT PLASTIC SPONGE MATERIAL*
• *MATIERE PLASTIQUE SPONGIEUSE DESINFECTANTE*
(73) Shanbrom Technologies, LLC, Suite B, 603 West Ojai Avenue, Ojai, CA 93023-3732, US
(72) SHANBROM, Edward, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

---

(51) **A61L 9/012** (11) **1 265 645 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01917168.5 (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) 18.12.2002
(86) FR 2001/000798 16.03.2001
(87) WO 2001/070283 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 FR 0003535
(54) • *FESTE PARFÜMZUSAMMENSETZUNG IN FORM VON MIKROKUGELN UND DEREN VERWENDUNG*
• *SOLID PERFUMED PREPARATION IN THE FORM OF MICROBEADS AND USE THEREOF*
• *PREPARATION PARFUMEE SOLIDE SOUS FORME DE MICROBILLES ET SON UTILISATION*
(73) V.Mane Fils, 620, route de Grasse, 06620 Bar sur Loup, FR
(72) MANE, Jean, F-06130 Grasse, FR
BLEUEZ, Loic, F-06700 Saint Laurent du Var, FR
DELPECH, Guy, F-06130 Grasse, FR
HOC, Nathalie, F-06130 Grasse, FR
HANNETEL, Jean-Michel, F-06130 Grasse, FR
DAILLAND, Pascal, F-06130 Grasse, FR
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61L 15/18 → (51) B01J 20/18

A61L 15/36 → (51) C12N 1/20

A61L 24/00 → (51) A61L 27/00

---

(51) **A61L 27/00** A61L 27/24 A61L 27/40 (11) **0 784 490 B1** A61L 27/26
(25) En (26) En
(21) 95935719.5 (22) 03.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.07.1997
(86) US 1995/012802 03.10.1995
(87) WO 1996/010428 1996/16 11.04.1996
(30) 03.10.1994 PCT/US94/11209
(54) • *DIFERENTIELL BIOABBAUBARE MEDIZINISCHE INPLANTATE*
• *DIFFERENTIALLY BIODEGRADABLE BIOMEDICAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS BIOMEDICAUX PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DIFFERENTES DE BIODEGRADABILITE*
(73) Cohesion Technologies, Inc., 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US
(72) SIERRA, David, H., Atherton, CA 94027, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61L 27/00** A61L 24/00 (11) **0 876 166 B1** A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 96945006.3 (22) 18.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.11.1998
(86) US 1996/020553 18.12.1996
(87) WO 1997/022372 1997/27 26.06.1997
(30) 18.12.1995 US 574050
(54) • *INJEKTIERBARE ODER IMPLANTIERBARE BIOMATERIALIEN ZUM FÜLLEN ODER ABDECKEN VON HOHLRÄUMEN UND LUMEN EINES KÖRPERS*
• *USE OF INJECTABLE OR IMPLANTABLE BIOMATERIALS FOR FILLING OR BLOCKING LUMENS AND VOIDS OF THE BODY*
• *UTILISATION DE BIOMATERIAUX INJECTABLES OU IMPLANTABLES POUR LE REMPLISSAGE OU L'OBTURATION DE CONDUITS OU CAVITES DU CORPS*
(73) Cohesion Technologies, Inc., 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US
(72) RHEE, Woonza, M., Palo Alto, CA 94306, US
BERG, Richard, A., Los Altos, CA 94024, US
CHU, George, H., Cupertino, CA 95032, US
DELUSTRO, Frank, A., Belmont, CA 94002, US
JOLIVETTE, Dan, M., Menlo Park, CA 94025, US
MCCULLOUGH, Kimberly, A., Kirkland, WA 98034, US
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61L 27/00** A61K 38/18 (11) **0 883 410 B1** C07K 14/51
(25) En (26) En
(21) 96903037.8 (22) 29.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.12.1998
(86) FI 1996/000118 29.02.1996
(87) WO 1997/031661 1997/38 04.09.1997
(54) • *OSTEOGENE VORRICHTUNGEN UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *AN OSTEOGENIC DEVICE AND A METHOD FOR PREPARING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF OSTEOGENIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Bioactive Bone Substitute OY, AB, c/o Pekka Jalovaara Aalentie 5, 90240 Oulu, FI
(72) Lindholm, T., Sam, 02230 Espoo, FI
Marttinen, Aulis, 33610 Tampere, FI
(74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

A61L 27/00 → (51) A61F 2/04

A61L 27/24 → (51) A61L 27/00

A61L 27/26 → (51) A61L 27/00

A61L 27/40 → (51) A61L 27/00

A61L 29/00 → (51) A61F 2/04

A61L 31/00 → (51) A61L 27/00

A61M 1/34 → (51) C12N 5/00

---

(51) **A61M 1/36** (11) **0 745 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 96108441.5 (22) 28.05.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.12.1996
(30) 29.05.1995 IT MI951114
29.05.1995 IT MI951115
(54) • *Kardiochirurgischer Behälter mit internem Filter*
• *Cardiotomy reservoir with internal filter*
• *Réservoir cardio-chirurgical avec filtre interne*
(73) DIDECO S.p.A., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola - MODENA, IT
(72) Fini, Massimo, 41037 Mirandola (Modena), IT
Ghelli, Nicola, 40018 S. Pietro in Casale (Bologna), IT
Grandi, Giuseppe, 41038 S. Felice sul Panaro (Modena), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61M 5/00** A61M 5/178 (11) **1 015 049 B1** A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 98920165.2 (22) 01.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/008970 01.05.1998
(87) WO 1998/053865 1998/48 03.12.1998
(30) 28.05.1997 US 47989 P
(54) • *VERSIGELUNGSSYSTEM FÜR TROKAR*
• *TROCAR SEAL SYSTEM*
• *SYSTEME D'OBTURATION POUR TROCART*
(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) RACENET, David, C., Southbury, CT 06488, US
STELLON, Gene, A., Southington, CT 06489, US
VUMBACK, William, J., Northford, CT 06472, US
PASQUALUCCI, Joseph, North Haven, CT 06743, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 5/00 → (51) A61F 2/04

(51) **A61M 5/14** A61M 5/20 A61M 39/24 (11) **0 884 059 B1** A61M 5/142
(25) De (26) De
(21) 98108761.2 (22) 14.05.1998
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 16.12.1998
(30) 14.05.1997 DE 19720054
(54) • *Differenzdruck-Ventil*
• *Differential pressure valve*
• *Vanne à pression différentielle*
(73) Filtertek B.V., Industrial Estate, Newcastle West, County of Limerick, IE
(72) Myers, Jan Willem Marinus, 5913 TP Venlo, NL
(74) Brose, D. Karl, et al, Patentanwälte Brose & Brose Postfach 11 64, 82301 Starnberg, DE

A61M 5/142 → (51) A61M 5/14

A61M 5/178 → (51) A61M 5/00

A61M 5/20 → (51) A61M 5/14

A61M 5/31 → (51) B01L 3/02

A61M 5/32 → (51) A61F 2/04

A61M 5/34 → (51) A61M 39/10

(51) **A61M 15/00** (11) **1 067 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 99917287.7 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 17.01.2001
(86) SE 1999/000529 30.03.1999
(87) WO 1999/049918 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 SE 9801114
(54) • *INHALATIONSVORRICHTUNG*
• *INHALATION DEVICE*
• *DISPOSITIF INHALATEUR*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) DAGSLAND, Allan, S-221 87 Lund, SE

(51) **A61M 16/00** // G05B7:00 (11) **1 148 908 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99959447.6 (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) 31.10.2001
(86) FI 1999/001006 03.12.1999
(87) WO 2000/033903 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 FI 982652
(54) • *ANORDNUNG ZUM GEBRAUCH IM ZUSAMMENHANG MIT DER AUSSTATTUNG IN DER PATIENTENFÜRSORGE*
• *ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH EQUIPMENT USED IN PATIENT CARE*
• *SYSTEME RELIE AUX EQUIPEMENTS UTILISES POUR APPORTER DES SOINS AUX PATIENTS*
(73) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) HEINONEN, Erkki, FIN-00750 Helsinki, FI
MERILÄINEN, Pekka, FIN-00660 Helsinki, FI
SÄRELÄ, Antti, FIN-02140 Espoo, FI
LONCAR, Mario, S-178 39 Ekerö, SE
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61M 25/00 → (51) A61F 2/04

(51) **A61M 25/02** (11) **1 075 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921487.7 (22) 27.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) US 1999/009087 27.04.1999
(87) WO 1999/055409 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 US 69029
02.10.1998 US 165367
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KATHETER*
• *CATHETER ANCHORING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANCRAGE DE CATHETER*
(73) Venetec International, Inc., 12555 High Bluff Drive, Suite 170, San Diego, CA 92130, US
(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, CA 92014, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A61M 25/04** A61J 15/00 (11) **1 140 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906879.2 (22) 07.01.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.10.2001
(86) US 2000/000367 07.01.2000
(87) WO 2000/040289 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 US 226173
(54) • *BALLONKATHETER FÜR DEN MAGEN MIT VERBESSERTER BALLONORIENTIERUNG*
• *GASTRIC BALLOON CATHETER WITH IMPROVED BALLOON ORIENTATION*
• *SONDE GASTRIQUE À BALLONNET AVEC ORIENTATION AMÉLIORÉE DU BALLONNET*
(73) BALLARD MEDICAL PRODUCTS, 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020, US
(72) FOSTER, Mark, Sandy, UT 84092, US
WILLIS, Allan, F., Evesham, New Jersey 08053, US
CHRISTIAN, Kelly, J., Draper, Utah 84020, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61M 39/00 → (51) B01L 3/02

(51) **A61M 39/10** A61M 5/34 B65D 41/04 (11) **1 050 318 B1** F16B 39/28
(25) En (26) En
(21) 00303754.6 (22) 04.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 04.05.1999 US 305243
(54) • *Spritze mit Verriegelungsmechanismus*
• *Syringe with latching mechanism*
• *Seringue avec méchanisme de verrouillage*
(73) Saf-T-Med Inc., One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Jentzen,S.William, Cedar Creek 78612, Texas, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61M 39/24 → (51) A61M 5/14

A61N 1/05 → (51) A61B 18/00

A61N 1/05 → (51) A61B 18/14

A61N 1/08 → (51) A61F 2/44

(51) **A61N 1/16** (11) **1 131 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954847.0 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) IB 2000/001272 08.09.2000
(87) WO 2001/019451 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 IT PD990202
(54) • *GERÄT ZUR SCHÜTZENDEN BEEINFLUSSUNG ELEKTROMAGNETISCHER FELDER, WIE SIE DURCH NICHT-IONISIERENDE STRAHLUNG WIE Z.B. RADIOFREQUENTE EMISSIONEN O.Ä. HERVORGERUFEN WERDEN*
• *DEVICE FOR PROTECTIVE CONDITIONING OF ELECTROMAGNETIC FIELDS PRODUCED BY NON-IONOGENIC RADIATIONS SUCH AS RADIOFREQUENCY EMISSIONS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINE AU TRAITEMENT DES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES PRODUITS PAR LES RAYONNEMENTS NON IONISANTS, TELS QUE LES EMISSIONS DU TYPE RADIOFREQUENCES OU ANALOGUES*
(73) Bonomo, Dario, Via Principe Umberto, 46, 35042 Este (Padova), IT
(72) Bonomo, Dario, 35042 Este (Padova), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61N 1/365 → (51) A61N 1/37

(51) **A61N 1/368** (11) **1 171 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 00914871.9 (22) 08.03.2000
(84) DE FR
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/006054 08.03.2000
(87) WO 2000/061226 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 US 290967
(54) • *ZWEIKAMMER-HERZSCHRITTMACHER MIT OPTIMIERTER PVARP VERZÖGERUNG NACH EINER PRÄMATUR-VENTRIKULÄREN KONTRAKTION (PVC)*
• *DUAL-CHAMBER PACEMAKER WITH OPTIMIZED PVARP FOLLOWING A PVC*

- *STIMULATEUR CARDIAQUE A DEUX CHAMBRES AVEC PERIODE REFRACTAIRE AURICULAIRE POST-VENTRICULAIRE (PVARP) OPTIMISEE APRES UNE CONTRACTION VENTRICULAIRE PREMATUREE (PVC)*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) BETZOLD, Robert, A., Fridley, MN 55432, US
WARMAN, Eduardo, N., Maple Grove, MN 55365, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/37** A61N 1/365 (11) **0 793 979 B1**
(25) De (26) De
(21) 97250059.9 (22) 04.03.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 DE 19609365
(54)
- *Anordnung zur Bestimmung der Herzrate*
- *Apparatus for the determination of the heart rate*
- *Appareil pour la détermination de la fréquence cardiaque*

(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Thong, Tran, Lake Oswego, Oregon 97035, US
Metha, Nawzer, Lake Oswego, Oregon 97035, US
Wyborny, Paul, Lake Oswego, Oregon 97035, US
Schaldach, Max, Prof.-Dr.-Ing., 91054 Erlangen, DE
Digby, Dennis, Lake Oswego, Oregon 97035, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) **A61N 1/37** (11) **1 147 784 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830297.8 (22) 18.04.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.10.2001
(54)
- *Einheit zur Bestimmung der Wirksamkeit der Stimulation in einem Herzschrittmacher*
- *A device for determining the effectiveness of stimulation in an electrical heart stimulator*
- *Un dispositif pour déterminer l'efficacité de la stimulation dans un stimulateur cardiaque*

(73) SORIN BIOMEDICA CRM S.r.l., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
(72) Vitali, Luca, 10010 Albiano d'Ivrea (Torino), IT
Silvestri, Luigi, 10010 Albiano d'Ivrea (Torino), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61N 1/378 → (51) A61F 2/44

---

(51) **A61N 1/39** (11) **0 757 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905269.5 (22) 26.01.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.02.1997
(86) US 1996/001188 26.01.1996
(87) WO 1996/023546 1996/36 08.08.1996
(30) 02.02.1995 US 382766
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ANTIARRHYTHMISCHEN SCHOCKS MIT AUSGEGLICHENER LADUNG*
- *APPARATUS FOR APPLYING CHARGE-BALANCED ANTIARRHYTHMIA SHOCKS*
- *APPAREIL DE PRODUCTION DE CHOCS ANTI-ARYTHMIE EQUILIBRES EN CHARGE*

(73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US
(72) MOUCHAWAR, Gabriel, Newhall, CA 91321, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61N 5/06** (11) **0 763 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306588.3 (22) 11.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.03.1997
(30) 15.09.1995 US 529044
(54)
- *Vorrichtung für Hautregenerierung und Runzelabflachung*
- *Apparatus for skin rejuvenation and wrinkle smoothing*
- *Appareillage pour le rajeunissement de la peau et le gommage des rides*

(73) ESC Medical Systems Ltd., Yokneam Industrial Park, P.O. Box 240, Yokneam, IL
(72) Eckhouse, Shimon, Haifa, 34987, IL
Kreindel, Michael, Haifa, 39955, IL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **A61N 5/10** (11) **0 812 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303909.2 (22) 06.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.12.1997
(30) 11.06.1996 US 661538
(54)
- *Apparat zur Strahlungstherapie mittels adaptiver Bildgebung*
- *Radiation therapy machine using adaptive imaging*
- *Appareil destiné à la radiothérapie utilisant une imagerie évolutive*

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
(72) Reckwerdt, Paul J., Madison, Wisconsin 53704, US
Mackie, Thomas R., Madison, Wisconsin 53711, US
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61N 5/10** (11) **0 832 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 97118687.9 (22) 08.06.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 01.04.1998
(30) 09.06.1993 US 71743
09.06.1993 US 74185
(54)
- *Mehrblattstrahlungsabschwächer mit Prüfsystem zur Strahlungstherapie*
- *Multi-leaf radiation attenuator for radiation therapy with verification system*
- *Atténuateur de radiations multi-feuilles dans le domaine de la radiothérapie muni d'un système de vérification*

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Floor 13, Madison, Wisconsin 53707-7365, US
(72) Swerdloff, Stuart, San Francisco, CA 94109-1431, US
Mackie, Thomas Rockwell, Madison, WI 53711, US
Holmes, Timothy, Madison, WI 53717, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 94920712.0 / 0 703 806

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 152 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 00906268.8 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 2000/000822 02.02.2000
(87) WO 2000/048674 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907121
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER STRAHLFÜHRUNG EINES IONENSTRAHL-THERAPIESYSTEMS*
- *METHOD FOR CHECKING BEAM STEERING IN AN ION BEAM THERAPY SYSTEM*
- *PROCEDE DE CONTROLE DE GUIDAGE DU FAISCEAU D'UN SYSTEME DE THERAPIE PAR FAISCEAU IONIQUE*

(73) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) BADURA, Eugen, D-64291 Darmstadt, DE
EICKHOFF, Hartmut, D-64291 Darmstadt, DE
HABERER, Thomas, D-64291 Darmstadt, DE
POPPENSIEKER, Klaus, D-64291 Darmstadt, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 152 796 B1**
(25) De (26) De
(21) 00907494.9 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 2000/000857 03.02.2000
(87) WO 2000/048676 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907064
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER NOTABSCHALTUNG EINES IONENSTRAHL-THERAPIESYSTEMS*
- *METHOD FOR MONITORING AN EMERGENCY SWITCH-OFF OF AN ION-BEAM THERAPY SYSTEM*
- *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ARRET D'URGENCE D'UN SYSTEME DE THERAPIE PAR FAISCEAU IONIQUE*

(73) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) BADURA, Eugen, D-64291 Darmstadt, DE
BECHER, Wolfgang, D-64291 Darmstadt, DE
BRAND, Holger, D-64291 Darmstadt, DE
ESSEL, Hans-Georg, D-64291 Darmstadt, DE
HABERER, Thomas, D-64291 Darmstadt, DE
OTT, Wolfgang, D-64291 Darmstadt, DE
POPPENSIEKER, Klaus, D-64291 Darmstadt, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61P 1/00 → (51) C07D 413/04

A61P 1/08 → (51) C07D 413/04

A61P 1/12 → (51) C07D 413/04

A61P 3/04 → (51) C07K 14/605

A61P 3/06 → (51) A61K 31/425

A61P 3/06 → (51) C07J 51/00

A61P 3/06 → (51) C07K 14/605

A61P 3/10 → (51) A61K 31/425

A61P 3/10 → (51) A61K 31/59

A61P 3/10 → (51) C07K 14/605

A61P 5/36 → (51) C07D 209/08

A61P 9/00 → (51) C07D 213/74

A61P 9/00 → (51) C07D 487/04

A61P 9/10 → (51) C07J 51/00

A61P 11/00 → (51) A61K 31/00

A61P 11/00 → (51) A61K 31/7008

A61P 11/00 → (51) C07D 487/04

A61P 11/06 → (51) A61K 31/59

A61P 11/08 → (51) C07D 471/04

A61P 17/06 → (51) A61K 31/59

A61P 19/00 → (51) C07F 9/58

A61P 19/02 → (51) A61K 31/59

A61P 19/10 → (51) C07D 473/06

A61P 25/00 → (51) A61K 31/727

A61P 25/00 → (51) C07D 405/06

A61P 25/18 → (51) C07D 417/12

A61P 25/28 → (51) C07D 239/28

A61P 27/02 → (51) A61K 31/417

A61P 27/04 → (51) A61K 9/107

A61P 29/00 → (51) A61K 31/59

A61P 29/00 → (51) C07D 239/28

A61P 31/04 → (51) A61K 31/495

A61P 31/18 → (51) A61K 31/17

A61P 35/00 → (51) A61K 31/34

A61P 35/00 → (51) A61K 31/59

A61P 35/02 → (51) A61K 31/59

A61P 35/04 → (51) C07F 15/00

A61P 35/04 → (51) C07F 19/00

A61P 37/00 → (51) A61K 31/59

A62B 1/14 → (51) A63B 29/02

(51) **A62B 7/00** (11) **1 250 172 B1**
A62B 23/02
(25) En (26) En
(21) 00976951.4 (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
(43) 23.10.2002
(86) US 2000/030459 02.11.2000
(87) WO 2001/032265 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 US 432674
(54) • *FILTERMASKE*
• *FILTER MASK*
• *MASQUE FILTRANT*
(73) Xcaper Industries, LLC, Suite 299, 1601 Dove Street, P.O. Box 17119, Newport Beach, CA 92660, US
(72) FINCH, Peter, Newport Beach, CA 92660, US
ELLISON, Eric, Orange, CA 92869, US
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **A62B 18/08** (11) **1 024 861 B1**
F16L 27/12
(25) En (26) En
(21) 98944861.8 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/019035 11.09.1998
(87) WO 1999/020349 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 US 954459
(54) • *MANNSCHAFTSSAUERSTOFFMASKEN MIT VERBESSERTER KOMFORTSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*
• *CREW OXYGEN MASK WITH IMPROVED COMFORT CONTROL APPARATUS*
• *MASQUE A OXYGENE EQUIPAGE POURVU D'UN REGULATEUR ASSURANT UN CONFORT ACCRU*
(73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
(72) HANNAH, Gary, Merriam, KS 66203, US
FORD, Michael, D., Independence, MO 64058, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A62B 18/08 → (51) A41D 13/00

A62B 23/02 → (51) A62B 7/00

(51) **A62C 5/02** (11) **0 990 453 B1**
A62C 31/07
(25) De (26) De
(21) 99118807.9 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(30) 01.10.1998 DE 19845282
(54) • *Feuerlöschvorrichtung*
• *Fire extinguishing device*
• *Dispositif d'extinction d'incendie*
(73) Brusinelli, Roberto, Marconistrasse 15, 39051 Branzoll (BZ), IT
(72) Brusinelli, Roberto, 39051 Branzoll (BZ), IT
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A62C 31/07 → (51) A62C 5/02

(51) **A63B 22/02** (11) **0 956 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303615.3 (22) 08.05.1998
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 17.11.1999
(54) • *Federungssystem für ein Übungsgerät*
• *Suspension system for exercise apparatus*
• *Système de suspension pour appareil d'exercice*
(73) Precor Incorporated, 20031 142nd Avenue N.E., Woodinville, Washington 98072-4002, US
(72) Moore, Steve, Seattle, Washington 98125, US
Moran, Thomas, Seattle, Washington 98199, US
Whan-Tong, Janine, Woodinville, Washington 98072, US
(74) Spall, Christopher John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A63B 29/02** (11) **1 259 300 B1**
A62B 1/14
(25) En (26) En
(21) 00984634.6 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.2002
(86) AU 2000/001535 14.12.2000
(87) WO 2001/043830 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 AU PQ467299
(54) • *ABSTEIGEGERÄT MIT ZWEIWEGEVERRIEGELUNGSHEBEL*
• *DESCENDER WITH TWO-WAY LOCKING LEVER*
• *DESCENDEUR A MANETTE DE BLOCAGE BIDIRECTIONNELLE*
(73) Rogelja, Boris, 9 Nelson Avenue, Padstow, NSW 2211, AU
(72) Rogelja, Boris, Padstow, NSW 2211, AU
(74) Gritschneder, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **A63B 69/36** (11) **0 951 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107823.9 (22) 20.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.10.1999
(30) 20.04.1998 DE 19817446
(54) • *Golfplatzeinrichtung*
• *Golf course installation*
• *Installation de terrain de golf*
(73) Parenica, Peter, Hauptstrasse 25, 89250 Senden, DE
(72) Parenica, Peter, 89250 Senden, DE
(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

(51) **A63C 9/08** (11) **0 956 886 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99810346.9 (22) 26.04.1999
(84) DE FR IT
(43) 17.11.1999
(30) 04.05.1998 US 72491
(54) • *Trägerplatte zwischen Schuh und Snowboard*
• *Interface between a boot and a snowboard*
• *Interface de liaison entre une chaussure et une planche de glisse*
(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., Le Menon, 38500 Voiron, FR
(72) Gignoux, Pierre, 38500 Coublevie, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, c/o Bugnion SA Conseils en Propriété Industrielle 10, Route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

A63C 17/22 → (51) A63C 17/26

(51) **A63C 17/26** (11) **1 083 975 B1**
A63C 17/22
(25) De (26) De
(21) 99920532.1 (22) 02.06.1999
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 21.03.2001
(86) CH 1999/000238 02.06.1999
(87) WO 1999/064127 1999/50 16.12.1999
(30) 10.06.1998 CH 125498
(54) • *RAD FÜR INLINE SKATES*
• *WHEEL FOR INLINE SKATES*
• *ROUE POUR PATIN A ROUES ALIGNEES*
(73) Lumpert, Jürg B., Hegenmatt 21, 8038 Zürich, CH
(72) Lumpert, Jürg B., 8038 Zürich, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

A63F 9/24 → (51) G01P 15/08

(51) **B01D 3/00** (11) **0 975 404 B1**
B01D 3/14 B01D 3/26
B01D 3/32 B01D 19/00
B01D 47/00 C10J 1/08
F02M 11/00 F02M 29/04
(25) En (26) En
(21) 98907543.7 (22) 17.02.1998
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 02.02.2000
(86) US 1998/003286 17.02.1998
(87) WO 1998/045011 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 US 833490
(54) • *DESIGN EINER GLEICHSTROM-KONTAKT-TRENNUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER NUTZUNG*
• *CO-CURRENT CONTACTING SEPARATION TRAY DESIGN AND METHODS FOR USING SAME*
• *MODELE DE PLATEAU DE SEPARATION ET DE CONTACT COCOURANT ET SES PROCEDES D'UTILISATION*
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) SOWIAK, Raymond, Michael, Newtown, PA 18940, US
STOBER, Berne, Kim, Glen Mills, PA 19342, US
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B01D 3/10** (11) **1 027 911 B1**
C22C 3/00 C22B 9/02
(25) De (26) De
(21) 99125076.2 (22) 16.12.1999
(84) AT BE DE FR GB
(43) 16.08.2000
(30) 06.02.1999 DE 19904863
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausdampfen von Komponenten aus Mehrstoffgemischen und Mehrstoffsystemen*
• *Method and apparatus for removal of components from a mixture of components*
• *Procédé et dispositif pour l'élimination des composants d'un mélange de composants*
(73) ALD Vacuum Technologies Aktiengesellschaft, Wilhelm-Rohn-Strasse 35, 63450 Hanau, DE
(72) Raschke, Manfred, Dr.-Ing., 63579 Altenmittlau, DE
Goy, Wilfried, Dr.-Ing., 65451 Kelsterbach, DE
Hugo, Franz, Dipl.-Ing., 63743 Aschaffenburg, DE
Wanetzky, Erwin, Dipl.-Ing., 63538 Grosskrotzenburg, DE
Melber, Albrecht, Dr.-Ing., 64287 Darmstadt, DE
(74) Zapfe, Hans, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE

B01D 3/14 → (51) B01D 3/00

B01D 3/26 → (51) B01D 3/00

B01D 3/32 → (51) B01D 3/00

---

(51) **B01D 11/02** (11) **1 212 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 00956674.6 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) GB 2000/003319 31.08.2000
(87) WO 2001/017643 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 GB 9920949
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON LÖSUNGSMITTELRESTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING SOLVENT RESIDUES*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DES RESIDUS DE SOLVANT*
(73) Ineos Fluor Holdings Limited, First Floor Offices Queens Gate 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
(72) CORR, Stuart, Warrington, Cheshire WA4 5DH, GB
LOW, Robert Elliott, Northwich, Cheshire, GB
MORRISON, James David, Northwich, Cheshire CW8 2QN, GB
MURPHY, Frederick Thomas, Frodsham, Cheshire WA6 7RY, GB
DOWDLE, Paul, Alan, St. Helens, Merseyside WA11 OJT, GB
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **B01D 15/08** (11) **0 981 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925537.7 (22) 05.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(86) EP 1998/002650 05.05.1998
(87) WO 1998/051391 1998/46 19.11.1998
(30) 15.05.1997 US 857039
(54) • *DURCH EINE EINZEL SAÜLE RÜCKFÜHRUNGSKREISLAUF MIT PERIODISCHER INTRA-PROFILINJEKTION*
• *SINGLE COLUMN CLOSED-LOOP RECYCLING WITH PERIODIC INTRA-PROFILE INJECTION*
• *RECYCLAGE EN CIRCUIT FERME A UNE SEULE COLONNE AVEC INJECTION PERIODIQUE DANS LE CIRCUIT*
(73) NOVASEP, Site EIFFEL, Boulevard de la Moselle, BP 50, 54340 Pompey, FR
(72) GRILL, M., Charles, East Greenwich, RI 02818, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B01D 15/08 → (51) B01J 20/32

---

(51) **B01D 17/038** (11) **1 015 088 B1**
C10G 33/06
(25) En (26) En
(21) 98925836.3 (22) 04.06.1998
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 05.07.2000
(86) GB 1998/001643 04.06.1998
(87) WO 1999/000169 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 EP 97304593
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FLÜSSIGKEITEN UNTERSCHIEDICHER DICHTE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING A MIXTURE OF A LESS DENSE LIQUID AND A MORE DENSE LIQUID*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR SEPARER UN MELANGE CONSTITUE D'UN LIQUIDE MOINS DENSE ET D'UN LIQUIDE PLUS DENSE*
(73) Merpro Products Limited, Brent Avenue, Forties Road Industrial Estate, Montrose, Angus DD10 9JA, GB
(72) PARKINSON, David, John, Bristol BS20 7LB, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01D 17/04 → (51) B01D 36/00

B01D 19/00 → (51) B01D 3/00

B01D 19/00 → (51) B67D 5/58

B01D 24/00 → (51) B01D 39/00

B01D 24/12 → (51) C02F 1/28

B01D 29/00 → (51) B01D 36/00

---

(51) **B01D 29/15** (11) **1 024 875 B1**
(25) Da (26) En
(21) 98938597.6 (22) 18.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) DK 1998/000356 18.08.1998
(87) WO 1999/010072 1999/09 04.03.1999
(30) 21.08.1997 DK 95797
(54) • *FILTERPATRONE*
• *FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE FILTRE*
(73) Nordic Air Filtration A/S, Bergenvej 1, 4900 Nakskov, DK
(72) POULSEN, J rgen, DK-4900 Nakskov, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

B01D 35/00 → (51) B01L 3/02

---

(51) **B01D 36/00** (11) **1 194 207 B1**
B01D 29/00 B01D 17/04
F02M 37/22
(25) En (26) En
(21) 01927743.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 10.04.2002
(86) EP 2001/003052 16.03.2001
(87) WO 2001/072396 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 IT MI000633
(54) • *FILTER FÜR DIESELMOTORKRAFTSTOFF*
• *FILTER FOR DIESEL ENGINE FUEL*
• *FILTRE POUR CARBURANT DE MOTEUR DIESEL*
(73) Sogefi Filtration S.p.a., Via Barbieri, 1, 46100 Mantova, IT
(72) BARACCHI, Paolo, I-10155 Torino, IT
CROVETTI, Claudio, I-46100 Mantova, IT
TALLANO, Sergio, I-46047 Porto Mantovano, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **B01D 39/00** (11) **0 989 898 B1**
B01D 24/00 B01D 63/00
B01D 63/06
(25) En (26) En
(21) 98905095.0 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) US 1998/002934 17.02.1998
(87) WO 1998/057726 1998/51 23.12.1998
(30) 17.06.1997 US 877080
(54) • *ANTIMICROBIELLE FILTERKARTUSCHE*
• *ANTIMICROBIAL FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE FILTRE ANTIMICROBIEN*
(73) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Suite 110, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) PATRICK, Gilbert, Kings Mountain, NC 28086, US
PATIL, Arvind, S., Davidson, NC 28036, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B01D 46/24 → (51) F01N 3/021

B01D 47/00 → (51) B01D 3/00

B01D 53/14 → (51) B01D 53/26

(51) **B01D 53/26** (11) **1 049 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 99901534.0 (22) 21.01.1999
(84) BE DE DK FR GB IE NL SE
(43) 08.11.2000
(86) CA 1999/000045 21.01.1999
(87) WO 1999/037387 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 US 10552
(54) • *KOMPAKTER LUFTTROCKNER*
• *COMPACT AIR DRYER*
• *DISPOSITIF COMPACT SERVANT A DESHUMIDIFIER L'AIR*
(73) Sertech Air Inc., 8975 Jones Road Nr. 216, Richmond, British Columbia V6Y 3Y7, CA
(72) ROE, Robert, J., Richmond, British Columbia V6Y 3Y7, CA
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

(51) **B01D 53/26** (11) **1 185 355 B1**
B01D 53/28 B01D 53/14
C23F 11/167 C23F 11/08
C09K 5/00
(25) En (26) En
(21) 00925982.1 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/009985 13.04.2000
(87) WO 2000/067878 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 US 132931 P
28.07.1999 US 362260
(54) • *KORROSIONSSCHUTZLÖSUNGEN FÜR ENTFEUCHTUNGSSYSTEME*
• *ANTI-CORROSION SOLUTIONS FOR AIR DEHUMIDIFICATION SYSTEMS*
• *SOLUTIONS ANTICORROSION POUR SYSTEMES DE DESHUMIDIFICATION DE L'AIR*
(73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) VERMA, Shyam, Kumar, Gastonia, NC 28054, US
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B01D 53/28 → (51) B01D 53/26

B01D 53/32 → (51) B01D 53/70

(51) **B01D 53/70** (11) **0 820 801 B1**
B01D 53/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401628.9 (22) 08.07.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 FR 9609475
(54) • *Verfahren und Anlage zur Behandlung von perfluorierten und hydrofluorkohlenwasserstoffhaltigen Gasen zu ihrer Vernichtung*
• *Process and installation for the treatment of perfluorinated and hydrofluorocarbonated gases, for the purpose of their destruction*
• *Procédé et installation de traitement de gaz perfluorés et hydrofluorocarbonés en vue de leur destruction*
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Rostaing, Jean-Christophe, 78530 Buc, FR
Coeuret, François, 78280 Guyancourt, FR
de Saint Etienne, Claude, 91400 Orsay, FR
Moisan, Michel, c/o Universite De Montreal, Montreal H3C, Quebec, CA
(74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(60) 04075562.1 / 1 424 120
04300062.9

B01D 53/94 → (51) F01N 3/20

B01D 53/94 → (51) F01N 11/00

B01D 61/38 → (51) C07D 401/06

B01D 63/00 → (51) B01D 39/00

B01D 63/06 → (51) B01D 39/00

B01D 69/00 → (51) C07D 401/06

B01D 69/10 → (51) C07D 401/06

B01D 71/38 → (51) C07D 401/06

B01D 71/40 → (51) C07D 401/06

B01D 71/52 → (51) C07D 401/06

B01D 71/60 → (51) C07D 401/06

(51) **B01F 3/12** (11) **1 286 756 B1**
B01F 17/00
(25) De (26) De
(21) 01940536.4 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/006077 29.05.2001
(87) WO 2001/093996 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 DE 10027948
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKEL-SUSPENSIONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING NANOPARTICLE SUSPENSIONS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES SUSPENSIONS DE NANOPARTICULES*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) STALBERG, Theo, 40789 Monheim, DE
SCHRÖDER, Christine, 40593 Düsseldorf, DE
DOLHAINE, Hans, 41352 Korschenbroich, DE

B01F 5/00 → (51) B01F 13/00

B01F 5/06 → (51) B01F 5/08

(51) **B01F 5/08** (11) **1 046 420 B1**
F23K 5/08 B05B 1/16
B01F 5/06 F02M 27/04
(25) De (26) De
(21) 00890112.6 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 08.04.1999 AT 62699
(54) • *Aufbereiter für Flüssigkeiten*
• *Conditioning device for liquids*
• *Dispositif pour le traitement de liquides*
(73) Magnafluid Strömungstechnik GmbH, Schöllergasse 5, 2630 Ternitz, AT
(72) Münzing, Johanna, 2640 Enzenreith, AT
Stefan, Robert, 2680 Semmering Nr. 90, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

(51) **B01F 7/00** (11) **1 255 607 B1**
C09D 5/02
(25) De (26) De
(21) 01911571.6 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) EP 2001/001080 01.02.2001
(87) WO 2001/060506 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 DE 10006673
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN PULVERLACKDISPERSIONEN (PULVERSLURRIES) UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS POWDER COATING DISPERSIONS (POWDER SLURRIES), AND THE USE OF SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPERSIONS DE REVETEMENT PULVERULENTES AQUEUSES (SUSPENSIONS PULVERULENTES) ET EMPLOI DE CES DISPERSIONS*
(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BENDIX, Maximilian, 59302 Oelde, DE
STANG, Michael, 67069 Ludwigshafen, DE
WOLF, Heiko, 67227 Frankenthal, DE
POLKE, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **B01F 13/00** (11) **1 359 998 B1**
B01F 5/00
(25) En (26) En
(21) 02712048.4 (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
(43) 12.11.2003
(86) GB 2002/000545 11.02.2002
(87) WO 2002/064243 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 GB 0103441
24.09.2001 GB 0122916
(54) • *MIKROKANALVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MICROCHANNEL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF A MICROCANAL ET PROCEDE*
(73) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) COX, Timothy, Ingram QinetiQ Malvern, Worcs WR11 3PS, GB
TRACEY, Mark, Christopher, College Lane, Hantfield, Herts AL 10 9AB, GB
(74) Obee, Robert William, et al, IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

B01F 17/00 → (51) B01F 3/12

B01J 4/00 → (51) F16K 17/18

B01J 4/02 → (51) B01L 3/02

(51) **B01J 8/04** (11) **0 974 393 B1**
H01M 8/06 C01B 3/32
C01B 3/48
(25) De (26) De
(21) 99111458.8 (22) 12.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(30) 18.07.1998 DE 19832386
(54) • *Reformierungsreaktor mit katalytischer Brennereinheit*
• *Reforming reactor with catalytic burner unit*
• *Réacteur de reformage avec brûleur catalytique*

(73) Ballard Power Systems AG, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
(72) Boneberg, Stefan, 89134 Blaustein, DE
Brauchle, Stefan, 88400 Biberach/Riss, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01J 13/00 → (51) A61K 7/00

(51) **B01J 13/16** (11) **1 294 479 B1**
(25) De (26) De
(21) 01949432.7 (22) 23.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/007157 23.06.2001
(87) WO 2002/002222 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10031132
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AKTIVSTOFFHALTIGER KAPSELN MIT ULTRADÜNNER WANDSCHICHT*
• *METHOD FOR PRODUCING CAPSULES CONTAINING AN ACTIVE INGREDIENT AND HAVING AN ULTRA-THIN COATING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CAPSULES CONTENANT UNE MATIERE ACTIVE ET A PAROI ULTRAMINCE*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DREJA, Michael, 50931 Köln, DE
VON RYBINSKI, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE
HOF, Matthias, 47249 Duisburg, DE
LEONHARD, Herbert, 46240 Bottrop, DE
REHAGE, Heinz, 45259 Essen, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **0 946 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 97950198.8 (22) 17.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) EP 1997/006407 17.11.1997
(87) WO 1998/022211 1998/21 28.05.1998
(30) 18.11.1996 EP 96810806
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POLYMERSYNTHESE*
• *DEVICE FOR POLYMERS SYNTHESIS*
• *DISPOSITIF DE SYNTHESE DE POLYMERES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) HALL, Jonathan, CH-4153 Reinach, CH
HASSLER, Martin, CH-4052 Basel, CH
HÜSKEN, Dieter, D-79102 Freiburg im Breisgau, DE
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **B01J 19/00** C03C 3/089 (11) **0 947 246 B1** C03C 17/30
(25) En (26) En
(21) 98400242.8 (22) 04.02.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.10.1999
(54) • *Substrat zum Drucken einer Matrize*
• *Substrate for array printing*
• *Substrat pour imprimer d'une matrice*
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) Carre, Alain Robert Emile, SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01J 19/00** B01L 3/00 (11) **1 165 227 B1**
(25) De (26) De
(21) 00920456.1 (22) 25.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/001701 25.02.2000
(87) WO 2000/053308 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 DE 19910392
(54) • *MIKROSÄULENREAKTOR*
• *MICROCOLUMN REACTOR*
• *REACTEUR A MICROCOLONNES*
(73) Clondiag Chip Technologies GmbH, Löbstedter Strasse 105, 07743 Jena, DE
(72) KÖHLER, Johann, Michael, D-07751 Golmsdorf, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B01J 19/12** H05B 6/70 (11) **1 257 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 01906044.1 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LV RO
(43) 20.11.2002
(86) IB 2001/000257 26.02.2001
(87) WO 2001/062379 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 US 185059 P
(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE A MICRO-ONDES*
(73) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
(72) FAGRELL, Magnus, S-756 46 Uppsala, SE
RISMAN, Per, Olov, G., S-438 92 Härryda, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

B01J 20/04 → (51) C07D 401/06

(51) **B01J 20/18** C01B 39/02 (11) **0 909 211 B1** A61L 15/18
(25) En (26) En
(21) 97930158.7 (22) 19.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.04.1999
(86) US 1997/010720 19.06.1997
(87) WO 1997/049487 1997/57 31.12.1997
(30) 24.06.1996 US 20328 P
06.06.1997 US 870622
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON MOLEKULARSIEBPULVER*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING MOLECULAR SIEVE POWDER*
• *PROCEDE POUR DISTRIBUER DE LA POUDRE DE TAMIS MOLECULAIRE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) HELLER, Harold, Norbert, Manasha, WI 54952, US
CONGER, Ellyn, Louise, Moore, SC 29369, US
FITTING, Steven, Wayne, Acworth, GA 30102, US
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **B01J 20/32** G01N 30/48 B01J 39/06 C12N 9/64 (11) **0 783 366 B1** C07K 1/00 B01D 15/08 C12N 9/56
(25) En (26) En
(21) 95933659.5 (22) 20.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.07.1997
(86) NZ 1995/000091 20.09.1995
(87) WO 1996/009116 1996/14 28.03.1996
(30) 23.09.1994 US 311100
(54) • *CHROMATOGRAPHISCHE HARZE UND METHODEN DEREN VERWENDUNG*
• *CHROMATOGRAPHIC RESINS AND METHODS FOR USING SAME*
• *RESINES CHROMATOGRAPHIQUES ET LEURS PROCEDES DE MISE EN UVRE*
(73) MASSEY UNIVERSITY, Palmerston North, NZ
(72) BURTON, Simon, C., Palmerston North, NZ
HAGGARTY, Neill, Ward, Palmerston North, NZ
HARDING, David, R., K., Palmerston North, NZ
BECKER, Nathaniel, Todd, Burlingame, CA 94010, US
BULTHUIS, Ben, A., San Bruno, CA 94066, US
STEELE, Landon, M., San Francisco, CA 94131, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 21/06 → (51) C01G 23/047

(51) **B01J 23/652** C07C 51/25 (11) **1 089 816 B1** C07C 53/08
(25) En (26) En
(21) 99932754.7 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) EP 1999/004502 25.06.1999
(87) WO 2000/000284 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 107046
(54) • *KATALYSATORSYSTEME ZUR EINSTUFIGEN GASPHASENHERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE AUS ETHYLEN*
• *CATALYST SYSTEMS FOR THE ONE STEP GAS PHASE PRODUCTION OF ACETIC ACID FROM ETHYLENE*
• *SYSTEMES CATALYTIQUES POUR PRODUCTION EN PHASE GAZEUSE, EN UNE SEULE ETAPE, D'ACIDE ACETIQUE A PARTIR D'ETHYLENE*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KARIM, Khalid, Burnage, Manchester M19 2BQ, GB
SHEIKH, Kareemudin, Riyadh 11551, SA
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01J 23/66** (11) **0 937 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103072.7 (22) 17.02.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 JP 3832798
(54) • *Silberkatalysator zur Herstellung von Ethylenoxid , Verfahren zu seiner Herstellung und Verfahren zur Herstellung von Ethylenoxid*
• *Silver catalyst for production of ethylene Oxide, method for production thereof, and method for production of ethylene oxide*
• *Catalyseur à base d' argent pour la production d' oxyde d' éthylène , procédé pour sa préparation et procédé de préparation d' oxyde d' éthylène*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP

(72) Takada, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0031, JP
Shima, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) **B01J 23/74** (11) **1 268 056 B1**
B01J 23/76 B01J 23/84
B01J 23/847 C07C 1/04
(25) En (26) En
(21) 01933809.4 (22) 06.04.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/004072 06.04.2001
(87) WO 2001/076736 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 EP 00302950
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND FÜR DIESES VERFAHREN GEEIGNETER KATALYSATOR*
• *A PROCESS FOR PRODUCING HYDROCARBONS, AND A CATALYST SUITABLE FOR USE IN THE PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES ET CATALYSEUR APPROPRIE A CE PROCEDE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VAN DEN BRINK, Peter, John, NL-1031 CM Amsterdam, NL
GEERLINGS, Jacobus, Johannes, Cornelis, NL-1031 CM Amsterdam, NL
HUISMAN, Hans, Michiel, NL-1031 CM Amsterdam, NL

---

(51) **B01J 23/745** (11) **0 956 157 B1**
B01J 23/76 C07C 5/333
C07C 15/46
(25) En (26) En
(21) 95942181.9 (22) 13.12.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 17.11.1999
(86) EP 1995/005038 13.12.1995
(87) WO 1996/018458 1996/28 20.06.1996
(30) 14.12.1994 US 355949
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEHYDRIERUNGSKATALYSATORS*
• *DEHYDROGENATION CATALYST PREPARATION PROCESS*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN CATALYSEUR DE DESHYDROGENATION*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) MILAM, Stanley, Nemec, Spring, TX 77379, US
SHANKS, Brent, Howard, Houston, TX 77024, US

B01J 23/76 → (51) B01J 23/74

B01J 23/76 → (51) B01J 23/745

B01J 23/84 → (51) B01J 23/74

B01J 23/847 → (51) B01J 23/74

B01J 31/12 → (51) C08G 65/10

---

(51) **B01J 31/40** (11) **1 068 011 B1**
C07D 301/12
(25) En (26) En
(21) 99917966.6 (22) 29.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 17.01.2001
(86) EP 1999/002369 29.03.1999
(87) WO 1999/049972 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 EP 98201002
(54) • *VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON PROPEN*
• *PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF PROPENE*
• *PROCEDE POUR L'EPOXYDATION DE PROPENE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CROCKER, Mark, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DERKS, Willem, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DIRKZWAGER, Hendrik, NL-1031 CM Amsterdam, NL
HEROLD, Rudolf, Henri, Max, NL-1031 CM Amsterdam, NL
NIELE, Franciscus, Gerardus, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
WERMELING, Rutger, Johannes, Franciscus, NL-4782 SJ Moerdijk, NL

B01J 35/00 → (51) C01G 23/047

B01J 39/06 → (51) B01J 20/32

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 192 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122262.7 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 US 236391 P
01.08.2001 US 920496
(54) • *Deckel für Vielfachlochplatte und Anordnung zur mechanischen Handhabung*
• *Cover for multi-well plate and assembly adapted for mechanical manipulation*
• *Couvercle pour plaque à plusieurs trous et arrangement pour la manipulation mécanique*
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Hall, John P., Raleigh, North Carolina 27615, US
Muser, Andrew P., Durham, North Carolina 27713, US
Whitley, Kenneth W., Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 280 603 B1**
C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 01945099.8 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/005226 08.05.2001
(87) WO 2001/085340 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 DE 10022304
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, QUANTIFIZIERUNG UND VISUALISIERUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR THE IDENTIFICATION, QUANTIFICATION, AND VISUALISATION OF MICRO-ORGANISMS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION, DE QUANTIFICATION ET DE VISUALISATION DE MICRO-ORGANISMES*
(73) Vermicon AG, Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München, DE
(72) BEIMFOHR, Claudia, 80992 München, DE
SNAIDR, Jiri, 80992 München, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01L 3/00 → (51) B01J 19/00

B01L 3/00 → (51) B01L 3/02

B01L 3/00 → (51) B65D 1/36

B01L 3/00 → (51) G01F 11/02

---

(51) **B01L 3/02** (11) **0 998 978 B1**
A61M 5/31 B01D 35/00
A61M 39/00
(25) En (26) En
(21) 99119694.0 (22) 05.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.05.2000
(30) 06.11.1998 US 187717
(54) • *Universeller Auslauf für Filtereinheiten*
• *Universal outlet for filter units*
• *Sortie universelle pour unités de filtration*
(73) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) Böck, Daniel C., Beverly, Massachusetts 01905, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **B01L 3/02** (11) **1 268 068 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01923760.1 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) FR 2001/001070 09.04.2001
(87) WO 2001/076750 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 FR 0004466
(54) • *PIPETTE MIT EINSTELLBAREM AUSWURFHEBEL ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGEN PROBEN*
• *LIQUID SAMPLING PIPETTE WITH ADJUSTABLE EJECTOR*
• *PIPETTE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS LIQUIDES A EJECTEUR REGLABLE*
(73) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs, ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR
(72) VIOT, François, F-95430 Auvers-sur-Oise, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **B01L 3/02** (11) **1 274 511 B1**
B01J 4/02 G01F 11/00
G01N 27/447 B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 01929522.9 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/004000 06.04.2001
(87) WO 2001/076745 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 DE 10017791
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIKRODOSIERUNG KLEINSTER FLÜSSIGKEITSMENGEN FÜR BIOPOLYMERARRAYS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MICRODOSING THE SMALLEST AMOUNTS OF LIQUID FOR BIOPOLYMER ARRAYS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MICRODOSAGE D'INFIMES QUANTITES DE LIQUIDE POUR JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS BIOPOLYMERES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) EIPEL, Heinz, 64625 Bensheim, DE
BEIER, Markus, 69121 Heidelberg, DE
MATYSIAK, Stefan, 88069 Tettnang, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01L 3/02 → (51) G01F 11/02

(51) **B01L 3/14** B65D 45/02 (11) **0 909 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117731.4 (22) 18.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 21.04.1999
(30) 18.10.1997 DE 19746169
(54) • *Kappe für einen Reagenzbehälter*
• *Cap for reagent container*
• *Fermeture pour un récipient à réactifs*
(73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
(72) Otto, Ralf, 65195 Wiesbaden, DE
Bickoni, Dieter, 65239 Hochheim, DE
Wilmes, Hugo, 65812 Bad Soden, DE

B01L 7/00 → (51) B65D 1/36

B05B 1/14 → (51) A45D 19/02

B05B 1/16 → (51) B01F 5/08

B05B 1/20 → (51) B24C 1/00

(51) **B05B 1/30** B67D 5/06 (11) **1 232 796 B1** B29B 7/76
(25) De (26) De
(21) 01115564.5 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 16.02.2001 DE 20102842 U
(54) • *Selbstreinigende Spritzpistolendüse*
• *Self-cleaning spray gun nozzle*
• *Buse auto-nettoyante pour un pistolet de pulvérisation*
(73) WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG, Gewerbestrasse 1-3, D-35633 Lahnau, DE
(72) Scherer, Oswald, 35633 Lahnau, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Böck Tappe Kollegen, Patent-und Rechtsanwälte, Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

(51) **B05B 5/16** B05B 12/14 (11) **1 108 475 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127233.5 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001
(30) 18.12.1999 DE 19961271
(54) • *Lackiereinrichtung*
• *Painting installation*
• *Installation de peinture*
(73) Dürr Systems GmbH, Rosenstrasse 39, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Baumann, Miachael, Dipl.-Ing., 74223 Flein, DE
Schneider, Rolf, 71576 Burgstetten, DE
Vetter, Kurt, Dipl.-Ing., 71686 Remseck, DE
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B05B 9/08 → (51) A45D 19/02

B05B 11/00 → (51) A61C 19/00

B05B 12/14 → (51) B05B 5/16

B05D 1/18 → (51) A61F 2/04

B05D 3/12 → (51) A61F 2/04

(51) **B05D 5/00** (11) **1 000 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121210.1 (22) 23.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 DE 19851467
(54) • *Verfahren zur Vermeidung von Lacktropfen an Werkstücken*
• *Process for avoiding paint dropping on articles*
• *Procédé pour éviter la formation de gouttes de peinture sur des objets*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Linek, Rudolf Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE
Dannenberg, Rainer, 38112 Braunschweig, DE

B06B 3/00 → (51) B06B 3/02

(51) **B06B 3/02** B06B 3/00 (11) **0 812 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303692.4 (22) 02.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.12.1997
(30) 03.06.1996 US 657146
(54) • *Ultraschallverstärkung durch einen Hohltrichter*
• *Hollow ultrasonic horn amplifier*
• *Amplification d'ultrason par une corne creuse*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
(72) Bromfield, George, Salt Lake City, Utah 84124, US
Vaitekunas, Jeffrey J., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B07C 1/02 → (51) B65H 1/30

(51) **B08B 1/04** E04F 21/06 (11) **1 230 988 B1** B44D 3/12
(25) De (26) De
(21) 02002691.0 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(30) 10.02.2001 DE 20102362 U
(54) • *Rolle für einen Wascheimer*
• *Roll for a washing bucket*
• *Rouleau pour seau de lavage*
(73) Kaul, Friedrich, Gustav-Weisskopf Weg 9, 90411 Nürnberg, DE
(72) Kaul, Friedrich, 90411 Nürnberg, DE
(74) Lösch, Christoph, Patentkanzlei Postfach 13 01 28, 90113 Nürnberg, DE

B08B 9/02 → (51) A61C 19/00

(51) **B09B 1/00** B09B 3/00 E02D 3/11 (11) **1 009 550 B1** B09C 1/06
(25) En (26) En
(21) 98926394.2 (22) 08.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/011771 08.06.1998
(87) WO 1998/056514 1998/50 17.12.1998
(30) 10.06.1997 US 872632
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN VON FESTSTOFFEN*
• *IMPROVED METHOD AND METHOD OF MELTING SOLID MATERIALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES DE FUSION DE MATIERES SOLIDES*
(73) Geosafe Corporation, 2950 George Washington Way, Richland, WA 99352, US
(72) HANSEN, James, E., Richland, WA 99352, US
LOWERY, Patrick, S., Richland, WA 99352, US
THOMPSON, Leo, E., Richland, WA 99352, US
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B09B 3/00** C12N 1/00 C12N 1/20 D06M 16/00 (11) **1 062 059 B1** C12N 1/02 C12S 3/00
(25) En (26) En
(21) 98958680.5 (22) 25.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1998/024924 25.11.1998
(87) WO 1999/026736 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 US 979586
(54) • *BAKTERIUM, BEFÄHIGT ZUM BIOLOGISCHEN ABBAU VON ABFÄLLEN*
• *BACTERIUM CAPABLE OF BIODEGRADATION OF WASTES*
• *BACTERIE EN MESURE DE DONNER LIEU A UNE DEGRADATION BIOLOGIQUE DE DECHETS*
(73) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
(72) WEINSTEIN, I., Bernard, Engelwood, NJ 07631, US
FIGURSKI, David, Dumont, NJ 07628, US
HOSHINA, Sadayori, oTokyo 155, JP
NAKANISHI, Koji, New York, NY 10027, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B09B 3/00 → (51) B09B 1/00

B09C 1/06 → (51) B09B 1/00

B21B 39/12 → (51) C21D 9/68

B21B 45/00 → (51) C21D 9/68

(51) **B21C 23/14** B23P 15/26 (11) **1 162 006 B1** B21D 3/16
(25) Sv (26) En
(21) 00113313.1 (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) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 SE 0002124
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Werkstück zur Herstellung eines Wärmeübertragungsteils*
• *A method, a device, and a work piece for producing a heat transfer member*
• *Procédé, dispositif et pièce pour la fabrication d'un corps dissipateur de chaleur*
(73) Buraker Invest AB, Källgatan 12, 745 31 Enköping, SE
(72) Eriksson, Gunno, 734 33 Hallstahammar, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Bjerkéns Patentbyra KB, Box 128, 721 05 Västeras, SE

B21C 47/26 → (51) C21D 9/68

B21D 3/16 → (51) B21C 23/14

(51) **B21D 5/02** (11) **1 123 758 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420003.4 (22) 09.01.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 16.08.2001
(30) 19.01.2000 FR 0000757
(54) • *Biegevorrichtung für eine Presse*
• *Bending device for a press*
• *Poste de pliage sur presse*
(73) EMT 74, 28 Rue de la Crosaz, 74950 Scionzier, FR
(72) Gorce, Alain, c/o Résidence les Bauchenets, 74300 Thyez, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

(51) **B21D 53/04** (11) **1 087 851 B1**
F28D 9/00
(25) Sv (26) En
(21) 99931659.9 (22) 03.06.1999
(84) AT BE CH DE DK FI IT LI NL
(43) 04.04.2001
(86) SE 1999/000960 03.06.1999
(87) WO 2000/000310 2000/01 06.01.2000
(30) 16.06.1998 SE 9802175
01.12.1998 SE 9804177
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *A METHOD OF PRODUCING A PLATE HEAT EXCHANGER; AND A PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Hans Stahles väg, 147 80 Tumba, SE
(72) AUGUSTSSON, Tommy, Roland, S-372 39 Ronneby, SE
GUSTAVSSON, Lars-Einar, S-372 51 Kallinge, SE
MARETIC, Emil, S-372 32 Ronneby, SE
NILSSON, Bror, Magnus, S-240 10 Dalby, SE
NILSSON, Mats, S-226 47 Lund, SE
RASMUSSEN, Ib, S-372 38 Ronneby, SE
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B21H 1/18 → (51) B21H 8/02

(51) **B21H 8/02** (11) **1 256 398 B1**
B21H 1/18
(25) De (26) De
(21) 02009711.9 (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
(43) 13.11.2002
(30) 10.05.2001 DE 10122594
(54) • *Querwalzmaschine*
• *Cross rolling mill*
• *Laminoir transversal*
(73) SMS EUMUCO GmbH, Josefstrasse 10, 51377 Leverkusen, DE
(72) Stehr, Franz, 51459 Bergisch Gladbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B21H 8/02** (11) **1 256 399 B1**
B21H 1/18
(25) De (26) De
(21) 02009712.7 (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
(43) 13.11.2002
(30) 10.05.2001 DE 10122595
(54) • *Querwalzmaschine*
• *Cross rolling mill*
• *Laminoir transversal*
(73) SMS EUMUCO GmbH, Josefstrasse 10, 51377 Leverkusen, DE
(72) Gober, Norbert, 51519 Odentahl, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B23B 31/26** (11) **1 027 947 B1**
B23B 31/30
(25) De (26) De
(21) 00102604.6 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905688
(54) • *Spannantrieb für Zugstange*
• *Clamp drive for a drawbar*
• *Commande de serrage pour une barre de traction*
(73) Kittelberger, Bernhard, Kappbergstrasse 3a, 86391 Stadtbergen, DE
(72) Kittelberger, Bernhard, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B23B 31/30 → (51) B23B 31/26

B23B 35/00 → (51) H05K 3/00

(51) **B23C 3/05** (11) **1 013 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122984.0 (22) 19.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859051
(54) • *Ventilsitzbearbeitungswerkzeug*
• *Valve seat working tool*
• *Outil d'usinage de siège de soupape*
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen, DE
(72) Kress, Dieter, Dr. Ing., 73431 Aalen, DE
Jäger, Herbert, 74889 Sinsheim-Elsenz, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **1 273 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 02011580.4 (22) 07.12.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 08.01.2003
(30) 09.12.1998 JP 35040498
28.04.1999 JP 12321199
(54) • *Schneidwerkzeug mit Presssitz*
• *Interference fit type cutting tool*
• *Outil de coupe avec joint à ajustement serré*
(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nagaya, Hidehiko, Mitsubishi Materials Corp., Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
Shimomura, Hiroshi, Mitsubishi Materials Corp., Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99123989.8 / 1 010 486

B23D 45/02 → (51) B27B 5/29

B23D 45/14 → (51) B27B 5/29

B23D 53/02 → (51) B27B 5/29

(51) **B23K 9/04** (11) **0 729 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301182.0 (22) 22.02.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.1996
(30) 02.03.1995 US 398182
(54) • *Optimiertes Schweissen für NiMoV Rotoren bei Hochtemperaturanwendungen*
• *Optimized welding technique for nimov rotors for high temperature applications*
• *Technique de soudage optimisée de rotors en NiMoV pour des applications à haute température*
(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 N. Alafaya Trl., Orlando, FL 32826, US
(72) Amos, Dennis, Ray, Rock Hill, South Carolina 29730, US
Chen, Jiangqiang, Winter Springs, Florida 32708, US
(74) van Berlyn, Ronald Gilbert, 9 Cork Street, London W1S 3LL, GB

(51) **B23K 9/16** (11) **1 011 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 98923701.1 (22) 22.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/010553 22.05.1998
(87) WO 1998/052713 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 US 862481
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON ROHRSCHWEISSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PIPE WELDING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DU SOUDAGE DE TUBES*
(73) Barefoot, Byron G., 8432 Quarry Road, Manassas, VA 20110, US
(72) Barefoot, Byron G., Manassas, VA 20110, US
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **B23K 9/20** (11) **1 268 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 01927590.8 (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) DE 2001/001137 23.03.2001
(87) WO 2001/072461 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 DE 10015494
(54) • *BOLZENAUSLASSEINRICHTUNG*
• *STUD DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR DECHARGER DES GOUJONS*
(73) Nelson Bolzenschweiss-Technik GmbH & Co. KG, Flurstrasse 7-19, 58285 Gevelsberg, DE
(72) BUDDE, Karl-Friedrich, 58285 Gevelsberg, DE
(74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 055 478 B1**
B23K 31/00 B61D 17/04
E04C 2/54
(25) En (26) En
(21) 00304378.3 (22) 24.05.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 JP 14913499
(54) • *Bauteil und Verfahren zu seiner Herstellung*

- *A structural body and a method of manufacturing it*
- *Corps structurel et procédé pour sa fabrication*

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Nakamura, Hideyuki, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002, JP
Kawasaki, Takeshi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002, JP
Makino, Toshiaki, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0062, JP
Sagawa, Toshiaki, Yanai-shi, Yamaguchi 742-0021, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 03021059.5 / 1 375 051

---

(51) **B23K 26/00** (11) **1 020 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 00200052.9 (22) 07.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 16.01.1999 DE 19901540
(54)
- *Verfahren zur Feinabstimmung eines passiven, elektronischen Bauelementes*
- *Post-treatment method for passive electronic components*
- *Méthode de post-traitement de composants électroniques passifs*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(72) Löbl, Hans-Peter Harald, 52064 Aachen, DE
Wiechert, Detlef Uwe, 52064 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **B23K 26/00** (11) **1 140 413 B1**
B28D 1/22
(25) En (26) En
(21) 99959618.2 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) IB 1999/002032 21.12.1999
(87) WO 2000/037208 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 ZA 9811764
(54)
- *SCHNEIDEN VON ULTRAHARTEN MATERIALEN*
- *CUTTING OF ULTRA-HARD MATERIALS*
- *COUPE DE MATERIAUX ULTRA DURS*

(73) ELEMENT SIX (PTY) LTD, Debid Road, Nuffield, 1559 Springs, ZA
(72) CULLEN, Barry James, Westbury, Corbally, IE
(74) Barlow, Roy James, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B23K 26/00** (11) **1 324 855 B1**
E21B 43/10
(25) En (26) En
(21) 01986629.2 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) EP 2001/011820 11.10.2001
(87) WO 2002/030611 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 EP 00309016
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ANEINANDERSTOSSENDEN EXPANDIERBAREN ROHREN*
- *A METHOD FOR INTERCONNECTING ADJACENT EXPANDABLE PIPES*
- *PROCEDE D'INTERCONNEXION DE TUYAUX EXPANSIBLES ADJACENTS*

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) MARKETZ, Franz, NL-2288 GD Rijswijk, NL
STEWART, Robert, Bruce, NL-2288 GD Rijswijk, NL

B23K 31/00 → (51) B23K 20/12

B23K 37/053 → (51) B63B 9/06

B23P 15/26 → (51) B21C 23/14

B23P 21/00 → (51) H05K 13/04

B23Q 1/00 → (51) B23Q 1/01

---

(51) **B23Q 1/01** (11) **1 201 351 B1**
B23Q 11/08 B23Q 1/00
B23Q 11/00 B23Q 1/62
B23Q 1/54
(25) En (26) En
(21) 01125542.9 (22) 25.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 26.10.2000 JP 2000326366
(54)
- *Werkzeugmaschine mit Schutzabdeckung für Maschinenteile*
- *Machine tool with protective covers for machine parts*
- *Machine-outil avec dispositifs de protection pour pièces de machine*

(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Harami, Toshiro, Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1160, JP
Watanabe, Michio, Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1160, JP
Kamei, Toshihide, Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1160, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B23Q 1/26 → (51) F16C 29/02

B23Q 1/28 → (51) F16C 29/00

---

(51) **B23Q 1/48** (11) **1 216 787 B1**
B23Q 1/54 F16H 21/02
(25) De (26) De
(21) 00811228.6 (22) 21.12.2000
(84) CH DE LI
(43) 26.06.2002
(54)
- *Positioniervorrichtung*
- *Positioning device*
- *Dispositif de positionnement*

(73) Liechti Engineering AG, Kanalweg 4, 3550 Langnau, CH
(72) Scheidegger, Andreas, 3510 Konolfingen, CH
Liechti, Ralph, 3550 Langnau i.E., CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) **B23Q 1/54** (11) **1 125 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102126.8 (22) 31.01.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 DE 10006897
(54)
- *Universal-Werkzeugmaschine*
- *Universal machine tool*
- *Machine-outil universelle*

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten, DE
(72) Hoppe, Gerd, 34317 Habichtswald, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B23Q 1/54 → (51) B23Q 1/01

B23Q 1/54 → (51) B23Q 1/48

B23Q 1/62 → (51) B23Q 1/01

B23Q 11/00 → (51) B23Q 1/01

B23Q 11/00 → (51) B65G 21/22

B23Q 11/08 → (51) B23Q 1/01

B23Q 11/10 → (51) H05K 3/00

B24B 21/04 → (51) B24B 37/04

B24B 21/18 → (51) B24D 11/00

---

(51) **B24B 37/04** (11) **1 349 703 B1**
B24B 21/04
(25) En (26) En
(21) 01991606.3 (22) 21.12.2001
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 08.10.2003
(86) US 2001/050810 21.12.2001
(87) WO 2002/049806 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 US 747828
(54)
- *BANDPOLIERVORRICHTUNG MIT DOPPELTEM HALTERING*
- *BELT POLISHING DEVICE WITH DOUBLE RETAINER RING*
- *DISPOSITIF DE POLISSAGE A BANDE COMPORTANT UNE DOUBLE BAGUE DE RETENUE*

(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6401, US
(72) OWCZARZ, Alek, San Jose, CA 95135, US
BOYD, John, Atascadero, CA 934422, US
KISTLER, Rod, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

B24B 39/06 → (51) G11B 5/84

B24B 55/08 → (51) B24D 11/00

B24B 55/10 → (51) B24D 11/00

---

(51) **B24C 1/00** (11) **0 949 984 B1**
B24C 5/04 B05B 1/20
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 97953291.8 (22) 19.12.1997
(84) DE FR
(43) 20.10.1999
(86) US 1997/023368 19.12.1997
(87) WO 1998/028107 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 773489
(54)
- *DREHBARE UND VERSCHIEBBARE SPRÜHDÜSE*
- *ROTATABLE AND TRANSLATABLE SPRAY NOZZLE*
- *BUSE DE PULVERISATION POUVANT TOURNER ET EFFECTUER UNE TRANSLATION*

(73) FSI International, Inc., 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096, US
(72) WAGENER, Thomas, J., Shorewood, MN 55331, US
SIEFERING, Kevin, L., Chaska, MN 55318, US
KUNKEL, Pamela, A., Cologne, MN 55322, US

WEYGAND, James, F., Excelsior, MN 55331, US
THOMES, Gregory, P., Chaska, MN 55318, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24C 5/04 → (51) B24C 1/00

(51) **B24D 3/14** (11) **0 888 849 B1**
B24D 3/34
(25) En (26) En
(21) 98401625.3 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 JP 19067097
(54) • *Schleifscheibe*
• *Grinding wheel*
• *Meule de rectification*
(73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Toyoda Van Moppes Kabushiki Kaisha, 1-54, Shiroyama, Maiki-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
(72) Imai, Tomoyasu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Mukai, Ryohei, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Soma, Shinji, Handa-shi, Aichi-ken, JP
Kasuga, Tomoyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ninomiya, Takanori, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B24D 3/34 → (51) B24D 3/14

(51) **B24D 11/00** (11) **1 177 861 B1**
B24B 21/18 B24B 55/10
B24B 55/08
(25) De (26) De
(21) 01103306.5 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(30) 01.08.2000 DE 20013377 U
(54) • *Schleifband für eine Bandschleifmaschine*
• *Sanding belt for belt sanding machine*
• *Bande abrasive pour ponceuse à bande*
(73) Jöst, Peter, Hardbergstrasse 19, 69518 Abtsteinach, DE
(72) Jöst, Peter, 69518 Abtsteinach, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **B25B 5/12** (11) **1 068 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 99958119.2 (22) 24.11.1999
(84) DE FR IT SE
(43) 17.01.2001
(86) EP 1999/009082 24.11.1999
(87) WO 2000/044531 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 DE 29901363 U
(54) • *KNIEHEBEL-SPANNVORRICHTUNG*
• *ARTICULATED LEVER TENSIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE A GENOUILLERE*
(73) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) GLASENAPP, Uwe, D-52355 Düren, DE
LICHTENBERGER, Thomas, D-73345 Hohenstadt, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B25B 27/00** (11) **1 018 407 B1**
F15B 13/04 F01C 21/16
(25) De (26) De
(21) 00100064.5 (22) 05.01.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.07.2000
(30) 06.01.1999 DE 29900048 U
(54) • *Nietsetzwerkzeug mit Drehumkehreinrichtung*
• *Riveting tool with rotation inverting device*
• *Outil de rivetage avec dispositif d'inversion de rotation*
(73) MS Verwaltungs- und Patentgesellschaft mbH, Hannoversche Strasse 97, 49084 Osnabrück, DE
(72) Solfronk, Antonin, 39818 Albrechtice Nad Vlatavou, CZ
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B25G 1/00** (11) **0 888 204 B1**
B25G 1/10
// B29C45/16, B25B23/16
(25) En (26) En
(21) 97914702.2 (22) 13.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) SE 1997/000432 13.03.1997
(87) WO 1997/034740 1997/41 25.09.1997
(30) 19.03.1996 SE 9601035
(54) • *GRIFF MIT MARKE*
• *HANDLE WITH MARKING*
• *MANCHE COMPORTANT UNE MARQUE*
(73) Kapman AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) JANSSON, Conny, S-745 71 Enköping, SE
HIMBERT, Hans, S-161 53 Bromma, SE
BERGKVIST, H kan, S-161 53 Bromma, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, L.A. Groth & Co KB Patentbyra, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B25G 1/10 → (51) B25G 1/00

(51) **B25H 3/02** (11) **0 820 367 B1**
E05D 7/10 B65D 25/22
(25) NI (26) En
(21) 97902737.2 (22) 10.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU SE
(43) 28.01.1998
(86) NL 1997/000048 10.02.1997
(87) WO 1997/028931 1997/35 14.08.1997
(30) 09.02.1996 NL 1002290
(54) • *MODULARES LAGER -UND TRANSPOERSYSTEM FÜR WERKZEUGE UND MATERIALEN*
• *MODULAR STORAGE AND TRANSPORTATION SYSTEM OF TOOLS AND MATERIALS*
• *SYSTEME MODULAIRE DE STOCKAGE ET TRANSPORT D'OUTILS ET DE MATERIEL*
(73) Stokhuijzen, Michiel Frederik, Billitonstraat 15, 2585 TX Den Haag, NL
(72) Stokhuijzen, Michiel Frederik, 2585 TX Den Haag, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B26D 1/00 → (51) B26D 3/18

(51) **B26D 3/18** (11) **1 110 682 B1**
B26D 7/06 B26D 1/00
(25) En (26) En
(21) 00204694.4 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 NL 1013937
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Kartoffeln oder anderem Gemüse in Scheiben oder Streifen*
• *Device for cutting potatoes or other vegetables into slices or sticks*
• *Dispositif pour couper des pommes de terre ou d'autres légumes en rondelles ou en bâtonnets*
(73) AVIKO B.V., Dr. A. Ariensstraat 28, B.P. 8, NL-7220 AA Steenderen, NL
(72) Somsen, Dirk Johan, 7206 BT Zutphen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B26D 7/00** (11) **1 172 186 B1**
B26D 7/26
(25) De (26) De
(21) 01114936.6 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 EP 00115271
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von blattförmigem Gut*
• *Device for cutting sheet material*
• *Dispositif pour la coupe de matériaux en feuille*
(73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) Zscheile, Thomas, 60529 Frankfurt, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B26D 7/01** (11) **1 046 477 B1**
B26D 7/02 B26F 1/36
(25) En (26) En
(21) 99118051.4 (22) 22.09.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(30) 21.04.1999 JP 11364899
(54) • *Locher und Lehre*
• *Gauge punch*
• *Perforateur avec gabarit*
(73) CARL MANUFACTURING CO., LTD., 3-7-9, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
(72) Mori, Makoto, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Tomoyoshi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B26D 7/01** (11) **1 289 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 01933813.6 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/004120 10.04.2001
(87) WO 2001/091980 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026708
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR SLICING FOODSTUFFS*
• *DISPOSITIF SERVANT A DECOUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG, Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) WEBER, Günther, 17033 Neubrandenburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 7/02 → (51) B26D 7/01

(51) **B26D 7/06** (11) **1 151 835 B1**
B26D 7/24 A47J 43/25
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401150.6 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 05.05.2000 FR 0005820

(54) • *Elektrogerät zur Lebensmittelbearbeitung mit Druckorgan*
• *Electric foodstuff-treating appliance equipped with a pressing member*
• *Appareil électrique de traitement d'aliments comportant un organe presseur*
(73) Dito Sama, 39 rue de Beauze, 23200 Aubusson, FR
(72) Fombreteau, Bernard, 23200 St Medard la Rochette, FR
Derbise, Guillaume, chez Mme Monsnier Francine, 94400 Vitry sur Seine, FR
Descomps, Xavier, 23500 Felletin, FR
Paturel, Bruno, 23200 Aubusson, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B26D 7/06 → (51) A23N 15/00

B26D 7/06 → (51) B26D 3/18

B26D 7/24 → (51) B26D 7/06

B26D 7/26 → (51) B26D 7/00

B26D 7/26 → (51) B26F 1/40

B26F 1/26 → (51) A61F 13/15

B26F 1/36 → (51) B26D 7/01

(51) **B26F 1/40** (11) **1 196 268 B1**
B26D 7/26
(25) De (26) De
(21) 01943367.1 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(86) EP 2001/005502 15.05.2001
(87) WO 2001/087554 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 DE 10023932
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STANZEN EINES STAPELS AUS BLÄTTRIGEM GUT*
• *DEVICE FOR DIE CUTTING A STACK CONSISTING OF SHEET-TYPE MATERIALS*
• *DISPOSITIF SERVANT A PERFORER UNE PILE D'OBJETS EN FORME DE FEUILLES*
(73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) GROSS, Helmut, 65719 Hofheim, DE
BAUER, Werner, 63456 Hanau, DE
BECKER, Gerhard, 65817 Eppstein, DE
GOTTSCHALK, Gerd, 65779 Kelkheim, DE
NEUBAUER, Richard, 63500 Seligenstadt, DE
SCHNEIDER, Horst, 65719 Hofheim, DE
STEMMER, Horst, 64832 Babenhausen, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

B27B 1/00 → (51) B27M 1/08

B27B 5/20 → (51) B27B 5/29

(51) **B27B 5/29** (11) **0 860 250 B1**
B27B 5/20 B23D 45/02
B23D 45/14 B23D 53/02
(25) En (26) En
(21) 98300640.4 (22) 29.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 US 803406
(54) • *Gehrungssägeschwenklagerfestspannvorrichtung*
• *Bevel locking system for a sliding compound miter saw*
• *Dispositif de serrage du palier pivotable pour scie à onglets*
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Brunson, Mark, Abindgon, Maryland 21009, US
Stumpf, William, Kingsville, Maryland 21087, US
Ayala, Adan, Joppa, Maryland 21085, US
(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B27B 31/00 → (51) B27M 1/08

(51) **B27D 1/08** (11) **1 299 214 B1**
B27K 5/02 B32B 21/00
B27K 3/12
(25) De (26) De
(21) 01925568.6 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/004701 26.04.2001
(87) WO 2002/007938 2002/05 31.01.2002
(30) 11.07.2000 DE 10033528
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURNIERTEN FORMPRESSTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING VENEERED COMPRESSED PARTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES MOULES CONTREPLAQUES*
(73) Votteler Lackfabrik GmbH & Co. KG, Schwieberdinger Strasse 97 + 102, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) VOTTELER, Dietmar, 70825 Korntal-Münchingen, DE
FABRIZ, Siegfried, 74385 Pleidelsheim, DE
SENTKO, Jörg, 71282 Hemmingen, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B27K 3/12 → (51) B27D 1/08

B27K 5/02 → (51) B27D 1/08

(51) **B27M 1/08** (11) **0 891 847 B1**
B27M 3/00 B27B 1/00
B27B 31/00
(25) It (26) En
(21) 98830314.5 (22) 21.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 23.05.1997 IT BO970310
(54) • *Anlage zum Bestimmen und Herstellen von Möbelpaneelen aus Holz*
• *A system for defining and making wooden furniture panels.*
• *Système pour la définition et pour la fabrication de panneaux en bois pour meubles*
(73) SCM GROUP S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
(72) Pritelli, Giuseppe, 47033 Cattolica, (Rimini), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B27M 3/00 → (51) B27M 1/08

B28B 3/20 → (51) B28B 3/26

(51) **B28B 3/26** (11) **0 997 246 B1**
B28B 3/20
(25) En (26) En
(21) 99308567.9 (22) 28.10.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 JP 30880398
(54) • *Strangpressmundstück zur Herstellung von Wabenkörpern*
• *Die for manufacturing honeycomb bodies*
• *Matrice d'extrusion pour la fabrication de corps en nid d'abeilles*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Miyazaki, Makoto, Nagoya City, Aichi Pref., JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B28B 3/26** (11) **0 997 247 B1**
B28B 3/20
(25) En (26) En
(21) 99308568.7 (22) 28.10.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 JP 30880298
(54) • *Strangpressmundstück zur Herstellung von Wabenkörpern*
• *Die for manufacturing honeycomb bodies*
• *Matrice d'extrusion pour la fabrication de corps en nid d'abeilles*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Miyazaki, Makoto, Nagoya City, Aichi Pref., JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B28B 7/22** (11) **0 941 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 99650021.1 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 IE 980181
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen einer Treppe*
• *Stairway manufacture*
• *Dispositif de fabrication d'un escalier*
(73) Geraghty, Kevin, Dublin Road, Mullingar, County Westmeath, IE
(72) Geraghty, Kevin, Mullingar, County Westmeath, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

B28D 1/22 → (51) B23K 26/00

B29B 7/76 → (51) B05B 1/30

B29B 7/88 → (51) B29C 47/10

B29B 9/14 → (51) B29C 47/10

B29B 15/10 → (51) B32B 5/06

B29C 39/12 → (51) A45D 40/16

B29C 43/18 → (51) B32B 5/06

B29C 43/18 → (51) D04H 13/00

B29C 43/18 → (51) E06B 3/984

B29C 43/22 → (51) D01F 2/00

(51) **B29C 44/56** (11) **1 147 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 01870083.1 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 FR 0005076

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polyurethanschaumteiles, und durch dieses Verfahren herstellbares Schaumteil*
• *Method for forming a polyurethane foam part, and foam part as obtained by said method*
• *Procédé de formage d'une pièce en mousse de polyuréthane, et pièce en mousse telle qu'obtenue par ledit procédé*
(73) RECTICEL, Plejadenlaan 15, 1200 Brussels, BE
(72) Moreau, Daniel Henri Albert, 95570 Bouffemont, FR
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29C 45/16 → (51) E06B 3/984

(51) **B29C 45/27** (11) **1 254 004 B1**
(25) De (26) De
(21) 01916963.0 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) EP 2001/000974 30.01.2001
(87) WO 2001/054882 2001/31 02.08.2001
(30) 31.01.2000 DE 10004068
31.01.2000 DE 10004072
(54) • *DÜSE FÜR SPRITZGIESSWERKZEUGE UND DÜSEN-ANORDNUNG*
• *NOZZLE FOR INJECTION MOULDING TOOL AND NOZZLE ARRANGEMENT*
• *BUSE POUR OUTILS DE MOULAGE PAR INJECTION ET DISPOSITIF DE BUSES*
(73) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg/Eder, DE
(72) GÜNTHER, Herbert, 35108 Allendorf, DE
(74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., Patentanwalt Karl Olbricht, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Niederweimar, DE

B29C 47/00 → (51) D01F 2/00

(51) **B29C 47/10** (11) **1 276 601 B1**
B29B 7/88 B29B 9/14
(25) En (26) En
(21) 01926233.6 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) NL 2001/000322 25.04.2001
(87) WO 2001/081067 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 NL 1015010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GRANULAT-GEMISCHES, UND GRANULATGEMISCH*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR THE PREPARATION OF A GRANULE MIXTURE, AND GRANULE MIXTURE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PREPARATION D'UN MELANGE DE GRANULES, ET MELANGE DE GRANULES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DE KONING, Gerardus, Johannes, Maria, NL-6176 JB Beek, NL
PEERLKAMP, Erik, Rijkele, NL-7827 VN Emmen, NL
(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **B29C 51/04** (11) **1 291 153 B1**
B29C 51/08 B29C 51/30
(25) En (26) En
(21) 02254554.5 (22) 28.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(30) 07.09.2001 US 949517
(54) • *Vorrichtung mit Hohlform zum Vakuumformen tiefgezogener Gegenstände*
• *Female vacuum forming apparatus for forming deep draw parts*
• *Appareil avec forme femelle d'aspiration pour la formage des articles par emboutissage*
(73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Homburg Jr., Frederick James, Woodhaven, MI 48183, US
Kurbel, Robert, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B29C 51/08 → (51) B29C 51/04

B29C 51/30 → (51) B29C 51/04

B29C 53/82 → (51) B29C 70/44

B29C 55/00 → (51) D01F 2/00

(51) **B29C 61/06** (11) **0 979 722 B1**
C08J 5/18 B32B 7/02
B32B 27/30
// (B29K67/00, 105:02), (B29L7/00, 9:00)
(25) Ja (26) En
(21) 98950421.2 (22) 28.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2000
(86) JP 1998/004872 28.10.1998
(87) WO 1999/029490 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 JP 35220697
(54) • *NIEDRIGTEMPERATUR-SCHRUMPFFOLIE FÜR ETIKETTEN*
• *LOW TEMPERATURE HEAT SHRINKABLE FILM FOR LABELS*
• *FILM RETRECISSABLE A BASSES TEMPERATURES POUR ETIQUETTES*
(73) GUNZE LIMITED, 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto, 623-0011, JP
(72) OKUDA, Tomohisa Plastic Division of Gunze Limited, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP
WADA, Fusazo Plastic Division of Gunze Limited, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP
TANAKA, Hiroyuki Plastic Division of Gunze, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP
KURIU, Hiroki Plastic Division of Gunze Limited, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B29C 63/00 → (51) A43B 13/20

B29C 63/34 → (51) F16L 55/165

(51) **B29C 65/00** (11) **1 270 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013851.7 (22) 22.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 27.06.2001 SE 0102271
(54) • *Verfahren zur Bildung von Verbindungen in Längsrichtung einer Röhrenanordnung*
• *Method for forming longitudinal joints in a tube arrangement*
• *Procédé pour former des joints longitudinaux dans un ensemble de tubes*
(73) Nordström, Lars Ingvar, Dalbyvägen 21, S-224 60 Lund, SE
(72) Nordström, Lars Ingvar, S-224 60 Lund, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B29C 65/00 → (51) A41D 13/00

B29C 65/52 → (51) B65D 5/72

(51) **B29C 69/00** (11) **0 706 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 95115207.3 (22) 27.09.1995
(84) ES FR IT
(43) 17.04.1996
(30) 11.10.1994 DE 4436286
(54) • *Verfahren, spritzgegossene Laufrolle und Spritzgiessform zur Herstellung einer Laufrolle*
• *Method, injection moulded roller and injection mould for manufacturing a roller*
• *Procédé, galet moulé par injection et moule d'injection pour fabriquer un galet*
(73) Hachtel, Friedrich, Ziegelstrasse 132, 73431 Aalen, DE
(72) Hachtel, Friedrich, D-73431 Aalen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **1 112 173 B1**
B29C 53/82
(25) En (26) En
(21) 99969059.7 (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 1999/021163 13.09.1999
(87) WO 2000/015418 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 152169
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DRUCKBEHÄLTERN US VERBUNDWERK-STOFF UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ERZEUGNISSE*
• *METHOD FOR FABRICATING COMPOSITE PRESSURE VESSELS AND PRODUCTS FABRICATED BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE RECI-PIENTS EN MATIERE COMPOSITE POUR FLUIDES SOUS PRESSION ET PRODUITS REALISES SELON CE PROCEDE*
(73) Essef Corporation, Suite 314, Executive Center East, 4020 Mt. Carmel-Tabasco Road, Cincinnati, OH 45255, US
(72) MURPHY, James, C., Chardon, OH 44020, US
BOYCE, Gerald, S., Nottingham NG11 6AG, GB
COECKELBERGS, Erik, B-2275 Wechelderzande, BE
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 70/48 → (51) B29C 70/68

B29C 70/54 → (51) B29C 70/68

(51) **B29C 70/68** (11) **1 145 830 B1**
B29C 70/48 B29C 70/54
(25) En (26) En
(21) 01250115.1 (22) 02.04.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 JP 2000111293
(54) • *Zahnrad aus faserverstärktem Kunstharz und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Gear made of fiber reinforced resin and method for manufacturing same*
• *Roue dentée en résine renforcée par des fibres et procédé pour sa fabrication*
(73) SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD, No. 8-7. 2-chome, Nihombashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) Kobayashi, Naomi. c/oShin-Kobe Electric Mach. Co., Tokyo, JP
Sawai, Syouji. c/oShin-Kobe Electric Machinery Co., Tokyo, JP
Ueda, Hiroshi. c/o Shin-Kobe Electric Machinery Co, Tokyo, JP
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., Kurfürstendamm 40 - 41, 10719 Berlin, DE

B29D 7/01 → (51) D01F 2/00

B29D 22/00 → (51) A43B 13/20

B29D 23/00 → (51) A43B 13/20

(51) **B29D 30/06** (11) **1 226 023 B1**
B29D 30/50 B60C 15/04
(25) En (26) En
(21) 99955049.4 (22) 18.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) US 1999/024449 18.10.1999
(87) WO 2001/028761 2001/17 26.04.2001
(54) • *EIN VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR MANUFACTURING TIRES*
• *PROCEDE AMELIORE DE CONFECTION DE PNEUMATIQUES*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) VAN HOOSE, John, See, Medina, OH 44256, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/50 → (51) B29D 30/06

B29D 31/00 → (51) E06B 3/984

B30B 1/32 → (51) B30B 15/04

B30B 11/04 → (51) B30B 15/04

B30B 15/00 → (51) B30B 15/04

(51) **B30B 15/04** (11) **1 306 200 B1**
B30B 1/32 B30B 11/04
B30B 15/00
(25) De (26) De
(21) 02021163.7 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.05.2003
(30) 27.10.2001 DE 20117609 U
(54) • *Anordnung einer Matrizenplatte einer hydraulischen Presse*
• *Arrangement of a die plate for a hydraulic press*
• *Agencement de plaque de matriçage pour une presse hydraulique*
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Zeuschner, Ulrich, 21493 Schwarzenbek, DE
Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE
Pannewitz, Thomas, 21514 Klein Pampau, DE
Baltruschat, Udo, 22045 Hamburg, DE
Ehrich, Thorsten, 22089 Hamburg, DE
Hauschild, Ulf, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B31B 1/74 → (51) B31B 19/86

B31B 1/74 → (51) B65D 33/01

B31B 1/84 → (51) B65D 5/72

B31B 3/00 → (51) B31B 3/44

(51) **B31B 3/44** (11) **1 149 690 B1**
B31B 3/00
(25) De (26) De
(21) 01107658.5 (22) 28.03.2001
(84) CH DE GB IT LI NL
(43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020858
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Zigaretten-Klappschachteln*
• *Machine for manufacturing hinged-lid boxes for cigarettes*
• *Machine pour la fabrication de paquets de cigarettes à charnière*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Schmidt, Jens, 28879 Grasberg, DE
Meyer, Klaus, 27313 Dörverden, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B31B 19/86** (11) **1 340 613 B1**
B31B 1/74
(25) It (26) En
(21) 02425116.7 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen von Traggriffen an Beuteln*
• *Machine for applying handles to bags*
• *Dispositif pour poser des poignées sur des sacs*
(73) CURIONI SUN S.r.l., Zona Industriale Mazzoni, Frazione S. Atto, I-64100 Teramo, IT
(72) Biondi, Vittorio, 64016 Sant'Egidio alla Vibrata Te, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **B31B 19/90** (11) **1 211 061 B1**
B31B 37/00
(25) En (26) En
(21) 01309695.3 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.06.2002
(30) 30.11.2000 US 726731
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Seitenfaltenbeuteln*
• *Forming gusseted bags*
• *Procédé de formation de sachets à soufflets*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, 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

B31B 19/90 → (51) B65B 41/18

B31B 37/00 → (51) B31B 19/90

(51) **B31F 1/07** (11) **1 309 445 B1**
B44B 5/00
(25) De (26) De
(21) 01969218.5 (22) 04.08.2001
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) DE 2001/003010 04.08.2001
(87) WO 2002/016121 2002/09 28.02.2002
(30) 19.08.2000 DE 10040683
(54) • *VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER PATRIZE AN EINER GEGENDRUCKWALZE EINER PRÄGESTATION*
• *METHOD FOR POSITIONING A MALE MOULD ON A COUNTER-PRESSURE CYLINDER OF AN EMBOSSING STATION*
• *PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN POIN ON SUR UN CYLINDRE DE CONTRE-PRESSION D'UN POSTE D'ESTAMPAGE*
(73) Hinderer + Mühlich KG, Heilbronner Strasse 29, 73037 Göppingen, DE
(72) MOLL, Herbert, 73105 Dürnau, DE
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B31F 1/07** (11) **1 335 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 01980502.7 (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) 20.08.2003
(86) EP 2001/012150 20.10.2001
(87) WO 2002/038367 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 DE 20019097 U
(54) • *STANZVORRICHTUNG*
• *PUNCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POINCONNAGE*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
WSD Stanzwerkzeuge für die Druckindustrie, Enschedestrasse 14, 48529 Nordhorn, DE
(72) WEGTER, Bernd, 48529 Nordhorn, DE
(74) Stahl, Dietmar, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(51) **B31F 1/20** (11) **1 025 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200107.1 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 15.01.1999 IT MI990073
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Scheiben zur Abschirmung und Befeuchtung, sowie nach diesem Verfahren hergestellten Scheiben*
• *Procedure for producing screening and humidifying panels, and panels produced by this procedure*
• *Procédé de pressage pour la fabrication des panneaux de blindage et humidification, ainsi que panneaux préparés suivant ce procédé*
(73) Gigola, Antonio, Via Quattro Novembre, 3, I-25046 Cazzago San Martino (Brescia), IT
(72) Gigola, Antonio, I-25046 Cazzago San Martino (Brescia), IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

B32B 3/10 → (51) A61F 13/15

(51) **B32B 3/12** (11) **0 764 081 B1**
F16L 59/02
(25) En (26) En
(21) 95917643.9 (22) 24.04.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.1997
(86) US 1995/005001 24.04.1995
(87) WO 1995/029057 1995/47 02.11.1995
(30) 25.04.1994 US 232737
(54) • *WÄRMEDÄMMUNG FÜR GEBÄUDE, HAUSHALTSGERÄTE UND TEXTILIEN*
• *THERMAL BARRIERS FOR BUILDINGS, APPLIANCES AND TEXTILES*

- *BARRIERES THERMIQUES POUR BATIMENTS, APPAREILS MENAGERS ET TEXTILES*

(73) Outlast Technologies, Inc., Suite 200, 6680 Gunpark Drive, Boulder, CO 80301, US

(72) PAYNE, Ed, 6680 Gunpark Drive, Boulder, CO 80301, US
PERRY, Bernard, T., Boulder, CO 80301, US
WALKER, Terry, D., Englewood, CO 80110, US

(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **B32B 5/06** (11) **1 419 880 B1**
B29B 15/10 B29C 43/18
B32B 31/00 B60R 13/02
(25) Es (26) En
(21) 02380232.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.05.2004
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Innenverkleidungsteils*
- *Procedure for manufacturing a dressing for inner linings*
- *Procédé pour la fabrication d'un élément de garniture intérieur*

(73) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, E-09007 Burgos, ES

(72) Mirones Gomez, Ramon, 09007 Burgos, ES
Ariznavarreta, Anselmo, 09190 Villatoro (Burgos), ES

(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B32B 5/12 → (51) C08J 5/24

---

(51) **B32B 5/18** (11) **1 246 721 B1**
B60R 13/02 B60N 2/44
(25) En (26) En
(21) 00989750.5 (22) 01.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/041749 01.11.2000
(87) WO 2001/032413 2001/19 10.05.2001
(30) 01.11.1999 US 162923 P
(54)
- *GEWEBELOSES LAMINAT FÜR KRAFTFAHRZEUG-INNENVERKLEIDUNGSTEILE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *FABRICLESS LAMINATE FOR AUTOMOTIVE INTERIOR AND ITS METHOD OF MANUFACTURE*
- *PLASTIFIE SANS STRUCTURE DESTINE A L'INTERIEUR D'UNE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US

(72) ALI, Asad, Troy, MI 48083, US
TAHNOOSE, Terri, L., West Bloomfield, MI 48234, US

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

B32B 5/26 → (51) D04H 13/00

B32B 7/02 → (51) B29C 61/06

B32B 7/10 → (51) C08J 7/12

---

(51) **B32B 11/00** (11) **1 360 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 02718027.2 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/000368 16.01.2002
(87) WO 2002/057074 2002/30 25.07.2002
(30) 18.01.2001 DE 10102091
(54)
- *VERBUNDELEMENTE ENTHALTEND BITUMEN*
- *BITUMINOUS COMPOSITE ELEMENTS*
- *ELEMENTS COMPOSITES CONTENANT DES BITUMES*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DIERSSEN, Jens, 85235 Odelzhausen, DE

B32B 17/02 → (51) D04H 13/00

B32B 21/00 → (51) B27D 1/08

B32B 27/04 → (51) A43B 13/20

---

(51) **B32B 27/06** (11) **1 362 694 B1**
E04B 1/66 E04D 12/00
C08J 5/18
(25) De (26) De
(21) 02076924.6 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(54)
- *Feuchteschutz mit Winddichtung für Gebäude*
- *Windproof moisture barrier for buildings*
- *Barrière d'humidité imperméable au vent pour bâtiments*

(73) Nötzli, Rolf, Vorrütiweg 3, 6052 Hergiswil, CH

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Arato, Laszlo, Seebuchtstrasse 19, Postfach 41, 6374 Buochs, CH

B32B 27/08 → (51) C08J 7/12

---

(51) **B32B 27/10** (11) **0 934 160 B1**
B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 96937630.0 (22) 30.10.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) SE 1996/001403 30.10.1996
(87) WO 1997/016312 1997/20 09.05.1997
(30) 30.10.1995 SE 9503817
(54)
- *DELAMINIERBARES VERPACKUNGSLAMINAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *A DELAMINABLE PACKAGING LAMINATE AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *STRATIFIE D'EMBALLAGE POUVANT ETRE DELAMINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH

(72) LETH, Ib, S-273 64 Kävlinge, SE
BERLIN, Mikael, S-227 36 Lund, SE
LUNDGREN, Bo, S-244 36 Kävlinge, SE
BENTMAR, Mats, S-23337, Svedala, SE

(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B32B 27/12 → (51) A61F 13/15

B32B 27/12 → (51) D04H 13/00

B32B 27/12 → (51) D06N 5/00

B32B 27/30 → (51) B29C 61/06

B32B 27/32 → (51) B32B 27/34

---

(51) **B32B 27/34** (11) **1 098 765 B1**
B32B 27/32
(25) De (26) De
(21) 99931208.5 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 16.05.2001
(86) EP 1999/004481 29.06.1999
(87) WO 2000/002726 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 DE 19830976
(54)
- *MEHRSCHICHTIGE, COEXTRUDIERTE, WÄRMESTABILE TIEFZIEHFOLIE FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN*
- *MULTILAYERED, COEXTRUDED, HEAT-STABLE DEEP-DRAWING FOIL FOR PACKAGING*
- *FEUILLE A EMBOUTIR COEXTRUDEE, STABLE A LA CHALEUR ET A PLUSIEURS COUCHES, DESTINEE A ETRE UTILISEE POUR DES EMBALLAGES*

(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE

(72) KASCHEL, Gregor, D-29699 Bomlitz, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B32B 27/34 → (51) C08J 5/18

B32B 27/36 → (51) D04H 13/00

B32B 27/42 → (51) A43B 13/20

---

(51) **B32B 31/00** (11) **0 914 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 96931602.5 (22) 13.09.1996
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 12.05.1999
(86) US 1996/014845 13.09.1996
(87) WO 1997/010953 1997/14 27.03.1997
(30) 22.09.1995 US 532361
(54)
- *ETIKETTIERMASCHINE MIT EINER SCHNEIDANORDNUNG*
- *LABELING MACHINE WITH IMPROVED CUTTER ASSEMBLY*
- *MACHINE D'ETIQUETAGE A ENSEMBLE DE COUPE PERFECTIONNE*

(73) CMS GILBRETH PACKAGING SYSTEMS, INC., 8 Neshaminy Interplex, Suite 219, Trevose, PA 19053, US

(72) HINTON, Gaylen, R., Merced, CA 95348, US

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

B32B 31/00 → (51) B32B 5/06

---

(51) **B41C 1/05** (11) **1 353 802 B1**
(25) De (26) De
(21) 02702237.5 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) EP 2002/000066 07.01.2002
(87) WO 2002/054154 2002/28 11.07.2002
(30) 08.01.2001 DE 10100514
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMISCH VERNETZTEN, LASERGRAVIERBAREN FLEXODRUCKELEMENTEN UNDMEHRSCHICHTVERBUNDE*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF THERMALLY CROSS-LINKED LASER ENGRAVABLE FLEXOGRAPHIC ELEMENTS AND MULTI-LAYER COMPOSITES*

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS FLEXOGRAPHIQUES A RETICULATION THERMIQUE ET POUVANT ETRE GRAVES PAR LASER ET COMPOSITES MULTICOUCHES*

(73) BASF Drucksysteme GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) TELSER, Thomas, 69469 Weinheim, DE
SCHADEBRODT, Jens, 55129 Mainz, DE
HILLER, Margit, 97753 Karlstadt, DE
WENZL, Wolfgang, 68167 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B41C 1/14 → (51) H05K 3/12

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

(51) **B41J 2/05** (11) **1 260 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 02011051.6 (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
(43) 27.11.2002
(30) 24.05.2001 JP 2001155988
(54) • *Bilddruckvorrichtung und Regelverfahren dafür*
• *Image printing apparatus and control method therefor*
• *Dispositif d'impression d'image et procédé de commande associé*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oikawa, Masaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B41J 2/325 → (51) B41M 3/00

(51) **B41J 3/407** (11) **1 120 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300555.8 (22) 22.01.2001
(84) BE DE FR GB SE
(43) 01.08.2001
(30) 27.01.2000 GB 0001913
(54) • *Druckeinrichtung*
• *Printing device*
• *Dispositif d'impression*
(73) Esselte, Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE
(72) Ayling, Clive Lawrence, Hauxton, Cambridgeshire CB2 5HZ, GB
Jegerdine, David Roger, Fowlmere, Royston Herts SG8 7TT, GB
Howe, Geoffrey Stuart, Newton Aycliffe, Co. Durham DL5 4XH, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B41J 13/10** (11) **1 007 368 B1**
B41J 13/12
(25) En (26) En
(21) 98906369.8 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/002732 06.02.1998
(87) WO 1998/034790 1998/32 13.08.1998
(30) 10.02.1997 US 797873
(54) • *THERMODRUCKER UND VERFAHREN ZU SEINEM GEBRAUCH*
• *THERMAL PRINTER AND METHOD FOR USING*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Datacard Corporation, 11111 Bren Road West, Minneapolis, MN 55440, US
(72) PAWELKA, Gerhard, Eduard-Franz, Lexington, MA 02173, US
AMBROSINA, Jesse, Erin, Somerville, MA 02144, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B41J 13/12 → (51) B41J 13/10

B41M 1/18 → (51) G03G 9/09

(51) **B41M 3/00** (11) **1 063 101 B1**
B41M 5/00 B41M 7/00
B41J 2/325
(25) En (26) En
(21) 00305280.0 (22) 22.06.2000
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 27.12.2000
(30) 24.06.1999 JP 17790899
(54) • *Bedrucktes Material mit einer Lichtschutzschicht, Verfahren und Vorrichtung zum Drucken*
• *Printed matter having a light-shielding layer, printing method, and printer*
• *Produit imprimé ayant une couche opaque à la lumière, méthode et appareil pour l'impression*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
FUJICOPIAN CO., LTD., 8-43, Utajima 4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Inoue, Yasutoshi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145, JP
Sogabe, Jun, c/o Fujicopian Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Uetsuji, Fumio, c/o Fujicopian Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **0 914 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309123.2 (22) 06.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 06.11.1997 JP 30414397
(54) • *Bildempfangsblatt für thermischen Übertragungsdruck*
• *Thermal transfer image-receiving sheet*
• *Feuille réceptrice d'images par transfert thermique*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(72) Tamura, Yoshihiko, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd, Tokyo-to, JP
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 219 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 01129628.2 (22) 12.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000392501
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsblatt*
• *Ink jet recording sheet*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Katoh, Eisaku, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Tsubaki, Yoshinori, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Ushiku, Masayuki, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Ohbayashi, Keiji, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 346 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 03001753.7 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.09.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212677
22.03.2002 DE 10212679
(54) • *Dispersion, Streichfarbe und Aufnahmemedium*
• *Dispersion, paint and recording medium*
• *Dispersion, peinture et moyen d'enregistrement*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Batz-Sohn, Christoph, Dr., 63454 Hanau, DE
Scharfe, Thomas, 63755 Alzenau, DE
Lortz, Wolfgang, Dr., 63607 Wächtersbach, DE

B41M 5/00 → (51) B41M 3/00

(51) **B41M 5/40** (11) **1 333 991 B1**
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 01983538.8 (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) 13.08.2003
(86) EP 2001/011677 09.10.2001
(87) WO 2002/032688 2002/17 25.04.2002
(30) 16.10.2000 DE 10051294
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHER AUFZEICHNUNGSBOGEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING SHEET AND USE OF THE SAME*
• *FEUILLE DE REPRODUCTION THERMOSENSIBLE ET SON UTILISATION*
(73) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
(72) BERNDT, Jutta, 77704 Oberkirch, DE
MARX, Matthias, 24589 Nortorf, DE

B41M 7/00 → (51) B41M 3/00

B41N 1/24 → (51) H05K 3/12

B42D 15/02 → (51) C09J 7/02

B44B 5/00 → (51) B31F 1/07

B44D 3/12 → (51) B08B 1/04

B60B 1/00 → (51) B60B 21/06

B60B 1/04 → (51) B60B 21/06

B60B 7/01 → (51) B60B 7/16

B60B 7/06 → (51) B60B 7/16

(51) **B60B 7/16** (11) **0 956 977 B1**
B60B 7/01 B60B 7/06
(25) En (26) En
(21) 99201093.4 (22) 12.04.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 17.11.1999
(30) 17.04.1998 US 62136
(54) • *Mechanische Verriegelung für Radzierblenden*
• *Mechanical locks for wheel covers*
• *Verrouillage mécanique pour enjoliveurs de roue*

(73) McKechnie Vehicle Components (USA) Inc., 5750 New King Street, Suite 101, Troy, Michigan 48098, US
(72) Ferriss, David, Novi, Michigan 48374, US
Johnson, David, Farmington Hills, Michigan 48331, US
Israel, Rajakumar, Berkley, Michigan 48072, US
(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **B60B 21/06** B60B 1/04 (11) **1 216 849 B1** B60B 1/00
(25) De (26) De
(21) 01811167.4 (22) 03.12.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 26.06.2002
(30) 22.11.2001 CH 215101
19.12.2000 CH 247600
(54) • *Gespeichtes Fahrrad-Rad*
• *Spoked wheel for bicycle*
• *Roue à rayons pour bicyclette*
(73) Krampera, Jiri, Bertastrasse 34, CH-8003 Zürich, CH
(72) Krampera, Jiri, CH-8003 Zürich, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

B60C 1/00 → (51) B60C 11/12

B60C 1/00 → (51) C08K 5/00

B60C 1/00 → (51) C08L 21/00

---

(51) **B60C 9/18** (11) **1 167 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113816.1 (22) 06.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 09.06.2000 IT T0000559
(54) • *Schwerlast-radialluftreifen*
• *Heavy-transport radial tire*
• *Pneumatique radial pour transport lourd*
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Torresani, Apollinare, I-00142 Roma, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60C 11/00 → (51) B60C 11/12

---

(51) **B60C 11/12** B60C 11/00 B60C 1/00 (11) **0 882 606 B1** B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 98304344.9 (22) 02.06.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 09.12.1998
(30) 02.06.1997 JP 14437297
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Shinohara, Kazunori, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Nishikawa, Hiroaki, Chuo-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Koujiro, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **B60C 11/12** (11) **0 911 187 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98905838.3 (22) 10.03.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 28.04.1999
(86) JP 1998/000988 10.03.1998
(87) WO 1998/040228 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 JP 5612597
21.01.1998 JP 923098
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) HOSONO, Motoaki, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 11/13 → (51) B60C 11/12

B60C 15/04 → (51) B29D 30/06

B60C 23/00 → (51) F16K 11/10

B60C 23/00 → (51) G05D 7/00

---

(51) **B60F 3/00** B60K 17/28 (11) **1 355 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 02711003.0 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) GB 2002/000444 01.02.2002
(87) WO 2002/060707 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 GB 0102521
(54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *AMPHIBIOUS VEHICLE*
• *VEHICULE AMPHIBIE*
(73) Gibbs Technologies Limited, La Motte Chambers, St. Helier, Jersey JE1 1BJ, GB
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB
(74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

---

(51) **B60G 3/20** B60G 15/06 F16F 9/54 (11) **1 036 677 B1** B60G 13/00
(25) De (26) De
(21) 00102188.0 (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) 20.09.2000
(30) 15.03.1999 DE 19911340
(54) • *Radaufhängung für ein Kraftfahrzeug*
• *Wheel suspension for a motor vehicle*
• *Suspension de roue pour un véhicule automobile*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Hinze, Thilo, Dr., 38162 Klein Schöppenstedt, DE

B60G 13/00 → (51) B60G 3/20

B60G 15/06 → (51) B60G 3/20

---

(51) **B60G 21/05** (11) **1 036 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104251.4 (22) 02.03.2000
(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) 20.09.2000
(30) 13.03.1999 DE 19911282
(54) • *Verbundlenkerhinterachse*
• *Twist-beam rear axle*
• *Essieu arrière à traverse déformable en torsion*
(73) ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE
(72) Etzold, Dieter, Dipl.-Ing., 33813 Oerlinghausen, DE
Harbig, Peter, Dipl.-Ing., 33824 Werther, DE
Schmitt, Michael, MK 406 QU Bedford, GB
Runte, Klaus, 33615 Bielefeld, DE
Jentsch, Kai Uwe, Dipl.-Ing., 47447 Moers, DE
Laukamp, Sven, Dipl.-Ing., 33649 Bielefeld, DE

B60G 25/00 → (51) F16F 1/38

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 034 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 98948922.4 (22) 07.09.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 13.09.2000
(86) EP 1998/005663 07.09.1998
(87) WO 1999/012756 1999/11 18.03.1999
(30) 09.09.1997 DE 19740402
(54) • *ZUR ANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG VORGESEHENER LÜFTUNGSKASTEN*
• *VENTILATION BOX FOR ARRANGEMENT IN A MOTOR VEHICLE*
• *BOITE DE VENTILATION DESTINEE A ETRE AGENCEE DANS UN VEHICULE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DÖHRING, Klaus, D-63741 Aschaffenburg, DE
KURR, Klaus Jürgen, D-64832 Babenhausen, DE
WICH, Rolf, D-63512 Hainburg, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 281 543 B1**
(25) It (26) En
(21) 02017031.2 (22) 29.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 05.02.2003
(30) 31.07.2001 IT T020010763
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Luftdurchsatzes einer Fahrzeug-Klimaanlage*
• *Process for determining the air flow rate of a heating, ventilation and air conditioning unit of a motor vehicle*
• *Procédé de détermination de débit d'air dans un dispositif de climatisation de véhicule*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Melisurgo, Vito, 10135 Torino, IT
De Marino, Silvio Maurizio, 10093 Collegno (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B60H 1/00 → (51) B60H 1/03

B60H 1/00 → (51) B60S 1/08

---

(51) **B60H 1/03** B60H 1/00 (11) **0 834 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 97117060.0 (22) 01.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.04.1998
(30) 02.10.1996 JP 26213596
(54) • *Heizgerät für Fahrzeug mit Wärmeerzeuger*
• *Heating apparatus for vehicle, having heat-generating unit*
• *Appareil de chauffage pour véhicule ayant un élément générateur de chaleur*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Aoki, Shinji, Kariya-shi, Aichi-pref., 448, JP
Morikawa, Toshio, Kariya-shi, Aichi-pref., 448, JP
Ito, Hajime, Kariya-shi, Aichi-pref., 448, JP
Uchida, Goro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP

Kato, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP
Ban, Norifumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) **B60H 1/32** (11) **1 213 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126878.8 (22) 07.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(54) • *Kraftfahrzeug-Klimaanlage*
• *Automotive air conditioning system*
• *Système de conditionnement d'air pour véhicule automobile*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Hara, Junichiro, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 03011371.6 / 1 334 854

---

(51) **B60J 5/04** (11) **0 983 890 B1**
E05B 65/20 B60J 10/08
(25) En (26) En
(21) 99117025.9 (22) 30.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 JP 24497498
(54) • *Türverschlussanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Door locking assembly for a vehicle*
• *Ensemble de serrure pour véhicule à moteur*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Fukumoto, Ryoichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Kokubo, Motohiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Uchitsunemi, Masayuki, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
Fukushima, Keiichi, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Takai, Hiroshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Shiraishi, Daiichi, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

B60J 5/04 → (51) B60R 21/01

B60J 5/04 → (51) H01R 13/74

---

(51) **B60J 7/12** (11) **0 943 473 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103170.9 (22) 18.02.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 22.09.1999
(30) 14.03.1998 DE 19811232
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem verfahrbaren Verdeck*
• *Vehicle with convertible top*
• *Véhicule avec capote pliante*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Baumert, Jochen, 60489 Frankfurt, DE
Zintler, Albert, 64521 Gross-Gerau, DE

---

(51) **B60J 10/00** (11) **1 036 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100746.7 (22) 14.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 16.03.1999 JP 7071299
(54) • *Dichtungsstreifen*
• *Weather strip*
• *Joint d'étanchéité*
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, JP
(72) Nozaki, Masahiro, Tsushima-shi, Aichi, JP
Miura, Yoshihiro, Ogaki-shi, Gifu, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(60) 04011934.9

B60J 10/08 → (51) B60J 5/04

---

(51) **B60K 6/04** (11) **1 167 104 B1**
F16H 61/12
(25) En (26) En
(21) 01115487.9 (22) 27.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000194628
(54) • *Hybridfahrzeug*
• *Hybrid vehicle*
• *Véhicule hybride*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) Hisada, Hideki, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B60K 11/04** (11) **0 952 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107736.3 (22) 19.04.1999
(84) AT DE FI FR GB IT
(43) 27.10.1999
(30) 21.04.1998 GB 9808293
(54) • *Kühleranordnung eines Kraftfahrzeuges*
• *Vehicle cooling radiator arrangement*
• *Disposition de radiateurs d'un véhicule automobile*
(73) AGCO GmbH & Co., Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) Heinle, Hans, 87640 Biessenhofen, DE
Herold, Michael, 87616 Marktoberdorf, DE
Sprenzel, Alois, 87616 Marktoberdorf, DE
Wagner, Walter, 87634 Ebersbach, DE
(74) Elsworth, Dominic Stephen, AGCO Limited, PO BOX 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB

B60K 15/03 → (51) B64D 37/06

---

(51) **B60K 15/04** (11) **1 034 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104884.2 (22) 08.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19911069
(54) • *Verschluss an einem Einfüllstutzen eines Behälters, insbesondere an einem Kraftfahrzeug*
• *Closure for filler neck of a container, especially of a motor vehicle*
• *Fermeture de la tubulure de remplissage d'un réservoir, notamment pour véhicule automobile*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
REUTTER, Heinrich, Theodor-Heuss-Strasse 12, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE
(72) Temmesfeld, Axel, 83064 Raubling, DE
Gscheider, Werner, 85459 Berglern-Mitterlem, DE
Schiecke, Doris, 82327 Tutzing, DE
Reutter, Heinrich, 71336 Waiblingen, DE

---

(51) **B60K 17/02** (11) **1 221 393 B1**
F16D 27/115
(25) En (26) En
(21) 01130913.5 (22) 27.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000398785
(54) • *Anordnung und Verfahren eine elektromagnetische Kupplung zu unterstützen*
• *Structure and method for supporting electromagnetic coupling*
• *Construction et procédé pour supporter un embrayage électromagnétique*
(73) TOCHIGI FUJI SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 2388 Ohmiya-cho, Tochigi-shi, Tochigi-ken, JP
SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300 Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Hirota, Isao, Tochigi-shi, Tochigi-ken, JP
Ubagai, Toshikazu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B60K 17/28 → (51) B60F 3/00

B60K 28/00 → (51) E01H 5/09

B60K 37/00 → (51) B60R 21/045

B60K 41/06 → (51) F16H 61/00

B60K 41/14 → (51) F16H 61/00

---

(51) **B60L 11/12** (11) **1 087 877 B1**
B60L 15/20
(25) De (26) De
(21) 99938141.1 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH DE FR IT LI NL SE
(43) 04.04.2001
(86) DE 1999/001670 07.06.1999
(87) WO 1999/065725 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 DE 19826551
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN AUS MINDESTENS EINEM ENERGIESPEICHER UND EINER ENERGIEQUELLE BESTEHENDES HYBRIDSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM FOR A HYBRID SYSTEM CONSISTING OF AT LEAST ONE ENERGY ACCUMULATOR AND ONE ENERGY SOURCE*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR UN SYSTEME HYBRIDE CONSTITUE AU MOINS D'UN ACCUMULATEUR D'ENERGIE ET D'UNE SOURCE D'ENERGIE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOLL, Eugen, D-90579 Langenzenn, DE
LANG, Hans-Peter, D-91077 Neunkirchen, DE
FETZER, Jürgen, D-91056 Erlangen, DE
SCHMIDT, Manfred, D-91074 Herzogenaurach, DE

---

(51) **B60L 15/20** (11) **1 089 895 B1**
H02P 21/00
(25) De (26) De
(21) 99929285.7 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.04.2001
(86) EP 1999/004261 18.06.1999
(87) WO 1999/067104 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 DE 19828353
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR REGULATING AN ELECTRICAL MOTOR*

- *PROCEDE POUR REGULER UN MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) VOSS, Thomas, D-88069 Tettnang, DE
HELLWIG, Bert, D-88045 Friedrichshafen, DE
KARCH, Gerald, D-88045 Friedrichshafen, DE
MÜLLER, Bernd, D-88046 Friedrichshafen, DE
WOLFGANG, Werner, D-88213 Ravensburg, DE

B60L 15/20 → (51) B60L 11/12

B60N 2/00 → (51) B60R 21/00

(51) **B60N 2/015** (11) **1 133 406 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99956153.3 (22) 26.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.09.2001
(86) FR 1999/002926 26.11.1999
(87) WO 2000/032439 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9814973
(54)
- *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES ABNEHMBAREN SITZES AN EINEM KRAFTFAHRZEUGBODEN*
- *DEVICE FOR FIXING A REMOVABLE SEAT ON A MOTOR VEHICLE FLOOR*
- *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SIEGE AMOVIBLE SUR UN PLANCHER DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Adam Opel AG, Internationales Technisches Entwicklungszentrum, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) RIOU, Jean-Christophe, F-78390 Bois d'Arcy, FR
(74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

(51) **B60N 2/22** (11) **0 952 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107177.0 (22) 13.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 21.04.1998 JP 11026698
(54)
- *Neigungsverstellvorrichtung für Sitze*
- *Seat reclining device*
- *Dispositif d'inclinaison de sièges*

(73) FUJI KIKO COMPANY LIMITED, 1-13, Nihonbashihon-cho 3-chome Chuo-Ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) Ohya, Masakiyo c/o FUJI KIKO CO., LTD., Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60N 2/30 → (51) B64D 11/06

B60N 2/44 → (51) B32B 5/18

B60P 1/02 → (51) B66F 9/06

B60P 3/40 → (51) B66F 9/06

B60P 7/12 → (51) B61D 45/00

(51) **B60P 7/13** (11) **1 075 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 00906314.0 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) EP 2000/001086 10.02.2000
(87) WO 2000/051842 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 DE 29903940 U
(54)
- *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR CONTAINER AUF EINEM FAHRZEUG*
- *LOCKING DEVICE FOR CONTAINERS ON A VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR CONTENEURS PLACES SUR UN VEHICULE*

(73) Hamburger Patent Schmiede GmbH, Schlachthofstrasse 30, 21079 Hamburg, DE
(72) METTERNICH, Heinz, Rüdiger, D-21079 Hamburg, DE
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

(51) **B60R 1/072** (11) **1 368 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 01927719.3 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2001/002721 12.03.2001
(87) WO 2002/072387 2002/38 19.09.2002
(54)
- *MOTORISCHE VERSCHWENKEINRICHTUNG FÜR EINE TRÄGERPLATTE, INSBESONDERE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSPIEGEL*
- *MOTOR-DRIVEN PIVOTING DEVICE FOR A SUPPORT PLATE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE MIRROR*
- *DISPOSITIF DE PIVOTEMENT MOTORISE POUR UNE PLAQUE SUPPORT, EN PARTICULIER POUR UN RETROVISEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
(72) WOLF, Wilhelm, 91580 Petersaurach, DE
BOEGELEIN, Josef, 91623 Sachsen, DE
SEIBOTH, Wolfgang, 94438 Bad Windsheim, DE
LANG, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE
(74) Führing, Dieter, Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

(51) **B60R 1/074** (11) **1 129 907 B1**
B60R 1/076
(25) De (26) De
(21) 00128396.9 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 DE 10009670
(54)
- *Aussenrückblickspiegel für ein Kfz.*
- *Exterior rear view mirror for vehicles*
- *Rétroviseur extérieur pour véhicules*

(73) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Strasse 33-35, 90459 Nürnberg, DE
(72) Ochs, Lothar, 96167 Königsfeld, DE

B60R 1/076 → (51) B60R 1/074

(51) **B60R 1/08** (11) **1 079 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 00916990.5 (22) 22.03.2000
(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) EP 2000/002531 22.03.2000
(87) WO 2000/058129 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 IT PD990062
(54)
- *KRAFTFAHRZEUG- RÜCKBLICKSPIEGEL MIT WEITEM UND VERMINDERTEM, VERFORMTEM SEHFELD*
- *VEHICLE REAR-VIEW MIRROR WITH WIDE VIEWING ANGLE AND REDUCED IMAGE DISTORTION*
- *RETROVISEUR DE VEHICULE A LARGE ANGLE DE VUE ET A DISTORSION D'IMAGE REDUITE*

(73) Manfre', Giovanni, Via Roma, 6, 37042 Caldiero, IT
Locatelli, Mario, Via Panzini, 20, 24030 Mozzo, IT
(72) Manfre', Giovanni, 37042 Caldiero, IT
Locatelli, Mario, 24030 Mozzo, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B60R 3/00 → (51) B62D 25/20

(51) **B60R 5/04** (11) **0 859 708 B1**
B60R 7/00 B60R 21/06
(25) En (26) En
(21) 96942794.7 (22) 21.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.08.1998
(86) US 1996/018762 21.11.1996
(87) WO 1997/018972 1997/23 29.05.1997
(30) 22.11.1995 US 561926
(54)
- *NETZ FÜR LASTENARRETIERUNG*
- *LOAD RETENTION NET*
- *SYSTEME DE MAINTIEN DE CHARGEMENT*

(73) Polytech Netting, L.P., 631 East Big Beaver Road, Suite 207, Troy, Michigan 48083, US
(72) Moore, Donal, Birmingham, MI 48009, US
(74) Spoor, Brian, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **B60R 5/04** (11) **0 911 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305100.4 (22) 29.06.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 28.04.1999
(30) 23.10.1997 US 956895
(54)
- *Haltevorrichtung eines Abdeckrollos*
- *Security shade support assembly*
- *Dispositif de support d'un store de protection*

(73) Irvin Automotive Products, Inc., 2500 Takata Drive, Auburn Hills Michigan 48326-2636, US
(72) Price, Jeffery, Lakeville, Michigan 48366, US
Trombley, Michael, Sterling Heights, Michigan 48313, US
Thorum, Michael, Lake Orion, Michigan 48362, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

B60R 7/00 → (51) B60R 5/04

(51) **B60R 7/06** (11) **0 999 096 B1**
F16F 9/02
(25) En (26) En
(21) 99308806.1 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(30) 06.11.1998 JP 31552998
(54)
- *Luftdämpfer*
- *Air damper*
- *Amortisseur à air*

(73) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ito, Kiichiro, c/o Piolax Inc., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B60R 11/02** (11) **1 260 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252854.1 (22) 23.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 27.11.2002
(30) 24.05.2001 JP 2001154850
(54)
- *Elektronisches Gerät mit beweglichem Bedienteil*

- *Electronic apparatus with movable front panel*
- *Appareil électronique avec panneau frontal mobile*

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Kasahara, Nobumitsu, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Sasaki, Takahiro, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Shimizu, Akira, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60R 11/02 → (51) H04B 1/08

B60R 11/06 → (51) H04B 1/08

B60R 13/02 → (51) B32B 5/06

B60R 13/02 → (51) B32B 5/18

B60R 13/02 → (51) D04B 1/16

(51) **B60R 16/02** (11) **0 983 908 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99117179.4 (22) 01.09.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 03.09.1998 FR 9811032
(54)
- *Spritzwand, Kraftfahrzeug mit einer solchen Spritzwand und Kabelbaummontageverfahren mit Verwendung einer solchen Spritzwand*
- *Dashboard,vehicle with such a dashboard and wire harness mounting procedure using such a dashboard*
- *Tablier, véhicule automobile comportant un tel tablier et procédé de montage d'un faisceau de cables mettant en oeuvre un tel tablier*

(73) VALEO ELECTRONIQUE, 2 rue Fernand Pouillon, 94000 Creteil, FR
VISTEON SYSTEMES INTERIEURS S.A.S., Tour Europlaza, 20 Avenue André Prothin, La Défense 4, 92927 La Défense Cédex, FR
(72) Renard, Alain, 78940 Millemont, FR
Nash, Andy, 78120 Clairefontaine, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **0 997 347 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121022.0 (22) 21.10.1999
(84) DE ES FR GB SE
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 DE 19849809
(54)
- *Verfahren und System zur Umschaltung eines Steuergerätes, insbesondere eines Kraftfahrzeuges*
- *Procedure and system for mode switching of a vehicle control apparatus*
- *Procédé et système pour changer le mode d'opération d'un appareil de commande d'un véhicule*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hartmann, Stefan, 55278 Hahnheim, DE
Volkmar, Kai, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 034 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962266.7 (22) 16.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 13.09.2000
(86) DE 1998/003354 16.11.1998
(87) WO 1999/028157 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 DE 19752661
(54)
- *BORDNETZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *ELECTRIC SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTEME ELECTRIQUE POUR VEHICULE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GÖTZE, Thomas, D-09113 Chemnitz, DE
JOHANNING, Hans-Peter, D-97299 Zell am Main, DE
SCHÄFER, Heinz, D-97230 Estenfeld, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 227 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000647.4 (22) 11.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 DE 10103594
(54)
- *Druckausgleichseinrichtung für ein Gehäuse eines Steuergerätes*
- *Pressure equalizing device for a housing of a control apparatus*
- *Installation d'équilibrage de pression pour un boîtier d'un appareil de commande*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Stock, Bernhard, 85111 Adelschlag, DE
Aigner, Konrad, 85290 Geisenfeld, DE
Kreipp, Alfons, 91171 Greding, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Abteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 16/02 → (51) H01R 13/74

(51) **B60R 21/00** G01G 19/414 B60N 2/00 (11) **0 962 362 B1** B60R 21/01
(25) En (26) En
(21) 99109384.0 (22) 02.06.1999
(84) DE GB
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 JP 17209898
(54)
- *Sitzgewichtsmessgerät*
- *A seat weight measuring apparatus*
- *Appareil de mesure de poids de siege*

(73) TAKATA CORPORATION, 658 Echigawa, Echigawa-cho, Echi-Gun, Shiga 529-1388, JP
(72) Aoki, Hiroshi c/o Takata Corporation, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP
Maruyama, Shigenori c/o Takata Corporation, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 358 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 01984712.8 (22) 14.12.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 05.11.2003
(86) DE 2001/004761 14.12.2001
(87) WO 2002/058968 2002/31 01.08.2002
(30) 27.01.2001 DE 10103661
(54)
- *VERFAHREN ZUR SEITENAUFPRALLSENSIERUNG IN EINEM FAHRZEUG*
- *METHOD FOR SENSING SIDE IMPACTS IN A VEHICLE*
- *PROCEDE DE DETECTION DE COLLISION LATERALE DANS UN VEHICULE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GROTENDIEK, Torsten, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg, DE
KOCHER, Pascal, 70839 Gerlingen, DE

(51) **B60R 21/01** B60J 5/04 (11) **1 360 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706647.1 (22) 29.01.2002
(84) DE FR
(43) 12.11.2003
(86) DE 2002/000314 29.01.2002
(87) WO 2002/064403 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 DE 10106311
(54)
- *GERÄT ZUM ANBRINGEN AN EINE FAHRZEUGTÜRE*
- *DEVICE WHICH CAN BE APPLIED TO THE DOOR OF A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DESTINE A ETRE MONTE AU NIVEAU D'UNE PORTIERE DE VEHICULE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANZEN, Frank, 93077 Bad Abbach, DE
BRAUNER, Norbert, 94377 Steinach, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 21/00

(51) **B60R 21/045** B60K 37/00 (11) **1 213 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126162.5 (22) 03.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060537
(54)
- *Instrumententafeln für Kraftfahrzeuge*
- *Dashboard for motor vehicle*
- *Tableau de bord pour véhicule automobile*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Schmitt, Wolfgang, 84184 Tiefenbach, DE
Thomas, David, 82152 Planegg, DE
Amthor, Joachim, 93101 Pfakofen, DE
Lackermeier, Hubert, 84100 Niederaichbach, DE
Hirndorf, Torsten, 84034 Landshut, DE
Melzig, Joachim, 84036 Landshut, DE
Ostermann, Folkert, 84095 Furth, DE
Moseler, Thomas, 84028 Landshut, DE

B60R 21/06 → (51) B60R 5/04

(51) **B60R 21/09** B60T 7/06 (11) **1 266 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253991.0 (22) 07.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 08.06.2001 JP 2001174681
(54)
- *Pedalwerk für en Fahrzeug*
- *Pedal support structure for vehicle*
- *Pédalier pour un véhicule*

(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Saitou, Osamu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Harashima, Hitoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Ishida, Masashi, Shinjuku-ku, JP
Sugita, Yasunori, Shinjuku-ku, JP
Chosho, Hirokazu, Shinjuku-ku, JP
Okuno, Tatsuya, Shinjuku-ku, JP
Kotani, Masafumi, Shinjuku-ku, JP
Maruyama, Hiroaki, Shinjuku-ku, JP
Sutou, Nozomu, Shinjuku-ku, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B60R 21/16** B60R 21/20 (11) **1 038 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101795.3 (22) 28.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000

(30) 25.03.1999 JP 8142199
28.05.1999 JP 15044999
28.05.1999 JP 15048899
(54) • *Kopfschützendes Airbagsystem*
• *Head protecting air bag system*
• *Système de protection de la tête par coussin gonflable*
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
(72) Totani, Chiharu, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
Kobayashi, Fumitake, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Nagai, Yutaka, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Tajima, Hiroyuki, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
Osawa, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B60R 21/20** (11) **1 033 293 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102024.7 (22) 02.02.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 DE 19909458
(54) • *Abdeckung für einen Airbagmodul*
• *Cover for an airbag module*
• *Couvercle pour module de coussin gonflable*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Janssen, Robert, 83209 Prien, DE
Hawlitzki, Georg, 85375 Neufahrn, DE
Kauffeld, Lars, 81667 München, DE
Mosenthin, Christoph, 80935 München, DE
Heitl, Ladislaus, 83064 Raubling, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 21/16

---

(51) **B60R 21/26** (11) **0 783 997 B1**
C06D 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 95932221.5 (22) 25.09.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.07.1997
(86) JP 1995/001926 25.09.1995
(87) WO 1996/010494 1996/16 11.04.1996
(30) 30.09.1994 JP 26172594
31.03.1995 JP 9979995
26.06.1995 JP 18345395
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GENERATEUR DE GAZ*
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) ITO, Yuji Himeji Factory, Toyotomicho Himeji-shi Hyogo 679-21, JP
SATO, Eishi Himeji Factory, Toyotomicho Himeji-shi Hyogo 679-21, JP
MINOGUCHI, Ryo, Sensor Technology Co., Ltd., Toyotomicho, Himeji-shi, Hyogo 679-21, JP
TAGUCHI, Michihisa, Sensor Technology Co., Ltd., Toyotomicho, Himeji-shi, Hyogo 679-21, JP
OTA, Kozo, Sensor Technology Co., Ltd., Toyotomicho Himeji-shi Hyogo 679-21, JP
HINO, Rei, Sensor Technology Co., Ltd., Toyotomicho Himeji-shi Hyogo 679-21, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(60) 03016047.7 / 1 359 065

---

(51) **B60R 21/26** (11) **1 029 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110891.9 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 28.09.1998 JP 27347898
30.11.1998 JP 33993498
04.03.1999 JP 5712799
23.03.1999 JP 7830699
20.09.1999 JP 26599599
20.09.1999 JP 26599699
20.09.1999 JP 26599799
20.09.1999 JP 26599899
20.09.1999 JP 26599999
(54) • *Zünder für einen Gasgenerator*
• *Ignition means for a gas generator*
• *Moyens de mise à feu pour un générateur de gaz*
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Nakashima, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo, JP
Ohji, Noboyuki, Himeji-shi, Hyogo, JP
Iwai, Yasunori, Shijonawate-shi, Osaka, JP
Katsuda, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99944872.3 / 1 024 062

B60R 22/12 → (51) B64D 11/06

B60R 22/19 → (51) B60R 22/24

---

(51) **B60R 22/20** (11) **1 132 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101572.4 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 11.03.2000 DE 10011906
(54) • *Gurthöhenversteller eines Sicherheitsgurtsystems*
• *Belt height adjustment device for a safety belt system*
• *Dispositif réglant en hauteur la ceinture d'un système de ceinture de sécurité*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Dietrich, Günter, 71691 Freiberg, DE

---

(51) **B60R 22/24** (11) **1 308 354 B1**
B60R 22/44 B60R 22/19
(25) En (26) En
(21) 02257446.1 (22) 25.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(30) 01.11.2001 US 3489
(54) • *Umlenkvorrichtung für einen Sichereitsgurt*
• *Web guide for a sealt belt*
• *Renvoi de sangle pour ceinture de sécurité*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Kohlndorfer, Kenneth H., Roseville, Michigan 48066, US
Refior, Lawrence M., Romeo, Michigan 48065, US
Moore, Michael J., Attica, Michigan 48412, US
Koning, Richard, Yale, Michigan 48097, US
Lane, Wendell C. Jr., Romeo, Michigan 48065, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B60R 22/26 → (51) B64D 11/06

---

(51) **B60R 22/28** (11) **0 897 354 B1**
B60R 22/34
(25) En (26) En
(21) 98907547.8 (22) 18.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.02.1999
(86) US 1998/003322 18.02.1998
(87) WO 1998/036952 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 US 803967
(54) • *MEHRPEGEL-KRAFTBEGRENZENDER GURTAUFROLLER*
• *MULTI-LEVEL LOAD LIMITING RETRACTOR*
• *ENROULEUR COMPORTANT DES MOYENS LIMITANT LA CHARGE A DES NIVEAUX MULTIPLES*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) KELLER, Gerald, Shelby Township, MI 48316, US
MILLER, H., John, III, Macomb Township, MI 48044, US
BURROW, Jon, E., Sterling Heights, MI 48314, US
(74) Weyland, J.J. Pierre, Marks & Clerk, 6 Rue Glesener, BP 1775, 1017 Luxembourg, LU

---

(51) **B60R 22/28** (11) **0 911 229 B1**
B60R 22/34
(25) En (26) En
(21) 98308194.4 (22) 08.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 14.10.1997 GB 9721918
(54) • *Sicherheitsrückhaltesystem*
• *Safety restraint*
• *Système de retenue de sécurité*
(73) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, Florida 33811-1130, US
(72) Smithson, Alan George, Wetheral, Cumbria CA4 8HD, GB
Park, Andrew, Wigton, Cumbria CA7 9PF, GB
Harte, Joseph Patrick, Maryport, Cumbria CA15 6RP, GB
Taylor, John, Great Salkeld, Cumbria CA11 9LW, GB
Blackadder, David, Carlisle, Cumbria CA4 8QG, GB
Rees, Elizabeth, Carlisle, Cumbria CA2 5UW, GB
Gordon, Ian Alexander, Carlisle, Cumbria CA2 5PE, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(60) 03010223.0 / 1 336 540

B60R 22/28 → (51) B60R 22/46

B60R 22/34 → (51) B60R 22/28

B60R 22/44 → (51) B60R 22/24

---

(51) **B60R 22/46** (11) **1 187 742 B1**
B60R 22/28
(25) En (26) En
(21) 99963949.5 (22) 22.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.03.2002
(86) US 1999/027745 22.11.1999
(87) WO 2000/076815 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 DE 19927270
(54) • *VORRICHTUNG ZUM RÜCKHALTEN EINES SICHERHEITSGURTS*
• *DEVICE FOR RESTRAINING A SEAT BELT*
• *APPAREIL DE FIXATION D'UNE CEINTURE DE SECURITE*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) SPECHT, Martin, D-82340 Feldafing, DE
MARSHALL, Steve, Low Seaton, Cumbria CA14 IPP, GB
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **0 975 493 B1**
(25) De (26) De
(21) 99914425.6 (22) 18.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) DE 1999/000443 18.02.1999
(87) WO 1999/042345 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 DE 19806855
(54) • *WISCHERTRÄGER*
• *WIPER SUPPORT*
• *SUPPORT D'ESSUIE-GLACE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMER, Joachim, D-77880 Sasbach, DE

---

(51) **B60S 1/04** (11) **0 991 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 99929023.2 (22) 24.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.04.2000
(86) DE 1999/001230 24.04.1999
(87) WO 1999/055562 1999/44 04.11.1999
(30) 29.04.1998 DE 19819181
06.08.1998 DE 19835552
(54) • *ROHRPLATINE*
• *TUBE PLATE*
• *PLATINE TUBULAIRE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Sander Umformtechnik GmbH & Co. KG, Reiersbacherstrasse 34, 77871 Renchen-Ulm, DE
(72) BRÜMMER, Dietmar, D-77830 Bühlertal, DE
MUEHLPFORTE, Kurt, D-77815 Bühl, DE
DIETRICH, Jan, D-77815 Bühl, DE
WIEGERT, Andreas, D-77876 Kappelrodeck, DE
ZEIBIG, Uwe, D-77855 Achern, DE
(74) Kisselmann, Rudi, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) **B60S 1/08** (11) **1 380 481 B1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 03022704.5 (22) 01.02.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 14.01.2004
(30) 11.02.2000 DE 10006219
(54) • *Sensoranordnung*
• *Sensor arrangement*
• *Dispositif capteur*
(73) E + E ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H., Langwiesen 7, A-4210 Engerwitzdorf, AT
(72) Nikolaus, Gerhard, 4210 Engerwitzdorf, AT
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(62) 01905719.9 / 1 257 443

B60S 1/16 → (51) B60S 1/24

---

(51) **B60S 1/24** (11) **1 027 236 B1**
B60S 1/16
(25) De (26) De
(21) 99936325.2 (22) 27.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2000
(86) DE 1999/001553 27.05.1999
(87) WO 1999/064276 1999/50 16.12.1999
(30) 08.06.1998 DE 19825528
(54) • *ANTRIEB ZUR ERZEUGUNG EINER TRANSLATORISCHEN, PERIODISCHEN BEWEGUNG, INSBESONDERE ALS WISCHERMOTOR*
• *DRIVE MECHANISM FOR GENERATING A PERIODIC TRANSLATIONAL MOTION, ESPECIALLY A WIPER MOTOR*
• *ELEMENT D'ENTRAINEMENT POUR PRODUIRE UN MOUVEMENT DE TRANSLATION PERIODIQUE, UTILISE NOTAMMENT COMME MOTEUR D'ESSUIE-GLACE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNAUF, Richard, F-67480 Roppenheim, FR

B60S 1/32 → (51) B60S 1/52

---

(51) **B60S 1/34** (11) **0 939 711 B1**
(25) De (26) De
(21) 98956795.3 (22) 23.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.09.1999
(86) DE 1998/002835 23.09.1998
(87) WO 1999/015383 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 DE 19742071
(54) • *WISCHANLAGE, INSBESONDERE FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *WIPER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE WINDOW GLASS*
• *SYSTEME D'ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT POUR VITRES DE VEHICULES A MOTEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) METZ, Ulrich, D-77880 Sasbach, DE

---

(51) **B60S 1/38** (11) **0 958 162 B1**
(25) De (26) De
(21) 98965087.4 (22) 20.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.1999
(86) DE 1998/003435 20.11.1998
(87) WO 1999/029545 1999/24 17.06.1999
(30) 04.12.1997 DE 19753761
(54) • *WISCHBLATT*
• *WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMER, Joachim, D-77880 Sasbach, DE
(74) Raue, Reimund, Dipl.-Ing., Patentawalt Gutenbergstrasse 3, 88046 Friedrichshafen, DE

---

(51) **B60S 1/52** (11) **0 956 222 B1**
B60S 1/32
(25) De (26) De
(21) 98959755.4 (22) 23.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.11.1999
(86) DE 1998/003110 23.10.1998
(87) WO 1999/028171 1999/23 10.06.1999
(30) 02.12.1997 DE 19753317
04.04.1998 DE 19815171
(54) • *DÜSENANORDNUNG SOWIE SCHEIBENWISCHERARM ZUM AUFNEHMEN DER DÜSENANORDNUNG*
• *NOZZLE SYSTEM AND WINDSCREEN WIPER ARM FOR RECEIVING SAID NOZZLE SYSTEM*
• *SYSTEME D'AJUTAGES ET BRAS D'ESSUIE-GLACE DESTINE A RECEVOIR LEDIT SYSTEME D'AJUTAGES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMER, Joachim, D-77880 Sasbach, DE

---

(51) **B60S 5/02** (11) **0 940 311 B1**
G07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 99301383.8 (22) 25.02.1999
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 08.09.1999
(30) 03.03.1998 US 33734
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Handhabung von Brennstoff und zum Verhindern von Brennstoffüberfluss*
• *Method and apparatus for fuel management and for preventing fuel spillage*
• *Méthode et dispositif pour gérer le ravitaillement en carburant et éviter le débordement de carburant*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Kane, William Francis, Florida, New York 10921, US
von Gutfeld, Robert Jacob, New York, New York 10025, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Intellectual Property Department, IBM United Kingdom Ltd., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

B60T 7/06 → (51) B60R 21/09

---

(51) **B60T 8/00** (11) **0 927 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310646.9 (22) 23.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(30) 31.12.1997 US 1572
(54) • *System, Verfahren und Steuerungsgerät zur Bremssteuerung eines Kraftfahrzeugrades*
• *System, method and controller for controlling braking of a wheel of a vehicle*
• *Système et procédé pour commander le freinage d'une roue de véhicule*
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) Murphy, John T., Middlebury, Vermont 05753, US
(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B60T 8/40 → (51) F04B 49/10

B60T 8/94 → (51) F04B 49/10

B60T 17/02 → (51) F02D 41/32

---

(51) **B61B 7/04** (11) **1 332 939 B1**
B61B 12/02 B61B 12/04
(25) De (26) De
(21) 02450127.2 (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
(43) 06.08.2003
(30) 31.01.2002 AT 602002 U
(54) • *Seilreiter*
• *Cable carrier*
• *Colonnette pour câble*
(73) High Technology Investments B.V., Waaier 38, 2451 VW Leimuiden, NL
(72) Riedl, Norbert, 1030 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Dr., et al, Patentanwalt, Hietzinger Hauptstrasse 4, 1130 Wien, AT

B61B 12/02 → (51) B61B 7/04

B61B 12/04 → (51) B61B 7/04

B61C 9/52 → (51) B61F 3/16

---

(51) **B61D 3/18** (11) **1 349 763 B1**
B61D 47/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01995770.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 08.10.2003
(86) FR 2001/004170 21.12.2001
(87) WO 2002/055359 2002/29 18.07.2002
(30) 12.01.2001 FR 0100431
(54) • *EISENBAHNEINHEIT MIT SCHWENKLAGER-KONSTRUKTION ZUM KOMBINIERTEN SCHIENEN/STRASSEN-TRANSPORT ENTWEDER EINES SATTELAUFLIEGERS ODER VON ZWEI MOTORFAHRZEUGEN*
• *RAILWAY UNIT WITH PIVOTING BEARING STRUCTURE FOR COMBINED RAIL/ROAD TRANSPORT OF EITHER A SEMI-TRAILER OR TWO MOTOR VEHICLES*
• *UNITE FERROVIAIRE A STRUCTURE PORTEUSE PIVOTANTE POUR LE TRANSPORT COMBINE RAIL/ROUTE SOIT D'UNE SEMI-REMORQUE SOIT DE DEUX VEHICULES A MOTEUR*
(73) LOHR INDUSTRIE, 29, rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
(72) ANDRE, Jean-Luc, F-67210 Obernai, FR
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

---

(51) **B61D 15/06** B61D 17/06 (11) **1 006 033 B1** B61G 11/16
(25) De (26) De
(21) 99120340.7 (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) 07.06.2000
(30) 03.12.1998 DE 19855830
(54) • *Kollisionsschutzeinrichtung für spurgeführte Stadtverkehrsfahrzeuge*
• *Anti-collision device for track guided vehicles for urban transport*
• *Dispositif anti-collision pour véhicules guidés pour le transport urbain*
(73) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Kablower Weg 89, 12526 Berlin, DE
(72) Heidgen, Karsten, Dipl.-Ing. (FH), 10407 Berlin, DE
Hentschel, Harald, Dipl.-Ing., 04741 Gersdorf-Möhrsdorf, DE
Scharf, Steffen, Dipl.-Ing., 14482 Potsdam, DE
Fink, Marco, 10551 Berlin, DE
(74) Akers, Noel James, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B61D 17/04 → (51) B23K 20/12

B61D 17/06 → (51) B61D 15/06

---

(51) **B61D 17/20** (11) **1 103 441 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403215.7 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.05.2001
(30) 26.11.1999 FR 9914923
(54) • *Fussboden für die Übergangseinrichtung zwischen zwei Fahrzeugen*
• *Floor for the intercommunication passage between two vehicles*
• *Plancher de circulation entre deux véhicules*
(73) FAIVELEY TRANSPORT, 143 Boulevard Anatole France, Carrefour Pleyel, 93200 Saint-Denis, FR
(72) Mauberger, Thierry Pierre, 37300 Joue les Tours, FR
(74) Keib, Gérard, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **B61D 45/00** B60P 7/12 (11) **1 090 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124863.4 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 04.10.1999 DE 29917373 U
(54) • *Güterzugwagen mit Ladungssicherung, insbesondere für Jumbo-Tiefdruckrollen*
• *Railway goods wagon with load securing, especially for jumbo gravure paper rolls*
• *Wagon à marchandises avec fixation de charge, notamment pour rouleaux géants de papier héliographique*
(73) Rail & Sea Speditions-GmbH, Mondseerstrasse 3, 5204 Strasswalchen, AT
(72) Greisberger, Robert, 5204 Strasswalchen, AT
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B61D 47/00 → (51) B61D 3/18

---

(51) **B61F 3/16** B61F 15/14 (11) **1 149 009 B1** B61C 9/52
(25) De (26) De
(21) 00983133.0 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.10.2001
(86) EP 2000/011271 15.11.2000
(87) WO 2001/038154 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 DE 19956976
(54) • *LOSRADACHSE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *IDLER WHEEL AXLE FOR RAIL VEHICLES*
• *ESSIEU DE ROUES FOLLES POUR VEHICULES FERROVIAIRES*
(73) Gutehoffnungshütte Radsatz GmbH, Steinbrinkstrasse 170, 46145 Oberhausen, DE
(72) BRINKMANN, Andreas, 46147 Oberhausen, DE
TIMMERMANN, Thomas, 42697 Solingen, DE
KASPRZYK, Thaddäus, 45478 Mülheim, DE
WIENKOP, Bernd, 44803 Bochum, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) **B61F 5/02** F16F 7/01 (11) **1 060 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304303.1 (22) 22.05.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.12.2000
(30) 20.05.1999 JP 13967299
24.09.1999 JP 26985399
01.02.2000 JP 2000028888
(54) • *Verbindungselement für ein Schienenfahrzeug, zum Verhindern von Schwingungsübertragungen*
• *Connection member for a railway vehicle, to hinder vibration transmission*
• *Elément de raccordement pour un véhicule ferroviaire, prévenant la transmission de vibrations*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Sebata, Michio, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0061, JP
Makino, Toshiaki, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0062, JP
Hiraishi, Motomi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0011, JP
Nakamura, Minoru, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0042, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 04006993.2 / 1 431 156

B61F 5/22 → (51) B61F 5/52

---

(51) **B61F 5/52** B61F 5/22 (11) **0 930 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 99890003.9 (22) 13.01.1999
(84) AT CH DE DK FR GB LI
(43) 21.07.1999
(30) 16.01.1998 AT 5598
(54) • *Drehgestell für ein neigbares Schienenfahrzeug*
• *Bogie for a tiltable railway vehicle*
• *Bogie pour un véhicule ferroviaire inclinable*
(73) Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT
(72) Erlebach, Friedrich, 4406 Steyr, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

B61F 15/14 → (51) B61F 3/16

B61G 11/16 → (51) B61D 15/06

B61L 29/24 → (51) G08G 1/01

---

(51) **B62D 1/04** (11) **1 065 130 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113497.2 (22) 26.06.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 DE 19929797
(54) • *Bedienpult für ein Flurförderzeug*
• *Control panel for an industrial truck*
• *Panneau de commande pour un chariot de manutention*
(73) Still Wagner GmbH & Co. KG, St.-Peter-Strasse 5, 72760 Reutlingen, DE
(72) Meinhardt, Michael, Dipl.-Ing., 72760 Reutlingen, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

---

(51) **B62D 1/18** (11) **1 312 532 B1**
(25) De (26) De
(21) 02025382.9 (22) 14.11.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156327
(54) • *Einstellbare Lenksäule*
• *Adjustable steering column*
• *Colonne de direction réglable*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Budaker, Martin, 73540 Heubach, DE
Seitz, Gerhard, 73529 Schwäbisch Gmünd-Rechberg, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 5/30

---

(51) **B62D 5/06** (11) **0 713 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 95118082.7 (22) 16.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 29.05.1996
(30) 22.11.1994 JP 28843694
(54) • *Servolenkung*
• *Power steering device*
• *Direction assistée*

(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Nakano, Shiro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **B62D 5/30** G06F 11/16 (11) **1 205 373 B1** B62D 5/04
(25) De (26) De
(21) 01125755.7 (22) 29.10.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056129
(54) • *Steuerungssystem für ein Stellglied in einem Kraftfahrzeug*
• *System for controlling an actuator in a vehicle*
• *Système de commande d' un actionneur dans un véhicule*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Brenner, Peter, 73563 Mögglingen, DE
Heilig, Arnulf, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
Mayer, Jörg, 73547 Lorch, DE
Fohler, Markus, 71384 Weinstadt, DE

B62D 21/10 → (51) B62D 21/15

B62D 21/10 → (51) B62D 25/20

---

(51) **B62D 21/15** B62D 21/10 (11) **1 223 097 B1** B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 01128694.5 (22) 01.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.07.2002
(30) 13.01.2001 DE 10101339
(54) • *Tragstruktur für einen Kraftwagen mit daran befestigtem Ausstattungsteil*
• *Support structure for motor vehicle with attached equipment part*
• *Structure de support de véhicule avec une pièce d'équipement attachée*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Baumann, Karl-Heinz, 71149 Bondorf, DE
Bruhnke, Ulrich, 71139 Ehningen, DE
Kohler, Jürgen, 71134 Aidlingen, DE
Krempels, Uwe, 71032 Böblingen, DE
Schinke, Hansjörg, 71088 Holzgerlingen, DE

---

(51) **B62D 25/14** (11) **1 254 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 00974468.1 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 06.11.2002
(86) EP 2000/010599 27.10.2000
(87) WO 2001/054964 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 DE 10003575
(54) • *BAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STRUCTURAL COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PIECE POUR UN VEHICULE A MOTEUR*
(73) Behr GmbH & Co., Patentabteilung, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) REDDIG, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
WOLF, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **B62D 25/20** B62D 21/10 (11) **0 943 530 B1** B62D 27/04
(25) De (26) De
(21) 99100932.5 (22) 20.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 14.03.1998 DE 19811215
(54) • *Fahrgastzelle für einen Personenkraftwagen*
• *Passenger compartment of a motor vehicle*
• *Compartiment passagers d'un véhicule automobile*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Heinz, Martin, 70182 Stuttgart, DE
Brin, Constantin, 70499 Stuttgart, DE
Praznik, Franc, 71229 Leonberg, DE
Remensperger, Rolf, 88512 Mengen, DE
Herntier, Matthias, 75449 Wurmberg, DE
Oggianu, Roberto, 74708 Heilbronn, DE

---

(51) **B62D 25/20** B60R 3/00 (11) **1 355 820 B1** B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 02710039.5 (22) 26.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.10.2003
(86) EP 2002/000830 26.01.2002
(87) WO 2002/060744 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 DE 10110840
(54) • *MOBILE ARBEITSMASCHINE MIT BEGEHBAREN PRITSCHEN*
• *MOBILE WORK MACHINE COMPRISING ACCESSIBLE PLATFORMS*
• *ENGIN DE TRAVAIL MOBILE AVEC PLATEAUX SUR LESQUELS IL EST POSSIBLE DE SE DEPLACER*
(73) PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) SCHILLINGER, Dieter, 73765 Neuhausen, DE
SCHNEIDER, Dieter, 70794 Filderstadt, DE
HURR, Hellmut, 72760 Reutlingen, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B62D 27/04 → (51) B62D 25/20

B62D 29/00 → (51) B62D 21/15

B62D 29/00 → (51) B62D 25/20

---

(51) **B62D 33/06** (11) **0 921 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 98204095.8 (22) 03.12.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 09.06.1999
(30) 04.12.1997 JP 33446397
(54) • *Fahrerhaus für eine Baumaschine*
• *Operator's cab in construction machine*
• *Cabine de conducteur d'une machine de chantier*
(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) Sakyo, Tsuyoshi, Niiharigun, Ibaraki 3155-0052, JP
Hirata, Toichi, Ibaraki 300-1233, JP
Tamura, Kazuhisa, Ibaraki 315-0017, JP
Sonoda, Jun, Chiba 270-1132, JP
Nakagawa, Takashi, Niiharigun, Ibaraki 315-0055, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(60) 03077700.7 / 1 369 341

---

(51) **B62L 3/02** F16L 33/16 (11) **1 266 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012095.2 (22) 31.05.2002
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 18.12.2002
(30) 04.06.2001 US 872012
(54) • *Hydraulikschlauchanordnung für Fahrrad*
• *Hydraulic hose assembly for bicycle*
• *Assemblage d'une conduite souple hydraulique pour bicyclette*
(73) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Kariyama, Osamu, Sakai-shi, Osaka, JP
Sugimoto, Masanori, Osakasayama-shi, Osaka, JP
Uchiyama, Yuzuru, Sakai-shi, Osaka, JP
Oishi, Rikimasa, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B63B 3/04 → (51) B63B 29/02

---

(51) **B63B 9/06** B23K 37/053 (11) **1 147 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 01109338.2 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 IT TV000045
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden von Verstärkungsrippen an eine Schale, insbesondere für ein Unterseeboot*
• *Device and method for assembling reinforcements on a shell, particularly for a submarine*
• *Dispositit et méthode pour assembler des renforcements sur une coque, en particulier pour des sous-marins*
(73) FINCANTIERI CANTIERI NAVALI ITALIANI S.p.A., Via Genova 1, I-34121 Trieste, IT
(72) Raggi, Claudio, 54033 Carrara (Massa Carrara), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B63B 9/06 → (51) B63B 29/02

---

(51) **B63B 29/02** B63B 9/06 (11) **0 930 225 B1** B63B 3/04
(25) En (26) En
(21) 99300305.2 (22) 18.01.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 21.07.1999
(30) 19.01.1998 FI 980095
(54) • *Schiffbau-Verfahren*
• *Ship building method*
• *Procédé de construction navale*
(73) KVAERNER MASA-YARDS OY, Munkkisaarenkatu 1, 00150 Helsinki, FI
(72) Kontro, Veli-Matti, 02360 Espoo, FI
Säikkö, Juhani, 00980 Helsinki, FI
Taiminen, Pekka, 00310 Helsinki, FI
Elfström, Peter, 00100 Helsinki, FI
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B63B 29/16 → (51) F16K 17/08

---

(51) **B63B 39/02** B63B 43/02 (11) **1 358 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949839.3 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 05.11.2003
(86) IB 2001/001365 30.07.2001
(87) WO 2002/062656 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 IT MI20010237
(54) • *SEGELBOOT MIT SCHWERT UND RUMPF MIT GERINGER SCHLINGERBEWEGUNG*
• *SLIDING KEEL SAILBOAT WITH A HULL WITH REDUCED ROLLING*
• *DERIVEUR A COQUE A ROULIS REDUIT*
(73) Ferrari, Agostino, Via XX Settembre, 12, 25080 Nuvolento, IT
(72) Ferrari, Agostino, 25080 Nuvolento, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

B63B 43/02 → (51) B63B 39/02

---

(51) **B63H 9/06** (11) **0 968 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100865.7 (22) 19.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(30) 29.06.1998 DE 19829604
(54) • *Vorwindsegel*
• *Foresail*
• *Voile de proue*
(73) Schädlich, Birgit, Böhlweg 48 a, 67316 Carlsberg, DE
(72) Schädlich, Hartmut, 67316 Carlsberg, DE
(74) Klein, Friedrich, Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

---

(51) **B63H 16/00** (11) **0 939 724 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98904313.8 (22) 09.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT
(43) 08.09.1999
(86) IB 1998/000159 09.02.1998
(87) WO 1998/034831 1998/32 13.08.1998
(30) 11.02.1997 MC 2367
(54) • *WASSERFAHRRAD*
• *AQUA BIKE*
• *AQUA BIKE*
(73) Aqua Bike Inc., 30 Old Rudnick Lane, Dover, Delaware 19901, US
Aqua Bike, 8, rue Imberty, Square Gastaud, 98000 Monaco, MC
Galasso, Lydie, 28 Boulevard Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC
(72) Galasso, Lydie, 98000 Monaco, MC
ALVAREZ, Pepito, Joseph, F-06230 Saint Jean Cap Ferrat, FR
(74) Pécheral, Florence, P.O. Box 449, 98011 Monaco Cédex, MC

---

(51) **B64B 1/00** (11) **1 063 165 B1**
B64D 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401738.0 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 21.06.1999 FR 9907812
(54) • *Hochfliegender Flugkörper zur Funkverbindung und Positionierverfahren*
• *High-altitude airborne vehicle used as telecommunications system and method for positionning the vehicle*
• *Véhicule volant à haute altitude servant de relais hertzien et procédé pour la mise à poste de ce véhicule*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Sainct, Hervé, 06110 Le Cannet, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

B64C 30/00 → (51) B64C 37/02

---

(51) **B64C 37/02** (11) **1 283 164 B1**
B64D 25/12 B64C 39/02
B64C 30/00 B64G 1/14
(25) De (26) De
(21) 02015965.3 (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
(43) 12.02.2003
(30) 06.08.2001 DE 10137806
(54) • *Vorrichtung zum Überschalltransport*
• *Supersonic transport device*
• *Dispositif pour le transport supersonique*
(73) EADS Space Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
(72) van der Velden, Alexander, Atlanta, GA 30329, US
Stockfleth, Holger, 27809 Lemwerder, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64C 39/02 → (51) B64C 37/02

B64D 5/00 → (51) B64B 1/00

---

(51) **B64D 11/06** (11) **1 132 292 B1**
B60R 22/26 B60R 22/12
(25) De (26) De
(21) 01102445.2 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 09.03.2000 DE 10011424
24.10.2000 DE 10052595
(54) • *Passagiersitz mit Sicherheitsmitteln*
• *Passenger seat with safety means*
• *Siège de passager avec moyens de sécurité*
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Romca, Jens, 54106 Kiel, DE
Müller, Jochen, 54106 Kiel, DE
Schumacher, Markus, 21614 Buxtehude, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **B64D 11/06** (11) **1 132 294 B1**
B60N 2/30
(25) De (26) De
(21) 01102447.8 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 24.10.2000 DE 10052591
09.03.2000 DE 10011422
(54) • *Fluggastsitz für eine Flugzeugpassagierkabine*
• *Aircraft passenger seat*
• *Siège pour passager d'aéronef*
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Romca, Jens, 54106 Kiel, DE
Müller, Jochen, 54106 Kiel, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64D 25/12 → (51) B64C 37/02

B64D 27/00 → (51) B64D 41/00

---

(51) **B64D 29/08** (11) **0 960 049 B1**
E05C 17/30 F16B 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98956953.8 (22) 26.11.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 01.12.1999
(86) FR 1998/002534 26.11.1998
(87) WO 1999/028187 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 FR 9714934
(54) • *TELESKOPISCHE ÖFFNUNGS- UND HALTESTANGE FÜR BEWEGBARE VERKLEIDUNGSHAUBEN, INSBESONDERE IN FLUGZEUGS-TRIEBWERKSGONDELN*
• *TELESCOPIC ROD FOR OPENING A MOBILE COWL, IN PARTICULAR OF AN AIRCRAFT ENGINE BAY*
• *BIELLE TELESCOPIQUE D'OUVERTURE D'UN CAPOT MOBILE, NOTAMMENT DE NACELLE D'UN MOTEUR D'AVION*
(73) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
(72) PORTE, Alain, F-31770 Colomiers, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

---

(51) **B64D 37/06** (11) **0 939 030 B1**
B60K 15/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400336.6 (22) 11.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.09.1999
(30) 26.02.1998 FR 9802349
(54) • *Aussenwand für Flugzeugbauteile*
• *Wall for aircraft structures*
• *Paroi pour structures aéronautiques*
(73) SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS AERONAVALES, 23, rue du 19 Mars 1962, F-92230 Gennevilliers, FR
(72) Mabru, Thierry, 51420 Cernay les Reims, FR
Reis, Jean-Luc, 51420 Witry les Reims, FR
(74) Coester, Jacques Charles, Cabinet Madeuf 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **B64D 41/00** (11) **1 099 630 B1**
B64D 27/00 H02J 4/00
(25) En (26) En
(21) 00309715.1 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 08.11.1999 GB 9926354
(54) • *Energieversorgungssystem für Flugzeug*
• *Power supply system for an aircraft*
• *Système d'alimentation en énergie pour aéronef*
(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Hill, Jason Edward, Derby, DE24 8BJ, GB
Brown, John David, Derby, DE24 8BJ, GB
(74) Skinner, Michael Paul, c/o Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) **B64F 1/32** (11) **1 193 174 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122620.6 (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) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 DE 20016874 U
(54) • *Versorgungsfahrzeug mit austauschbarem Aufbau und separater Bedienstation*
• *Service vehicle with interchangeable superstructure and separate operator station*
• *Véhicule de service avec superstructure interchangable et poste d'opérateur séparé*

(73) KÖGEL KAMAG Transporttechnik GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 14, 89079 Ulm, DE
(72) Haupt, Jürgen, 89264 Weissenhorn/Bubenhausen, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B64G 1/00 → (51) B64G 1/64

B64G 1/14 → (51) B64C 37/02

(51) **B64G 1/64** (11) **1 215 120 B1**
B64G 1/00
(25) De (26) De
(21) 01127702.7 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.06.2002
(30) 12.12.2000 DE 10061773
(54) • *Separationsrahmen zur Trennung mehrerer axial angeordneter Satelliten*
• *Separation frame for the deployment of several axially arranged satellites*
• *Cadre de séparation pour le déploiement de plusieurs satellites arrangés axialement*
(73) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
(72) Kroeker, Jürgen, 88677 Markdorf, DE
(74) Ulrich, Thomas, c/o EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung, 81663 München, DE

B65B 3/02 → (51) B65B 61/18

B65B 5/02 → (51) B65B 25/14

B65B 5/06 → (51) B65G 47/08

B65B 5/10 → (51) B65D 33/00

(51) **B65B 7/28** (11) **1 330 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 01992670.8 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) US 2001/045549 01.11.2001
(87) WO 2002/036432 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 US 703599
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON ABDECKKAPPEN AN AEROSOLDOSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING OVERCAPS TO AEROSOL CANS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER DES CAPUCHONS SUR LES BOMBES AEROSOLS*
(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(72) KOVARA, Daniel, L., Racine, WI 53406, US
MINEAU, Steven, B., Waterford, WI 53185, US
SAMUELSON, Leon, C., Racine, WI 53405, US
WISHAU, Mark, S., Racine, WI 53402, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B65B 9/13** (11) **1 000 858 B1**
B65B 53/06
(25) De (26) De
(21) 98121032.1 (22) 05.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.05.2000
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen und Schrumpfen einer Verpackungshaube auf einem Gegenstand*
• *Method and device for applying and shrinking a packaging hood on an object*
• *Procédé et dispositif pour appliquer et rétracter une housse d'emballage sur un objet*
(73) Kurt Lachenmeier A/S, Fynsgade 8-10, 6400 Sonderborg, DK
(72) Lachenmeier, Kurt, DK-6400 Sonderborg, DK
Thomsen, Flemming, DK-6300 Grasten, DK
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B65B 11/34 → (51) B65B 19/22

B65B 13/08 → (51) B65B 27/08

(51) **B65B 19/22** (11) **1 116 660 B1**
B65B 11/34
(25) De (26) De
(21) 00127860.5 (22) 20.12.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 18.07.2001
(30) 11.01.2000 DE 10000798
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Gebindepakkungen für Zigaretten*
• *Device for making packages for groups of cigarette packages*
• *Dispositif pour fabriquer des emballages pour groupes d'emballages de cigarettes*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Lohmann, Reinhard, 27383 Scheessel, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 19/22** (11) **1 125 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100237.5 (22) 03.01.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 DE 10007089
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Zuschnitten, insbesondere Banderolen für Zigarettenpakkungen*
• *Device for handling blanks, especially banderoles for cigarette packages*
• *Dispositif pour manipuler des flans, spécialement des banderoles d'emballages pour cigarettes*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Röse, Jürgen, 27308 Kirchlinteln, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 19/32** (11) **1 207 106 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125108.9 (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) 22.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057329
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Zigaretten*
• *Method and apparatus for inspecting cigarettes*
• *Procédé et appareil pour inspecter des cigarettes*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Czarnotta, Michael, 28279 Bremen, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 21/24** (11) **0 994 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120344.9 (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) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 IT BO980574
(54) • *Verfahren und Maschine zum Verpacken einer Gruppe von Gegenständen*
• *Method and machine for packing a group of products*
• *Procédé et machine pour emballer un groupe d'objets*
(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) Corniani, Carlo, 46045 Marmirolo, IT
Risi, Roberto, 40033 Casalecchio di Reno, IT
Maggi, Attilio, 46040 Ponti Sul Mincio, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 25/14** (11) **1 110 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126238.5 (22) 01.12.2000
(84) DE FI SE
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961665
(54) • *Verpackungsvorrichtung zum Befestigen von Aussenstirndeckeln an einer Rolle*
• *Packaging device for fixing an outer end cover to a roll*
• *Dispositif d'emballage pour fixer un couvercle d'extrémité extérieur sur un rouleau*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Schwevers, Franz, 47661 Issum, DE
Schölzke, Volker, 47798 Krefeld, DE
Zajec, Joze-Franc, 5941 CP Velden, NL
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **B65B 25/14** (11) **1 114 776 B1**
B65B 5/02
(25) De (26) De
(21) 00126768.1 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.07.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962302
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von flachen Gegenständen*
• *Method and device for packaging flat articles*
• *Procédé et dispositif d'emballage d'objets plats*
(73) Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) Salm, Thomas, 52074 Aachen, DE
Kutsch, Bernfried, 52224 Stolberg, DE
(74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Patentanwalt Herrnstrasse 37, 63065 Offenbach, DE

B65B 25/14 → (51) B65B 59/00

(51) **B65B 27/08** (11) **1 207 107 B1**
B65B 13/08
(25) De (26) De
(21) 01811064.3 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.05.2002
(30) 20.11.2000 CH 22592000

(54) • *Umreifungsvorrichtung*
• *Strapping apparatus*
• *Dispositif de cerclage*
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Müller, Erwin, 8635 Dürnten, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

B65B 35/20 → (51) B65G 25/02

(51) **B65B 35/36** (11) **1 174 344 B1**
B65G 47/90
(25) En (26) En
(21) 01202560.7 (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) 23.01.2002
(30) 05.07.2000 IT MI201517
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Gruppen von Gegenständen zu einem Förderer zum anschliessenden Verpacken*
• *Equipment for feeding product groups to a conveyor for their packaging*
• *Dispositif d' alimentation de groupes d' articles vers un convoyeur pour leur conditionnement*
(73) VORTEX SYSTEMS S.r.L., Via Argine Volano 341/C, I-44030 Fossalta di Copparo Ferrara, IT
(72) Colamussi, Arturo, 44100 Ferrara, IT
Davi', Daniele, 44100 Ferrara, IT
(74) Fusina, Gerolamo, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B65B 35/40 → (51) B65B 59/00

B65B 35/50 → (51) B65B 59/00

(51) **B65B 39/04** (11) **1 136 362 B1**
(25) De (26) De
(21) 01890080.3 (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) 26.09.2001
(30) 17.03.2000 AT 4392000
(54) • *Füllvorrichtung für Schüttgüter*
• *Filling device for bulk material*
• *Dispositif de remplissage pour matières en vrac*
(73) Statec Anlagentechnik GmbH, Alois-Grogger-Gasse 2a, 8200 Gleisdorf, AT
(72) Steinmayr, Gerhard, Dipl.-Ing., 8073 Feldkirchen/Graz, AT
Posch, Walter, Ing., 8230 Hartberg, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, et al, Patentanwaltskanzlei Collin - Haupl - Ellmeyer Mariahilfer Str. 50, 1070 Wien, AT

(51) **B65B 41/18** (11) **1 209 083 B1**
B31B 19/90 B65B 61/18
(25) De (26) De
(21) 01126072.6 (22) 02.11.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 29.05.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058575
07.02.2001 DE 10105486
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Packungen mit Aussenumhüllung sowie Bobineneinheit*
• *Method and device for manufacturing wrapped packages and bobine*
• *Procédé et dispositif pour la production des emballages enveloppes et bobine*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Stiller, Martin, 27283 Verden, DE
Köster, Johann, 27283 Verden, DE
Westermann, Gerhard, 29664 Walsrode, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 43/14** (11) **1 252 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 01902374.6 (22) 31.01.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/001035 31.01.2001
(87) WO 2001/056891 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10004388
(54) • *GERÄT ZUR AUFNAHME EINES AUS EINER VIELZAHL VON AUS EINER KUNSTSTOFFFOLIE HERGESTELLTEN BEUTELN BESTEHENDEN BEUTELSTAPELS*
• *APPLIANCE FOR ACCOMMODATING A STACK OF BAGS CONSISTING OF A MULTITUDE OF BAGS MADE OF A PLASTIC FILM*
• *APPAREIL DESTINE A RECEVOIR UNE PILE CONSTITUEE D'UNE PLURALITE DE SACS FABRIQUES A PARTIR D'UNE FEUILLE DE PLASTIQUE*
(73) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE
(72) MEYER, Armin, 51143 Köln, DE
SCHNEIDER, Jakob, 53859 Niederkassel, DE
SCHULZE, Peter, 40670 Meerbusch, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65B 53/06 → (51) B65B 9/13

(51) **B65B 59/00** (11) **1 223 107 B1**
B65B 25/14 B65B 35/40
B65B 35/50 B65G 57/24
B65G 47/82
(25) It (26) En
(21) 02000702.7 (22) 11.01.2002
(84) DE ES FR GB
(43) 17.07.2002
(30) 12.01.2001 IT T0010018
(54) • *Vorrichtung zum Entladen von geordneten Gruppen von Papierrollen*
• *Device for unloading orderly groups of rolls of paper*
• *Dispositif pour décharger des groupes ordonnées des rouleaux de papier*
(73) KPL Packaging S.p.A., Via Fattori 4/6, 40033 Casalecchio di Reno, IT
(72) Cinotti, Andrea, 40141 Bologna, IT
Bonafe' Giorgio, 40033 Casalecchio di Reno, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 59/00 → (51) B65G 25/02

(51) **B65B 61/18** (11) **1 181 194 B1**
B65B 3/02 B65G 17/48
(25) En (26) En
(21) 00925511.8 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) IB 2000/000538 28.04.2000
(87) WO 2000/068089 2000/46 16.11.2000
(30) 05.05.1999 IT BO990220
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN, ABFÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON MEDIZINISCHEN BEUTELN*
• *PROCESS FOR MAKING, FILLING AND SEALING OF MEDICAL BAGS, FROM SPOOLS OF HEAT SEALING MATERIALS*
• *PROCEDE DE FABRICATION, DE REMPLISSAGE ET DE SOUDAGE DE SACS MEDICAUX*
(73) COR Srl, Piazzale San Vitale, 11, 43100 Parma, IT
(72) Lupi, Luciano, 41100 Modena, IT
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt Postfach 11 68, 85201 Dachau, DE

B65B 61/18 → (51) B65B 41/18

(51) **B65B 69/00** (11) **1 332 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 01993565.9 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) US 2001/045440 31.10.2001
(87) WO 2002/038449 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 US 709926
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER EIN PRODUKT ENTHALTENDEN KISTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING A CASE CONTAINING PRODUCT*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECOUPER UN CARTON CONTENANT UN PRODUIT*
(73) Kellogg Company, One Kellogg Plaza, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) OURS, David, C., Marshall, MI 49068, US
SCHERER, Randall, D., Marshall, MI 49068, US
Mabe, James E. Jr., Orlando, Florida 32837, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B65D 1/00** (11) **1 383 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 01274165.8 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO
(43) 28.01.2004
(86) SI 2001/000037 20.12.2001
(87) WO 2002/085716 2002/44 31.10.2002
(30) 12.04.2001 SI 200100101
(54) • *SCHNELL ZUSAMMENKLAPPBARE, MEHRZELLIGE MOBILE UNTERKUNFTANORDNUNG*
• *RAPIDLY COLLAPSIBLE MULTI-CELLULAR MOBILE ACCOMMODATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LOGEMENTS MOBILE A CELLULES MULTIPLES RAPIDEMENT DEMONTABLE*
(73) Ikor B D.O.O., Sujica 74, 1356 Dobrova, SI
(72) BIRTIC, Franc, 1356 Dobrova, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

(51) **B65D 1/22** (11) **1 110 869 B1**
B65D 1/40
(25) De (26) De
(21) 00126813.5 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 DE 29922717 U
(54) • *Kastenförmiger Behälter aus Kunststoff*
• *Plastic container in the form of a crate*
• *Récipient en matière plastique en forme de caisse*
(73) Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz-Schäfer-Strasse 20, D-57290 Neunkirchen, DE
(72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B65D 1/36** (11) **1 171 354 B1**
B01L 3/00 B01L 7/00
(25) En (26) En
(21) 99971387.8 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) US 1999/024775 22.10.1999
(87) WO 2000/026096 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 US 187009
(54) • *MEHRSTUFIGE SCHALE FÜR PHIOLEN*
• *MULTI-TIER VIAL PLATE*
• *PLAQUE DE FLACONS A ETAGES MULTI-PLES*
(73) J.G. FINNERAN ASSOCIATES, INC., 3600 Reilly Court, Vineland, NJ 08360, US
(72) FINNERAN, James, G., Vineland, NJ 08360, US
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B65D 1/40 → (51) B65D 1/22

B65D 5/02 → (51) B65D 5/60

---

(51) **B65D 5/32** (11) **1 228 970 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290096.3 (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
(43) 07.08.2002
(30) 16.01.2001 FR 0100519
(54) • *Oben offene Kartonschachtel mit Kartonhülle*
• *Open carton box with carton cover*
• *Boîte ouverte et son recouvrement, en carton*
(73) SMURFIT-SOCAR, 5, Avenue du Général de Gaulle, F-94160 Saint-Mandé, FR
(72) Meurant, Alain, 94440 Marolles en Brie, FR
Dixneuf, Claude, 94370 Sucy en Brie, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

---

(51) **B65D 5/50** (11) **1 259 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 01912793.5 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/005166 16.02.2001
(87) WO 2001/060704 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 GB 0003791
(54) • *KARTON UND KARTONZUSCHNITT*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *CARTON ET DECOUPE DE CARTON*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

---

(51) **B65D 5/60** (11) **0 995 690 B1**
B65D 5/74 B65D 5/02
(25) De (26) De
(21) 99120306.8 (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) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19847929
(54) • *Verpackung zur Aufnahme eines schüttfähigen Produktes*
• *Packaging for pourable products*
• *Emballage pour produits versables*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Edelmann Systemverpackungs GmbH, Rauer Werth 5, 42275 Wuppertal, DE
(72) Wyss, Robert, 4317 Wegstetten, CH
Juchem, Hans-Reinhold, 42349 Wuppertal, DE
Richter, Hans-Uwe, 42111 Wuppertal, DE
(74) Bastian, Werner, et al, Syngenta Crop Protection AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

---

(51) **B65D 5/72** (11) **1 242 289 B1**
B65D 5/74 B31B 1/84
B29C 65/52
(25) En (26) En
(21) 00987428.0 (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) 25.09.2002
(86) EP 2000/013052 20.12.2000
(87) WO 2001/049579 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 US 474158
(54) • *THERMOGEFORMTER VERSCHLUSS FÜR KARTONVERPACKUNGEN*
• *THERMOFORMED CLOSURE FOR CARTONS*
• *FERMETURE THERMOFORMEE POUR BOITES EN CARTON*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY IE GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(72) GIBLIN, Edward John, Unilever Home & Personal Care, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

B65D 5/74 → (51) B65D 5/60

B65D 5/74 → (51) B65D 5/72

---

(51) **B65D 5/76** (11) **1 227 044 B1**
B65D 25/52 B65D 83/06
G01F 11/26
(25) En (26) En
(21) 02075096.4 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 DE 10103477
(54) • *Verpackung mit Dosiervorrichtung*
• *Pack with metering device*
• *Emballage avec dispositif de dosage*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) Eppler, Wolfgang Bestfoods Deutschland, 74074 Heilbronn, DE
(74) Wurfbain, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

---

(51) **B65D 6/24** (11) **1 335 861 B1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 01978679.7 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(86) GB 2001/004922 06.11.2001
(87) WO 2002/038456 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 GB 0027371
(54) • *INTELLIGENTER BEHÄLTER*
• *INTELLIGENT CONTAINER*
• *RECEPTACLE INTELLIGENT*
(73) Selwyn, Frederick Philip, 4 White Lodge, St. Gennys, Bude, Cornwall EX23 0NW, GB
(72) Selwyn, Frederick Philip, Bude, Cornwall EX23 0NW, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

B65D 6/36 → (51) B65D 8/04

---

(51) **B65D 8/04** (11) **1 272 396 B1**
B65D 6/36 C12H 1/22
(25) En (26) En
(21) 01929530.2 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/004090 10.04.2001
(87) WO 2001/076962 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 GB 0008627
(54) • *WEINFASS*
• *WINE VAT OR BARREL*
• *FUT OU TONNEAU DE VIN*
(73) Andries, Marcel, Mechelbaan 74, 3130 Begijnendijk, BE
(72) Andries, Marcel, 3130 Begijnendijk, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) **B65D 19/00** (11) **1 136 374 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400481.6 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 25.02.2000 FR 0002401
(54) • *Mehrzweck-Palette*
• *Multi-use pallet*
• *Palette à usage multiple*
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Maigrot, Philippe (Société d'appartenance:, 52200 Langres, FR
Geslin, Joel (Société d'appartenance: Renault), 75020 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 19/02 → (51) B65D 90/62

---

(51) **B65D 19/38** (11) **1 144 263 B1**
B65G 7/02
(25) De (26) De
(21) 99965557.4 (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) 17.10.2001
(86) EP 1999/010386 23.12.1999
(87) WO 2000/039000 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 DE 29822962 U

(54) • *PALETTE ZUM LAGERN UND TRANSPORTIEREN VON WAREN MIT ABROLLBAREM BODEN*
• *PALLET FOR STORING AND TRANSPORTING GOODS COMPRISING A ROLL-BACK BASE*
• *PALETTE POURVUE D'UN FOND ROULANT POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
(73) Hosbach, Klaus, Jankstrasse 14, 81929 München, DE
(72) HOSBACH, Klaus, D-81929 München, DE
SCHIEPEK, Manfred, D-91413 Neustadt/Aisch, DE
(74) Gritschneder, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B65D 19/44 → (51) B65D 85/68

(51) **B65D 23/08** B65D 23/14 (11) **1 294 614 B1** B65D 71/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945432.1 (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) 26.03.2003
(86) FR 2001/001851 14.06.2001
(87) WO 2002/000518 2002/01 03.01.2002
(30) 30.06.2000 FR 0008481
(54) • *EINE AUS EINER HITZESCHRUMPFENDEN PLASTIKHÜLLE BESTEHENDE UMHÜLLUNG ZUM VERPACKEN ZUMINDEST EINES OBJEKTS*
• *ENVELOPE FOR PACKAGING AT LEAST AN OBJECT, CONSISTING OF A HEAT-SHRINKABLE PLASTIC MATERIAL SLEEVE*
• *ENVELOPPE DESTINEE A L'EMBALLAGE D'AU MOINS UN OBJET, DU TYPE CONSTITUE PAR UN MANCHON EN MATIERE PLASTIQUE THERMORETRACTABLE*
(73) SLEEVER INTERNATIONAL COMPANY, 15, avenue Arago, Z.I. le Val, F-91420 Morangis, FR
(72) FRESNEL, Eric, F-75007 Paris, FR
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B65D 23/14 → (51) B65D 23/08

B65D 25/04 → (51) B65D 85/68

B65D 25/22 → (51) B25H 3/02

B65D 25/52 → (51) B65D 5/76

(51) **B65D 33/00** B65B 5/10 (11) **1 038 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102603.8 (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) 27.09.2000
(30) 18.03.1999 DE 19912274
(54) • *Verfahren zum Verpacken von Kunststoffbeuteln in einen Transportbehälter und so erhaltener Transportbehälter*
• *Method of packaging plastic bags in a transport container and container so obtained*
• *Procédé d'emballage de sacs plastiques dans un conteneur de transport et conteneur ainsi obtenu*
(73) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE
(72) Meyer, Armin, 51143 Köln, DE
Schneider, Jakob, 53859 Niederkassel, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 33/01** B31B 1/74 (11) **1 281 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014507.4 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.02.2003
(30) 03.08.2001 IT T020010772
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Beutels oder Beutelmaterials zur Vakuumverpackung von Gegenständen*
• *Method for making a bag or bag-forming material for vacuum preservation of articles*
• *Procédé de fabrication d'un sac ou materiau de sac pour le conditionnement d'articles sous vide*
(73) Nuova Poliver di Oddone Colomba & C. S.n.c., Località Bessiche 43, 15070 Tagliolo Monferrato (AL), IT
(72) Malaspina, Alberto, 15076 Ovada (AL), IT
(74) Spandonari, Carlo, et al, Spandonari & Modiano S.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) **B65D 33/24** B65D 75/58 (11) **1 337 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 01968751.6 (22) 10.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.08.2003
(86) US 2001/028279 10.09.2001
(87) WO 2002/020363 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 231377 P
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER BEUTEL*
• *RECLOSABLE BAG*
• *SAC REFERMABLE*
(73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
(72) SHEPARD, William, H., Amherst, NH 03031, US
PROVOST, George, A., Litchfield, NH 03103, US
CLUNE, William, Concord, NH 03301, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(60) 04014139.2

(51) **B65D 33/25** A44B 19/16 (11) **0 910 539 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98920588.5 (22) 08.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB LI LU NL
(43) 28.04.1999
(86) FR 1998/000710 08.04.1998
(87) WO 1998/045182 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 FR 9704394
(54) • *BEUTEL MIT DURCH EINEN SCHIEBER BETÄTIGTEN ZUSAMMENPASSENDEN VERSCHLUSSPROFILEN*
• *BAGS COMPRISING MATCHING CLOSURE PROFILES ACTUATED BY SLIDER*
• *SACHET COMPORTANT DES PROFILES DE FERMETURE COMPLEMENTAIRES ACTIONNES PAR CURSEUR*
(73) S2F FLEXICO, 60119 Henonville, FR
(72) BOIS, Henri, Georges, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **B65D 33/25** (11) **1 201 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308652.5 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 24.10.2000 US 695176
(54) • *Wiederverschliessbarer Beutel mit Garantieverschluss*
• *Tamper evident reclosable bag*
• *Sac refermable avec fermeture inviolable*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Buckman, Thomas W., Glenview, Illinois 60025, US
Genz, Earl J., Frankfort, Illinois 60423, US
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 39/00** (11) **1 094 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122959.0 (22) 21.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 DE 19950968
(54) • *Verschlussteil eines Spannbügelverschlusses*
• *Stopper for swing-closure*
• *Bouchon pour fermeture à étrier*
(73) Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG, Munketoft 12, 24937 Flensburg, DE
(72) Kipka, Thomas, 24941 Fiensburg, DE
Sauer, Werner, 24937 Flensburg, DE
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

B65D 41/04 → (51) A61M 39/10

B65D 45/02 → (51) B01L 3/14

(51) **B65D 45/20** (11) **1 345 814 B1**
(25) De (26) De
(21) 01988062.4 (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 2001/015218 21.12.2001
(87) WO 2002/051713 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 20021705 U
(54) • *VORRATSBEHÄLTER*
• *RESERVOIR*
• *RECIPIENT DE STOCKAGE*
(73) EMSA Werke Wulf GmbH & Co. KG, Grevener Damm 215-225, 48282 Emsdetten, DE
(72) TSCHIRBS, Andreas, 48432 Rheine, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65D 47/00 → (51) B65D 51/00

(51) **B65D 47/20** B65D 51/16 (11) **1 162 155 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401277.7 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007445
(54) • *Verschlusskappe mit federnder Scharnieranordnung und Verpackungseinheit mit einer solchen Kappe*
• *Closure cap with spring-effect hinge and packaging unit provided with such a cap*
• *Capsule à articulation du type à effet ressort, et ensemble de conditionnement équipé d'une telle capsule*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Rousselet, Guilhem, 75015 Paris, FR

(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **B65D 47/20** (11) **1 216 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123058.8 (22) 26.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 US 748631
(54) • *Ausgabeventil für Behälter*
• *Dispensing valve for a container*
• *Clapet de distribution pour récipient*
(73) Seaquist Closures Foreign, Inc, 475 West Terra Cotta, Crystal Lake Illinois 60014, US
(72) Socier, Timothy R., Essexville, Michigan 48 732, US
Gross, Richard A., Oconomowoc, Wisconsin 53066, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 47/20 → (51) B65D 51/16

B65D 47/20 → (51) B65D 51/28

(51) **B65D 51/00** (11) **1 184 296 B1**
B65D 47/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402015.0 (22) 26.07.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 06.03.2002
(30) 22.08.2000 FR 0010792
(54) • *Behälter mit zumindest einem Verschluss*
• *Container with at least one closing device*
• *Conteneur muni d'au moins un dispositif d'obturation*
(73) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario Nikis, F-75738 Paris Cedex 15, FR
(72) Colford, Nicholas Alan Timothy, 10142 Turin, IT
De Jong, Frits Frederik, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 51/16** (11) **1 315 657 B1**
B65D 47/20 B65D 83/14
(25) Nl (26) En
(21) 01975016.5 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) NL 2001/000654 05.09.2001
(87) WO 2002/030782 2002/16 18.04.2002
(30) 05.09.2000 NL 1016109
(54) • *SELBSTVERSCHLIESSENDES VENTIL*
• *SELF-SEALING VALVE*
• *SOUPAPE AUTO-ETANCHE*
(73) Vacu vin Innovations Ltd., 20-21 Queensway Quay Marina, Queensway, GI
(72) VAN ZIJLL LANGHOUT, Jaco, Matthijs, NL-2585 XX Den Haag, NL
ZWEEKHORST, Arnoldus, Willem, NL-2645 HA Delfgauw, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B65D 51/16 → (51) B65D 47/20

(51) **B65D 51/24** (11) **1 301 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 01957987.9 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/008340 19.07.2001
(87) WO 2002/008083 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 EP 00306208
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CLOSURES FOR CONTAINERS*
• *FERMETURES POUR RECIPIENTS*
(73) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
CARNAUDMETALBOX PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB
(72) HAGLUND, Sylvia, Maria, Oxford, Oxfordshire OX1 4TG, GB
(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

(51) **B65D 51/28** (11) **1 185 464 B1**
B65D 79/00 B65D 47/20
(25) En (26) En
(21) 00940532.5 (22) 22.06.2000
(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) GB 2000/002285 22.06.2000
(87) WO 2000/078632 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 GB 9914414
03.07.1999 GB 9915487
(54) • *MISCHVORRICHTUNG ZUM ZUMISCHEN VON ADDITIVEN IN EINE VERPACKTE FLÜSSIGKHEIT*
• *DEVICE FOR INTRODUCING A PREDETERMINED DOSE OF ADDITIVE INTO A PACKAGED LIQUID*
• *APPAREIL SERVANT A L'INTRODUCTION D'UNE DOSE PREDETERMINEE D'UN ADDITIF DANS UN LIQUIDE*
(73) ROCEP LUSOL HOLDINGS LIMITED, Rocep Business Park, Kings Inch Road, Deanpark, Renfrew PA4 8XY, GB
(72) FRUTIN, Bernard, Derek, By Uplawmoor, Renfrewshire G78 3BL, GB
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 65/40 → (51) B32B 27/10

(51) **B65D 65/46** (11) **1 232 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978985.0 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(86) GB 2000/004376 17.11.2000
(87) WO 2001/036290 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 GB 9927144
15.02.2000 GB 0003304
04.04.2000 GB 0008174
30.08.2000 GB 0021242
(54) • *SPRITZGEGOSSENER WASSERLÖSLICHER BEHÄLTER*
• *INJECTION-MOULDED WATER-SOLUBLE CONTAINER*
• *CONTENANTS SOLUBLES DANS L'EAU MOULES PAR INJECTION*
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) DUFFIELD, Paul, John, Cherry Burton HU17 7RH, GB
HAMMOND, Geoffrey Robert, Hull, East Yorkshire HU8 0LG, GB
EDWARDS, David Brian, Stevenage, Hertfordshire SG2 7HG, GB
MCCARTHY, William John, Shaftesbury, Dorset SP7 9DL, GB
BECKETT, Arnold Heyworth, Upper Norwood London SE19 2UN, GB
JACKMAN, Anthony Douglas, Woking, Surrey GU22 8UL, GB
(74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(60) 04000430.1
04002534.8

(51) **B65D 71/00** (11) **1 284 909 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 01932415.1 (22) 21.05.2001
(84) BE DE NL
(43) 26.02.2003
(86) NL 2001/000386 21.05.2001
(87) WO 2001/094233 2001/50 13.12.2001
(30) 31.05.2000 NL 1015360
(54) • *FLASCHENTRÄGER*
• *BOTTLE TRAY*
• *PLATEAU POUR BOUTEILLES*
(73) Schoeller Wavin Systems N.V., Bruchterweg 88, 7772 BJ Hardenberg, NL
(72) DEKKERS, Hendrik, NL-7607 CV Almelo, NL
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B65D 71/00 → (51) B65D 23/08

B65D 75/24 → (51) B65D 85/42

(51) **B65D 75/34** (11) **1 353 857 B1**
B65D 75/52 B65D 75/58
(25) De (26) De
(21) 02702263.1 (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) EP 2002/000287 14.01.2002
(87) WO 2002/059012 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 DE 10102818
(54) • *PRIMÄRVERPACKUNGSEINHEIT FÜR MEHRERE VEREINZELTE FILMPLÄTTCHEN ALS DARREICHUNGSFORMEN*
• *PRIMARY PACKAGING UNIT FOR A PLURALITY OF INDIVIDUAL FILM TABLETS AS PHARMACEUTICAL FORMS*
• *UNITE D'EMBALLAGE PRIMAIRE DESTINEE A PLUSIEURS COMPRIMES PELLICULES INDIVIDUELS EN TANT QUE FORMES PHARMACEUTIQUES*
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) VON FALKENHAUSEN, Christian, 53340 Meckenheim, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **B65D 75/52** (11) **1 343 702 B1**
B65D 83/06 B65D 75/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 01271317.8 (22) 13.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.09.2003
(86) FR 2001/003984 13.12.2001
(87) WO 2002/049937 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 FR 0016697
(54) • *FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
ABERGEL, Aline, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 75/52 → (51) B65D 75/34

B65D 75/58 → (51) B65D 33/24

B65D 75/58 → (51) B65D 75/34

B65D 75/58 → (51) B65D 75/52

B65D 77/22 → (51) B65D 81/34

B65D 79/00 → (51) B65D 51/28

(51) **B65D 81/00** (11) **1 274 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 01933855.7 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/004465 19.04.2001
(87) WO 2001/081197 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019444
(54) • *TEEBEUTEL*
• *TEA BAG PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE SACHET DE THE*
(73) Stemmler, Joerg, Frauenstrasse 13, 80469 Munchen, DE
(72) Stemmler, Joerg, 80469 Munchen, DE
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B65D 81/20** (11) **1 020 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300128.6 (22) 11.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 432699
(54) • *Luftdichter Vakuumbehälter*
• *Vacuum airtight container*
• *Recipient sous-vide et étanche*
(73) Miyake, Masaharu, 2-42, 2-chome Miyamadai, Kawanishi-City, Hyogo-prefecture, JP
Miyake, Kazuyo, 2-42, 2-chome Miyamadai, Kawanishi-City, Hyogo-prefecture, JP
(72) Miyake, Masaharu, Kawanishi-City, Hyogo-prefecture, JP
Miyake, Kazuyo, Kawanishi-City, Hyogo-prefecture, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B65D 81/26** (11) **1 118 551 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830018.8 (22) 18.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 25.07.2001
(54) • *Verpackungsschale hergestellt aus offenporigem expandiertem thermoplastischem Material*
• *Food tray produced from a sheet of an open-cell expanded thermoplastic material*
• *Barquette d'emballage fabriquée à partir d'une feuille en polystyrène expansé à cellules ouvertes*
(73) SIRAP-GEMA S.p.A., 1/3 Via Industriale, I-25028 Verolanuova (Brescia), IT
(72) Luciano, Piergiovanni, 20090 Rodano (Milano), IT
Lanzani, Federico, 25028 Verolanuova (Brescia), IT
Mauri, Renato, 25025 Manerbio (Brescia), IT
Brazzoli, Matteo, 26010 Offanengo (Crema), IT
Fava, Patrizia, 29100 Piacenza, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

(51) **B65D 81/30** (11) **1 280 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 01929625.0 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/005121 07.05.2001
(87) WO 2001/085568 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 US 568061
(54) • *ULTRAVIOLETTSTRAHLENBLOCKIERENDE FLASCHENETIKETTEN*
• *ULTRAVIOLET LIGTH-BLOCKING BOTTLE LABELS*
• *ETIQUETTES POUR BOUTEILLES REDUISANT DES RAYONS UV*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB CY IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(72) GIBLIN, John Edward, Edgewater, NJ 07020, US
BAE-LEE, Myongsuk, Edgewater, NJ 07020, US
BORY, Barbara Helen, Fort Lee, NJ 07024, US
HSU, Feng-Lung Gordon, Edgewater, NJ 07020, US
KUZMENKA, Daniel Joseph, Edgewater, NJ 07020, US
MURPHY, Dennis Stephen, Edgewater, NJ 07020, US
NEUSER, Kristina Marie, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **B65D 81/34** (11) **1 122 189 B1**
B65D 77/22
(25) Ja (26) En
(21) 99922496.7 (22) 26.05.1999
(84) BE DE DK FR GB IT NL
(43) 08.08.2001
(86) JP 1999/002768 26.05.1999
(87) WO 1999/061346 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 JP 16300398
16.06.1998 JP 18563198
27.11.1998 JP 35394698
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON GETRÄNKEN UND NAHRUNGSMITTELN*
• *PACKAGING MATERIAL AND CONTAINER FOR SEALING BEVERAGE AND FOOD*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE ET CONTENANT DESTINE A CONDITIONNER DES BOISSONS ET DES ALIMENTS*
(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 228-0004, JP
MAKINO, Kazutaka Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi Kanagawa 228-0004, JP
(74) Pett, Christopher Phineas, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B65D 81/34** (11) **1 389 172 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02722362.7 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.02.2004
(86) FR 2002/001008 22.03.2002
(87) WO 2002/076851 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 FR 0104086
12.10.2001 FR 0113168
(54) • *DAMPFERZEUGER FÜR DAS HEIZEN VON NAHRUNGSMITTELN IN EINEM MIKROWELLENOFEN*
• *WATER VAPOUR GENERATING DEVICE FOR HEATING FOODSTUFFS IN A MICROWAVE OVEN*
• *DISPOSITIF GENERATEUR DE VAPEUR D'EAU POUR LE CHAUFFAGE DE DENREES DANS UN FOUR A MICRO-ONDES*
(73) Atmosphere Controle, Rue des Monderaines, 14650 Carpiquet, FR
(72) ROUSSEL, Edmond, F-14770 Danvou La Ferrière, FR
LEGRAND, Marc, Henri, F-14000 Caen, FR
(74) Herrburger, Pierre, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 83/04** (11) **1 292 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 01942862.2 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 19.03.2003
(86) AT 2001/000196 19.06.2001
(87) WO 2001/098177 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 AT 106000
(54) • *MAGAZIN ZUR AUFNAHME UND VEREINZELTEN ABGABE VON TABLETTEN*
• *MAGAZINE FOR STORING AND INDIVIDUALLY DISPENSING TABLETS*
• *MAGASIN POUR LE LOGEMENT ET LA DISTRIBUTION INDIVIDUELLE DE COMPRIMES*
(73) PEZ International AG, Eduard-Haas-Strasse 25, 4050 Traun, AT
(72) KÖNIG, Helmuth, A-4300 St. Valentin, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

B65D 83/04 → (51) A47L 15/44

B65D 83/06 → (51) B65D 5/76

B65D 83/06 → (51) B65D 75/52

B65D 83/14 → (51) B65D 51/16

(51) **B65D 83/20** (11) **1 024 094 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400197.0 (22) 26.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 FR 9901000
(54) • *Verschliessbarer Zapfkopf*
• *Locking dispenser head*
• *Tête de distribution à verrouillage*
(73) Seaquist Perfect Dispensing SAS, 11 C, Quai Conti, 78430 Louveciennes, FR
(72) Brunet, Christophe, 78230 Le Pecq, FR
Prince, Yann, 78830 Bonnelles, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 83/76** (11) **1 186 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 01121038.2 (22) 01.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002

(30) 05.09.2000 DE 20015373 U
02.03.2001 DE 20103649 U
(54) • *Klebstoffkartusche*
• *Adhesive dispensing cartridge*
• *Cartouche de distribution de colle*
(73) Steinel GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(72) Steinel, Heinrich Wolfgang, 86825 Bad Wörishofen, DE
(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) **B65D 85/10** (11) **1 339 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 01996503.7 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) GB 2001/005083 20.11.2001
(87) WO 2002/040378 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 ZA 200006767
(54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE PACKAGING*
• *EMBALLAGE POUR ARTICLES A FUMER*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) ROE, Hugh, Dermot, 7130 Somerset West, ZA
SWART, Pierre, Radyn, London WC2R 2PG, GB
(74) Walford, Margot Ruth, Patents Department British American Tobacco (Investments) Limited R & D Centre Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB

---

(51) **B65D 85/42** (11) **1 095 875 B1**
B65D 75/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00490043.7 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 25.10.1999 FR 9913545
(54) • *Schauverpackung für ein Paar identischer Artikel*
• *Display packaging for a pair of identical articles*
• *Emballage de présentation pour paire d'articles identiques*
(73) Organisation Internationale des Achats, Rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 59170 Croix, FR
(72) Dublancq, Jacques, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Lomenie, 27bis rue du Vieux Faubourg, 59000 Lille, FR

---

(51) **B65D 85/68** (11) **1 165 403 B1**
B65D 25/04 B65D 19/44
(25) De (26) De
(21) 00920572.5 (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) 02.01.2002
(86) EP 2000/002633 24.03.2000
(87) WO 2000/058183 2000/40 05.10.2000
(30) 27.03.1999 DE 19914027
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE AUFBEWAHRUNG UND DEN TRANSPORT VON STÜCKGUT*
• *DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING UNIT LOADS*
• *DISPOSITIF POUR CONSERVER ET TRANSPORTER DES PRODUITS*
(73) Conteyor Multibag Systems N.V., Industriepark 4A, 9820 Merelbeke, BE
(72) CAMPS, Werner, Philomena, Theophiel, B-2000 Antwerpen, BE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

---

(51) **B65D 85/74** (11) **1 347 924 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01980205.7 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) DK 2001/000722 01.11.2001
(87) WO 2002/036458 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 DK 200001660
(54) • *GEFALTETE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERPACKUNG*
• *FOLDED PACKAGE AND METHOD OF MAKING SUCH A PACKAGE*
• *EMBALLAGE PLIE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL EMBALLAGE*
(73) Wecapack A/S, Industrivej Syd 1 C, 7400 Herning, DK
(72) KAJ, Christensen, DK-8260 Viby J, DK
JENS, Berg, M ller, DK-6800 Varde, DK
TORBEN, Brunh j, Andersen, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Andersen, Poul Hoeg, Zacco Denmark, Aaboulevarden 17, P.O. Box 5020, 8100 Aarhus C, DK

---

(51) **B65D 88/16** (11) **1 411 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 02023236.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(54) • *Flexibler Schüttgutbehälter*
• *Flexible intermediate bulk container*
• *Conteneur intermédiaire et souple pour matières en vrac*
(73) Ünsa Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.S., Fabrika Sokak No. 8, 81430 Samandira/Istanbul, TR
(72) Akdogan, Selim, Feherbahce-Istanbul, TR
Güngör, Nurettin, Maltepe-Istanbul, TR
Trepte, Peter, 48282 Emsdetten, DE
(74) Weeg, Thomas, Rechtsanwalt, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 88/68 → (51) B65D 88/72

---

(51) **B65D 88/72** (11) **1 220 805 B1**
B65D 88/68
(25) De (26) De
(21) 00966109.1 (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) 10.07.2002
(86) EP 2000/009701 04.10.2000
(87) WO 2001/025120 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 EP 99119620
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON SCHÜTTGUT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WITHDRAWING BULK MATERIAL*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR PRELEVER DES PRODUITS EN VRAC*
(73) Peveling, Arthur, Heidsteigle 6/1, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Peveling, Arthur, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B65D 90/14 → (51) B66F 9/06

B65D 90/32 → (51) F16K 17/18

---

(51) **B65D 90/62** (11) **1 268 313 B1**
B65D 19/02
(25) En (26) En
(21) 01926759.0 (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) 02.01.2003
(86) US 2001/011468 05.04.2001
(87) WO 2001/076959 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 US 545797
(54) • *KLAPPBODENBEHÄLTER*
• *DROP BOX CONTAINER*
• *CONTENEUR A FOND OUVRANT*
(73) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
(72) PIGOTT, Maurice, J., California 92270, US
PIGOTT, Peter, S., Wilmette, IL 60093, US
PIGOTT, Brandon, L., Wilmette, IL 60091, US
PIGOTT, Schuyler, F., Arlington Heights, IL 60004, US
TRAPP, Michel, Wheeling, Illinois 60090, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65F 1/06 → (51) B65F 1/16

B65F 1/08 → (51) B65F 1/16

B65F 1/14 → (51) B65F 1/16

---

(51) **B65F 1/16** (11) **1 125 867 B1**
B65F 1/06 B65F 1/14
B65F 1/08
(25) De (26) De
(21) 01100284.7 (22) 04.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 15.02.2000 DE 20002730 U
(54) • *Abfallbehälter*
• *Refuse receptacle*
• *Récipient à ordures*
(73) Westermann KG, Bahnhofstrasse 205, 59759 Arnsberg, DE
(72) Neuhaus, Egbert, 59759 Arnsberg, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) **B65G 1/00** (11) **1 282 570 B1**
B65G 47/14 B65G 47/88
(25) En (26) En
(21) 01932848.3 (22) 02.05.2001
(84) AT DE IT SE
(43) 12.02.2003
(86) US 2001/014086 02.05.2001
(87) WO 2001/083332 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 US 565300
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VOM STABFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN, WIE ZUM BEISPIEL ARMIERUNGSSTÄHLEN*
• *DEVICE FOR HANDLING ROD-LIKE ARTICLES, SUCH AS REBAR AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER DES ARTICLES DU TYPE TIGE, TELS QU'UNE BARRE D'ARMATURE ET ANALOGUE*
(73) Columbus McKinnon Corporation, 140 John James Audubon Parkway, Amherst, NY 14228-1197, US
(72) O'Hagan Peter, K, Hamilton Ontario CA L8T 141, CA

(74) Goodanew, Martin Eric, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **B65G 1/02** (11) **1 092 653 B1**
(25) It (26) En
(21) 00122458.3 (22) 13.10.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 IT T0990903
(54) • *Senkrechtes Lager*
• *Automated vertical store*
• *Entrepôt vertical*
(73) BERTELLO S.p.A., Via Piave, 14, I-12011 Borgo San Dalmazzo, IT
(72) Franco, Renato, 12010 Cervasca, IT
Ghibaudo, Giuseppe, 12010 Roasca, IT
Pontini, Massimo, 10090 San Raffaele Cimena, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 1/02 → (51) B65G 39/02

(51) **B65G 1/04** (11) **1 138 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302758.6 (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) 04.10.2001
(30) 27.03.2000 FI 20000704
(54) • *Handling arrangement for goods units and method of handling of goods units*
• *Handhabungsanordnung für Wareneinheiten und Verfahren zur Handhabung von Wareneinheiten*
• *Dispositif et procédé de manipulation d'articles*
(73) CIMCORP OY, Sammontie 5, SF-28400 Ulvila, FI
(72) Peltomäki, Tero, 28450 Vanha-Ulvila, FI
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **B65G 1/04** (11) **1 358 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 02708325.2 (22) 02.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) EP 2002/001081 02.02.2002
(87) WO 2002/064460 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 DE 10105918
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND ÜBERGABE VON WAREN IN KLEINGEBINDEN*
• *DEVICE FOR STORING AND TRANSFERRING PRODUCTS IN SMALL PACKETS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT DE MARCHANDISES DANS DES PAQUETS DE PETITE TAILLE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) JASPERS, Anke, 53498 Bad Breisig, DE
SIEBEL, Lars, 28211 Bremen, DE
SCHROER, Winfried, 44581 Gastrop-Rauxel, DE
(74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **0 982 241 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109924.3 (22) 20.05.1999
(84) AT DE ES FR NL
(43) 01.03.2000
(30) 24.08.1998 DE 19838319
(54) • *Verfahren zum Behandeln von Artikeln im Versandhandel*
• *Process for the handling of articles in mail-order trade*
• *Procédé pour la manutention d'articles dans une entreprise de vente par correspondance*
(73) Papst Logistic Licensing GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 33, 78112 St. Georgen, DE
(72) Christ, Ferdinand, 91575 Windsbach, DE
Rolz, Gerhard, 90513 Zirndorf, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **1 234 786 B1**
(26) De
(21) 02100070.8 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108943
(54) • *Kommissioniersystem und Absetzgestell zur Verwendung in einem derartigen Kommissioniersystem*
• *Commissioning system and charging means to be used in such a system*
• *Système de préparation de commandes et moyens de chargement destiné à être utilisé dans un tel système*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schwardt, Axel, 91126, Schwabach, DE
Spiekermann, Uwe, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Wiedemann, Albert, Dipl.-Ing. (FH), et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65G 7/02 → (51) B65D 19/38

B65G 13/07 → (51) B65G 13/08

(51) **B65G 13/08** (11) **1 157 949 B1**
B65G 13/07
(25) De (26) De
(21) 01250177.1 (22) 18.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10027431
(54) • *Rollenbahnkurve in einem Palettenförderer*
• *Roller-curved path for a pallet conveyor*
• *Tronc on courbe à rouleaux d'un transporteur pour palettes*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hennig, Hagen, 63456 Hanau, DE
Kandziora, Johann, 61440 Oberursel, DE
Schaum, Frank-Peter, 63533 Mainhausen, DE

(51) **B65G 15/32** (11) **1 355 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 02740027.4 (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) 29.10.2003
(86) CH 2002/000020 14.01.2002
(87) WO 2002/062682 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 CH 183012001
(54) • *FÖRDERBAND MIT EINER EIN ANTIMIKROBIELLES ADDITIV ENTHALTENDEN POLYMEREN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG*
• *CONVEYOR BELT WITH A POLYMER SURFACE COATING CONTAINING AN ANTIMICROBIAL ADDITIVE*
• *BANDE TRANSPORTEUSE AVEC REVETEMENT DE SURFACE POLYMERE CONTENANT UN ADDITIF ANTIMICROBIEN*
(73) Habasit AG, Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach, CH
(72) CEDIEL, Luis, E., CH-8832 Wollerau, CH
HONOLD, Claudia, CH-4053 Basel, CH
BRODMANN, Kurt, CH-4107 Ettingen, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **B65G 15/56** (11) **1 047 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 98928814.7 (22) 22.06.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 02.11.2000
(86) SE 1998/001202 22.06.1998
(87) WO 1998/058858 1998/52 30.12.1998
(30) 23.06.1997 US 880860
(54) • *EIN DRAHTGEFLECHTFÖRDERBAND*
• *A WIRE MESH CONVEYOR BELT*
• *BANDE TRANSPORTEUSE MAILLEE METALLIQUE*
(73) FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AKTIEBOLAG, P.O. Box 913, 251 09 Helsingborg, SE
(72) FRÖDERBERG, Ingemar, S-263 52 Höganäs, SE
(74) Berglund, Gustav Arthur, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

B65G 17/06 → (51) B65G 17/08

(51) **B65G 17/08** (11) **1 264 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 02405401.7 (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
(43) 11.12.2002
(30) 29.05.2001 US 867070
29.05.2001 US 867122
(54) • *Gliederförderband*
• *Modular conveyor belt*
• *Courroie de transport modulaire*
(73) Habasit AG, Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach, CH
(72) Cediel, Luis, 8832 Wollerau, CH
Honold, Claudia, 4053 Basel, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B65G 17/08** (11) **1 264 786 B1**
B65G 17/06
(25) En (26) En
(21) 02405427.2 (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
(43) 11.12.2002
(30) 05.06.2001 US 295993 P
22.05.2002 US 153360
(54) • *Flaches Modul für Fördermatten*
• *Flat hinge module for conveyor belts*
• *Elément plat pour convoyeurs modulaires*
(73) Habasit AG, Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach, CH
(72) Guldenfels, Dieter, 4148 Pfeffingen, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B65G 17/10 → (51) B65G 21/22

B65G 17/32 → (51) B65G 47/08

B65G 17/42 → (51) B65G 47/08

B65G 17/48 → (51) B65B 61/18

(51) **B65G 21/08** (11) **1 240 090 B1**
E01D 21/00 E01D 1/00
(25) En (26) En
(21) 00985699.8 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) GB 2000/005000 27.12.2000
(87) WO 2001/047790 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 GB 9930308
(54) • *UMHÜLLUNGSSYSTEM FÜR FÖRDERER*
• *ENCLOSURE SYSTEM FOR CONVEYORS*
• *SYSTEME D'ENCEINTE POUR CONVOYEURS*
(73) Tomlinson, Andrew David, 66 Eastgate, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7AB, GB
Tomlinson, Martin James, 66 Eastgate, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7AB, GB
(72) Tomlinson, Andrew David, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7AB, GB
Tomlinson, Martin James, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7AB, GB
(74) Gibson, Stewart Harry, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

---

(51) **B65G 21/20** (11) **1 148 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108289.8 (22) 02.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 03.04.2000 SE 0001189
(54) • *Verfahren zum Befestigen von Führungsschienen an einem Tragarm*
• *A method of locking support railings to a bracket*
• *Procédé pour fixer des rails de guidage à une patte de support*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Sjöstrand, Uno, 240 32 Flyinge, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

---

(51) **B65G 21/22** (11) **1 104 745 B1**
B65G 17/10 B23Q 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 98921789.8 (22) 25.05.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.06.2001
(86) JP 1998/002277 25.05.1998
(87) WO 1999/061354 1999/48 02.12.1999
(54) • *FÖRDERER*
• *CONVEYOR*
• *CONVOYEUR*
(73) ENOMOTO INDUSTRY CO., LTD., 10, Koua-cho 5-chome Sohara, Kakamigahara-shi Gifu-ken504-0814, JP
(72) ENOMOTO, Yukio, Gifu-ken 500-8207, JP
(74) Axelsson, Rolf, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) **B65G 25/02** (11) **1 231 167 B1**
B65G 47/14 B65B 35/20
B65B 59/00
(25) De (26) De
(21) 02405014.8 (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) 14.08.2002
(30) 10.02.2001 CH 2422001
(54) • *Abfüllmaschine mit einer Vereinzelungsvorrichtung und einer Transportvorrichtung*
• *Filling machine provided with a separating device and a transport device*
• *Machine de remplissage munie d'un dispositif de séparation et d'un dispositif de transport*
(73) Haefelfinger, Roslind, Schaffhauserrheinweg 77, 4058 Basel, CH
(72) Wohnlich, Peter, 8475 Ossingen, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

---

(51) **B65G 25/04** (11) **1 279 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254567.7 (22) 28.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 29.01.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001222043
(54) • *Fördervorrichtung für Gegenstände*
• *Article conveyor device*
• *Dispositif convoyeur pour articles*
(73) SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD., 37-3, Tabatashinmachi-3-chome, Kita-ku Tokyo, JP
(72) Kato, Heizaburo, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **B65G 27/02** (11) **1 279 627 B1**
B65G 27/12
(25) En (26) En
(21) 02254566.9 (22) 28.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 29.01.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001222042
(54) • *Fördervorrichtung für Gegenstände*
• *Article conveyor device*
• *Dispositif convoyeur pour articles*
(73) SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD., 37-3, Tabatashinmachi-3-chome, Kita-ku Tokyo, JP
(72) Kato, Heizaburo, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65G 27/12 → (51) B65G 27/02

---

(51) **B65G 39/02** (11) **1 174 373 B1**
B65G 1/02
(25) De (26) De
(21) 01111597.9 (22) 12.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
(30) 20.07.2000 DE 20012578 U
(54) • *Rolle, inbesondere Kunststoffrolle*
• *Roll,especially plastic roll*
• *Rouleau,en particulier rouleau en plastique*
(73) Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz-Schäfer-Strasse 20, D-57290 Neunkirchen, DE
(72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B65G 45/02** (11) **1 127 022 B1**
B65G 45/08
(25) En (26) En
(21) 99950066.3 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) US 1999/022782 01.10.1999
(87) WO 2000/020307 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 US 103212 P
(54) • *SCHMIEREINRICHTUNG FÜR FÖRDERANLAGEN*
• *LUBRICATING DEVICE FOR CONVEYOR SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR SYSTEMES TRANSPORTEURS*
(73) Frost Links, Inc., 137 Pearl N.W, Grand Rapids, MI 49503, US
(72) LEATHERS, Michael, E., Lowell, MI 49331, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

B65G 45/08 → (51) B65G 45/02

---

(51) **B65G 47/08** (11) **0 967 163 B1**
B65G 17/32 B65G 17/42
B65B 5/06
(25) En (26) En
(21) 99304791.9 (22) 18.06.1999
(84) DE GB NL
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 JP 17913298
27.07.1998 JP 21122798
20.11.1998 JP 33125698
(54) • *Förderer mit mehreren Trennmitteln*
• *Conveyor with a plurality of partitioning means*
• *Convoyeur comportant plusieurs éléments de séparation*
(73) YAMATO SCALE CO., LTD., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(72) Okabe, Osamu, Akshi-shi, Hyogo-ken 673-0849, JP
Takemoto, Fumihiko, Akshi-shi, Hyogo-ken 673-0849, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(60) 02078207.4 / 1 260 464
03075015.2 / 1 314 662

---

(51) **B65G 47/08** (11) **1 223 121 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290081.5 (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) 17.07.2002
(30) 16.01.2001 FR 0100565
(54) • *Verfahren und System zur automatischen und kontinuierlichen Herstellung von Schichten von Verkaufseinheiten vor der Palettierung*
• *Method and system for automatically and continously forming layers of sale units before stacking on a pallet*
• *Procédé et système pour former automatiquement et en continu des couches de lots d'unités de vente avant de les empiler sur une palette*
(73) NEWTEC CASE PALLETIZING, La Gare B.P. 4, 85292 St-Laurent-sur-Sèvre Cedex, FR
(72) Guasco, Pierre, 49300 Cholet, FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **B65G 47/14** (11) **1 136 401 B1**
(25) It (26) En
(21) 01100877.8 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 15.03.2000 IT PR200016
(54) • *Vereinzelungsvorrichtung mit Schüsseln für Behälter mit bezüglich der Längsachse versetzten Hälsen*
• *Unscrambling machine with bowls for accommodating containers whose necks are offset relative to a longitudinal axis*
• *Dispositif de séparation avec des bol pour des conteneurs avec cols décalés par rapport à l'axe longitudinal*

(73) Lanfranchi, Lino, Via Caduti del Lavoro, 35, 43044 Collecchio (Parma), IT
(72) Lanfranchi, Lino, 43044 Collecchio (Parma), IT
(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, Via M.L. King, 1, 43015 Noceto (Parma), IT

B65G 47/14 → (51) B65G 1/00

B65G 47/14 → (51) B65G 25/02

(51) **B65G 47/252** (11) **1 071 625 B1**
B65H 5/34
(25) En (26) En
(21) 99910658.6 (22) 11.03.1999
(84) AT CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 31.01.2001
(86) IT 1999/000058 11.03.1999
(87) WO 1999/046193 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 IT FI980058
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR SEPARATING FROM EACH OTHER A PLURALITY OF ARTICLES WHICH ARE IN CONTACT WITH EACH OTHER*
• *DISPOSITIF SERVANT A SEPARER LES UNS DES AUTRES PLUSIEURS ARTICLES EN CONTACT ENTRE EUX*
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
(72) BIAGIOTTI, Guglielmo, I-55060 Capannori, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65G 47/82 → (51) B65B 59/00

B65G 47/88 → (51) B65G 1/00

(51) **B65G 47/90** (11) **1 020 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201473.6 (22) 09.06.1995
(84) DE FR GB IE IT
(43) 19.07.2000
(30) 10.06.1994 US 258557
(54) • *Automatisierte Vorrichtung zum Vorbereiten von ophthalmischen Linsen für Kontrolle und Verpackungen*
• *Automated apparatus for preparing contact lenses for inspection and packaging*
• *Dispositif automatisé pour la préparation de lentilles ophtalmiques en vue de leur contrôle et emballage*
(73) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, Florida 32216, US
(72) Martin, Wallace Anthony, Orange Park Florida 32065, US
Edwards, Russell James, Jacksonville, Florida 32258, US
Gundersen, Peter Borge, 3080 Tikob, DK
Keene, Darren Scott, Jacksonville, Florida 32257, US
Kindt-Larsen, Ture, 2840 Holte, DK
Lepper, John Mark, West Jacksonville, Florida 32257, US
Madsen, Niels Jorgen, 3450 Allerod, DK
Ravn, Thomas Christian, 3000 Helsingor, DK
Wang, Daniel Tsu-Fang, Jacksonville, Florida 32225, US
Holley, William Edward, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 04075224.8 / 1 433 509
(62) 95303995.5 / 0 686 585

B65G 47/90 → (51) B65B 35/36

(51) **B65G 47/91** (11) **1 227 995 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00974619.9 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) FR 2000/003039 31.10.2000
(87) WO 2001/034504 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 FR 9913971
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND BEWEGEN EINES GEGENSTANDS MIT EINER TEILWEISE EBENEN SEITE*
• *DEVICE FOR GRIPPING AND MOVING AN OBJECT HAVING A PARTIALLY PLANAR SURFACE*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION ET DE DEPLACEMENT D'UN OBJET PRESENTANT UNE FACE PARTIELLEMENT PLANE*
(73) Elf Lubrifiants, 48, avenue du Général de Gaulle, 92800 Puteaux, FR
(72) GUERRY, Philippe, F-76140 Le Petit Quevilly, FR
MINARD, Patrice, F-76250 Deville les Rouen, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B65G 49/04** (11) **1 347 926 B1**
(25) De (26) De
(21) 01994668.0 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) EP 2001/013289 16.11.2001
(87) WO 2002/053482 2002/28 11.07.2002
(30) 05.01.2001 DE 10100377
(54) • *ANLAGE ZUM BEHANDELN, INSBESONDERE ZUM LACKIEREN, VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON FAHRZEUGKAROSSERIEN*
• *TREATMENT PLANT, IN PARTICULAR FOR PAINTING OBJECTS, IN PARTICULAR VEHICLE BODIES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT, NOTAMMENT DE PEINTURE, D'OBJETS, NOTAMMENT DE CAROSSERIES AUTOMOBILES*
(73) EISENMANN MASCHINENBAU KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) EHRENLEITNER, Franz, 70439 Stuttgart, DE
WEINAND, Hans-Joachim, 71254 Ditzingen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B65G 49/06** (11) **1 379 453 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02724403.7 (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
(43) 14.01.2004
(86) FR 2002/001149 03.04.2002
(87) WO 2002/081345 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 FR 0104557
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG UND POSITIONIERUNG VON TRENNELEMENTEN ZWISCHEN STAPELBAREN FLACHELEMENTEN UND ANWENDUNG*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR HANDLING AND POSITIONING ELEMENTS SEPARATING STACKS OF FLAT ELEMENTS, AND RELATED USE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE MANUTENTION ET DE POSITIONNEMENT D'ELEMENTS DE SEPARATION ENTRE DES EMPILEMENTS D'ELEMENTS PLATS, ET UTILISATION ASSOCIEE*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) DELANEF, Jean-Jacques, F-60170 Ribecourt/Dreslincourt, FR
GODARD, Lionel, F-60150 Le Pessis Brion, FR
DERING, Marius, F-02410 Saint Gobain, FR
PILON, Philippe Chez Mme. Laurence Petrowich, F-60280 Margny Les Compiegne, FR
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B65G 53/46** (11) **1 155 982 B1**
F25C 3/04
(25) En (26) En
(21) 01201734.9 (22) 10.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.11.2001
(30) 17.05.2000 JP 2000145381
(54) • *Zellenradschleuse zum konstanten Austrag von Kunstschnee*
• *Rotary valve to feed artificial snow at constant rate*
• *Vanne à roue cellulaire pour fournir de la neige artificielle à un débit constant*
(73) Koyo Industry Co., Ltd., 3-10, Tsukimi-machi, Kaita-cho, Aki-gun, Hiroshima 736-0034, JP
(72) Fujiwara, Takamasa, Koyo Industry Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B65G 53/52** (11) **1 194 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944475.3 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) SE 2000/001003 19.05.2000
(87) WO 2000/076891 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 SE 9902249
(54) • *FÖRDERROHR*
• *TRANSPORT PIPE*
• *CONDUIT DE TRANSPORT*
(73) Envac Centralsug Aktiebolag, Bryggvägen 16-18, 117 84 Stockholm, SE
(72) HYDEN, Hans, S-162 46 Vällingby, SE
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

B65G 57/24 → (51) B65B 59/00

B65G 67/60 → (51) G05B 19/418

(51) **B65G 69/18** (11) **1 261 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 01946831.3 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) GB 2001/000332 26.01.2001
(87) WO 2001/055018 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 GB 0001931
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES DECKELS IN EINER CONTAINERÖFFNUNG*
• *APPARATUS FOR SECURING A CLOSURE IN AN APERTURE OF A CONTAINER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSUJETTIR UNE FERMETURE DANS L'OUVERTURE D'UN RECIPIENT*

(73) MATCON (R & D) LIMITED, Matcon House, London Road, Moreton-In-Marsh, Gloucestershire GL56 0HJ, GB
(72) PIEPEREIT, Edward John, Moreton-in-Marsh, Glos. GL56 ONN, GB
(74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

B65H 1/02 → (51) B65H 1/30

B65H 1/22 → (51) B65H 5/28

(51) **B65H 1/30** B65H 1/02 (11) **1 322 538 B1** B07C 1/02
(25) De (26) De
(21) 01982151.1 (22) 26.09.2001
(84) BE DE FR GB IT
(43) 02.07.2003
(86) DE 2001/003702 26.09.2001
(87) WO 2002/026604 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 DE 10048805
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELADEN DER STOFFEINGABE EINER SENDUNGSSORTIERANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOADING THE INPUT UNIT OF A LETTER SORTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE CHARGER L'UNITE D'ENTREE D'UNE INSTALLATION DE TRI D'ENVOIS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFMANN, Christoph, 88682 Salem, DE
BERDELLE-HILGE, Peter, 78462 Konstanz, DE

B65H 3/00 → (51) B65H 39/06

(51) **B65H 3/08** B65H 3/38 (11) **1 172 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106735.2 (22) 17.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 DE 10034140
(54) • *Magazinvorrichtung für die Entnahme von Faltschachteln aus einem Magazinschacht und die Überführung in ein Faltschachteltransportsystem*
• *Device for magazine, for separating folding-boxes from a magazine duct and transferring them in a folding box transport system*
• *Dispositif de magasin, pour séparer des boites pliantes d'un conduit de magasin et les transférer dans un système de transport de boites pliantes*
(73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Ruf, Reinhold, 88471 Laupheim, DE
Rodi, Wolfgang, 88471 Baustetten/Laupheim, DE
(74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

B65H 3/38 → (51) B65H 3/08

(51) **B65H 3/44** B65H 11/00 (11) **1 199 269 B1** G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 01124288.0 (22) 18.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.04.2002
(30) 20.10.2000 JP 2000321576
18.09.2001 JP 2001284191
(54) • *Bogenzuführvorrichtung und diese Vorrichung enthaltendes Bilderzeugungsgerät*
• *Sheet feeding device and image forming apparatus including the sheet feeding device*
• *Dispositif d'alimentation en papier et appareil de formation d'images comprenant ce dispositif*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takahashi, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B65H 3/52** (11) **0 839 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 97119078.0 (22) 31.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1998
(30) 01.11.1996 JP 29215996
27.12.1996 JP 35067696
(54) • *Blattzufuhrvorrichtung*
• *Sheet feeding device*
• *Dispositif d'alimentation des feuilles*
(73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
(72) Sakurai, Kenji, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
Nakayama, Katsuo, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
Mukasa, Mitsuhiro, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B65H 5/28** B65H 1/22 (11) **0 876 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810356.0 (22) 22.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.11.1998
(30) 28.04.1997 CH 98097
(54) • *Verfahren für das Beschicken einer Verarbeitungsmaschine mit Druckprodukten und Vorrichtung zu dessen Durchführung*
• *Method for feeding printed products to a processing machine and device for putting said method into effect*
• *Méthode pour alimenter une machine de traitement avec des produits imprimés et dispositif pour la mise en oeuvre de cette méthode*
(73) GRAPHA-HOLDING AG, Seestrasse 41, Postfach 170, 6052 Hergiswil, CH
(72) Boss, Heinz, 4802 Strengelbach, CH

B65H 5/34 → (51) B65G 47/252

B65H 5/38 → (51) B65H 9/10

(51) **B65H 9/10** G03G 15/23 B65H 5/38 (11) **1 055 623 B1** B65H 15/00
(25) En (26) En
(21) 00111302.6 (22) 25.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 JP 14797599
(54) • *Bogenzuführer mit Mittel zum seitlichen Justieren*
• *Sheet feeder with lateral adjusting means*
• *Dispositif d'alimentation de feuilles avec moyen de réglage latéral*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kanno, Takuma, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B65H 11/00 → (51) B65H 3/44

B65H 15/00 → (51) B65H 9/10

(51) **B65H 15/02** (11) **1 016 607 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99204608.6 (22) 30.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 31.12.1998 NL 1010931
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur genauen Handhabung eines Bogens*
• *Method and apparatus for accurately manipulating a sheet*
• *Méthode et dispositif pour manipuler une feuille avec précision*
(73) Neopost Industrie B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL
(72) Boorsma, Peter Renze, 9102 EM Dokkum, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B65H 18/02** B65H 18/08 B65H 75/28 (11) **1 294 630 B1** B65H 19/22
(25) Sv (26) En
(21) 01944077.5 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) SE 2001/001469 27.06.2001
(87) WO 2002/000539 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 US 214507 P
(54) • *WICKELWELLE UND WICKLER ZUM WIKKELN EINER PAPIERBAHN*
• *REEL SHAFT AND REEL-UP FOR REELING A PAPER WEB*
• *ARBRE D'ENROULEMENT ET ENROULEUSE DESTINEE A ENROULER UNE BANDE DE PAPIER*
(73) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Box 1014, 651 15 Karlstad, SE
(72) ERIKSSON, Sören, Sven, Sugar Hill, GA 30518, US
GUSTAVSSON, Tord, Gustav, S-667 33 Forshaga, SE
LINDEN, Anders, Tommy, S-652 29 Karlstad, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyra AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

B65H 18/08 → (51) B65H 18/02

(51) **B65H 18/20** (11) **1 138 620 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127516.3 (22) 15.12.2000
(84) AT DE ES FI FR IT
(43) 04.10.2001
(30) 09.03.2000 DE 10011432
(54) • *Tragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln von Papier- oder Kartonbahnen*
• *Winding machine with bearing rollers for winding paper or carton material webs*
• *Machine de bobinage avec cylindres porteurs pour enrouler des bandes de papier ou carton*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Veenstra, Pieter, 1566 DK Assendelft, NL
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **B65H 19/22** B65H 19/30 (11) **1 006 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 99122791.9 (22) 16.11.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.06.2000
(30) 03.12.1998 US 204906
(54) • *Oberflächenwickler mit Klemmschneider*
• *Surface winder with pinch cutoff*

- *Enrouleur de surface avec dispositif de coupe par pincement*

(73) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
(72) Blume, Joseph A., Green Bay, Wisconsin 54313, US
Hertel, James E., Green Bay, Wisconsin 54311, US
Vigneau, Richard J., Green Bay, Wisconsin 54313, US
Daul, Thomas J., Oneida, Wisconsin 54155, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65H 19/22 → (51) B65H 18/02

B65H 19/30 → (51) B65H 19/22

(51) **B65H 29/04** (11) **1 219 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 00811124.7 (22) 25.11.2000
(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 Einrichtung zur Herstellung eines Druckerzeugnisses mit Druckwerk, Schneidwerk und Stapeleinheit*
- *Method and device for the production of a printed product with printing unit, cutting unit and piling device*
- *Méthode et dispositif pour la production d'un produit imprimé avec unité d' imprimerie, unité de coupage et dispositif à empiler*

(73) Kurt, Gerhard, Lindenweg 15, 4852 Rothrist, CH
(72) Kurt, Gerhard, 4852 Rothrist, CH
(74) Fenner, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

(51) **B65H 29/04** (11) **1 234 790 B1**
B65H 39/02
(25) De (26) De
(21) 02405093.2 (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
(43) 28.08.2002
(30) 21.02.2001 CH 3052001
(54)
- *Vorrichtung zur Übergabe von seriell zugeführten, flachen Gegenständen an eine Wegförderung*
- *Device for transferring serially fed, flat objects to a discharging section*
- *Dispositif pour transférer des objets plats alimentés seriellement à une section de déchargement*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Studer, Beat, 8635 Dürnten, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **B65H 29/40** (11) **1 155 993 B1**
B65H 31/32
(25) En (26) En
(21) 01111826.2 (22) 16.05.2001
(84) DE GB NL
(43) 21.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000148125
(54)
- *Vorrichtung zur Ausgabe von gedruckten Papierbögen oder dergleichen in aufeinanderfolgenden Stapeln*
- *Apparatus for delivery of printed sheets of paper or the like in successive stacks*
- *Appareil pour délivrer des feuilles de papier imprimées ou similaires en piles se succédant*

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba, JP
(72) Kishine, Toshiaki, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Yoshikawa, Mikio, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Yamazaki, Yuichi, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **B65H 29/66** (11) **1 059 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109324.4 (22) 02.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 01.06.1999 CH 102899
(54)
- *Vorrichtung zum Korrigieren der Lage von geschuppt anfallenden flächigen Gegenständen*
- *Device for correcting the position of flat objects arriving in shingled formation*
- *Dispositif pour corriger la position d'objects plats arrivant en formation imbriquée*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Hänsch, Egon, 8620 Wetzikon, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 31/32 → (51) B65H 29/40

B65H 33/12 → (51) B65H 39/06

(51) **B65H 37/00** (11) **1 101 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123237.0 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 JP 32431399
(54)
- *Auftragvorrichtung zum Aufbringen eines Übertragungsmaterials von einem Übertragungsband auf einer Substratoberfläche*
- *Applicator for transferring a transfer material from a transfer tape to a substrate surface*
- *Dispositif d'application pour poser une matière de transfert d'une bande de transfert sur la surface d'un substrat*

(73) TOMBOW PENCIL CO., LTD., 6-10-12, Toshima, Kita-ku, Tokyo 114-8583, JP
(72) Masumoto, Hiroaki, Tokyo 121-0053, JP
(74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

B65H 39/02 → (51) B65H 29/04

(51) **B65H 39/043** (11) **1 283 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020592.8 (22) 19.05.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 12.02.2003
(30) 01.08.1997 US 905061
(54)
- *Vorrichtung zum Bilden von Bogenmaterial-Zusammenstellung*
- *Device for forming a collator for paper material*
- *Dispositif pour la réalisation d'une assembleuse de matériau en papier*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Johson, David Upton, Dayton, Ohio 45418, US
Lee Kahlig, Daniel, Union, Ohio 45322, US
(62) 98109046.7 / 0 894 758

(51) **B65H 39/06** (11) **1 222 132 B1**
B65H 33/12 B65H 3/00
(25) De (26) De
(21) 00969517.2 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) EP 2000/010271 18.10.2000
(87) WO 2001/028903 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 DE 19950354
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON BLATTGRUPPEN AUS EINER MEHRZAHL VON BLÄTTERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR FORMING GROUPS OF SHEETS FROM A LARGE NUMBER OF SHEETS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION DE GROUPES DE FEUILLES A PARTIR DE PLUSIEURS FEUILLES*

(73) BÖWE SYSTEC AG, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE
(72) SCHWAB, Franz, 86169 Augsburg, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B65H 45/101** (11) **1 065 162 B1**
B65H 45/20
(25) It (26) En
(21) 00111797.7 (22) 05.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 IT MI991426
(54)
- *Vorrichtung zum kontinuierlichen Rillen, Falten und Zickzackstapeln von Wellpappe*
- *Cross-lapping machine for continuously creasing, folding and cross-lapping corrugated board material*
- *Machine pour rainurer, plier et empiler en zigzag en continu des cartons ondulés*

(73) Engico S.r.l., Via Adamello, 3, 20035 Lissone (Milano), IT
(72) Benzoni, Rinaldo, 20037 Paderno Dugnano (Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B65H 45/20 → (51) B65H 45/101

B65H 49/34 → (51) B65H 59/38

B65H 59/28 → (51) D03D 47/34

(51) **B65H 59/38** (11) **1 069 064 B1**
B65H 49/34
(25) De (26) De
(21) 00810497.8 (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) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932756
(54)
- *Kabelführungsvorrichtung*
- *Cable guiding device*
- *Dispositif de guidage de câble*

(73) MICAFIL AG, Badenerstrasse 780, 8048 Zürich, CH
(72) Gmeiner, Paul, 8966 Oberwil-Lieli, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **B65H 63/06** (11) **1 238 937 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104536.6 (22) 05.03.2001
(84) BE CH DE IT LI
(43) 11.09.2002

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Garnreinigung durch Herausschneiden von Fehlstellen*
• *Method and device for clearing yarn by cutting out defects*
• *Procédé et dispositif pour l'épuration de fil textile par découpage des défauts*
(73) Gebrüder Loepfe AG, Kastellstrasse 10, CH-8623 Wetzikon, CH
(72) Scherer, Heinrich, 8344 Bäretswil, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) **B65H 75/28** (11) **1 186 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119298.8 (22) 06.09.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.03.2002
(54) • *Garnhülse mit Fadenklemmschlitz*
• *Yarn reel with a gradually narrowing v-shape slot cut therein, having a rough surface comprising reverse fish scales*
• *Tube de bobine pour fils textiles à entaille de retenue du fil*
(73) NAN YA PLASTICS CORPORATION, 201, Tung Hua N. Road, Taipei, TW
(72) Jen, Zo-Chun, Tai-Shan Hsian, Taipei Hsien, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65H 75/28 → (51) B65H 18/02

---

(51) **B66B 1/24** (11) **1 156 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 00901018.2 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) CH 2000/000045 31.01.2000
(87) WO 2000/046138 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 CH 22599
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN AUFZUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A HYDRAULIC ELEVATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ASCENSEUR HYDRAULIQUE*
(73) Wittur AG, Rohrbachstrasse 28, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) VELETOVAC, Sead, CH-8600 Dübendorf, CH
DEL RE, Luigi, CH-8006 Zürich, CH
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B66B 5/22** (11) **1 292 524 B1**
(25) De (26) De
(21) 01937927.0 (22) 20.06.2001
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 19.03.2003
(86) CH 2001/000386 20.06.2001
(87) WO 2001/098193 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 EP 00810547
(54) • *BREMSFANGVORRICHTUNG MIT ANPASSUNG DER BREMSKRAFT FÜR AUFZUG*
• *BRAKE ARRESTING DEVICE WITH ADAPTABLE BRAKE FORCE FOR A LIFT*
• *PARACHUTE DE FREINAGE MUNI D'UNE ADAPTATION DE LA FORCE DE FREINAGE POUR UN ASCENSEUR*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) SIMMONDS, Oliver, CH-6004 Luzern, CH
HUGEL, Stefan, CH-6043 Adligenswil, CH
MAURY, Julien, CH-6003 Luzern, CH
MÖRI, Peter, CH-6023 Rothenburg, CH
AESCHLIMANN, Peter, CH-6110 Wolhusen, CH

---

(51) **B66B 7/06** (11) **0 940 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301633.6 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 AU PP212298
(54) • *Drehbare Befestigung für Aufzugsscheibe*
• *Rotatable hitch for lift sheave*
• *Attache rotative pour poulie d'ascenseur*
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) RIDLEY, Steven John, Glen Alpine, New South Wales, AU
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B66B 11/08** (11) **1 118 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110403.1 (22) 29.10.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 25.07.2001
(30) 11.11.1996 EP 96810762
(54) • *Aufzugsanlage mit im Aufzugsschacht angeordneter Antriebseinheit*
• *Elevator system with the drive machinery unit arranged inside the hoistway*
• *Installation d'ascenseur avec unité de levage positionnée dans la cage*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Ammon, Urs, 6030 Ebikon, CH
(62) 97118762.0 / 0 841 283

---

(51) **B66B 13/08** (11) **1 244 595 B1**
B66B 13/30
(25) En (26) En
(21) 00972757.9 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/010086 10.10.2000
(87) WO 2001/027017 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 AR 9905157
12.10.1999 AR 9905158
(54) • *VERRIEGELBARE FÜHRUNGSEINRICHTUNG ZUM VERSCHIEBBAREN AUFHÄNGEN VON AUFZUGSTÜR EN*
• *LATCHABLE SLIDE UNIT FOR SLIDINGLY SUPPORTING ELEVATOR DOORS*
• *SUPPORT VERROUILLABLE A GLISSIERE POUR LES PORTES D'ASCENSEUR COULISSANTES*
(73) Italiano, Juan Carlos, Calle 15, 533, 1900 La Plata, AR
(72) Italiano, Juan Carlos, 1900 La Plata, AR
(74) Cattaneo, Elisabetta, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

---

(51) **B66B 13/30** (11) **1 027 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 98949014.9 (22) 15.10.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.08.2000
(86) FI 1998/000806 15.10.1998
(87) WO 1999/024347 1999/20 20.05.1999
(30) 06.11.1997 FI 974158
15.09.1998 FI 981992
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBAU EINER SCHACHTTÜR UND ENTSPRECHENDE AUSRÜSTUNG*
• *PROCEDURE FOR INSTALLING A LANDING DOOR, AND A CORRESPONDING INSTALLATION SYSTEM*
• *TECHNIQUE D'INSTALLATION D'UNE PORTE PALIERE, ET EQUIPEMENT REQUIS*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KETONEN, Ari, FIN-05900 Hyvinkää, FI
HÄGG, Jori, FIN-11910 Riihimäki, FI
ANTTILA, Harri, FIN-05400 Jokela, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

---

(51) **B66B 13/30** (11) **1 371 598 B1**
(25) De (26) De
(21) 02012761.9 (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

LT LV
(43) 17.12.2003
(54) • *Fahrschachttür*
• *Landing door*
• *Porte palière*
(73) Novoferm GmbH, Isselburger Strasse 31, 46459 Rees, 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) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B66B 13/30 → (51) B66B 13/08

---

(51) **B66B 23/26** (11) **1 046 606 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401082.3 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 23.04.1999 FR 9905191
(54) • *Handlaufsvorrichtung eines beschleunigten Förderbands*
• *Handrail device for an accelerating walkway*
• *Dispositif formant main courante pour un trottoir roulant accéléré*
(73) CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM, 35, rue de Bassano, F-75008 Paris, FR
(72) Franceschi, Jean-Claude, 83200 Toulon, FR
(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **B66B 29/00** (11) **1 289 871 B1**
(25) De (26) De
(21) 01983255.9 (22) 27.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/004750 27.04.2001
(87) WO 2001/094248 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027490
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR ROLLTREPPEN UND ROLLSTEIGE*
• *SAFETY DEVICE FOR TRAVELATORS AND ESCALATORS*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR ESCALIERS OU TROTTOIRS ROULANTS*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) BALZER-APKE, Ludwig, 42551 Velbert, DE
TAUTZ, Andreas, 45731 Waltrop, DE
MALETZKI, Christian, 45731 Waltrop, DE

(74) Spannagel, Achim, c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

B66C 5/02 → (51) B66C 23/10

B66C 19/00 → (51) B66F 9/06

(51) **B66C 23/10** (11) **1 090 873 B1**
B66C 5/02
(25) De (26) De
(21) 00250285.4 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 14.09.1999 DE 19944969
(54) • *Mobiles Umschlaggerät zum Be- und Entladen von Schiffen in Hafenanlagen*
• *Mobile transfer device for loading and unloading ships in harbours*
• *Appareil de transbordement mobile pour charger et décharger des navires dans des ports*
(73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) Franzen, Hermann, Dipl.-Ing., 41238 Mönchengladbach, DE
Klessinger, Dieter, Dipl.-Ing., 40591 Düsseldorf, DE
Kröll, Joachim, 41363 Jüchen, DE
(74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., et al, Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

(51) **B66C 23/26** (11) **1 057 776 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99810483.0 (22) 02.06.1999
(84) AT BE CH DE FR GB LI
(43) 06.12.2000
(54) • *Kran mit aus Gliedern bestehendem Kranarm*
• *Articulated jib crane*
• *Grue avec flèche articulée*
(73) Yerly, Jean-Marc, Zone Industrielle A, 1564 Domdidier, CH
(72) Yerly, Jean-Marc, 1564 Domdidier, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

(51) **B66C 23/32** (11) **1 190 979 B1**
B66C 23/62 B66C 23/78
B66C 23/42
(25) En (26) En
(21) 01121709.8 (22) 17.09.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.03.2002
(30) 20.09.2000 US 666599
(54) • *Rekonfigurierbarer Krantrager*
• *Re-configurable crane carrier*
• *Porteur de grue reconfigurable*
(73) Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East, Shady Grove, Pennsylvania 17256, US
(72) Fleagle, Jon E., Waynesboro, Pennsylvania 17268, US
Richter, Kurt W., Shippensburg, Pennsylvania 17268, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B66C 23/42 → (51) B66C 23/32

B66C 23/62 → (51) B66C 23/32

B66C 23/78 → (51) B66C 23/32

(51) **B66F 9/06** (11) **0 906 241 B1**
B60P 1/02 B60P 3/40
B66C 19/00 B65D 90/14
(25) En (26) En
(21) 97921539.9 (22) 23.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.04.1999
(86) AU 1997/000323 23.05.1997
(87) WO 1997/048636 1997/55 24.12.1997
(30) 18.06.1996 AU PO051396
(54) • *PORTALHUBWAGEN*
• *A STRADDLE CARRIER*
• *CHARIOT ENJAMBEUR*
(73) Schults, Tommy, 11 Tracey Street, Kenmore, QLD 4069, AU
(72) Schults, Tommy, Kenmore, QLD 4069, AU
(74) Willquist, Bo, Willquist & Partners Patentbyra AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

(51) **B66F 11/04** (11) **1 153 880 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420102.4 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 11.05.2000 FR 0006024
(54) • *Teleskopische Stuktur und Hubarbeitsbühne mit solcher Struktur*
• *Telescopic structure and aerial work platform equipped with such a structure*
• *Sctruture télescopique et nacelle élévatrice équipée d'une telle structure*
(73) Pinguely-Haulotte, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR
(72) Beji, Salah, 38200 Vienne, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B67C 3/00** (11) **1 254 071 B1**
B67C 3/22
(25) De (26) De
(21) 01919257.4 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) EP 2001/001174 03.02.2001
(87) WO 2001/058801 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 DE 20002483 U
(54) • *VORTISCH FÜR GEFÄSSBEHANDLUNGS-MASCHINEN*
• *PRE-TABLE FOR CONTAINER TREATMENT MACHINES*
• *TABLE ANTERIEURE POUR MACHINES DE MANIPULATION DE RECIPIENTS*
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
(72) EDER, Erich, 93093 Donaustauf, DE
MÜLLER, Alois, 93092 Barbing, DE

B67C 3/22 → (51) B67C 3/00

B67D 1/12 → (51) B67D 5/02

B67D 5/00 → (51) F16L 9/06

(51) **B67D 5/02** (11) **0 992 452 B1**
B67D 1/12 G01F 23/70
(25) En (26) En
(21) 99203146.8 (22) 27.09.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 12.04.2000
(30) 08.10.1998 US 168779
(54) • *Ventilkupplung mit Schwimmer*
• *Valve coupling with float*
• *Connecteur de valve avec flotteur*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Piccinino, Ralph L., Jr., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Blakely, Kevin H., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B67D 5/06 → (51) B05B 1/30

(51) **B67D 5/58** (11) **1 230 145 B1**
B01D 19/00
(25) En (26) En
(21) 00971401.5 (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) 14.08.2002
(86) EP 2000/010681 26.10.2000
(87) WO 2001/036318 2001/21 25.05.2001
(30) 04.11.1999 IT MI992300
(54) • *KOMPAKTPUMPE*
• *COMPACT PUMPING UNIT*
• *UNITE DE POMPAGE COMPACTE*
(73) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Firenze, IT
(72) OLCESE, Stefano, I-21047 Saronno, IT
CATTANEO, Ruben, I-23017 Morbegno, IT
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B67D 5/60 → (51) F16L 9/06

B81B 3/00 → (51) B81C 1/00

(51) **B81C 1/00** (11) **1 274 648 B1**
B81B 3/00
(25) De (26) De
(21) 01919184.0 (22) 10.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 15.01.2003
(86) DE 2001/000921 10.03.2001
(87) WO 2001/077009 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 10017422
(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT MICROMECANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUTZ, Markus, Sunnyvale, CA 94086, US

C01B 3/32 → (51) B01J 8/04

C01B 3/48 → (51) B01J 8/04

(51) **C01B 11/02** (11) **0 832 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307642.5 (22) 29.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 US 723070
(54) • *Verwendung von hydrierten Salzen für eine bessere Leistung in der Herstellung von Chlordioxid*
• *Use of hydrated salts to enhance performance in the production of chlorine dioxide*
• *Utilisation des sels hydratés pour améliorer le rendement dans la production de dioxyde de chlore*

(73) Johnson & Johnson, 501 George Street, New Brunswick, New Jersey 08932, US
(72) Battisti, Diana L., Monmouth Junction, NJ 08852, US
Knapp, Joseph E., Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C01B 21/00** (11) **1 343 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985870.3 (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

RO
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014578 12.12.2001
(87) WO 2002/048031 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062325
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON HYDROXYLAMMONIUMSALZEN*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING HYDROXYLAMMONIUM SALTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE SELS D'HYDROXYLAMMONIUM*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BENDER, Michael, 67063 Ludwigshafen, DE
WILFINGER, Hans, Jörg, 67105 Schifferstadt, DE
SCHENKEL, Albert, 67071 Ludwigshafen, DE

C01B 31/20 → (51) C07D 401/06

---

(51) **C01B 33/02** (11) **1 326 803 B1**
C01B 33/107
(25) De (26) De
(21) 01967319.3 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) EP 2001/010360 07.09.2001
(87) WO 2002/022500 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045367
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRICHLOROSILANE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE*
(73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE
MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C01B 33/107 → (51) C01B 33/02

---

(51) **C01B 33/26** (11) **0 989 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926587.1 (22) 12.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) US 1998/012359 12.06.1998
(87) WO 1998/056717 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 US 874141
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALUMINOSILIKATMIKROGELEN NIEDRIGER KONZENTRATION*
• *IMPROVED METHOD FOR PREPARING LOW-CONCENTRATION POLYALUMINOSILICATE MICROGELS*
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE MICROGELS A FAIBLE TENEUR EN POLYALUMINOSILICATES*
(73) Interlates Limited, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NX, GB
EKA Chemicals (AC) Limited, 304 Worle Parkway, Western-Super-Mare BS22 6WA, GB
(72) MOFFETT, Robert, Harvey, Landenberg, PA 19350, US
RUSHMERE, John, Derek, Wilmington, DE 19805, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C01B 39/02 → (51) B01J 20/18

C01D 7/00 → (51) C07D 401/06

---

(51) **C01F 7/00** (11) **0 794 152 B1**
C01G 9/00 C01G 3/00
C01G 53/00 C01G 51/00
C08K 9/04
(25) En (26) En
(21) 97103325.3 (22) 28.02.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 10.09.1997
(30) 05.03.1996 JP 7309496
14.02.1997 JP 4496097
(54) • *Synthetische Chalcoalumitverbindungen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Synthetic chalcoalumite compounds and process for producing thereof*
• *Composés de chalcoalumite synthétiques et procédé pour leur préparation*
(73) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 305, Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi Kagawa-ken, JP
(72) Okada, Akira, Takamatsu-shi, Kagawa-ken, JP
Shimizu, Kanako, Sakaide-shi, Kagawa-ken, JP
Oda, Kazushige, Kita-gun, Kagawa-ken, JP
(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **C01F 11/18** (11) **1 222 146 B1**
(25) De (26) De
(21) 00960492.7 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) EP 2000/008092 18.08.2000
(87) WO 2001/017905 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 DE 19943093
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON GEFÄLLTEM CALCIUMCARBONAT*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE*
(73) Solvay Soda Deutschland GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) NOVER, Christoph, 47495 Rheinberg, DE
DILLENBURG, Helmut, 47495 Rheinberg, DE
(74) Kulik, Angelika, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

C01G 3/00 → (51) C01F 7/00

C01G 9/00 → (51) C01F 7/00

---

(51) **C01G 23/047** (11) **1 065 169 B1**
C01G 23/053 B01J 21/06
B01J 35/00
(25) En (26) En
(21) 00305433.5 (22) 28.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 JP 18573999
07.10.1999 JP 28681699
(54) • *Titanoxid, dieses enthaltender Photokatalysator und photokatalytisches Beschichtungsmittel.*
• *Titanium oxide, photocatalyst comprising same and photocatalytic coating agent*
• *Oxyde de titane,photocatalyseur l'utilisant et agent pour revêtement catalytique*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Sakatani, Yoshiaki, Niihama-shi, Ehime, JP
Koike, Hironobu, Niihama-shi, Ehime, JP
Takeuchi, Yoshiaki, Niihama-shi, Ehime, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03006988.4 / 1 323 676

---

(51) **C01G 23/047** (11) **1 194 378 B1**
C01G 23/053 C09C 1/36
(25) En (26) En
(21) 00939870.2 (22) 14.06.2000
(84) DE FI FR GB
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/016360 14.06.2000
(87) WO 2001/000530 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 US 141057 P
24.06.1999 US 141114 P
06.08.1999 US 147702 P
07.02.2000 US 500207
14.02.2000 US 503636
(54) • *HERSTELLUNG VON TITANDIOXID PIGMENTEN AUS WÄSSRIGEN, TITANHALTIGEN LÖSUNGEN*
• *PROCESSING AQUEOUS TITANIUM SOLUTIONS TO TITANIUM DIOXIDE PIGMENT*
• *TRAITEMENT DE SOLUTIONS AQUEUSES DE TITANE AFIN DE FORMER UN PIGMENT DIOXYDE DE TITANE*
(73) Altair Technologies Inc., 204 Edison Way, Reno, NV 89502, US
(72) DUYVESTEYN, Willem, P., C., Reno, NV 89511, US
SPITLER, Timothy, Malcome, Fernley, NV 89408, US
SABACKY, Bruce, James, Reno, NV 89511, US
VINCE, Andrew, Moranbah, QLD 4744, AU
PROCHAZKA, Jan, Reno, NV 89503, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01G 23/053 → (51) C01G 23/047

C01G 51/00 → (51) C01F 7/00

C01G 53/00 → (51) C01F 7/00

---

(51) **C02F 1/00** (11) **1 132 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104814.7 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 12.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010644
(54) • *Energie-Sattler zur Verhinderung von Kalk- und Rostablagerungen in Wasserleitungen und Einrichtungen*

- *Attachable energy body for prevention of scaling and corrosion in water conduits and installations*
- *Corps énergétique à attacher pour la prévention de corrosion et de dépôt dans des conduites et des installations d'eau*

(73) Wempe, Karina, Eibenweg 20, 49401 Damme, DE
Oesting, Rainer, Dipl.-Ing., Nachtigallenweg 5, 49434 Neuenkirchen, DE
Healey, Sonja, Magnolienweg 27, 49401 Damme, DE
(72) Wempe, Karina, 49401 Damme, DE
Oesting, Rainer, Dipl.-Ing., 49434 Neuenkirchen, DE
Healey, Sonja, 49401 Damme, DE

---

(51) **C02F 1/28** C02F 1/40 (11) **1 093 440 B1** B01D 24/12
(25) Sv (26) En
(21) 99930100.5 (22) 11.06.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT
(43) 25.04.2001
(86) SE 1999/001027 11.06.1999
(87) WO 1999/067175 1999/52 29.12.1999
(30) 11.06.1998 SE 9802062
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WASSER*
- *DEVICE FOR PURIFYING WATER*
- *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'EAU*

(73) Axelsson, Per, Loviseberg, 733 91 Sala, SE
(72) Axelsson, Per, 733 91 Sala, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Bjerkéns Patentbyra KB, Box 128, 721 05 Västeras, SE

---

(51) **C02F 1/28** C02F 1/68 (11) **1 250 291 B1** C02F 1/70
(25) No (26) En
(21) 00978118.8 (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) 23.10.2002
(86) NO 2000/000386 16.11.2000
(87) WO 2001/038230 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 NO 995792
(54)
- *WASSER VERBESSERNDES REAGENZ MIT KORALLENALGAE*
- *WATER IMPROVEMENT AGENT CONTAINING CORAL ALGAE*
- *AGENT D'AMELIORATION DE L'EAU CONTENANT DES ALGUES CORALLIENES*

(73) Health by Nature AS, Ubergsmoen, 4985 Vegarshei, NO
(72) AGER-WICK, Glenn, N-4802 Arendal, NO
AGER-WICK, Einar, N-4846 Arendal, NO
SORGAARD, Birger, N-4846 Arendal, NO
(74) Stellinger, Jens-Holger, Giersing & Stellinger Chas. Hude A/S H.C.Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

C02F 1/40 → (51) C02F 1/28

C02F 1/48 → (51) F02M 27/04

C02F 1/68 → (51) C02F 1/28

C02F 1/70 → (51) C02F 1/28

---

(51) **C02F 3/12** (11) **1 213 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126873.7 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(30) 18.11.2000 DE 10057378
(54)
- *Verfahren zum Betreiben einer Kläranlage sowie eine Kläranlage mit einer Klarwasser-Entnahmepumpe zur Durchführung des Verfahrens*
- *Process for operating a waste water treatment plant and waste treatment plant with a clarified water extractor pump for carrying out the process*
- *Procédé de fonctionnement d'une station d'épuration des eaux ainsi qu'une station d'épuration des eaux avec une pompe d'eau clarifiée pour la mise en oeuvre du procédé*

(73) Baumann, Markus, Taubenweg 4, 32602 Vlotho, DE
(72) Baumann, Markus, 32602 Vlotho, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **C03B 5/08** C03B 17/00 C03B 5/167 (11) **0 951 453 B1** G01N 27/416 C03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 97910814.9 (22) 03.10.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 27.10.1999
(86) US 1997/018040 03.10.1997
(87) WO 1998/018731 1998/18 07.05.1998
(30) 28.10.1996 US 736848
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLAS*
- *METHOD OF FORMING GLASSES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE VERRES*

(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) DORFELD, William, G., Beaver Dams, NY 14812, US
LINEMAN, David, M., Painted Post, NY 14870, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 5/167 → (51) C03B 5/08

C03B 9/40 → (51) F16K 27/02

C03B 17/00 → (51) C03B 5/08

C03B 17/06 → (51) C03B 5/08

---

(51) **C03B 23/09** C03B 23/11 (11) **1 026 128 B1** C03B 33/085
(25) De (26) De
(21) 99124694.3 (22) 11.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 06.02.1999 DE 19904978
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Zylinderrohrabschnitten aus vorzugsweise aus Glas bestehenden Rohren und Vorrichtung zur Druchführung des Verfahrens*
- *Method for producing cut cylindrical tube parts by preference from glass tubes and apparatus used therfor*
- *Procédé de fabrication de tubes cylindriques coupés de préférence à partir de tubes en verre et appareil pour appliquer ledit procédé*

(73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Marienplatz 79, 88212 Ravensburg, DE
(72) Vetter, Helmut, 88212 Ravensburg, DE
Glocker, Joachim, 88250 Weingarten, DE
Rustemeier, Oliver, Dr., 80799 München, DE
Kavallar, Günter, 88326 Aulendorf, DE
(74) Dziewior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr., et al, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

C03B 23/11 → (51) C03B 23/09

C03B 33/085 → (51) C03B 23/09

C03B 37/15 → (51) G02B 6/255

C03C 3/089 → (51) B01J 19/00

C03C 3/091 → (51) C03C 4/08

---

(51) **C03C 4/08** C03C 3/091 (11) **0 579 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 93109433.8 (22) 14.06.1993
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.01.1994
(30) 21.07.1992 US 917761
25.11.1992 US 981409
(54)
- *Ultraviolett absorbierende Gläser*
- *Ultraviolet absorbing glasses*
- *Verres absorbants les rayons ultraviolets*

(73) Corning Incorporated, Houghton Park, Corning New York 14831, US
(72) Araujo, Roger Jerome, Corning, NY 14831, US
Morgan, David William, Corning, NY 14831, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **C03C 17/00** C03C 17/25 (11) **0 798 272 B1** G02B 1/11
(25) En (26) En
(21) 97105133.9 (22) 26.03.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 27.03.1996 JP 7276096
(54)
- *Schichtstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Laminate and process for its production*
- *Stratifié et méthode de sa production*

(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Yoneda, Takashige, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Fukawa, Makoto, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Morimoto, Takeshi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sato, Kazuo, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Gunji, Fumiaki, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nishimura, Hiromichi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takeda, Satoshi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Fujita, Hiroyuki c/o Asahi Glass Company Ltd., Aikawa-cho, Aiko-gun, Kanagawa, JP
Yasuo, Hayashi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi,Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03C 17/25 → (51) C03C 17/00

C03C 17/30 → (51) B01J 19/00

---

(51) **C03C 17/36** (11) **1 123 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101162.4 (22) 23.01.2001
(84) BE CH DE FR LI
(43) 16.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10005860
21.09.2000 DE 10046810
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines wärmereflektierenden Schichtsystems für transparente*

Substrate und danach hergestelltes Schichtsystem
- *Method for the production of heat reflecting coating stack for transparent substrates and thus produced coating stack*
- *Méthode pour la déposition des couches réfléchissantes la chaleur sur des substrats transparents et couches ainsi produites*

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

(72) Kirchhoff, Volker, Dr., 01324 Dresden, DE
Kopte, Torsten, Dr., 01157 Dresden, DE
Hartung, Ullrich, Dr., 01129 Dresden, DE
Fahland, Matthias, Dr., 01809 Heidenau, DE

---

(51) **C04B 7/00** (11) **1 360 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 02711718.3 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 12.11.2003
(86) CA 2002/000167 12.02.2002
(87) WO 2002/066391 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 US 785705
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERBESSERN VON ZEMENTKLINKER*
- *ENHANCEMENT OF CEMENT CLINKER YIELD*
- *AMELIORATION DE PRODUCTION DE CIMENT CLINKER*

(73) Lafarge Canada Inc., 606 Cathcart Street, Montreal, Quebec H3B 1L7, CA

(72) OATES, David, Bridson, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
CAIL, Kevin, Moire, Aurora, Ontario L4G 5B6, CA
LEHOUX, Paul, Honore, Kirkland, Québec H9H 4Z6, CA
UNGAR, Robert, Kim, Truro, Nova Scotia B2N 3E6, CA
HOPKINS, Donald, Stephen, Thornhill, Ontario L3T 3V3, CA
CROSS, James, Edward, Truro, Nova Scotia B2N 3N4, CA
RITCH, Michael, Richmond Hill, Ontario L4E 3W7, CA

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C04B 14/02** (11) **1 140 725 B1**
C04B 38/06
(25) De (26) De
(21) 99957933.7 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) DE 1999/003415 28.10.1999
(87) WO 2000/029348 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 DE 19852808
(54)
- *VERFAHREN ZUR UMWELTSCHONENDEN VERWERTUNG UND/ODER VERARBEITUNG VON PORÖSEM GRANULAT*
- *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY METHOD FOR UPGRADING AND/OR CONVERTING POROUS GRANULATED MATERIAL*
- *PROCEDE DE VALORISATION ET/OU DE TRANSFORMATION DE GRANULE POREUX, RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT*

(73) Dobelke, Helmut, Lange Strasse 28, 39398 Gross Germersleben, DE

(72) Dobelke, Helmut, 39398 Gross Germersleben, DE

(74) Kazzer, Peter, Olvenstedter Strasse 54, 39108 Magdeburg, DE

C04B 24/26 → (51) C08L 57/00

---

(51) **C04B 24/42** (11) **1 328 487 B1**
C08J 3/12 C04B 28/14
// C04B103:65
(25) En (26) En
(21) 01967531.3 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) GB 2001/004198 20.09.2001
(87) WO 2002/030847 2002/16 18.04.2002
(30) 07.10.2000 GB 0024642
(54)
- *GRANULIERTES HYDROPHOBES ZUSATZMATERIAL FÜR GIPSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *GRANULATED HYDROPHOBIC ADDITIVE FOR GYPSUM COMPOSITIONS*
- *ADDITIFS HYDROPHOBES GRANULES POUR COMPOSITIONS DE GYPSE*

(73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
DOW CORNING S.A., Parc Industriel, B-7180 Seneffe, BE

(72) WINDRIDGE, James, Edgbaston Birmingham B16 9JJ, GB
BUTLER, Derek, Barry CF62 8NB, GB
GUBBELS, Frederic, B-1476 Houtain le Val, BE
WEHNER, Manfred, 65366 Geisenheim, DE

(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

C04B 26/14 → (51) C08G 59/38

C04B 28/14 → (51) C04B 24/42

---

(51) **C04B 28/18** (11) **0 846 666 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96918905.9 (22) 25.06.1996
(84) BE FR GB
(43) 10.06.1998
(86) JP 1996/001757 25.06.1996
(87) WO 1997/049645 1997/57 31.12.1997
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KALZIUMSILIKATPLATTE*
- *PROCESS OF PRODUCING A CALCIUM SILICATE PLATE*
- *METHODE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE SILICATE DE CALCIUM*

(73) A & A Material Corporation, 5-5, Tsurumi-chuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, JP

(72) 3UZUKI, Seishiro, ASK Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
SAKIYAMA, Masato, ASK Corp. Central Res. Lab., Ishioka-shi, Ibaraki 315, JP
ASAMI, Takuya, ASK Corp. Central Res. Lab., Ishioka-shi, Ibaraki 315, JP
IWANAGA, Tomoki, ASK Corp. Central Res. Lab., Ishioka-shi, Ibaraki 315, JP
OSHIO, Yasuhide, ASK Corp. Central Res. Lab., Ishioka-shi, Ibaraki 315, JP
SHIROMOTO, Shigemitsu, ASK Corp. Central Res. Lab., Ishioka-shi, Ibaraki 315, JP
SUGIYAMA, Toru, ASK Corp. Central Res. Lab., Ishioka-shi, Ibaraki 315, JP
ODA, Masaaki, ASK Corp. Central Res. Lab., Ishioka-shi, Ibaraki 315, JP

(74) Waldren, Robin Michael, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(60) 03006437.2 / 1 338 579

---

(51) **C04B 28/26** (11) **1 253 120 B1**
// (C04B28/26, 18:24, 24:26)
(25) De (26) De
(21) 02008439.8 (22) 13.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT
(43) 30.10.2002
(30) 25.04.2001 DE 10120137
(54)
- *Bindemittel für Faserprodukte*
- *Binder for fibre products*
- *Liant pour produits fibreux*

(73) Zschimmer & Schwarz GmbH & Co KG Chemische Fabriken, Max-Schwarz-Str. 3-5, 56112 Lahnstein, DE

(72) Quirmbach, Peter, Dr., 56235 Hundsdorf, DE
Martin, Udo, 56112 Lahnstein, DE

(74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **C04B 33/02** (11) **1 053 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110764.8 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 19.05.1999 IT FI990117
(54)
- *Herstellungsverfahren für Fliesen*
- *Manufacturing process of tiles*
- *Procédé de fabrication de carreaux*

(73) Techplant S.R.L., Via Gatti 3/28, 41043 Formigine (Province of Modena), IT

(72) Semeraro, Massimo, 41049 Sassuolo (Province of Modena), IT

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

---

(51) **C04B 35/109** (11) **1 122 224 B1**
C04B 35/484
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400227.3 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 FR 0001192
(54)
- *Schmelzgegossene Aluminiumoxid-Zirkonoxid-Siliziumoxid Produkte mit verbesserter Mikrostruktur*
- *Fused cast alumina-zirconia-silica based products with an improved microstructure*
- *Produits électrofondus à base d'alumine-zircone-silice à microstructure améliorée*

(73) SOCIETE EUROPEENNE DES PRODUITS REFRACTAIRES, Les Miroirs 18, Avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie, FR

(72) Gaubil, Michel Marc, 84000 Avignon, FR
Boussant-Roux, Yves Marcel Léon, 84140 Montfavet, FR
Sertain, Emmanuel Jean-Marie, 75014 Paris, FR
Zanoli, Alain Paul Bernard, 84000 Avignon, FR

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

C04B 35/484 → (51) C04B 35/109

C04B 38/06 → (51) C04B 14/02

C04B 41/48 → (51) C04B 41/50

(51) **C04B 41/50** (11) **1 315 687 B1**
C04B 41/48
(25) De (26) De
(21) 01971995.4 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) EP 2001/010132 03.09.2001
(87) WO 2002/020427 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 DE 10043452
(54) • *FORMKÖRPER MIT EINER TONMINERALISCHEN BESCHICHTUNG*
• *SHAPED BODY WITH A MINERAL CLAY COATING*
• *CORPS MOULE COMPORTANT UN REVETEMENT MINERAL ARGILEUX*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SANDOR, Mario, 67283 Obrigheim, DE
SCHWARTZ, Manfred, 67227 Frankenthal, DE
BECHERT, Bertold, 67269 Grünstadt, DE
WIESE, Harm, 69121 Heidelberg, DE
(74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C06B 45/12** (11) **1 046 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108297.3 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 19.04.1999 DE 19917672
(54) • *Raketentreibsatz*
• *Rocket propellant*
• *Charge propulsive pour fusée*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Menke, Klaus Dr., 76646 Bruchsal, DE
Gunser, Gerhard, 76228 Karlsruhe, DE
Kuglstatter, Werner, 76327 Pfinztal 1, DE
Hüls, Adrian, 54536 Kröv, DE

C06D 5/06 → (51) B60R 21/26

C07B 53/00 → (51) C07D 453/04

C07B 53/00 → (51) C07F 9/46

(51) **C07B 63/00** (11) **0 981 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 98922798.8 (22) 04.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 01.03.2000
(86) EP 1998/002628 04.05.1998
(87) WO 1998/051646 1998/46 19.11.1998
(30) 13.05.1997 IT MI971108
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN*
• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF HEAVY METALS*
• *PROCEDE DESTINE A ENLEVER DES METAUX LOURDS*
(73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
(72) VILLA, Marco, I-20125 Milano, IT
CANNATA, Vincenzo, I-40037 Sasso Marconi, IT
ROSI, Alessandro, I-50032 Borgo S. Lorenzo, IT
ALLEGRINI, Pietro, I-36045 Lonigo, IT
(74) Longoni, Alessandra, Zambon Group S.p.A Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT

(51) **C07B 63/00** (11) **1 025 067 B1**
C07C 231/24 C07C 237/46
(25) En (26) En
(21) 98945420.2 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) GB 1998/002955 02.10.1998
(87) WO 1999/018054 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 GB 9720969
(54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG VON STERISCH GEHINDERTEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE CRYSTALLISATION OF STERICALLY HINDERED COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE CRISTALLISATION DE COMPOSES STERIQUEMENT ENCOMBRES*
(73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) CERVENKA, Jan, N-0401 Oslo, NO
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

C07C 1/04 → (51) B01J 23/74

C07C 5/03 → (51) C10G 45/06

C07C 5/333 → (51) B01J 23/745

C07C 7/08 → (51) C10G 45/06

(51) **C07C 7/14** (11) **1 151 981 B1**
C07C 15/58 C07C 51/265
C07C 63/38 C07C 67/00
(25) En (26) En
(21) 01115667.6 (22) 29.01.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 07.11.2001
(30) 28.02.1996 JP 4123296
15.03.1996 JP 5973996
15.03.1996 JP 5974196
12.04.1996 JP 9152296
12.04.1996 JP 9152396
(54) • *Verfahren zur Reinigung von 2,6-Dimethylnaphthol und dessen Verwendung bei der Herstellung von 2,6-Naphtholdicarbonsäure*
• *Process for the purification of 2,6-dimethylnaphthalene and its use in the production of 2,6-naphthalenedicarboxylic acid*
• *Procédé de purification du 2,6-diméthylnaphtalène et son emploi dans la préparation de l'acide 2,6-naphtalènedicarboxylique*
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takagawa, Makoto, Corporate Research Lab., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Sigematsu, Ryusuke, Corporate Research Lab., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Ageishi, Kuniaki, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Kedo, Ko, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 97101328.9 / 0 792 858

C07C 7/163 → (51) C10G 45/06

C07C 15/46 → (51) B01J 23/745

C07C 15/58 → (51) C07C 7/14

C07C 17/00 → (51) C07C 21/18

C07C 17/20 → (51) C07C 19/08

C07C 17/20 → (51) C07C 21/18

C07C 17/23 → (51) C07C 21/18

C07C 17/26 → (51) C07D 401/06

C07C 17/38 → (51) C07C 19/08

C07C 17/383 → (51) C07C 19/08

(51) **C07C 19/08** (11) **1 038 857 B1**
C07C 17/38 C07C 17/383
C07C 17/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00200976.9 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 24.03.1999 FR 9903918
(54) • *Verfahren zur Trennung von Fluorwasserstoff und 1,1,1,3,3-Pentafluorbutan enthaltenden Gemischen und Verfahren zur Herstellung von 1,1,1,3,3-Pentafluorbutan*
• *Process for the separation of mixtures containing hydrogen fluoride and 1,1,1,3,3-pentafluorobutane and process for the preparation of 1,1,1,3,3-pentafluorobutane*
• *Procédé pour la séparation de mélanges comprenant du fluorure d'hydrogène et du 1,1,1,3,3-pentafluorobutane et procédé pour la synthèse de 1,1,1,3,3-pentafluorobutane*
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) Reif, Ferdinand, 1020 Bruxelles, BE
Balthasart, Dominique, 1120 Bruxelles, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 19/08 → (51) C07C 21/18

(51) **C07C 21/18** (11) **1 084 093 B1**
C07C 19/08 C07C 17/20
C07C 17/00 C07C 17/23
(25) En (26) En
(21) 99928367.4 (22) 02.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.03.2001
(86) US 1999/012246 02.06.1999
(87) WO 1999/062851 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 US 87751 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUORPROPEN UND GEGEBENENFALLS WEITEREN HALOGENIERTEN FLUOR ENTHALTENDEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF HEXAFLUOROPROPENE AND OPTIONALLY OTHER HALOGENATED HYDROCARBONS CONTAINING FLUORINE*
• *PROCEDES RELATIFS A LA PRODUCTION D'HEXAFLUOROPROPENE ET EVENTUELLEMENT D'AUTRES HYDROCARBURES HALOGENES CONTENANT DU FLUOR*
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SIEVERT, Allen, Capron, Elkton, MD 21921, US
RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna, Wilmington, DE 19809, US
WALCZAK, Francis, J., New Castle, DE 19720, US

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

C07C 39/23 → (51) C07D 311/94

C07C 41/60 → (51) A61K 7/46

C07C 45/45 → (51) C07D 401/06

(51) **C07C 45/50** (11) **1 241 156 B1**
C07C 45/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290080.7 (22) 14.01.2002
(84) DE ES IT NL
(43) 18.09.2002
(30) 24.01.2001 FR 0100970
(54) • *Verfahren zur Hydroformylierung von olefinisch ungesättigten Verbindungen in einer nicht-wässrigen ionischen Flüssigkeit*
• *Process for the hydroformylation of olefinic unsaturated compounds in a non-aqueous ionic solvent*
• *Procédé amélioré pour l'hydroformylation de composés oléfiniquement insaturés dans un solvant ionique non-aqueux*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Favre, Frédéric, 69190 Saint-Fons, FR
Commereuc, Dominique, 92190 Meudon, FR
Olivier-Bourbigou, Hélène, 92500 Rueil-Malmaison, FR

C07C 45/50 → (51) C07F 9/46

C07C 45/80 → (51) C07C 45/50

(51) **C07C 51/12** (11) **1 153 008 B1**
C07C 53/08 C07C 67/36
C07C 69/14
(25) En (26) En
(21) 99966717.3 (22) 31.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(86) US 1999/031222 31.12.1999
(87) WO 2000/048977 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 US 250957
(54) • *VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG VON NIEDRIGEN ALKYLALKOHOLEN*
• *METHOD FOR CARBONYLATION OF LOWER ALKYL ALCOHOLS*
• *PROCEDE DE CARBONYLATION D'ALCOOLS D'ALKYLE INFERIEUR*
(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 51/25 → (51) B01J 23/652

C07C 51/265 → (51) C07C 7/14

(51) **C07C 51/43** (11) **1 053 993 B1**
C07C 57/10
(25) En (26) En
(21) 00110530.3 (22) 17.05.2000
(84) DE DK
(43) 22.11.2000
(30) 18.05.1999 JP 13774999
(54) • *Kaliumsorbatgranulat und Herstellungsverfahren dafür*
• *Potassium sorbate granulate and production processes thereof*
• *Sorbate de potassium granulé et procédés pour sa fabrication*
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) Kouno, Mitsuhiro, Arai-shi, Niigata 944-0016, JP
Okada, Masayuki, Arai-shi, Niigata 944-0037, JP
Matsuoka, Kazuyuki, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0213, JP
Kamei, Noboru, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07C 51/44** (11) **1 066 241 B1**
C07C 51/487 C07C 51/50
C07C 57/04 C07C 67/08
C07C 69/14 C07C 69/54
(25) De (26) De
(21) 99916885.9 (22) 24.03.1999
(84) BE DE FR NL
(43) 10.01.2001
(86) EP 1999/001997 24.03.1999
(87) WO 1999/050221 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814449
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄURE UND (METH)-ACRYLSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)-ACRYLIC ACID AND (METH)ACRYLIC ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE ET D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) AICHINGER, Heinrich, D-68199 Mannheim, DE
MARTAN, Hans, D-67227 Frankenthal, DE
NESTLER, Gerhard, A-1070 Wien, AU
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 51/487 → (51) C07C 51/44

C07C 51/50 → (51) C07C 51/44

C07C 53/08 → (51) B01J 23/652

C07C 53/08 → (51) C07C 51/12

C07C 57/04 → (51) C07C 51/44

C07C 57/10 → (51) C07C 51/43

C07C 63/38 → (51) C07C 7/14

C07C 67/00 → (51) C07C 7/14

C07C 67/08 → (51) C07C 51/44

C07C 67/36 → (51) C07C 51/12

C07C 68/02 → (51) C07C 407/00

C07C 69/14 → (51) C07C 51/12

C07C 69/14 → (51) C07C 51/44

C07C 69/54 → (51) C07C 51/44

C07C 69/92 → (51) C08F 246/00

(51) **C07C 213/00** (11) **1 050 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109083.6 (22) 03.05.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.11.2000
(30) 03.05.1999 US 132278 P
28.05.1999 US 321645
(54) • *Herstellung von S,S und R,S Aminosäuren-Isosteren*
• *Preparation of S,S and R,S amino acid isosteres*
• *Préparation d'isostères S,S et R,S d'aminoacides*
(73) Aerojet Fine Chemicals LLC, Highway 50 at Aerojet Road, Rancho Cordova, California 95670, US
(72) Malik, Aslam A., Cameron Park, California 95682, US
Clement, Todd E., Folsom, California 95630, US
Palandoken, Hasan, Woodland, California 95695, US
Robinson, James III, Sacramento, California 95819, US
Stringer, Joy A., Carmichael, California 95608, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C07C 215/12 → (51) A01N 25/30

C07C 215/18 → (51) A01N 25/30

C07C 215/40 → (51) A01N 25/30

C07C 215/44 → (51) A01N 25/30

C07C 217/08 → (51) A01N 25/30

C07C 217/28 → (51) A01N 25/30

C07C 217/42 → (51) A01N 25/30

C07C 217/44 → (51) A01N 25/30

C07C 217/52 → (51) A01N 25/30

(51) **C07C 227/40** (11) **1 144 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 00902598.2 (22) 15.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/000306 15.01.2000
(87) WO 2000/043353 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 DE 19902590
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION DES 3-DIMETHYLAMINO-2-PHENYLPROPIONSÄURE-ETHYLESTER-GEHALTS IN LÖSUNGEN VON 2-DIMETHYLAMINO -1-PHENYL -3- CYCLOHEXEN-1-CARBONSÄUREETHYLESTER*
• *METHOD FOR REDUCING 3-DIMETHYLAMINO-2-PHENYLPROPION-ACID ETHYL ESTER-CONTENT IN SOLUTIONS OF 2-DIMETHYLAMINO-1-PHENYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXYLIC ACID ETHYL ESTER*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN ETHYLESTER D'ACIDE 3-DIMETHYLAMINO-2-PHENYLPROPIONIQUE DANS DES SOLUTIONS D'ETHYLESTER D'ACIDE 2-DIMETHYLAMINO-1-PHENYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXYLIQUE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) THYES, Marco, D-67061 Ludwigshafen, DE
FALKENBERG, Wolfgang, D-67368 Westheim, DE
SCHNEIDER, Ulrich, D-66424 Homburg, DE

(74) Maurer, Stefanie, et al, BASF Aktiengesellschaft Abt. Patente, Marken und Lizenzen GVX/G - C100, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 229/08** (11) **1 087 935 B1**
C07C 229/36 C07D 207/16
C07D 209/20 A61K 31/195
A61K 31/40 C07K 5/06
C07C 229/26
(25) En (26) En
(21) 99926616.6 (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) 04.04.2001
(86) GB 1999/001901 16.06.1999
(87) WO 1999/065866 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 GB 9812937
(54) • *ANTHRACENE DERIVATIVE ALS ANTITUMORMITTEL*
• *ANTHRACENE DERIVATIVES AS ANTI-CANCER AGENTS*
• *DERIVES D'ANTHRACENE UTILISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX*
(73) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) MINCHER, David John, East Lothian EH42 1YD, GB
TURNBULL, Agnes, Edinburgh EH12 8XD, GB
(74) Dolan, Anthony Patrick, BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

C07C 229/26 → (51) C07C 229/08

C07C 229/36 → (51) C07C 229/08

C07C 231/24 → (51) C07B 63/00

C07C 233/03 → (51) C07K 1/107

C07C 233/73 → (51) C07D 333/38

C07C 237/46 → (51) C07B 63/00

C07C 271/40 → (51) C07D 211/58

C07C 291/04 → (51) A01N 25/30

(51) **C07C 301/00** (11) **1 150 947 B1**
C07C 303/22 C07C 303/26
C07C 309/04 C07C 309/66
C07D 327/10
(25) De (26) De
(21) 00905013.9 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) EP 2000/000860 03.02.2000
(87) WO 2000/046188 2000/32 10.08.2000
(30) 03.02.1999 DE 19904262
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANSULFONSÄUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKANESULFONIC ACIDS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES ACIDES SULFONIQUES D'ALCANE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HALBRITTER, Klaus, D-69124 Heidelberg, DE
STERZEL, Hans-Josef, D-67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
EIERMANN, Matthias, D-67117 Limburgerhof, DE
FREUDENTHALER, Eva, D-67063 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 303/22 → (51) C07C 301/00

C07C 303/26 → (51) C07C 301/00

(51) **C07C 303/44** (11) **1 286 960 B1**
C07C 309/42
(25) En (26) En
(21) 01946063.3 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) US 2001/017969 04.06.2001
(87) WO 2001/094303 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 208467 P
(54) • *ISOLIERUNG VON PHENYLESTERSALZEN AUS SULFOLAN ENTHALTENDEN MISCHUNGEN*
• *IMPROVED ISOLATION OF PHENYL ESTER SALTS FROM MIXTURES COMPRISING SULFOLANE*
• *ISOLEMENT AMELIORE DE SELS DE PHENYLESTERS A PARTIR DE MELANGES AU SULFOLANE*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) FONTENOT, Kevin, J., Kingsport, TN 37660, US
ATTRIDE, David, C., Jonesborough, TN 37659, US
TERHUNE, Keith, B., Batesville, AZ 72501, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 309/04 → (51) C07C 301/00

C07C 309/42 → (51) C07C 303/44

C07C 309/66 → (51) C07C 301/00

C07C 311/15 → (51) C07D 487/04

C07C 323/42 → (51) C07D 333/38

C07C 401/00 → (51) A61K 31/59

(51) **C07C 407/00** (11) **1 220 837 B1**
C07C 409/38 C07C 409/34
C07C 409/24 C07C 68/02
C08F 4/34
(25) En (26) En
(21) 00966146.3 (22) 09.10.2000
(84) BE DE NL
(43) 10.07.2002
(86) EP 2000/009927 09.10.2000
(87) WO 2001/027078 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 EP 99203364
21.12.1999 US 171409 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEROXIDEN UNTER VERWENDUNG VON MISCHANHYDRIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING PEROXIDES USING MIXED ANHYDRIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PEROXYDES A L'AIDE D'ANHYDRIDES MELANGES*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) OVERKAMP, Johannes, Willibrordus, Antonius, NL-8152 CB Lemelerveld, NL
TAMMER, Marinus, Catharinus, NL-7433 HE Schalkhaar, NL
DE VRIES, Bernhard, NL-3843 GW Harderwijk, NL
VAN DE BOVENKAMP-BOUWMAN, Anne, Gerdine, NL-3862 PH Nijkerk, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07C 409/24 → (51) C07C 407/00

C07C 409/34 → (51) C07C 407/00

C07C 409/38 → (51) C07C 407/00

(51) **C07D 201/08** (11) **1 089 972 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99926540.8 (22) 24.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 11.04.2001
(86) FR 1999/001524 24.06.1999
(87) WO 1999/067214 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 FR 9808258
(54) • *VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN VON AMINONITRIL*
• *METHOD FOR EVAPORATING AMINONITRILE*
• *PROCEDE DE VAPORISATION D'AMINONITRILE*
(73) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
(72) BOCQUENET, Gérald, 69360 Communay, FR
CHIARELLI, Henri, 69360 Communay, FR
LECONTE, Philippe, 69330 Meyzieu, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C07D 207/08 → (51) C07D 333/38

C07D 207/09 → (51) C07D 333/38

C07D 207/14 → (51) C07D 333/38

C07D 207/16 → (51) C07C 229/08

(51) **C07D 209/08** (11) **1 175 397 B1**
A61K 31/404 A61P 5/36
(25) En (26) En
(21) 00930201.9 (22) 01.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 30.01.2002
(86) US 2000/011464 01.05.2000
(87) WO 2000/066554 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 US 183061 P
19.04.2000 US 552352
(54) • *3,3-SUBSTITUERTE INDOLINDERIVATE*
• *3,3-SUBSTITUTED INDOLINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE L'INDOLINE A SUBSTITUTION 3,3*
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
LIGAND PHARMACEUTICALS, INC., 10275 Science Center Drive, San Diego California 92121-1117, US
(72) ULLRICH, John, W., Schwenksville, PA 19743, US
FENSOME, Andrew, Wayne, PA 19087, US
ZHI, Lin, San Diego, CA 92129, US
JONES, Todd, K., Solana Beach, CA 92075, US
WROBEL, Jay, E., Lawrenceville, NJ 08648, US
TEGLEY, Christopher, M., Thousand Oaks, CA 91360, US
EDWARDS, James, P., San Diego, CA 92129, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C07D 209/20 → (51) C07C 229/08

C07D 209/32 → (51) C07K 1/107

C07D 209/42 → (51) C07D 333/38

C07D 211/26 → (51) C07D 333/38

(51) **C07D 211/34** (11) **0 983 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 98922398.7 (22) 18.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1998/010131 18.05.1998
(87) WO 1998/052921 1998/47 26.11.1998
(30) 22.05.1997 US 861988
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR TRENNUNG VON PIPERIDYLACETAMID-STEREOISOMEREN*
• *PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR RESOLVING PIPERIDYL ACETAMIDE STEREOISOMERS*
• *PROCEDES ET INTERMEDIAIRES POUR RESOUDRE DES STEREOISOMERES DE PIPERIDYL ACETAMIDE*
(73) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
(72) KHETANI, Vikram, Jersey City, NJ 07310, US
LUO, Yalin, New Providence, NJ 07974, US
RAMASWAMY, Sowmianarayanan, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 04076158.7

(51) **C07D 211/42** (11) **1 136 475 B1**
C07D 211/74
(25) En (26) En
(21) 01105498.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 22.03.2000 EP 00106210
(54) • *Piperidin- und Pirazinverbindungen zur Verwendung in der Behandlung von Alzheimer*
• *Piperidine and piperazine compounds for use in the treatment of Alzheimer*
• *Composés de pipéridines et de pipérazines pour l'utilisation dans le traitement d'Alzheimer*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) Crameri, Yvo, 4104 Oberwil, CH
Scalone, Michelangelo, 4127 Birsfelden, CH
Waldmeier, Pius, 4317 Wegenstetten, CH
Widmer, Ulrich, 4310 Rheinfelden, CH
(74) Poppe, Regina, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

(51) **C07D 211/58** (11) **1 140 837 B1**
C07D 295/20 C07D 307/91
C07D 405/12 C07D 307/66
C07C 271/40 C07K 5/06
C07K 17/08 C07K 1/04
A61K 31/325 A61K 31/445
A61K 31/496 A61K 31/5375
(25) En (26) En
(21) 99964583.1 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/010000 16.12.1999
(87) WO 2000/037444 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 GB 9828074
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*
• *COMPOSES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ARMOUR, Duncan, Robert , IPC 92 Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BROWN, David, Welwyn Garden City, Herts AL7 3AY, GB
CONGREAVE, Miles, S., Glaxo Wellcome Cambridge Lab, Cambridge CB2 1EW, GB
GORE, Paul, Martin, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GREEN, Darren, Victor, Steven, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HOLMAN, Stuart, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JACK, Torquil, Iain, Maclean, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
KEELING, Steven, Philip, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew, McMurtrie, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MORRISS, Karen, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
RAMSDEN, Nigel, Grahame, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
WARD, Peter, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Teuten, Andrew John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 211/74 → (51) C07D 211/42

(51) **C07D 213/38** (11) **0 944 599 B1**
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 97947166.1 (22) 03.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.09.1999
(86) GB 1997/003329 03.12.1997
(87) WO 1998/028276 1998/26 02.07.1998
(30) 04.12.1996 GB 9625184
(54) • *TRIARYLETHANDERIVATE ALS PDE IV HEMMER*
• *TRIARYLETHANES USEFUL AS PDE IV INHIBITORS*
• *TRIARYLETHANES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE IV*
(73) Celltech R&D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) WARRELLOW, Graham John, Northwood, Middlesex HA6 3QU, GB
BROWN, Julien Alistair, Reading, Berkshire RG6 1DH, GB
(74) Marsden, John Christopher, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07D 213/38** (11) **1 086 082 B1**
C07D 213/62 C07D 213/61
C07D 213/64 C07D 239/26
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 99926152.2 (22) 03.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/012340 03.06.1999
(87) WO 1999/065876 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 US 98285
16.06.1998 US 98133
(54) • *ARYLSUBSTITUIERTE OLEFINISCHE AMINE UND IHRE VERWENDUNG ALS CHOLINERGISCHE REZEPTORAGONISTEN*
• *ARYLSUBSTITUTED OLEFINIC AMINES AND THEIR USE AS CHOLINERGIC RECEPTORS AGONISTS*
• *AMINES OLEFINIQUES A SUBSTITUTION ARYLE ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES DE RECEPTEURS CHOLINERGIQUES*
(73) Targacept, Inc., 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US
(72) CALDWELL, William, Scott, Winston-Salem, NC 27106, US
DULL, Gary, Maurice, Lewisville, NC 27023, US
BHATTI, Balwinder, Singh, Winston-Salem, NC 27106, US
HADIMANI, Srishailkumar, B., Winston-Salem, NC 27105, US
PARK, Haeil, Chuncheon, Kangwon-do 137-073, KR
WAGNER, Jared, Miller, Durham, NC 27704, US
CROOKS, Peter, Anthony, Lexington, KY 40502, US
LIPPIELLO, Patrick, Michael, Lewisville, NC 27023, US
BENCHERIF, Merouane, Winston-Salem, NC 27101, US
(74) Horner, Martin Grenville, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

C07D 213/61 → (51) C07D 213/38

C07D 213/62 → (51) C07D 213/38

C07D 213/64 → (51) C07D 213/38

(51) **C07D 213/74** (11) **1 268 429 B1**
C07D 223/12 C07D 233/54
C07D 235/14 C07D 401/12
C07D 403/12 A61K 31/4164
A61K 31/4184 A61K 31/44
A61K 31/55 A61P 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969041.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2003
(86) FR 2001/000650 06.03.2001
(87) WO 2001/079172 2001/43 25.10.2001
(30) 07.03.2000 FR 0002902
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS VITRONECTINREZEPTORANTAGONISTEN, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONIST BICYCLIC COMPOUNDS, PREPARATION METHOD AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *COMPOSES BICYCLIQUES ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE LA VITRONECTINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT*
(73) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(72) CASARA, Patrick, F-78670 Villennes sur Seine, FR
PERRON-SIERRA, Françoise, F-75014 Paris, FR
ATASSI, Ghanem, F-92210 Saint Cloud, FR
TUCKER, Gordon, F-75017 Paris, FR
SAINT-DIZIER, Dominique, F-92500 Rueil Malmaison, FR

C07D 213/81 → (51) C07D 333/38

(51) **C07D 215/40** (11) **0 876 345 B1**
A61K 31/47 A61K 31/54
A61K 31/495 C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 96933647.8 (22) 15.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.11.1998
(86) JP 1996/002981 15.10.1996
(87) WO 1997/014681 1997/18 24.04.1997
(30) 16.10.1995 GB 9521102
21.08.1996 AU PO181196
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS H+-ATPASEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS H+-ATPASES*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES TELS QUE DES H+-ATPASES*
(73) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) OKU, Teruo, Ibaraki 305, JP
KAWAI, Yoshio, Kanagawa 216, JP
SATOH, Shigeki, Ibaraki 305, JP
YAMAZAKI, Hitoshi, Ibaraki 305, JP
KAYAKIRI, Natsuko, Ibaraki 305, JP
URANO, Yasuharu, Ibaraki 305, JP
YOSHIHARA, Kousei, Ibaraki 300, JP
YOSHIDA, Noriko, Ibaraki 305, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **C07D 215/52** (11) **0 940 391 B1**
A61K 31/47 C07D 409/04
C07D 405/04 C07D 401/04
C07D 409/12 C07D 221/18
C07D 417/04 C07D 401/12
C07D 405/12
(25) En (26) En
(21) 98204483.6 (22) 23.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 08.09.1999
(30) 27.05.1994 IT MI941099
14.03.1995 IT MI950494
(54) • *Chinolinderivate als Tachykinin NK3 Rezeptor Antagonisten*
• *Quinoline derivatives as tachykinin NK3 receptor antagonists*
• *Dérivés de quinoléine en tant qu'antagonistes du récepteur de tachykinine NK3*
(73) GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, 37135 Verona, IT
(72) Farina, Carlo, 20021 Baranzate di Bollate (Milan), IT
Giardina, Giuseppe Arnaldo Maria, 20021 Baranzate di Bollate (Milan), IT
Grugni, Mario, 20021 Baranzate di Bollate (Milan), IT
Raveglia, Luca Francesco, 20021 Baranzate di Bollate (Milan), IT
(74) Rutter, Keith, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 95920894.3 / 0 804 419

C07D 221/18 → (51) C07D 215/52

C07D 223/12 → (51) C07D 213/74

---

(51) **C07D 231/38** (11) **1 268 436 B1**
A61K 7/13
(25) De (26) De
(21) 01982438.2 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/012061 18.10.2001
(87) WO 2002/072556 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 DE 10111862
(54) • *NEUE DIAMINOPYRAZOL-DERIVATE UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE FÄRBEMITTEL*
• *NOVEL DIAMINOPYRAZOLE DERIVATIVES AND DYES CONTAINING SAID COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX DERIVES DE DIAMINOPYRAZOLE ET COLORANTS CONTENANT CES COMPOSES*
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) CHASSOT, Laurent, CH-1724 Praroman, CH
BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Überstorf, CH

---

(51) **C07D 231/44** (11) **1 222 173 B1**
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 99955978.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) EP 1999/008687 22.10.1999
(87) WO 2001/030760 2001/18 03.05.2001
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-TRIFLUORMETHYLSULFINYLPYRAZOLDERIVAT*
• *PROCESS FOR PREPARING 4-TRIFLUOROMETHYLSULPHINYLPYRAZOLE DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE 4-TRIFLUOROMETHYLSULFINYLPYRAZOLE*
(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) CLAVEL, Jean-Louis, F-69420 Ampuis, FR
PELTA, Isabelle, F-69680 Chassieu, FR
LE BARS, Sylvie, F-38200 Chuzelles, FR
CHARREAU, Philippe, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR
(74) Mérigeault, Shona, et al, Bayer CropScience SA Département Propriété Industrielle B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

---

(51) **C07D 233/54** (11) **0 702 674 B1**
C07K 1/06
(25) De (26) De
(21) 94920441.6 (22) 10.06.1994
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 27.03.1996
(86) EP 1994/001896 10.06.1994
(87) WO 1994/029278 1994/28 22.12.1994
(30) 11.06.1993 DE 4319475
18.06.1993 DE 4320260
(54) • *VERFAHREN ZUR PEPTIDSYNTHESE UNTER VERWENDUNG VON SCHUTZ- UND ANKERGRUPPEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF PEPTIDES USING PROTECTING AND ANCHOR GROUPS*
• *PROCEDE POUR LA SYNTHESE DE PEPTIDES UTILISANTS DES GROUPES PROTECTEURS ET D'ANCRAGE*
(73) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
(72) FRANK, Ronald, D-38124 Braunschweig, DE
HOFFMANN, Stefan, D-38124 Braunschweig, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(60) 02027593.9 / 1 300 397

C07D 233/54 → (51) C07D 213/74

C07D 235/14 → (51) C07D 213/74

C07D 239/26 → (51) C07D 213/38

---

(51) **C07D 239/28** (11) **1 187 814 B1**
C07D 239/42 C07D 239/34
C07D 239/46 C07D 239/48
A61K 31/506 A61P 25/28
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 00935104.0 (22) 24.05.2000
(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) 20.03.2002
(86) EP 2000/004702 24.05.2000
(87) WO 2000/073278 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 EP 99110482
(54) • *5-PHENYL-PYRIMIDINE DERIVATE*
• *5-PHENYL-PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 5-PHENYLE-PYRIMIDINE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) BOES, Michael, Montreal, Quebec H3T 1G7, CA
GALLEY, Guido, D-79618 Rheinfelden, DE
GODEL, Thierry, CH-4056 Basle, CH
HOFFMANN, Torsten, D-79576 Weil am Rhein, DE
HUNKELER, Walter, CH-4312 Magden, CH
SCHNIDER, Patrick, CH-4104 Oberwil, CH
STADLER, Heinz, CH-4310 Rheinfelden, CH
(74) Poppe, Regina, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07D 239/34 → (51) C07D 239/28

C07D 239/42 → (51) C07D 239/28

C07D 239/46 → (51) C07D 239/28

C07D 239/48 → (51) C07D 239/28

C07D 239/54 → (51) C07D 487/04

C07D 241/04 → (51) C07D 333/38

C07D 241/42 → (51) C07D 333/38

---

(51) **C07D 249/08** (11) **1 044 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 98958910.6 (22) 20.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 18.10.2000
(86) EP 1998/007482 20.11.1998
(87) WO 1999/029676 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 IT MI972698
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZOL DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING TRIAZOLE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES TRIAZOLE*
(73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT

(72) VILLA, Marco, I-20125 Milano, IT
BELLI, Aldo, I-20040 Cornate D'Adda, IT
PONZINI, Francesco, I-20146 Milano, IT
(74) Longoni, Alessandra, Zambon Group S.p.A Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT

C07D 251/04 → (51) C10L 1/22

C07D 255/02 → (51) C07D 257/02

(51) **C07D 257/02** (11) **0 619 813 B1**
C07D 255/02 C07D 259/00
C07D 401/14 C07D 409/14
(25) En (26) En
(21) 93900285.3 (22) 16.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.10.1994
(86) GB 1992/002334 16.12.1992
(87) WO 1993/012096 1993/15 24.06.1993
(30) 16.12.1991 GB 9126677
(54) • *VERBRÜCKTE ZYKLISCHE POLYAMINE MIT ANTI-HIV WIRKUNG*
• *LINKED CYCLIC POLYAMINES WITH ACTIVITY AGAINST HIV*
• *POLYAMINES CYCLIQUES LIEES PRESENTANT UNE ACTIVITE CONTRE LE VIH*
(73) AnorMED Inc., No 100 20353-64th Ave, Langley BC V2Y 1N5, CA
(72) BRIDGER, Gary, James, West Chester, PA 19380, US
PADMANABHAN, Sreenivasan, Exton, PA 19341, US
SKERLJ, Renato Tony, West Chester, PA 19380, US
THORNTON, David Michael, Reading, Berkshire RG6 4DF, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(60) 02001112.8 / 1 223 166

C07D 259/00 → (51) C07D 257/02

(51) **C07D 261/04** (11) **1 284 969 B1**
A01N 43/80
(25) De (26) De
(21) 01936353.0 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/005390 11.05.2001
(87) WO 2001/087856 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10024107
(54) • *3-(4,5-DIHYDROISOXAZOL-5-YL)-BENZOYLCYCLOHEXENONE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *3-(4,5-DIHYDROISOXAZOLE-5-YL)-BENZOYLCYCLOHEXENONES AND THE USE THEREOF AS HERBICIDES*
• *3-(4,5-DIHYDROISOXAZOL-5-YL)-BENZOYLCYCLOHEXENONES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
KUDIS, Steffen, 68167 Mannheim, DE
LANGEMANN, Klaus, 34270 Schauenburg, DE
MAYER, Guido, 67161 Gönnheim, DE
MISSLITZ, Ulf, 67433 Neustadt, DE
NEIDLEIN, Ulf, 68165 Mannheim, DE
WALTER, Helmut, 67283 Obrigheim, DE
ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE
WITSCHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE

C07D 261/04 → (51) A61K 31/42

C07D 263/34 → (51) C07D 333/38

C07D 277/38 → (51) A61K 31/425

C07D 295/08 → (51) C07D 333/38

C07D 295/12 → (51) C07D 333/38

C07D 295/20 → (51) C07D 211/58

(51) **C07D 301/12** (11) **1 072 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202657.3 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 27.07.1999 IT MI991657
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Olefinoxiden*
• *Process for the preparation of olefin oxides*
• *Procédé pour la préparation d'oxydes d'oléfine*
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) Paparatto, Giuseppe, 20092 Cinisello Balsamo, Milan, IT
Forlin, Anna, 35010 Vigonza, Padova, IT
Tegon, Paolo, 30030 Oriago, Venezia, IT
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07D 301/12 → (51) B01J 31/40

C07D 307/46 → (51) A61K 31/34

C07D 307/66 → (51) C07D 211/58

C07D 307/80 → (51) C07D 405/06

C07D 307/85 → (51) C07D 405/06

C07D 307/91 → (51) C07D 211/58

C07D 311/78 → (51) C07D 311/94

C07D 311/92 → (51) C07D 311/94

(51) **C07D 311/94** (11) **1 230 234 B1**
C07D 311/92 C07D 311/78
C07C 39/23 G02B 5/23
C08K 5/15
(25) En (26) En
(21) 00979579.0 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/011365 14.11.2000
(87) WO 2001/036406 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 FR 9914425
(54) • *IN C5-C6 MIT EINEM RING VOM INDEN- ODER DIHYDRONAPHTALIN-TYP ANELLIERTE NAPHTOPYRANE AND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND MATRIZEN*
• *NAPHTHOPYRANS ANNELATED IN C5-C6 WITH AN INDENE-OR DIHYDRONAPHTHALENE-TYPE RING AND COMPOSITIONS AND MATRICES CONTAINING THEM*
• *NAPHTOPYRANES ANNELES EN C5-C6 AVEC ANNEAU DE TYPE INDENE OU DIHYDRONAPHTALENE ET COMPOSITIONS ET MATRICES RENFERMENT LESDITS COMPOSES*
(73) Corning S.A., 7 bis avenue de Valvins, 77920 Samois sur Seine, FR
(72) BREYNE, Olivier, F-69004 Lyon, FR
CHAN, You-Ping, F-69008 Lyon, FR
JEAN, Patrick, F-69007 Lyon, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C07D 317/14** (11) **1 299 375 B1**
C09K 19/34
(25) En (26) En
(21) 01960377.8 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/007218 25.06.2001
(87) WO 2002/006265 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 EP 00115249
(54) • *CHIRALE VERBINDUNGEN III*
• *CHIRAL COMPOUNDS III*
• *COMPOSES CHIRAUX III*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KIRSCH, Peer, 64293 Darmstadt, DE
TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KRAUSE, Joachim, 64807 Dieburg, DE
TARUMI, Kazuaki, 64342 Seeheim, DE
HECKMEIER, Michael, 64625 Bensheim, DE

(51) **C07D 317/54** (11) **1 253 147 B1**
// A61K7:46
(25) Ja (26) En
(21) 01904315.7 (22) 02.02.2001
(84) AT FR IT
(43) 30.10.2002
(86) JP 2001/000739 02.02.2001
(87) WO 2001/057016 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 JP 2000024638
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIPERONAL*
• *PROCESS FOR PREPARING PIPERONAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PIPERONAL*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) HARADA, Katsumasa, Ube Research Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
SHIRAI, Masashi, Ube Industries, Ltd, Ube-shi, Yamaguc hi 755-8633, JP
SHIBA, Koji, Ube Industries, Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
FURUYA, Toshio, Ube Industries, Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07D 327/10 → (51) C07C 301/00

(51) **C07D 333/38** (11) **0 952 154 B1**
A61K 31/38 C07D 295/12
C07D 207/09 C07D 471/04
C07D 487/04 C07D 211/26
C07C 233/73 C07C 323/42
C07D 295/08 C07D 207/14
C07D 213/81 C07D 453/02
C07D 471/08 C07D 487/08
C07D 241/42 C07D 207/08
C07D 263/34 C07D 209/42
C07D 241/04
(25) En (26) En
(21) 99302284.7 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.10.1999
(30) 16.04.1998 US 81970 P
(54) • *N-Acyl und N-Aroyl Aralkylamide*
• *N-acyl and N-aroyl aralkyl amides*
• *N-acyl et N-aroyl aralkyl amides*

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Howard, Harry Ralph, Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 215/52

C07D 401/04 → (51) C07D 231/44

(51) **C07D 401/06** (11) **1 220 851 B1**
B01D 61/38 B01D 69/10
B01D 69/00 B01D 71/38
B01D 71/40 B01D 71/52
B01D 71/60 C01B 31/20
C01D 7/00 B01J 20/04
C07C 17/26 C07C 45/45
C08G 65/44 C08G 65/46
(25) En (26) En
(21) 00965367.6 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) US 2000/026156 22.09.2000
(87) WO 2001/021616 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 US 155960 P
(54) • *VERBINDUNGEN DIE KOHLENSTOFF-DIOXID-PHILIE ZEIGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CARBON DIOXIDE-PHILIC COMPOUNDS AND METHODS OF SYNTHESIS THEREOF*
• *COMPOSES CO2-PHILES ET PROCEDES DE SYNTHESE ASSOCIES*
(73) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Cathedral of Learning 801, 911 William Pitt Union, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
(72) BECKMAN, Eric, J., Aspinwall, PA 15215, US
SARBU, Traian, Pittsburgh, PA 15215, US
STRYANEC, Thomas, J., Poland, OH 44514, US
(74) Gellner, Bernd, et al, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **C07D 401/06** (11) **1 242 405 B1**
(25) De (26) De
(21) 00983354.2 (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

LT LV RO SI
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/013027 20.12.2000
(87) WO 2001/047912 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 DE 19963607
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(HETEROARYL-METHYL)-1(2H)-PHTHALAZINONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 4-(HETEROARYL-METHYL)-1(2H)-PHTHALAZINONES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 4-(HETEROARYLE-METHYLE)-1(2H)-PHTALAZINONES*
(73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) PETROV, Orlin, 14199 Berlin, DE
HEINER, Thomas, 10179 Berlin, DE
NEH, Harribert, 12247 Berlin, DE
KRÜGER, Martin, 13465 Berlin, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 213/74

C07D 401/12 → (51) C07D 215/40

C07D 401/12 → (51) C07D 215/52

C07D 401/14 → (51) C07D 257/02

C07D 403/12 → (51) C07D 213/74

C07D 405/04 → (51) C07D 215/52

(51) **C07D 405/06** (11) **1 194 426 B1**
C07D 307/85 C07D 307/80
C07D 413/06 A61K 31/343
A61K 31/4025 A61K 31/497
A61K 31/502 A61K 31/536
A61P 25/00
(25) De (26) De
(21) 00949229.9 (22) 29.06.2000
(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) 10.04.2002
(86) EP 2000/006089 29.06.2000
(87) WO 2001/004112 2001/03 18.01.2001
(30) 10.07.1999 DE 19932314
(54) • *BENZOFURANDERIVATE*
• *BENZOFURANE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BENZOFURAN*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BATHE, Andreas, D-64283 Darmstadt, DE
HELFERT, Bernd, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
BÖTTCHER, Henning, D-64287 Darmstadt, DE

C07D 405/12 → (51) C07D 211/58

C07D 405/12 → (51) C07D 215/52

C07D 409/04 → (51) C07D 215/52

C07D 409/12 → (51) C07D 215/52

C07D 409/14 → (51) C07D 257/02

(51) **C07D 413/04** (11) **1 134 220 B1**
A61K 31/5513 A61P 1/00
A61P 1/08 A61P 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 99972633.4 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 19.09.2001
(86) JP 1999/006491 19.11.1999
(87) WO 2000/031073 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 JP 33127498
(54) • *BENZOXAZOLDERIVATE UND MEDIKAMENTE DIE DIESE ALS AKTIVEN WIRKSTOFF ENTHALTEN*
• *BENZOXAZOLE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *DERIVES DE BENZOXAZOLE ET PRODUITS A BASE DE CES DERNIERS UTILISES COMME INGREDIENT ACTIF*
(73) Shudo, Koichi, 5-9-18, Shimotakaido Suginami-ku, Tokyo 168-0073, JP
(72) SHIOKAWA, Sojiro, Pharm. Res. Ctr. Meiji S. K. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
SATO, Yasuo, Pharm. Res. Ctr. Meiji S. K. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
IZUMI, Masaaki, Pharm. Res. Ctr. Meiji S. K. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
YOSHIDA, Satoshi, Pharm. Res. Ctr. Meiji S. K. Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
MURAKAMI, Hiroshi, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913, JP
ITO, Tomoko, Pharm. Res. Ctr. Meiji S. K. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
NIISATO, Tetsutaro, Phar. R. Ctr. Meiji S. K.Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
(74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C07D 413/06 → (51) C07D 405/06

C07D 413/12 → (51) A61K 31/42

C07D 413/14 → (51) A61K 31/42

(51) **C07D 417/04** (11) **0 924 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104079.1 (22) 30.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.06.1999
(30) 01.07.1993 JP 21330693
28.03.1994 JP 7932094
12.05.1994 JP 12204694
(54) • *2-(1-(1,3-Thiazolin-2-yl)azetidin-3-yl)thio-carbapenem-Derivate*
• *2-(1-(1,3-Thiazolin-2-yl)azetidin-3-yl)thio-carbapenem derivatives*
• *Dérivés de 2-(1-(1,3-thiazolin-2-yl)azétidin-3-yl)thio-carbapénème*
(73) Wyeth K.K., 10-3, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
(72) Abe, Takao, Sakado-shi, Saitama-ken, JP
Isoda, Takeshi, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Chisato, Urawa-shi, Saitama, 336-0931, JP
Mihira, Ado, Asaka-shi, Saitama-ken, JP
Tamai, Satoshi, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kumagai, Toshio, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 94110186.7 / 0 632 039

C07D 417/04 → (51) C07D 215/52

(51) **C07D 417/12** (11) **1 029 861 B1**
A61K 31/427 A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 00201940.4 (22) 07.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 26.08.1992 US 936179
(54) • *Benzisothiazol-Piperazinylderivat und seine Verwendung als Neuroleptikum*
• *Benzisothiazol-piperazinyl derivative and its use as neuroleptic*
• *Dérivé de benzisothiazolyl-pipérazine et son utilisation comme neuroleptique*
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) Bowles, Paul, Uncasville, Connecticut 06382, US
(74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 93303576.8 / 0 584 903

C07D 417/12 → (51) A61K 31/425

C07D 453/02 → (51) C07D 333/38

(51) **C07D 453/04** (11) **1 284 975 B1**
C07B 53/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938303.3 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.02.2003
(86) FR 2001/001578 22.05.2001
(87) WO 2001/090107 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 FR 0006557
(54) • *AMMONIUMVERBINDUNGEN,ENTHALTEND EIN ELEKTROPHILES FLUR ,REAGENZ DAS DIESE VERBINDUNGEN ENTHÄLT UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AMMONIUM COMPOUNDS BEARING AN ELECTROPHILIC FLUORINE, REAGENT CONTAINING SAME, METHOD USING SAME AND SYNTHESIS METHOD FOR OBTAINING THEM*
• *AMMONIUMS PORTEURS D'UN FLUOR ELECTROPHILE, REACTIF EN CONTENANT, PROCEDE LES METTANT EN OEUVRE ET PROCEDE DE SYNTHESE POUR LES OBTENIR*
(73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) DESMURS, Jean-Roger, F-69360 Saint-Symphorien D'Ozon, FR
HEBRAULT, Dominique, 01945 Marblehead MA, US
CAHARD, Dominique, F-76960 Notre-Dame de bondeville, FR
AUDOUARD, Christophe, F-76120 Le Grand Quevilly, FR
PLAQUEVENT, Jean-Christophe, F-76960 Notre-Dame de Bondeville, FR
(74) Ricalens, François, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

---

(51) **C07D 471/04** (11) **0 994 113 B1**
A61K 31/505 A61P 11/08
// (C07D471/04, 239:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 99120013.0 (22) 15.10.1999
(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) 15.10.1998 JP 29325098
(54) • *7-Aminopyrido(2,3-d)-pyrimidine Derivate zur Behandlung von Bronchialasthma*
• *7-Aminopyrido(2,3-d)-pyrimidine derivatives for treatment of bronchial asthma*
• *Dérivés de 7-aminopyrido(2,3-d)-pyrimidine pour traitement de l'asthme bronchique*
(73) NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-2, Hiranomachi Nichome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Ogino, Takashi, Inst. Bio-Active Science, Yashiro-cho, Katoh-gun, Hyogo, JP
Furukuwa, Kazuhito, Inst. Bio-Active Science, Yashiro-cho, Katoh-gun, Hyogo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 471/04 → (51) C07D 333/38

C07D 471/08 → (51) C07D 333/38

C07D 473/04 → (51) C07D 473/06

---

(51) **C07D 473/06** (11) **1 257 552 B1**
C07D 473/04 A61K 31/522
A61P 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907784.1 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) FR 2001/000420 14.02.2001
(87) WO 2001/060824 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 FR 0001845
(54) • *XANTHINDERIVATE, ZWISCHENPRODUKTE UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSIS*
• *XANTHINE DERIVATIVES, INTERMEDIATES AND USE FOR TREATING OSTEOPOROSIS*
• *DERIVES DE XANTHINE, INTERMEDIAIRES ET APPLICATION AU TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BILLEN, Günter, Johannes, 65527 Nierdernhausen, DE
BOUALI, Yamina, F-94800 Villejuif, FR
NIQUE, François, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR
SATOH, Yusuke, Kawagoe-shi, Saitama 350-1173, JP
VEVERT, Jean-Paul, F-93500 Pantin, FR
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 286 997 B1**
A61K 31/519 A61P 9/00
A61P 11/00 C07D 239/54
C07C 311/15
// (C07D487/04, 239:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 01960264.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/006306 01.06.2001
(87) WO 2001/094350 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 ES 200001436
(54) • *6-PHENYLPYRROLOPYRIMIDINDION DERIVATE*
• *6-PHENYLPYRROLOPYRIMIDINEDIONE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 6-PHENYL-PYRROLO-PYRIMIDINEDIONE*
(73) Almirall Prodesfarma, S.A., General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) VIDAL JUAN, Bernat, E-08396 Sant Cebria de Vallalta, ES
GRACIA FERRER, Jordi, E-08004 Barcelona, ES
PRIETO SOTO, Jose, Manuel, E-08024 Barcelona, ES
VEGA NOVEROLA, Armando, E-08024 Barcelona, ES
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 341 794 B1**
A01N 43/90
// (C07D487/04, 249:00, 239:00)
(25) En (26) En
(21) 00987356.3 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) EP 2000/012271 06.12.2000
(87) WO 2002/046195 2002/24 13.06.2002
(54) • *FUNGIIZIDE 6-(TRIFLUORMETHYL-PHENYL)-TRIAZOLPYRIMIDINE*
• *FUNGICIDAL 6-(TRIFLUOROMETHYL-PHENYL)-TRIAZOLOPYRIMIDINES*
• *6-(2-TRIFLUOROMETHYL-PHENYL)-TRIAZOLOPYRIMIDINES FONGICIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PEES, Klaus-Jürgen, 55129 Mainz, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, 67117 Limburgerhof, DE
SAUTER, Hubert, 68167 Mannheim, DE
CULLMANN, Oliver, 64646 Heppenheim, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
ROSE, Ingo, 68159 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, 67434 Hambach, DE
STIERL, Rheinhard,Dr., 67251 Freinsheim, DE

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 349 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 02744914.9 (22) 04.01.2002
(84) DE
(43) 08.10.2003
(86) US 2002/000143 04.01.2002
(87) WO 2002/068422 2002/36 06.09.2002
(30) 05.01.2001 US 755566
(54) • *SYNTHESE ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-DIKETOPYRROLO[3,4-C]PYRROLEN*
• *SYNTHESES FOR PREPARING 1,4-DIKETO-PYRROLO[3,4-C]PYRROLES*
• *SYNTHESES DE PREPARATION DE 1,4-DICETOPYRROLO[3,4-C]PYRROLS*
(73) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
(72) CHAMBERLAIN, Terence, Richard, Montgomery, OH 45249, US
THE ESTATE OF CRAIG THORNLEY BY JACK THORNLEY, Morayshire, Scotland, GB
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 333/38

C07D 487/08 → (51) C07D 333/38

---

(51) **C07D 498/04** (11) **1 284 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925753.4 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 26.02.2003
(86) GB 2001/002025 09.05.2001
(87) WO 2001/087891 2001/47 22.11.2001
(30) 13.05.2000 GB 0011521
13.05.2000 GB 0011519
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SALZES DER CLAVULANSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF A SALT OF CLAVULANIC ACID*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'UN SEL D'ACIDE CLAVULANIQUE*
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ZHANG, Guo, Worthing, West Sussex BN14 8QH, GB
MCKNIGHT, John, Worthing, West Sussex BN14 8QH, GB
(74) Walker, Ralph Francis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07F 9/46** (11) **1 030 854 B1**
C07F 9/6574 C07F 9/50
C07C 45/50 C07B 53/00
C07F 15/00 C07F 9/6568
// C07M7:00
(25) En (26) En
(21) 98957814.1 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/024037 12.11.1998
(87) WO 1999/024443 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 US 65577 P
(54) • *UNBEUGSAME CHIRALE LIGANDE ALS KATALYSATOREN FÜR ASYMMETRISCHE SYNTHESE*
• *CATALYSTS FOR ASYMMETRIC SYNTHESIS CONTAINING RIGID CHIRAL LIGANDS*
• *CATALYSEURS POUR SYNTHESES ASYMETRIQUES CONTENANT DES LIGANDS CHIRAUX RIGIDES*
(73) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
(72) ZHANG, Xumu, State College, PA 16803, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07F 9/50 → (51) C07F 9/46

(51) **C07F 9/58** (11) **1 252 170 B1**
A61K 31/675 A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 01906880.8 (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) 30.10.2002
(86) US 2001/003336 01.02.2001
(87) WO 2001/056983 2001/32 09.08.2001
(30) 01.02.2000 US 179505 P
(54) • *SELEKTIVE KRISTALLISIERUNG VON 3-PYRIDYL-1-HYDROXYETHYLIDEN-1,1-BISPHOSPHONSÄURE NATRIUM ALS HEMIPENTAHYDRAT ODER MONOHYDRAT*
• *SELECTIVE CRYSTALLIZATION OF 3-PYRIDYL-1-HYDROXYETHYLIDENE-1,1-BISPHOSPHONIC ACID SODIUM AS THE HEMIPENTAHYDRATE OR MONOHYDRATE*
• *HEMIPENTAHYDRATE ET MONOHYDRATE OBTENUS PAR CRISTALLISATION SELECTIVE DU SEL DE SODIUM DE L'ACIDE 3-PYRIDYL-1-HYDROXYETHYLIDENE-1,1-BISPHOSPHONIQUE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CAZER, Fredrick, Dana, Earlville, NY 13312, US
PERRY, Gregory, Eugene, Norwich, NY 13815, US
BILLINGS, Dennis, Michael, Norwich, NY 13815, US
REDMAN-FUREY, Nancy, Lee, Smyrna, NY 13464, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

C07F 9/6568 → (51) C07F 9/46

C07F 9/6574 → (51) C07F 9/46

(51) **C07F 15/00** (11) **1 294 732 B1**
A61K 33/24 A61P 35/04
(25) En (26) En
(21) 01945472.7 (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) 26.03.2003
(86) GB 2001/002824 26.06.2001
(87) WO 2002/002572 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 GB 0016052
(54) • *RUTHENIUM (II) VERBINDUNGEN IN DER KREBSBEHANDLUNG*
• *RUTHENIUM (II) COMPOUNDS FOR USE IN THE THERAPY OF CANCER*
• *COMPOSES DE RUTHENIUM (II) A UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) THE UNIVERSITY COURT, THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) MORRIS, Robert Edward, Balintemple, Cork, IE
SADLER, Peter, John, Penicuik EH26 8LW, GB
JODRELL, Duncan, Edinburgh EH12 8UB, GB
CHEN, Haimei, Edinburgh EH16 5QA, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07F 15/00 → (51) C07F 9/46

C07F 17/02 → (51) C07F 19/00

(51) **C07F 19/00** (11) **1 345 951 B1**
A61K 31/295 A61P 35/04
C07F 17/02
(25) En (26) En
(21) 01999570.3 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) IB 2001/002258 29.11.2001
(87) WO 2002/046203 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 ZA 200007167
(54) • *EINE SUBSTANZ ODER EINE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *A SUBSTANCE OR COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *SUBSTANCE OU COMPOSITION DE TRAITEMENT ANTICANCEREUX*
(73) University of Pretoria, Pretoria 0002, Gauteng Province, ZA
University of the Free State, 9300 Bloemfontein, ZA
(72) SWARTS, Johannes Christiaan, Dan Pienaar, 9300 Bloemfontein, ZA
MEDLEN, Constance Elizabeth, Rieetondale, 0084 Pretoria, ZA
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C07F 19/00 → (51) C08G 65/10

(51) **C07H 3/06** (11) **1 228 079 B1**
C07H 15/04 C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 00960731.8 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.08.2002
(86) FI 2000/000803 21.09.2000
(87) WO 2001/023398 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 FI 992070
(54) • *NEUE FUCOSYLIERTE OLIGOSACCHARIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL FUCOSYLATED OLIGOSACCHARIDES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *NOUVEAUX OLIGOSACCHARIDES FUCOSYLES ET METHODE DE PREPARATION*
(73) Biotie Therapies Corp., Tykistökatu 6, 20520 Turku, FI
(72) NATUNEN, Jari, FIN-00170 Helsinki, FI
(74) Nylund, Solveig Helena, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C07H 15/04 → (51) C07H 3/06

(51) **C07H 17/08** (11) **1 044 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959481.7 (22) 17.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) US 1998/024498 17.11.1998
(87) WO 1999/031114 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 US 991648
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-O-METHYLERYTHROMYCIN A UNTER VERWENDUNG VON 9-HYDROXYERYTHROMYCINDERATIVEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 6-O-METHYL ERYTHROMYCIN A USING 9-HYDROXY ERYTHROMYCIN DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 6-O-METHYLE ERYTHROMYCINE A UTILISANT DES DERIVES DE 9-HYDROXY ERYTHROMYCINE*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) KU, Yi-Yin, Buffalo Grove, IL 60089, US
RILEY, David, A., Kenosha, WI 53142, US
LEE, Elaine, C., Wheeling, IL 60090, US
TIEN, Jien-Heh, J., Libertyville, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **C07H 19/00** (11) **1 030 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 98961132.2 (22) 06.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 30.08.2000
(86) EP 1998/007023 06.11.1998
(87) WO 1999/024451 1999/20 20.05.1999
(30) 08.11.1997 GB 9723590
(54) • *ADENOSIN A1-REZEPTOR AGONISTEN*
• *ADENOSINE A1 RECEPTOR AGONISTS*
• *AGONISTES DE RÉCEPTEURS ADÉNOSINE A1*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) ELDRED, Colin David, Gunnels Wood Rd.,Stevenage,Herts SG1 2NY, GB
PENNELL, Andrew Michael Kenneth, Gunnels Wood Rd.,Stevenage,Herts SG1 2NY, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07H 19/00** (11) **1 030 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 98965151.8 (22) 06.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 30.08.2000
(86) EP 1998/007021 06.11.1998
(87) WO 1999/024449 1999/20 20.05.1999
(30) 08.11.1997 GB 9723589

(54) • *ADENOSIN A1-REZEPTOR AGONISTEN*
• *ADENOSINE A1 RECEPTOR AGONISTS*
• *AGONISTES DU RECEPTOR A1 D'ADENOZINE*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) COUSINS, Richard Peter Charles, Gunnels Wood Rd.,Stevenage Herts SG1 2NY, GB
COX, Brian, Gunnels Wood Rd.,Stevenage Herts SG1 2NY, GB
ELDRED, Colin David, Gunnels Wood Rd.,Stevenage Herts SG1 2NY, GB
PENNELL, Andrew Michael Kenneth, Gunnels Wood Rd.,Stevenage Herts SG1 2NY, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 04076482.1

C07H 21/00 → (51) A61K 48/00

C07H 21/04 → (51) A61K 48/00

C07J 17/00 → (51) C07J 51/00

(51) **C07J 43/00** C07K 5/065 (11) **1 117 676 B1** A61K 31/575
(25) De (26) De
(21) 99947385.3 (22) 18.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/006930 18.09.1999
(87) WO 2000/020437 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 DE 19845403
(54) • *MIT GALLENSÄUREN VERKNÜPFTE PROPANOLAMINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON LIPIDSTOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
• *PROPANOLAMINE DERIVATIVES LINKED WITH BILE ACID USED FOR TREATING DISORDERS OF THE LIPID METABOLISM*
• *DERIVES DE PROPANOLAMINE RETICULES AVEC DES ACIDES GALLIQUES, UTILISES POUR TRAITER DES TROUBLES DU METABOLISME LIPIDIQUE*
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) STENGELIN, Siegfried, D-65817 Eppstein, 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

(51) **C07J 51/00** C07J 17/00 A61P 3/06 (11) **1 189 924 B1** A61K 31/59 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 00938426.4 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.03.2002
(86) CA 2000/000730 20.06.2000
(87) WO 2001/000653 2001/01 04.01.2001
(30) 23.06.1999 US 339903
(54) • *KONJUGATE VON ASCORBINSÄURE UND PHYTOSTEROLEN ODER PHYTOSTANOLEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSKRANKHEITEN*
• *CONJUGATES OF PHYTOSTEROL OR PHYTOSTANOL WITH ASCORBIC ACID AND USE THEREOF IN TREATING OR PREVENTING CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *CONJUGUES DE PHYTOSTEROL OU DE PHYTOSTANOL ET D'ACIDE ASCORBIQUE, ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES*
(73) Forbes Medi-Tech Inc., 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA
(72) KUTNEY, James, P., Vancouver, British Columbia V6L 3C7, CA
DING, Yangbing, Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA
CHEN, Honming, Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA
HOU, Duanjie, Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA
MILANOVA, Radka, K., Vancouver, British Columbia V6G 1E1, CA
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 03025643.2 / 1 420 026

C07K 1/00 → (51) B01J 20/32

C07K 1/00 → (51) C12N 15/85

C07K 1/04 → (51) C07D 211/58

C07K 1/06 → (51) C07D 233/54

(51) **C07K 1/107** A61K 47/48 C07D 209/32 (11) **1 315 739 B1** C07C 233/03 A61K 39/395
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967454.8 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) FR 2001/002787 07.09.2001
(87) WO 2002/020558 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011451
(54) • *VERFAHREN ZUR KUPPLUNG IN LÖSUNG ZWISCHEN EINEM PEPTID UND EINER LIPOPHILEN VERBINDUNG, UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR BINDING, IN SOLUTION, A PEPTIDE AND A LIPOPHILIC VECTOR AND USES THEREOF*
• *PROCEDE DE COUPLAGE, EN SOLUTION, ENTRE UN PEPTIDE ET UN VECTEUR LIPOPHILE ET SES APPLICATIONS*
(73) INSTITUT PASTEUR DE LILLE Etablissement Public, 1, rue du Professeur Calmette, 59019 Lille Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BONNET, Dominique, F-59000 Lille, FR
BOUREL, Line, F-59000 Lille, FR
MELNYK, Oleg, F-59112 Annoeullin, FR
GRAS-MASSE, Hélène, F-59710 Merignies, FR
(74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, et al, CABINET LEPEUDRY, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

C07K 5/06 → (51) C07C 229/08

C07K 5/06 → (51) C07D 211/58

C07K 5/065 → (51) C07J 43/00

(51) **C07K 5/11** A61K 38/07 (11) **1 325 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 01943989.2 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) RU 2001/000199 15.05.2001
(87) WO 2002/030955 2002/16 18.04.2002
(30) 09.10.2000 RU 2000125353
(54) • *TETRAPEPTID ZUR STIMULATION DER FUNKTIONELLEN AKTIVITÄT VON HEPATOZYTEN UND SEINE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*
• *TETRAPEPTIDE STIMULATING FUNCTIONAL ACTIVITY OF HEPATOCYTES AND ITS THERAPEUTICAL USE*
• *SUBSTANCE TETRAPEPTIDIQUE STIMULANT L'ACTIVITE FONCTIONNELLE DES HEPATOCYTES ET SON UTILISATION*
(73) Sankt-Peterburgskaya Obschestvennaya Organizatsia "Sankt-Peterburgskiy Institut Bioregulyatsii I Gerontologii Szo Ramn", Dynamo Prospect, 3, St. Petersburg 197110, RU
(72) KHAVINSON, Vladimir Khatskelevich, St.Petersburg, 197374, RU
(74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

C07K 14/00 → (51) C12N 15/12

C07K 14/00 → (51) C12N 15/85

C07K 14/285 → (51) C12N 15/31

C07K 14/335 → (51) C12N 15/31

C07K 14/34 → (51) C12N 15/31

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

(51) **C07K 14/47** A61K 31/00 (11) **0 970 118 B1** A61K 38/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98902026.8 (22) 06.01.1998
(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 1998/000009 06.01.1998
(87) WO 1998/030588 1998/28 16.07.1998
(30) 07.01.1997 FR 9700071
(54) • *SPEZIFISCHE INHIBITOREN DER PANKREATISCHEN LIPASE UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *SPECIFIC PANCREATIC LIPASE INHIBITORS AND THEIR APPLICATIONS*
• *INHIBITEURS SPECIFIQUES DE LA LIPASE PANCREATIQUE ET LEURS APPLICATIONS*
(73) LIPOGEL, Avenue de Provence, 13190 Allauch, FR
(72) CHAPUS, Catherine, F-13006 Marseille, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

C07K 14/47 → (51) C12N 9/12

C07K 14/47 → (51) C12N 15/11

C07K 14/47 → (51) C12N 15/62

C07K 14/48 → (51) C12Q 1/00

C07K 14/51 → (51) A61L 27/00

C07K 14/52 → (51) C12N 15/62

(51) **C07K 14/605** A61K 38/22 A61P 3/04 (11) **1 012 188 B1** A61P 3/10 A61P 3/06
(25) De (26) De
(21) 98950026.9 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 28.06.2000
(86) EP 1998/005804 11.09.1998
(87) WO 1999/014239 1999/12 25.03.1999
(30) 12.09.1997 DE 19740081
23.12.1997 DE 19757739
11.03.1998 DE 19810515
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR THERAPIE VON DIABETES MELLITUS UND FETTSUCHT*
• *COMPOSITION FOR TREATING DIABETES MELLITUS AND OBESITY*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE ET DE L'OBESITE*
(73) Pharis Biotec GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover, DE
(72) FORSSMANN, Wolf, Georg, D-30625 Hannover, DE
RICHTER, Rudolf, D-30177 Hannover, DE
ADERMANN, Knut, D-30177 Hannover, DE
MEYER, Markus, D-30625 Hannover, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) **C07K 14/655** A61K 51/08 (11) **0 775 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 95928109.8 (22) 20.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.1997
(86) US 1995/009276 20.07.1995
(87) WO 1996/004308 1996/08 15.02.1996
(30) 29.07.1994 US 282980
(54) • *ZYKLISCHE HEXAPEPTID SOMATOSTATIN ANALOGA*
• *CYCLIC HEXAPEPTIDE SOMATOSTATIN ANALOGUES*
• *ANALOGUES DE LA SOMATOSTATINE HEXAPEPTIDIQUE CYCLIQUE*
(73) Diatide, Inc., 9 Delta Drive, Londonderry, NH 03053, US
(72) DEAN, Richard, T., New Hampshire 03110, US
McBRIDE, William, Summit, NJ 07901, US
LISTER-JAMES, John, New Hampshire 03110, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., et al, Dörries Frank-Molnia Pohlman Postfach 22 16 61, 80506 München, DE

C07K 14/705 → (51) C12N 15/85

---

(51) **C07K 14/725** C12P 21/08 (11) **0 555 880 B1** A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 93102279.2 (22) 12.02.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.08.1993
(30) 14.02.1992 US 835799
(54) • *CD40CR-Rezeptor und Liganden dafür*
• *The CD40CR receptor and ligands therefor*
• *Récepteur CD40CR et ses ligands*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
Trustees of Dartmouth College doing business as Dartmouth College, Hanover, New Hampshire 03755, US
The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Aruffo, Alejandro A., Edmonds, WA 98020, US
Ledbetter, Jeffrey A., Seattle, WA 98177, US
Noell, Randolph, Plainfield, NH 03781, US
Stamenkovic, Ivan, Brookline, MA 02146, US
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
(60) 04012091.7

C07K 14/725 → (51) C12N 15/12

C07K 14/78 → (51) C12N 15/62

C07K 14/82 → (51) C12N 15/62

C07K 16/18 → (51) C12N 15/62

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) C12N 15/62

C07K 16/46 → (51) A61K 38/45

C07K 17/08 → (51) C07D 211/58

C07K 19/00 → (51) A61K 38/45

C07K 19/00 → (51) C12N 15/62

C08B 11/12 → (51) C08B 31/12

---

(51) **C08B 31/12** C08B 11/12 (11) **1 161 458 B1** C08B 37/14
(25) De (26) De
(21) 00903501.5 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) DE 2000/000065 07.01.2000
(87) WO 2000/042075 2000/29 20.07.2000
(30) 12.01.1999 DE 19900764
(54) • *MALATYL-POLYSACCHARIDE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MALATYL POLYSACCHARIDES, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE*
• *POLYSACCHARIDES DE MALATYLE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(73) Lochner, Thomas, Birkenweg 50, 48155 Münster, DE
Lazik, Waldemar, Ahornweg 62, 01827 Graupa, DE
(72) LAZIK, Waldemar, D-01827 Graupa, DE
(74) Uhlemann, Henry, Dipl.-Chem., Patentanwalt, Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) **C08B 35/00** (11) **0 799 837 B1**
(25) NI (26) En
(21) 97200969.0 (22) 02.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 08.10.1997
(30) 03.04.1996 NL 1002782
(54) • *Wässrige Zusammensetzungen, die Amylopektin-Kartoffelstärke enthalten und Verfahren zur Herstellung*
• *Aqueous compositions comprising amylopectin-potatostarch and process for their manufacture*
• *Compositions aqueuses comprenant de l'amylopectine à partir d'amidon de pommes de terre et procédé de fabrication*
(73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
(72) Huizenga, Reinald Henk, 9727 CH Groningen, NL
Alrich, Herman Gerrit, 9472 WN Zuidlaren, NL
de Groot, Ingrid Linda, 8016 CZ Zwolle, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08B 37/00 → (51) C07H 3/06

C08B 37/14 → (51) C08B 31/12

C08C 19/28 → (51) C08L 75/04

---

(51) **C08F 2/22** C08F 2/38 (11) **1 217 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 00000002.6 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(54) • *Verfahren zur Emulsionspolymerisation*
• *Method of emulsion polymerization*
• *Procédé de polymérisation en émulsion*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Van Aert, Huub c/o AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
Vermeersch, Joan c/o AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
Van Thillo, Etienne c/o AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
Huybrechts, Jos c/o Du Pont De Nemours, 2800 Mechelen, BE

C08F 2/32 → (51) C08J 9/28

C08F 2/38 → (51) C08F 2/22

C08F 4/34 → (51) C07C 407/00

C08F 4/44 → (51) C08F 10/02

C08F 4/64 → (51) C08F 10/02

---

(51) **C08F 6/00** (11) **1 226 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 00961960.2 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/025528 18.09.2000
(87) WO 2001/025289 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 US 413351
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYMEREN MIT GERINGEM RESTMONOMERGEHALT*
• *PREPARATION OF LOW RESIDUAL MONOMER CONTENT POLYMERS*
• *PREPARATION DE POLYMERES A FAIBLE TENEUR EN MONOMERE RESIDUEL*
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) CYWAR, Douglas, A., Danbury, CT 06810, US
RYLES, Roderick, G., Milford, CT 06460, US
HOLDSWORTH, Melvyn, Fairfield, CT 06430, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C08F 8/30 → (51) A43B 13/20

---

(51) **C08F 10/02** C08F 4/64 (11) **1 366 091 B1** C08F 4/44
(25) En (26) En
(21) 02712020.3 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) GB 2002/000407 30.01.2002
(87) WO 2002/062858 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 EP 01430005
(54) • *MIT BORATREAGENZIEN HERGESTELLTE HOCHAKTIVE POLYETHYLEN-KATALYSATOREN*
• *HIGH ACTIVITY POLYETHYLENE CATALYSTS PREPARED WITH BORATES REAGENTS*

- *CATALYSEURS POUR LA PRODUCTION DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE PREPARES AVEC DES REACTIFS A BASE DE BORATES*

(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) DOSSETT, Stephen John, Aldershot, Hampshire GU11 1NH, GB
(74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

---

(51) **C08F 14/22** (11) **1 236 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250938.4 (22) 12.02.2002
(84) BE FR IT
(43) 04.09.2002
(30) 02.01.2002 US 40148
14.02.2001 US 268528 P
(54)
- *Ethan als ein Kettenübertragungsmittel für die Polymerisation von Vinylidenfluorid*
- *Ethane as a chain transfer agent for vinylidene fluoride polymerization*
- *Ethane comme un agent de transfert de chaînes pour la polymérisation de fluorure de vinylidène*

(73) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
(72) Amin-Sanayei, Ramin, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
Wempe, Lawrence Kyran, Center Valley, Pennsylvania 18034, US
Toulin, Valerie, 72000 le Mans, FR
Durali, Medhi, West Chester Pennsylvania 19380, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C08F 246/00** C09K 19/38 (11) **1 200 494 B1** C07C 69/92
(25) En (26) En
(21) 00945920.7 (22) 17.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/006788 17.07.2000
(87) WO 2001/007495 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 EP 99305857
(54)
- *VERBINDUNG*
- *COMPOUND*
- *COMPOSE*

(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) MARCK, Guy, F-68440 Schlierbach, FR
SCHUSTER, Andreas, D-79110 Freiburg, DE
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

C08F 283/04 → (51) C08L 77/00

---

(51) **C08G 18/02** C08G 18/10 C08G 18/75 (11) **1 137 684 B1** C08G 18/12
(25) En (26) En
(21) 98948609.7 (22) 07.10.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT NL SE
(43) 04.10.2001
(86) US 1998/021250 07.10.1998
(87) WO 2000/014137 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 US 145658
(54)
- *SCHLAGZÄHES POLYURETHAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *IMPACT RESISTANT POLYURETHANE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
- *POLYURETHANNE RESISTANT AUX CHOCS ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(73) SIMULA INC., 10016 South 51st Street, Phoenix, AZ 85044, US
(72) SLAGEL, Edwin, C., Avondale, AZ 85323, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C08G 18/08** C08G 18/12 (11) **1 020 482 B1** C09D 175/06
(25) De (26) De
(21) 00100394.6 (22) 08.01.2000
(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) 18.01.1999 AT 5499
(54)
- *Bindemittel für "Soft-Feel"-Lacke*
- *Binder for soft-feel laquers*
- *Liant pour vernis souple au toucher*

(73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Schafheutle, Markus, Dr., 8044 Graz, AT
Gerlitz, Martin, Dr., 8055 Graz, AT
Arzt, Anton, 8430 Tillmitsch, AT
Burkl, Julius, 8053 Graz, AT
Wango, Jörg, 8142 Wundschuh 72, AT
Glettler, Martina, 8041 Graz, AT
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

C08G 18/08 → (51) C08G 18/69

C08G 18/08 → (51) C08G 18/80

---

(51) **C08G 18/10** C08G 18/32 (11) **0 947 529 B1** C09J 175/04
(25) De (26) De
(21) 99106472.6 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 06.10.1999
(30) 02.04.1998 CH 79998
(54)
- *Latente Aminogruppen und Isocyanatgruppen aufweisende Polyurethan-Prepolymere, Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung*
- *Polyurethane prepolymers containing latent amino groups and isocyanate groups, their method of preparation as well as their use*
- *Prépolymères de polyuréthane contenant des groupes à fonction amino latente et des groupes isocyanates, leur procédé de préparation ainsi que leur utilisation*

(73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
(72) Pfenninger, Ueli, 8804 Au, CH
Bütikofer, Pierre-André, Dr., 8304 Wallisellen, CH
(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Corp. Intellectual Property Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) **C08G 18/10** C08G 18/48 C09J 175/08 (11) **1 093 482 B1** C09D 175/08 C08G 18/30
(25) De (26) De
(21) 99908966.7 (22) 17.03.1999
(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) EP 1999/001728 17.03.1999
(87) WO 1999/048942 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 DE 19813202
(54)
- *POLYURETHAN UND POLYURETHANHALTIGE ZUBEREITUNG*
- *POLYURETHANE AND PREPARATION CONTAINING POLYURETHANE*
- *POLYURETHANE ET PREPARATION CONTENANT DU POLYURETHANE*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KLAUCK, Wolfgang, D-40670 Meerbusch, DE
DUHM, Lydia, D-40593 Düsseldorf, DE
MAJOLO, Martin, D-41812 Erkelenz, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 18/02

C08G 18/12 → (51) C08G 18/02

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08

C08G 18/12 → (51) C08G 18/69

---

(51) **C08G 18/28** C08G 18/48 A61K 47/18 A61K 31/00 (11) **0 946 621 B1** C08G 18/50 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 97954868.2 (22) 23.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/023999 23.12.1997
(87) WO 1998/028355 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 771990
(54)
- *KATIONISCHE FILMBILDENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG, EINSCHLIESSLICH TOPISCHEM ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN AN HAUT UND HAAR*
- *CATIONIC FILM-FORMING POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND USES THEREOF, INCLUDING TOPICAL DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF DELIVERING AGENTS TO THE SKIN AND HAIR*
- *POLYMERES CATIONIQUES CREANT UNE PELLICULE, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS, Y COMPRIS SYSTEME D'ADMINISTRATION LOCALISEE ET PROCEDE D'ADMINISTRATION D'AGENTS A LA PEAU ET A LA CHEVELURE*

(73) MACROCHEM CORPORATION, 110 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02173, US
(72) SAMOUR, Carlos, Newport, RI 02840, US
KRAUSER, Scott, F., Metheun, MA 01844, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 18/28 → (51) C08G 77/458

C08G 18/30 → (51) C08G 18/10

C08G 18/32 → (51) C08G 18/10

C08G 18/38 → (51) C08G 18/62

C08G 18/38 → (51) C09D 201/06

C08G 18/40 → (51) C08G 18/66

C08G 18/42 → (51) C08G 18/80

C08G 18/48 → (51) C08G 18/10

C08G 18/48 → (51) C08G 18/28

C08G 18/48 → (51) C08G 65/10

C08G 18/50 → (51) C08G 18/28

C08G 18/61 → (51) C08G 77/458

(51) **C08G 18/62** C08G 18/38 C09D 5/00 (11) **0 874 011 B1** C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 98302938.0 (22) 16.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.10.1998
(30) 22.04.1997 US 43937 P
(54) • *Verschleissfeste Strassenmarkierungszusammensetzung*
• *Wear-resistant traffic marking composition*
• *Composition de marquage des chaussées, résistante à l'usure*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Brown, Ward Thomas, North Wales, Pennsylvania 19454, 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) **C08G 18/66** C08G 18/40 (11) **0 859 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101527.4 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 19.08.1998
(30) 17.02.1997 DE 19705993
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer homogenen entmischungsstabilen Polyolkomponente*
• *Process for the preparation of a homogeneous polyol component stable to demixing*
• *Procédé de préparation d'un composant polyol homogène stable à la séparation*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Falke, Peter, Dr., 01987 Schwarzheide, DE
Hendreich, Regina, 01945 Frauendorf, DE
Schuster, Marita, 01968 Senftenberg, DE
Zaschke, Bernd, Dr., 01157 Dresden, DE

(51) **C08G 18/69** C08G 18/08 C09D 175/14 (11) **1 172 389 B1** C08G 18/12
(25) De (26) De
(21) 01115622.1 (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) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 DE 10033851
(54) • *Wässrige Polyurethandispersionen enthaltend Polybutadien-Bausteine*
• *Aqueous polyurethane dispersions containing polybutadiene elements*
• *Dispersions aqueuses de polyuréthane contenant des composants de polybutadiène*
(73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Schafheutle, Markus A., Dr., 8044 Graz, AT
Arzt, Anton, 8430 Neutillitsch, AT
Burkl, Julius, 8053 Graz, AT
Glettler, Martina, 8041 Graz, AT
Meisner, Ursula, 8041 Graz, AT
Petritsch, Gerlinde, 8054 Graz, AT
Wango, Jörg, 8142 Wundschuh, AT
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

C08G 18/75 → (51) C08G 18/02

(51) **C08G 18/80** C08G 18/08 C09D 175/04 (11) **1 110 987 B1** C08G 18/42
(25) De (26) De
(21) 00127740.9 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 AT 217299
(54) • *Wässriges Überzugsmittel*
• *Aqueous coating*
• *Revêtement aqueux*
(73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Dworak, Gert, Dr., 8010 Graz, AT
Staritzbichler, Werner, Dr., 8046 Graz, AT
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

(51) **C08G 59/18** C09J 163/00 (11) **1 252 217 B1** C08J 3/24
(25) En (26) En
(21) 00983719.6 (22) 17.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.10.2002
(86) US 2000/031610 17.11.2000
(87) WO 2001/046290 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 US 467855
(54) • *BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR STABILER UND EINKOMPONENTIGER HÄRTBARER EPOXIDHARZKLEBSTOFF*
• *AMBIENT-TEMPERATURE-STABLE, ONE-PART CURABLE EPOXY ADHESIVE*
• *ADHESIF EPOXYDE DURCISSABLE, A UN COMPOSANT, STABLE A TEMPERATURE AMBIANTE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BRANDYS, Frank, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
IRWIN, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TARBUTTON, Kent, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 59/18 → (51) C08J 3/22

C08G 59/32 → (51) C08G 59/38

(51) **C08G 59/38** C08G 59/32 C09J 163/00 (11) **1 118 628 B1** C04B 26/14
(25) De (26) De
(21) 01810024.8 (22) 10.01.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 25.07.2001
(30) 21.01.2000 DE 10002605
(54) • *Härtbare Zwei-Komponenten-Mörtelmasse und deren Verwendung*
• *Curable two-part epoxy mortar composition and its use*
• *Masse de mortier durcissible à base de résine époxide en deux parties et son utilisation*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Gienau, Roland, 87679 Westendorf, DE
Krauter, Mechthild, 86179 Augsburg, DE
Dierker, Sascha, 86504 Merching, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 333 Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(51) **C08G 59/50** C09D 163/00 (11) **1 035 148 B1** C08L 63/00
(25) Ja (26) En
(21) 99943431.9 (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) 13.09.2000
(86) JP 1999/005128 21.09.1999
(87) WO 2000/017252 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 JP 28593298
04.08.1999 JP 22085699
(54) • *WÄSSRIGE LÖSUNG VON WASSERLÖSLICHEM EPOXY-HARZ, DARAUS ERHALTENER FESTER KÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *AQUEOUS SOLUTION OF WATER-SOLUBLE EPOXY RESIN, SOLID OBTAINED THEREFROM, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
• *SOLUTION AQUEUSE DE RESINE EPOXYDE HYDROSOLUBLE, SOLIDE OBTENU A PARTIR DE CELLE-CI ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
(73) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021, JP
(72) TOMOTAKI, Yoshihisa, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
KITAJIMA, Takashi, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
ISHIKAWA, Keiichiro, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
NABESHIMA, Akihiro, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
FURUICHI, Tomohiro, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **C08G 59/56** C08J 7/04 (11) **1 272 542 B1** C09D 163/00
(25) En (26) En
(21) 01912806.5 (22) 15.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.01.2003
(86) US 2001/005227 15.02.2001
(87) WO 2001/060701 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 US 505416
(54) • *GASDICHTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN GASBARRIEREEIGENSCHAFTEN*
• *GAS BARRIER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED BARRIER PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE BARRIERE CONTRE LES GAZ AUX PROPRIETES DE BARRIERE AMELIOREES*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) CARLBLOM, Leland H., Gibsonia, PA 15044, US
KUTCHKO, Cynthia, Pittsburgh, PA 15239, US
NIEDERST, Ken W., Allison Park, PA 15101, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 59/62** C08L 63/00 H01L 23/29 (11) **0 749 996 B1** C08K 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 95942299.9 (22) 27.12.1995
(84) CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 27.12.1996
(86) JP 1995/002742 27.12.1995
(87) WO 1996/020969 1996/31 11.07.1996
(30) 05.01.1995 JP 16395
(54) • *EPOXYHARZZUSAMMENSETZUNG*

- *EPOXY RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RESINE EPOXY*

(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) TOKUNAGA, Atsuto, Nagoya-shi Aichi 458, JP
SAWAMURA, Yasushi, Shiga 520, JP
TANAKA, Masayuki, Aichi 458, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C08G 63/08** C08G 63/78 (11) **0 961 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903055.6 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.12.1999
(86) FI 1998/000135 13.02.1998
(87) WO 1998/036008 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 FI 970651
(54)
- *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON LACTID*
- *PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF LACTIDE*
- *PROCEDE DE POLYMERISATION DE LACTIDE*

(73) Fortum Oil and Gas Oy, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
(72) JANSSON, Kari, FIN-00950 Helsinki, FI
KOSKINEN, Jukka, FIN-02160 Espoo, FI
SELIN, Johan-Fredrik, FIN-00980 Helsinki, FI
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C08G 63/16** C08L 67/02 (11) **0 934 350 B1** C08G 63/20
(25) En (26) En
(21) 97910996.4 (22) 24.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/018706 24.10.1997
(87) WO 1998/018846 1998/18 07.05.1998
(30) 29.10.1996 US 29384 P
16.10.1997 US 951917
(54)
- *VERZWEIGTE POLYESTER*
- *BRANCHED POLYESTERS*
- *POLYESTERS RAMIFIES*

(73) Cognis Corporation, 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002, US
(72) O'BRIEN, William, L., Cincinnati, OH 45247-5703, US
KILBARGER, Alan, C., Milford, OH 45150, US
(74) Fabry, Bernd, Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08G 63/20 → (51) C08G 63/16

---

(51) **C08G 63/60** C08L 67/00 (11) **0 964 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304476.7 (22) 08.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 JP 15925898
30.06.1998 JP 18458798
(54)
- *Aromatische flüssigkristalline Polyester und daraus hergestellte Harzzusammensetzung*
- *Aromatic liquid crystalline polyester resin and resin composition thereof*
- *Polyester aromatique cristallin liquide et composition de résine à partir de ce polyester*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Ohbe, Yoshitaka, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Akiyoshi, Kazunori, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Yamaguchi, Takanari, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C08G 63/78** C08G 63/88 C08G 63/90 (11) **0 661 326 B1** C08G 63/80
(25) En (26) En
(21) 94120682.3 (22) 27.12.1994
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.07.1995
(30) 28.12.1993 JP 33868193
28.12.1993 JP 33868293
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Polyester*
- *Process for preparing polyester*
- *Procédé pour la préparation de polyester*

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Harazoe, Hirofumi, c/o Mitsui Petrochem. Ind. Ltd., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP
Sakai, Masayuki, c/o Mitsui Petrochem. Ind. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 63/78 → (51) C08G 63/08

C08G 63/80 → (51) C08G 63/78

C08G 63/88 → (51) C08G 63/78

C08G 63/90 → (51) C08G 63/78

C08G 65/00 → (51) A61K 7/00

---

(51) **C08G 65/10** C08G 18/48 B01J 31/12 (11) **1 177 237 B1** C07F 19/00
(25) De (26) De
(21) 00922645.7 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/003495 18.04.2000
(87) WO 2000/066648 2000/45 09.11.2000
(30) 28.04.1999 DE 19919267
(54)
- *KRISTALLISIERENDE POLYETHERPOLYOLE, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
- *CRYSTALLISING POLYETHER POLYOLS, A METHOD FOR PRODUCING THEM AND USE OF THE SAME*
- *POLYETHERPOLYOLS CRISTALLISANTS, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHÄFER, Walter, D-42799 Leichlingen, DE
HOFMANN, Jörg, D-47829 Krefeld, DE
GUPTA, Pramod, D-50181 Bedburg, DE
OOMS, Pieter, D-47800 Krefeld, DE

---

(51) **C08G 65/22** C08G 83/00 (11) **1 141 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 99968792.4 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009773 10.12.1999
(87) WO 2000/037532 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859300
04.10.1999 DE 19947631
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHVERZWEIGTEN POLYOLEN AUF DER BASIS VON GLYCIDOL*
- *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY BRANCHED GLYCIDOL-BASED POLYOLS*
- *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES POLYOLS HAUTEMENT RAMIFIES A PARTIR DE GLYCIDOL*

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SUNDER, Alexander, D-79098 Freiburg, DE
MÜLHAUPT, Rolf, D-79117 Freiburg, DE

C08G 65/32 → (51) C10L 1/22

C08G 65/44 → (51) C07D 401/06

C08G 65/46 → (51) C07D 401/06

C08G 69/10 → (51) C08G 73/10

---

(51) **C08G 69/48** C08G 73/02 (11) **0 776 923 B1** D21H 17/56
(25) En (26) En
(21) 97200522.7 (22) 19.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 04.06.1997
(30) 19.06.1991 EP 91201553
(54)
- *Harze auf der Basis von Epihalohydrin mit verringertem Halogengehalt*
- *Epihalohydrin-based resins having a reduced halogen content*
- *Résines à base d'épihalohydrines à teneur réduite en halogène*

(73) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(72) Gorzynski, Marek, 52349 Düren, DE
Pingel Keuth, Andreas, 52355 Düren, DE
(74) Schöld, Zaid, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE
(62) 92910779.5 / 0 589 917

---

(51) **C08G 69/48** C09J 177/08 (11) **1 064 318 B1** C09J 201/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911847.4 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) FR 1999/000615 18.03.1999
(87) WO 1999/047584 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 FR 9803558
(54)
- *HEISSSCHMELZENDES UND VERNETZBARES POLYAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS KLEBEMITTEL*
- *THERMOFUSIBLE AND CROSSLINKABLE POLYAMIDE AND ONE OF THE METHODS FOR OBTAINING SAME AND ADHESIVE COMPRISING SAME*
- *POLYAMIDE THERMOFUSIBLE ET RETICULABLE, L'UN DE SES PROCEDES D'OBTENTION ET COLLE LE COMPRENANT*

(73) TRL, Zone Industrielle, 07000 Privas, FR
(72) MAESANO, Jean-Claude, F-07000 PRIVAS, FR
(74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 73/02 → (51) C08G 69/48

C08G 73/02 → (51) C08G 73/10

(51) **C08G 73/10** C08G 73/12 G03F 7/037 (11) **0 814 109 B1** G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 97109762.1 (22) 16.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1997
(30) 17.06.1996 JP 15532496
22.05.1997 JP 13235397
(54) • *Lichtempfindlicher Polyimid-Vorläufer und seine Verwendung zur Herstellung eines Bildes*
• *Photosensitive polyimide precursor and its use for pattern formation*
• *Précurseur sensible à l'action de la lumière à base de polyimide et son utilisation pour former une image*
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1, 2-chome, Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) Kikkawa, Haruhiko, Yokohama-shi, JP
Kataoka, Fumio, Yokohama-shi, JP
Takemoto, Issei, Hiratsuka-shi, JP
Tanaka, Jun, Chigasaki-shi, JP
Isoda, Keiko, Tokyo, JP
Uchimura, Shunichiro, Hitachi-shi, JP
Kaji, Makoto, Hitachi-shi, JP
Sugiura, Minoru, Hitachi-shi, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **C08G 73/10** C08G 73/02 A61K 7/06 C11D 3/37 (11) **0 959 092 B1** C08G 69/10 A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 99109056.4 (22) 07.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.11.1999
(30) 20.05.1998 DE 19822602
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyaminosäureestern durch Veresterung von sauren Polyaminosäuren oder Umesterung von Polyaminosäureestern*
• *Process of production of polyaminoacidesters through esterification of polyaminoacids or of transesterification of polyaminoacidesters*
• *Procédé de production d'esters d'acide polyamine par estérification d'acide polyamine ou par transestérification d'esters d'acide polyamine*
(73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Duetsch, Michael Dr., 45239 Essen, DE
Grüning, Burghard Dr., 45134 Essen, DE
Rau, Harald, 45139 Essen, DE
Simpelkamp, Jörg Dr., 45130 Essen, DE
Weitemeyer, Christian Dr., 45134 Essen, DE

---

(51) **C08G 73/10** (11) **1 000 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935281.8 (22) 21.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(86) US 1999/011295 21.05.1999
(87) WO 1999/062984 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87272 P
21.05.1999 US 316428
(54) • *FESTE RUCKSTÄNDEN AUS POLYIMIDVORLÄUFER*
• *POLYIMIDE PRECURSOR SOLID RESIDUUM*
• *RESIDUUM SOLIDE DE PRECURSEUR DE POLYIMIDE*
(73) The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm., 300 E Street S.W., Washington, D.C. 20546, US
Unitika, Ltd., 50, Higashi-Honmachi, 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0825, JP
(72) WEISER, Eric, Newport News, VA 23602, US
ST. CLAIR, Terry, Poquoson, VA 23662, US
ECHIGO, Yoshiaki, Kyoto 611, JP
KANESHIRO, Hisayasu, Kyoto 611, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 73/12 → (51) C08G 73/10

---

(51) **C08G 75/02** C08G 85/00 (11) **1 173 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 00926742.8 (22) 20.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.01.2002
(86) EP 2000/002451 20.03.2000
(87) WO 2000/061659 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 DE 19915705
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON FESTSTOFFEN AUS POLYMERLÖSUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SOLIDS FROM POLYMER SOLUTIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES MATIERES SOLIDES CONTENUES DANS DES SOLUTIONS DE POLYMERES*
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) HAUBS, Michael, D-55545 Bad Kreuznach, DE
WAGENER, Reinhard, D-65719 Hofheim, DE

---

(51) **C08G 77/16** (11) **1 137 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 99948910.7 (22) 30.09.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 04.10.2001
(86) EP 1999/007260 30.09.1999
(87) WO 2000/035994 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857348
(54) • *ORGANOPOLYSILOXANHARZE*
• *ORGANOPOLYSILOXANE RESINS*
• *RESINES D'ORGANOPOLYSILOXANE*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KÖHLER, Thomas, D-84556 Kastl, DE
BLÜML, Walter, D-84359 Simbach, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) **C08G 77/16** C08G 77/44 (11) **1 370 601 B1** C08G 77/50
(25) De (26) De
(21) 02704693.7 (22) 07.02.2002
(84) BE DE FR GB NL
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/001287 07.02.2002
(87) WO 2002/070586 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109842
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYALKYLPOLYSILOXANEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROXYALKYL POLYSILOXANES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROXYALKYLPOLYSILOXANES*
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) SCHÄFER, Oliver, 81377 München, DE
KAMMEL, Thomas, 81371 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

C08G 77/24 → (51) C08G 77/26

---

(51) **C08G 77/26** C08G 77/24 (11) **1 101 787 B1** C09D 183/08
(25) De (26) De
(21) 00120641.6 (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) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 DE 19955047
(54) • *Triamino- und fluoralkylfunktionelle Organosiloxane*
• *Organosiloxanes containing trisamino- and fluoroalkyl functional groups*
• *Organosiloxanes contenant des groupes fonctionnels triamino et fluoroalkyle,*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Standke, Burkhard, Dr., 79540 Lörrach, DE
Monkiewicz, Jaroslaw, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Jenkner, Peter, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Horn, Michael, Dr., 79618 Rheinfelden, DE

C08G 77/44 → (51) C08G 77/16

---

(51) **C08G 77/458** C08G 18/28 C09J 183/10 (11) **1 370 602 B1** C08G 18/61 C09D 183/10
(25) De (26) De
(21) 02712911.3 (22) 14.02.2002
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/001581 14.02.2002
(87) WO 2002/077072 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 DE 10113980
(54) • *SILANTERMINIERTES POLYDIORGANOSILOXAN-URETHAN-COPOLYMER*
• *SILANE-TERMINATED POLYDIORGANOSILOXANE URETHANE COPOLYMER*
• *COPOLYMERE DE POLYDIORGANOSILOXANE-URETHANE A TERMINAISON SILANE*
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) SCHINDLER, Wolfram, 84577 Tüssling, DE
SCHÄFER, Oliver, 81377 München, DE
STANJEK, Volker, 81479 München, DE
PACHALY, Bernd, 84561 Mehring/Öd, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/50 → (51) C08G 77/16

---

(51) **C08G 81/02** C08L 23/08 (11) **1 285 022 B1** C08L 33/04
(25) En (26) En
(21) 01937429.7 (22) 15.05.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/015771 15.05.2001
(87) WO 2001/088020 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 204634 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ELASTOMEREN KOPOLYMEREN VON ETHYLENE ODER (METH)ACRYL ESTERN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING ELASTOMERIC ETHYLENE OR (METH)ACRYLIC ESTER COPOLYMERS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES COPOLYMERES D'ESTER (METH)ACRYLIQUES OU D'ETHYLENE ELASTOMERES*

(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) COHEN, Gordon, Mark, Wynnewood, PA 19096, US
HARRELL, Jerald, Rice, Wilmington, DE 19803, US
MITCHELL, David, John, Kingston, Ontario K7L 5A5, CA
DAWSON, Robert, Louis, Wilmington, DE 19808, US
LEE, Sampson, Chun, Fai, Scarborough, Ontario M1K 1C6, CA
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 83/00 → (51) C08G 65/22

C08G 85/00 → (51) C08G 75/02

C08J 3/00 → (51) C08J 3/22

C08J 3/12 → (51) C04B 24/42

C08J 3/12 → (51) C08L 57/00

C08J 3/20 → (51) C08L 21/00

(51) **C08J 3/22** C08J 3/00 C08L 101/00 C08G 59/18 (11) **0 916 691 B1** C08L 63/00 C08J 5/24 C08L 63/02
(25) En (26) En
(21) 98309258.6 (22) 12.11.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(30) 18.11.1997 US 972491
(54) • *Verfahren zum Formen und zur Formgebung von Polymermischungen*
• *Process for molding and shaping of polymer blends*
• *Procédé pour le moulage et le façonnage de mélanges de polymères*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Van den Berg, Eduard Aarts, 4634 TH Woensdrecht, NL
Van der Ree, Marinus Cornelis Adriaan, 4675 CV St-Philipsiand, NL
Bailly, Christian Maria Emile, Altamont, New York 12009, US
Venderbosch, Robert Walter, 4617 KE Bergen op Zoom, NL
Fortuyn, Johannes E., 4621 JB Bergen op Zoom, NL
Viersen, Fritz Jan, 4708 HE Roosendaal, NL
De Wit, Gerrit, 4641 RX Ossendrecht, NL
Wang, Hua, Niskayuna, New York 12309, US
Jana, Sadhan C., Fairlawn Ohio 44333, US
Salem, Andrew Jay, Albany, New York 12208, US
Caraher, Joel Matthew, Delanson, New York 12053, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08J 3/24 → (51) C08G 59/18

C08J 5/04 → (51) D01F 6/60

C08J 5/12 → (51) C08J 7/12

(51) **C08J 5/18** C08K 3/34 // C08L77:00 (11) **1 129 127 B1** B32B 27/34
(25) De (26) De
(21) 99948925.5 (22) 04.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) EP 1999/007326 04.10.1999
(87) WO 2000/023507 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 DE 19847844
16.10.1998 DE 19847845
28.07.1999 DE 19935324
06.08.1999 DE 19937117
(54) • *ZÄHE, DIMENSIONSSTABILE UND TRANSPARENTE FOLIE MIT COPOLYAMIDSCHICHT ENTHALTEND FESTE, NANOSKALIGE FÜLLSTOFFE MIT NUKLEIERENDER WIRKUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR VERPACKUNG VON LEBENSMITTELN*
• *TOUGH, DIMENSIONALLY-STABLE TRANSPARENT FILM HAVING A COPOLYAMIDE LAYER CONTAINING SOLID NANOSCALE FILLING MATERIALS WITH NUCLEATING EFFECT AND ITS USE FOR PACKAGING FOODSTUFFS*
• *FILM TRANSPARENT, INDEFORMABLE ET TENACE, COMPORTANT UNE COUCHE DE COPOLYAMIDE CONTENANT DES NANOPARTICULES DE CHARGE SOLIDES A EFFET NUCLEANT, ET SON UTILISATION POUR L'EMBALLAGE DE DENREES ALIMENTAIRES*
(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
(72) EGGERS, Holger, D-29664 Walsrode, DE
KASCHEL, Gregor, D-29699 Bomlitz, DE
MÜLLER, Claudia, D-29664 Walsrode, DE
GASSE, Andreas, D-29664 Walsrode, DE
BRANDT, Rainer, D-29664 Walsrode, DE
NEUBAUER, Dieter, D-29699 Bomlitz, DE
EILERS, Bernd, D-29699 Bomlitz, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08J 5/18 → (51) B29C 61/06

C08J 5/18 → (51) B32B 27/06

C08J 5/18 → (51) D01F 2/00

(51) **C08J 5/24** D03D 15/00 (11) **1 046 666 B1** B32B 5/12
(25) En (26) En
(21) 00302242.3 (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) 25.10.2000
(30) 23.03.1999 US 273637
(54) • *Gewebe und Verbundwirkstoff mit verbessertem Widerstand gegen das Zusammendrücken des Kerns für faserverstärkte Verbundwirkstoffe*
• *Core-crush resistant fabric and prepreg for fiber reinforced composite sandwich structures*
• *Tissus avec une resistance amelioree a l'ecrasement de l'ame et preimpregne pour corp alveolaires renforces*
(73) Hexcel Corporation, 5794 West Las Positas Boulevard, Pleasanton, California 94588, US
(72) Hsiao, Hao-ming, San Ramon, California 94583, US
Buyny, Robert Albert, Clayton, California 94517, US
Lee, Shaw Ming, Danville, California 94526, US
Martin, Carey Joseph, Pleasanton, California 94588, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
(60) 01130563.8 / 1 205 507
01130572.9 / 1 205 508
01130573.7 / 1 205 509

C08J 5/24 → (51) C08J 3/22

C08J 7/04 → (51) C08G 59/56

C08J 7/04 → (51) C09D 183/08

(51) **C08J 7/12** C08J 5/12 B32B 7/10 (11) **1 071 723 B1** B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 98945769.2 (22) 25.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(86) US 1998/017556 25.08.1998
(87) WO 1999/052975 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 58420
(54) • *FLUOROPOLYMER ENTHALTENDE MEHRSCHICHTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MULTI-LAYER COMPOSITIONS COMPRISING A FLUOROPOLYMER*
• *COMPOSITIONS MULTICOUCHES COMPRENANT UN POLYMERE FLUORE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NAM, Sehyun, 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

C08J 7/12 → (51) D01F 6/60

C08J 9/00 → (51) C08L 23/16

(51) **C08J 9/28** C08F 2/32 (11) **1 263 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 01908684.2 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/002371 24.01.2001
(87) WO 2001/053400 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 US 490654
(54) • *SCHAUMMATERIALIEN UND EMULSIONEN MIT GROSSER INNERER PHASE HERGESTELLT AUS OXIDATIONSSTABILEN EMULGATOREN*
• *FOAM MATERIALS AND HIGH INTERNAL PHASE EMULSIONS MADE USING OXIDATIVELY STABLE EMULSIFIERS*
• *MOUSSES ET EMULSIONS A PHASE DISPERSEE ELEVEE FABRIQUEES A PARTIR D'EMULSIFIANTS STABLES A L'OXYDATION*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HIRD, Bryn, Cincinnati, OH 45247, US
URANKAR, Edward, Joseph, Mason, Ohio 45040, US
FILIPPINI, Brian, B., Mentor, OH 44060, US
LANGE, Richard, M., Euclid, OH 44123, US
GRISSO, Bryan, A., Wickliffe, OH 44092, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

C08K 3/00 → (51) C08L 83/07

C08K 3/00 → (51) H01L 23/373

C08K 3/04 → (51) C09C 1/50

C08K 3/08 → (51) C08L 83/07

C08K 3/22 → (51) C08L 77/00

C08K 3/22 → (51) C08L 83/07

C08K 3/34 → (51) C08J 5/18

C08K 3/36 → (51) C08G 59/62

C08K 3/36 → (51) C08L 83/05

(51) **C08K 5/00** (11) **1 028 996 B1**
C08K 5/098 B60C 1/00
C08L 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98965154.2 (22) 06.11.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU
(43) 23.08.2000
(86) EP 1998/007111 06.11.1998
(87) WO 1999/024502 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 FR 9714210
(54) • *PRODUKT AUF BASIS VON KAUTSCHUK, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ROLLWIDERSTANDES VON REIFEN AUS DIESEM PRODUKT*
• *RUBBER BASED PRODUCT, METHOD FOR OBTAINING SAME AND METHOD FOR REDUCING ROLLING RESISTANCE OF A TYRE MADE OF SAID PRODUCT*
• *PRODUIT A BASE DE CAOUTCHOUC, SON PROCEDE D'OBTENTION ET PROCEDE POUR REDUIRE LA RESISTANCE AU ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE CONSTITUE DUDIT PRODUIT*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cédex, FR
(72) MASSON, François, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
RENAULT, Francis, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **C08K 5/00** (11) **1 093 487 B1**
C08L 25/00
// (C08K5/00, 5:098), C08K5:132
(25) En (26) En
(21) 99931992.4 (22) 28.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) US 1999/014611 28.06.1999
(87) WO 2000/000538 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 US 91244 P
16.06.1999 US 334428
(54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE ANWENDUNGSMETHODE*
• *OXYGEN SCAVENGING COMPOSITION AND METHOD OF USING SAME*
• *COMPOSITIONS POUVANT CAPTER L'OXYGENE ET PROCEDES D'UTILISATIONS ASSOCIEES*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
(72) GAUTHIER, William, J., Houston, TX 77062, US
SPEER, Drew, Ve, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08K 5/098 → (51) C08K 5/00

C08K 5/098 → (51) C08L 23/16

C08K 5/15 → (51) C07D 311/94

(51) **C08K 5/17** (11) **1 276 803 B1**
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 01930780.0 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) US 2001/013410 26.04.2001
(87) WO 2001/081457 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 557733
26.04.2001 US 843451
(54) • *LÖSUNGSMITTELAKTIVIERTE FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLVENT-ACTIVATED COLOR-FORMING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COLORANTES ACTIVEES PAR UN SOLVANT*
(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
(72) ELHARD, Joel, D., Hilliard, OH 43026, US
HEGGS, Richard, P., Dublin, OH 43017, US
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

C08K 5/51 → (51) C08K 13/02

C08K 9/02 → (51) C09C 1/24

C08K 9/04 → (51) C01F 7/00

(51) **C08K 13/02** (11) **0 936 244 B1**
C08K 5/51 C08L 69/00
C08L 101/00
// (C08L69/00, 55:02, 25:12, 27:18)
(25) En (26) En
(21) 99300966.1 (22) 10.02.1999
(84) DE ES FR GB NL
(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 US 23926
(54) • *Flammhemmende Polycarbonatabmischung*
• *Flame retardant carbonate polymer composition*
• *Composition de polycarbonate ignifugée*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Campbell, John Robert, Clifton Park, New York 12065, US
Resue, James Alan, Scotia, New York 12302, US
Rodgers, Patrick A., Selkirk, New York 12158, US
Wroczynski, Ronald James, Schenectady, New York 12303, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08K 13/02 → (51) C08L 21/00

C08L 1/02 → (51) D01F 2/00

C08L 3/00 → (51) A23L 1/09

(51) **C08L 21/00** (11) **0 995 775 B1**
C08J 3/20 C08K 13/02
B60C 1/00
// (C08K13/02, 3:06, 5:548), (C08L21/00, 3:00)
(25) En (26) En
(21) 99119826.8 (22) 07.10.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.04.2000
(30) 15.10.1998 US 104377 P
(54) • *Herstellung stärkehaltiger Kautschuke, Reife aus vulcanisiertem Gummi und hergestellter Gegenstand*
• *Preparation of stach reinforced rubber, vulcanized rubber tire and article of manufacture*
• *Préparation de caoutchouc renforcée par l'amidon, pneu en caoutchouc vulcanisé et article de fabrication*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Materne, Thierry Florent Edme, Fairlawn, Ohio 44333, US
Corvasce, Filomeno Gennaro, 9167 Mertzig, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

C08L 21/00 → (51) C08K 5/00

C08L 23/08 → (51) C08G 81/02

C08L 23/08 → (51) C08L 77/00

(51) **C08L 23/16** (11) **1 197 521 B1**
C08L 53/00 C08J 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 01908197.5 (22) 01.03.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 17.04.2002
(86) JP 2001/001566 01.03.2001
(87) WO 2001/064784 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 JP 2000056554
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTER SCHAUM UND VERFAHREN ZUR SCHAUMHERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION, FOAM MADE FROM THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING FOAM*
• *COMPOSITION D'ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE, MOUSSE REALISEE A PARTIR DE CETTE DERNIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA MOUSSE*
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) MORIKAWA, Akihiko, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
KANAE, Kentarou, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
NAKANISHI, Hideo, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
MAEDA, Minoru, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C08L 23/16** (11) **1 229 076 B1**
C08J 9/00 C08K 5/098
(25) En (26) En
(21) 02001948.5 (22) 01.02.2002
(84) DE FR IT
(43) 07.08.2002
(30) 01.02.2001 JP 2001025918
(54) • *Elastomerzusammensetzung für vernetzte Olefinschäume und ihre Verwendung*
• *Elastomic composition for preparing olefinic elastomer crosslinked foam and use thereof*
• *Compositions élastomérées pour la preparation de mousses oléfiniques et leur utilisation*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sueda, Takanori, Ichihara-shi, Chiba, JP
Yasaka, Naoto, Ichihara-shi, Chiba, JP
Yoo, Chong-Sun, Pusan, KR
Yoon, Jeong-Sik, Pusanjin-ku, Pusan, KR
Choi, Kyung-Man, Pusanjin-ku, Pusan, KR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 25/00 → (51) C08K 5/00

C08L 33/04 → (51) C08G 81/02

C08L 53/00 → (51) C08L 23/16

(51) **C08L 57/00** (11) **1 020 493 B1**
C08J 3/12 C04B 24/26
// (C08L57/00, 29:14, 29:04)
(25) De (26) De
(21) 99126210.6 (22) 30.12.1999
(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) 15.01.1999 DE 19901307
(54) • *Dispersionspulver enthaltend teilacetalisierte, wasserlösliche Polyvinylalkohole, Verfahren zu seiner Herstellung sowie Verwendung*
• *Dispersion powder containing partially acetalised water dissolvable Polyvinylalcohol; process for its preparation and use thereof*
• *Poudre de dispersion contenant de l'alcool polyvinylique partiellement acétalisé soluble dans l'eau, procédé pour sa préparation et son utilisation*
(73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
(72) Schmitz, Ludwig, Dr., 68642 Bürstadt, DE
Schottler, Michael, 65474 Bischofsheim, DE
Fuss, Robert, Dr., 65835 Liederbach, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Patentanwalt Dr. Ackermann, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C08L 63/00 → (51) C08G 59/50

C08L 63/00 → (51) C08G 59/62

C08L 63/00 → (51) C08J 3/22

C08L 63/02 → (51) C08J 3/22

C08L 67/00 → (51) C08G 63/60

(51) **C08L 67/02** (11) **1 117 741 B1**
// (C08L67/02, 51:04), C08L25:12
(25) De (26) De
(21) 99970101.4 (22) 29.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/007208 29.09.1999
(87) WO 2000/020500 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 DE 19845317
(54) • *VERWENDUNG THERMOPLASTISCHER POLYESTERFORMMASSEN FÜR KRAFTFAHRZEUG-INNENANWENDUNGEN*
• *USE OF THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS FOR INTERNAL APPLICATIONS IN A MOTOR VEHICLE*
• *UTILISATION DE MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES A BASE DE POLYESTER DESTINEES A ETRE UTILISEES A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FISCHER, Michael, D-67071 Ludwigshafen, DE
WEBER, Martin, D-67487 Maikammer, DE
GINSS, Christophe, F-67120 Wolxheim, FR
BERZ, Stephan, D-60529 Frankfurt am Main, DE
KRESS, Norbert, D-67069 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08L 67/02 → (51) C08G 63/16

C08L 67/02 → (51) C08L 77/00

C08L 69/00 → (51) C08K 13/02

C08L 69/00 → (51) C08L 77/00

(51) **C08L 75/04** (11) **1 048 692 B1**
C08L 75/06 C08C 19/28
(25) De (26) De
(21) 00107967.2 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 29.04.1999 DE 19919459
(54) • *Polyurethan-Kautschukmischungen enthaltend modifizierte Kautschukgele*
• *Polyurethane-rubber blends containing modified rubber-gels*
• *Mélanges polyuréthane-caoutchouc contenant des gels modifiés de caoutchouc*
(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) Früh, Thomas, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Heiliger, Ludger, Dr., 67433 Neustadt, DE
Hoffmann, Uwe, Dr., 68723 Schwetzingen, DE
Issel, Hans-Martin, Dr., Tokyo 159-0015, JP
Obrecht, Werner, Dr., 47447 Moers, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08L 75/06 → (51) C08L 75/04

(51) **C08L 77/00** (11) **0 842 224 B1**
C08L 77/02 C08L 23/08
C08L 101/00 C08F 283/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97927247.3 (22) 05.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 20.05.1998
(86) FR 1997/001003 05.06.1997
(87) WO 1997/046621 1997/53 11.12.1997
(30) 05.06.1996 FR 9606921
(54) • *FLEXIBLE THERMOPLASTISCHE HARZE MIT VERBESSERTER ZUGSTÄRKE*
• *FLEXIBLE THERMOPLASTIC RESINS WITH IMPROVED TENSILE STRENGTH*
• *RESINES THERMOPLASTIQUES SOUPLES A RESISTANCE A LA TRACTION AMELIOREE*
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) MONTANARI, Thibaut, F-27300 Bernay, FR
GUIBOUIN, Chrystelle, F-27300 Bernay, FR
HERT, Marius, F-27470 Serquigny, FR
PERRET, Patrice, F-27470 Serquigny, FR
THOMASSET, Jacques, F-27300 Bernay, FR
ROUMILHAC, Didier, F-27470 Serquigny, FR
(74) Neel, Henry, et al, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C08L 77/00** (11) **1 232 217 B1**
C08L 67/02 C08K 3/22
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 00964776.9 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.2002
(86) NL 2000/000647 12.09.2000
(87) WO 2001/021711 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 NL 1013134
(54) • *FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC COMPOSITION WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE A PROPRIETES AMELIOREES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) OTTENHEIJM, Johannes, Hendrikus, Godefried, NL-6121 NA Born, NL
(74) Krijgsman, Willem, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08L 77/02 → (51) C08L 77/00

C08L 83/04 → (51) C08L 83/07

(51) **C08L 83/05** (11) **1 205 519 B1**
C08K 3/36 C08L 101/00
C09C 3/12
(25) En (26) En
(21) 01309433.9 (22) 07.11.2001
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 15.05.2002
(30) 10.11.2000 JP 2000342775
(54) • *Zusatzstoff für organisches Harz und organische Harzzusammensetzung*
• *Additive for organic resin and organic resin composition*
• *Additif pour résine organique et composition de résine organique*
(73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Morita, Yoshitsugu, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Furukawa, Haruhiko, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Shiromoto, Koji, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Ueki, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C08L 83/07** (11) **1 167 457 B1**
H01L 23/00 C08L 83/04
C08K 3/00 C08K 3/08
C08K 3/22 H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 01305496.0 (22) 25.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 23.06.2000 JP 2000189821
(54) • *Wärmeleitende Siliconzusammensetzung und Halbleiteranordnung*
• *Heat conductive silicone composition and semiconductor device*
• *Composition de silicone thermoconductrice et dispositif semi-conducteur*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Kunihiro, c/o Silicone-Electronics M. R. C, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Toba, Kazuhiro, c/o Silicone-Electronics M. R. C., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Takahashi, Takayuki, c/o Silicone-ElectronicsM.R.C, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Isobe, Kenichi, c/o Silicone-Electronics M. R. C., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 101/00 → (51) C08J 3/22

C08L 101/00 → (51) C08K 13/02

C08L 101/00 → (51) C08L 77/00

C08L 101/00 → (51) C08L 83/05

C09B 3/14 → (51) C09B 5/62

(51) **C09B 5/62** C09B 67/20 (11) **1 108 754 B1** C09B 3/14
(25) En (26) En
(21) 00126410.0 (22) 05.12.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 US 461918
(54) • *Verfahren zum kontinuierlichen Eintauchen einer Perylenschmelze*
• *Process for the continuous drowning of perylene melt*
• *Procédé de trempage en continu d'une matière fondue de perylène*
(73) Sun Chemical Corporation, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
(72) Flatt, Thomas R., Summerville, SC 29485, US
Faubion, Richard Kent, Charleston SC 29401, US
Putnam, Mark A., Hanahan, SC 29406, US
Feldhues, Ulrich, 51465 Bergisch Gladbach, DE
Vogel, Richard A., Charleston, SC 29407, US
(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **C09B 67/02** C09B 69/00 (11) **1 287 078 B1** C09B 67/42
(25) En (26) En
(21) 01931040.8 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) US 2001/014327 03.05.2001
(87) WO 2001/094474 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 585763
(54) • *FARBSTARKE POLYMERISCHE FARBSTOFFE MIT EINER NIEDRIGEN VISKOSITÄT*
• *LOW-VISCOSITY POLYMERIC COLORANTS EXHIBITING HIGH COLOR STRENGTH CHARACTERISTICS*
• *COLORANTS POLYMERES A FAIBLE VISCOSITE PRESENTANT UN GRAND POUVOIR COLORANT*
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Legal Dept. (M-495), Spartanburg, SC 29303, US
(72) XIA, Jusong, Moore, South Carolina 29369, US
RAGSDALE, Mark, E., Duncan, SC 29334, US
STEPHENS, Eric, B., Roebuck, SC 29376, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09B 67/20 → (51) C09B 5/62

C09B 67/42 → (51) C09B 67/02

C09B 69/00 → (51) C09B 67/02

(51) **C09C 1/00** C09C 1/46 (11) **0 950 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106680.4 (22) 01.04.1999
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 20.10.1999
(30) 18.04.1998 DE 19817286
(54) • *Mehrschichtiges Perlglanzpigment auf Basis eines opaken Substrates*
• *Multilayer pearlescent pigment on the basis of an opaque substrate*
• *Pigment nacré multicouche à base d'un substrat opaque*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Andes, Stephanie, 63452 Hanau, DE
Brückner, Dieter, Dr., 64289 Darmstadt, DE
Fuchs-Pohl, Gerald, Dr., 64331 Weiterstadt, DE
Kuntz, Matthias, Dr., 64342 Seeheim, DE
Pfaff, Gerhard, Dr., 64839 Münster, DE
Vogt, Reiner, Dr., 64289 Kranichstein, DE

(51) **C09C 1/00** C09C 3/06 (11) **1 230 308 B1**
(25) De (26) De
(21) 00969547.9 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/010507 25.10.2000
(87) WO 2001/030920 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 DE 19951869
(54) • *FARBSTARKE INTERFERENZPIGMENTE*
• *INTENSELY COLOURED INTERFERENCE PIGMENTS*
• *PIGMENTS DE POLARISATION A TEINTES DE FORTE INTENSITE*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BERNHARDT, Klaus, 64823 Gross-Umstadt, DE
SCHMIDT, Christoph, 65830 Kriftel, DE
SCHOEN, Sabine, 64287 Darmstadt, DE

(51) **C09C 1/24** C11D 7/12 C09C 3/06 (11) **0 887 387 B1** C08K 9/02
(25) En (26) En
(21) 98304940.4 (22) 23.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 JP 18313397
23.06.1997 JP 18313497
(54) • *Gelbe Eisenoxidteilchen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Yellow iron oxide hydroxide particles and process for producing the same*
• *Particules jaunes d'oxyde de fer et procédé pour leur préparations*
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Morii, Hiroko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Ohsugi, Mineko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Hayashi, Kazuyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Sumita, Hiroshi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C09C 1/36 → (51) C01G 23/047

C09C 1/46 → (51) C09C 1/00

(51) **C09C 1/50** C08K 3/04 (11) **1 114 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103196.0 (22) 22.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB LI LU PT SE LT
(43) 11.07.2001
(30) 31.01.1996 US 595037
(54) • *Russe und russhaltige Zusammensetzungen*
• *Carbon blacks and compositions incorporating the carbon blacks*
• *Noir de carbone et compositions contennant du noir de carbone*
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) Sant, Ravindra, Pampa, Texas 79065, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 97903827.0 / 0 817 814

C09C 3/06 → (51) C09C 1/00

C09C 3/06 → (51) C09C 1/24

C09C 3/12 → (51) C08L 83/05

C09D 5/00 → (51) C08G 18/62

C09D 5/00 → (51) C08K 5/17

C09D 5/02 → (51) B01F 7/00

(51) **C09D 5/03** C09D 167/00 (11) **0 957 142 B1** C09D 167/06
(25) En (26) En
(21) 99303666.4 (22) 11.05.1999
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 17.11.1999
(30) 11.05.1998 US 75978
(54) • *Pulverbeschichtungen aus ungesättigtem Polyester mit verbesserter Oberflächenvernetzung*
• *Unsaturated polyester powder coatings with improved surface cure*
• *Compositions de revêtement en poudre à base de polyester insaturé ayant un durcissement à la surface amélioré*
(73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Muthiah, Jeno, Wernersville, Pennsylvania 19565, US
Kozlowski, Joseph J., Reading, Pennsylvania 19609, US
Shah, Navin B., Sinking Spring, Pennsylvania 19608, US
Radcliffe, Paul H., Robesonia, Pennsylvania 19551, US
Nicholl, Edward G., Reading, Pennsylvania 19601, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C09D 5/03 → (51) C09D 201/06

C09D 5/16 → (51) C09D 163/00

(51) **C09D 5/46** C09D 167/02 (11) **1 121 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950378.2 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) AT 1999/000243 12.10.1999
(87) WO 2000/023530 2000/17 27.04.2000
(30) 15.10.1998 AT 172698
07.12.1998 AT 205498
(54) • *HITZEHÄRTBARE PULVERBESCHICHTUNGSSYSTEME*
• *THERMOSETTING POWDER COATING SYSTEMS*
• *SYSTEMES THERMODURCISSABLES DE REVETEMENTS EN POUDRE*
(73) Tigerwerk Lack- u. Farbenfabrik GmbH & Co. Kg., Negrellistrasse 36, 4600 Wels, AT
(72) REICH, Gerhard, A-4600 Wels, AT
(74) Barger, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Barger, Piso & Partner Postfach 96, 1015 Wien, AT

C09D 7/12 → (51) C09D 201/00

C09D 9/00 → (51) A47L 13/17

(51) **C09D 11/00** B41J 2/01 (11) **0 784 085 B1** G02B 5/20
(25) En (26) En
(21) 97300128.2 (22) 10.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.07.1997
(30) 11.01.1996 JP 337296
(54) • *Tintezusammensetzung, Verfahren zum Bilden eines Musters und Farbfilter*
• *Ink composition, pattern forming method, and colour filter*
• *Composition d'encre, procédé pour la formation d'un motif et filtre coloré*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
FUJI PIGMENT CO., LTD., 23-2, 2-chome, Obana, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ito, Takeo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Sakai, Kazuo, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
Nakazumi, Hiroyuki, Kawachinagano-shi, Osaka-fu, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **C09D 17/00** (11) **1 157 072 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00905113.7 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) FR 2000/000342 11.02.2000
(87) WO 2000/049099 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 FR 9901940
(54) • *ORGANISCHE SOL UND FESTSTOFF AUF BASIS VON TITANIUMOXYD UND EINEM AMPHIPHILEN STOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ORGANIC SOL AND SOLID COMPOUND BASED ON TITANIUM OXIDE AND AN AMPHIPHILIC COMPOUND AND PREPARATION METHODS*
• *SOL ORGANIQUE ET COMPOSE SOLIDE A BASE D'OXYDE DE TITANE ET D'UN COMPOSE AMPHIPHILE ET PROCEDES DE PREPARATION*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) AUPAIX, Nicole, F-78370 Plaisir, FR
CHANE-CHING, Jean-Yves, F-95600 Eaubonne, FR
(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C09D 163/00** C09D 5/16 (11) **1 360 249 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01906430.2 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 12.11.2003
(86) NL 2001/000070 01.02.2001
(87) WO 2002/077112 2002/40 03.10.2002
(54) • *ANWUCHSVERHINDERNDE EPOXIDBESCHICHTUNG*
• *UNDERWATER COATING BASED ON EPOXY*
• *REVETEMENT SOUS-MARIN A BASE D'EPOXY*
(73) Streng, Theodorus Wilhelmus, Weegbree 10, 2771 LH Boskoop, NL
(72) Streng, Theodorus Wilhelmus, 2771 LH Boskoop, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C09D 163/00 → (51) C08G 59/50

C09D 163/00 → (51) C08G 59/56

C09D 167/00 → (51) C09D 5/03

C09D 167/02 → (51) C09D 5/46

C09D 167/06 → (51) C09D 5/03

C09D 175/04 → (51) C08G 18/62

C09D 175/04 → (51) C08G 18/80

C09D 175/06 → (51) C08G 18/08

C09D 175/08 → (51) C08G 18/10

C09D 175/14 → (51) C08G 18/69

(51) **C09D 183/08** C08J 7/04 G02B 5/23 (11) **1 287 086 B1** C09D 183/14 G02B 1/10
(25) De (26) De
(21) 01945183.0 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/005882 22.05.2001
(87) WO 2001/090268 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025906
(54) • *HYBRIDPOLYMERMATERIAL FÜR PHOTOCHROME BESCHICHTUNGEN UND DAMIT BESCHICHTETE OPTISCHE GEGENSTÄNDE UND VERGLASUNGEN*
• *HYBRID POLYMER MATERIAL FOR PHOTOCHROMIC COATINGS AND OPTICAL ARTICLES AND GLAZINGS COATED THEREWITH*
• *MATERIAU POLYMERE HYBRIDE POUR REVETEMENTS PHOTOSENSIBLES ET ARTICLES OPTIQUES ET VITRAGES RECOUVERTS D'UN TEL MATERIAU*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) SCHOTTNER, Gerhard, 91560 Heilsbronn, DE
KRON, Johanna, 97776 Eussenheim, DE
POSSET, Uwe, Dr., 90556 Cadolzburg, DE
MALATESTA, Vincenzo, I-20090 San Maurizio al Lambro, IT
CRISCI, Luciana, I-20074 Graffignana, IT
WIS, Maria, Lucia, I-20122 Milano, IT

C09D 183/08 → (51) C08G 77/26

C09D 183/10 → (51) C08G 77/458

C09D 183/14 → (51) C09D 183/08

C09D 189/00 → (51) C09D 201/00

(51) **C09D 201/00** C09D 189/00 (11) **0 995 781 B1** C09D 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 99917073.1 (22) 21.04.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 26.04.2000
(86) JP 1999/002112 21.04.1999
(87) WO 1999/054419 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 JP 11355698
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING MATERIAL*
• *MATERIAU DE REVETEMENT*
(73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) YASUE, Takaharu, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0205, JP
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C09D 201/06** C08G 18/38 (11) **1 159 360 B1** C09D 5/03
(25) En (26) En
(21) 99959046.6 (22) 19.11.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 05.12.2001
(86) US 1999/027521 19.11.1999
(87) WO 2000/036035 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 US 211578
(54) • *TEILCHENFÖRMIGE CARBAMAT-FUNKTIONELLE VERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE PULVERBESCHICHTUNGEN*
• *PARTICULATE CARBAMATE FUNCTIONAL COMPOUNDS AND POWDER COATINGS COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSES PARTICULAIRES A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE ET REVETEMENTS EN POUDRE LES CONTENANT*
(73) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) Savino, Thomas, Northville, MI 48167, US
Ohrbom, Walter, Hartland Township, MI 48353, US
McGee, John, Avon, IN 46123, US
Rehfuss, John, Huntersville, NC 28078, US
Gessner, Michael, West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09J 7/02** C09J 133/08 (11) **0 973 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918172.2 (22) 09.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/007417 09.04.1998
(87) WO 1998/045384 1998/41 15.10.1998
(30) 09.04.1997 US 827857
(54) • *GRUNDLAGE AUS WEICHEM POLYVINYLCHLORID MIT EINEM ÜBERZUG AUS WEICHMACHER-FESTEM, DRUCKEMPFINDLICHEM KLEBER AUF ACRYLAT-BASIS*
• *PLASTICIZED POLYVINYLCHLORIDE SUBSTRATE COATED WITH A PLASTICIZER RESISTANT ACRYLIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE*
• *SUBSTRAT EN CHLORURE DE POLYVINYLE PLASTIFIE ENDUIT D'UN ADHESIF ACRYLIQUE SENSIBLE A LA PRESSION ET RESISTANT AU PLASTIFIANT*
(73) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) HOFF, Susanne, Marie, Manchester, CT 06040, US
TERNORUTSKY, Leo, East Longmeadow, MA 01028, US
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **C09J 7/02** B42D 15/02 (11) **1 106 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310923.8 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 08.12.1999 JP 34918799

(54) • *Hitzeempfindliches Klebeband und dieses verwendender Informationsträger*
• *Heat-sensitive adhesive sheet and information-recorded sheet material using the same*
• *Feuille adhésive thermosensible et materiau d'information enregistrée l'utilisant*
(73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) Takada, Toshiko, c/o Research & Development Dept., Higashi-Matsuyama-shi, Saitama, JP
Nagashima, Kazuo, Research & Development Dept., Higashi-Matsuyama-shi, Saitama, JP
Yabe, Norio, c/o Research & Development Dept., Higashi-Matsuyama-shi, Saitama, JP
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **C09J 131/04** (11) **1 127 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955888.5 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) EP 1999/008106 27.10.1999
(87) WO 2000/027943 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 DE 19850887
(54) • *GUMMIERKLEBSTOFF AUF BASIS EINER STABILISIERTEN POLYVINYLACETAT-DISPERSION*
• *RUBBER ADHESIVE BASED ON A STABILIZED POLYVINYL ACETATE DISPERSION*
• *ADHESIF A BASE DE DISPERSION STABILISEE DE POLYVINYLACETATE*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BUXHOFER, Horst, D-40699 Erkrath, DE
ABRAHAMS-MEYER, Ethel, D-41748 Viersen, DE
GOSSEN, Ralf, D-47239 Duisburg, DE
BÜSCHING, Hartmut, D-31604 Raddestorf, DE
FRIEDRICH, Klaus, D-32457 Porta Westfalica, DE

C09J 133/08 → (51) C09J 7/02

(51) **C09J 161/00** (11) **1 062 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925686.2 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV
(43) 27.12.2000
(86) FI 1998/000523 17.06.1998
(87) WO 1999/046349 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 FI 980525
(54) • *GESCHÄUMTES KLEBSTOFFHARZ UND DESSEN VERWENDUNG ZUM VERKLEBEN VON TAFELN UND PLATTEN AUF HOLZBASIS*
• *FOAMED RESIN ADHESIVE AND THE USE THEREOF OF GLUEING WOOD BASED PANELS AND BOARDS*
• *ADHESIF DE RESINE MOUSSE ET SON UTILISATION POUR COLLER DES PANNEAUX ET DES PLANCHES A BASE DE BOIS*
(73) Dynea Chemicals OY, Snellmaninkatu 13, 00170 Helsinki, FI
(72) LAPPALAINEN, Esa, FIN-49490 Neuvoton, FI
MUSAKKA, Niko, FIN-53810 Lappeenranta, FI
(74) Hakkila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

C09J 163/00 → (51) C08G 59/18

C09J 163/00 → (51) C08G 59/38

C09J 175/04 → (51) C08G 18/10

C09J 175/08 → (51) C08G 18/10

C09J 177/08 → (51) C08G 69/48

C09J 183/10 → (51) C08G 77/458

C09J 201/10 → (51) C08G 69/48

C09K 5/00 → (51) B01D 53/26

(51) **C09K 9/02** (11) **1 060 223 B1**
G02B 5/23
(25) De (26) De
(21) 99907544.3 (22) 12.02.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 20.12.2000
(86) EP 1999/000920 12.02.1999
(87) WO 1999/041326 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 DE 19805977
(54) • *PHOTOCHROME BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE*
• *PHOTOCHROMIC COATING COMPOUND AND SUBSTRATE COATED WITH SAME*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT PHOTOCHROME ET SUBSTRATS RECOUVERTS D'UNE TELLE COMPOSITION*
(73) Institut Für Neue Materialien gem. GmbH, Im Stadtwald, Gebäude 43a, 66123 Saarbrücken, DE
(72) FRIES, Kira, D-66538 Neunkirchen, DE
HOU, Lisong, Shanghai Inst. of Optics and Fine, P.O. Box 800-211, Shanghai 20 18 00, CN
LINDENSTRUTH, Marion, D-66125 Saarbrücken, DE
MENNIG, Martin, D-66287 Quierschied, DE
SCHMIDT, Helmut, D-66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C09K 19/34 → (51) C07D 317/14

C09K 19/38 → (51) C08F 246/00

(51) **C10G 21/00** (11) **1 165 724 B1**
C10G 53/06
(25) En (26) En
(21) 00905193.9 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2002
(86) GB 2000/000635 23.02.2000
(87) WO 2000/052115 2000/36 08.09.2000
(30) 02.03.1999 GB 9904808
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ÖL*
• *OIL TREATMENT PROCESS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'HUILE*
(73) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
BP Refinery (Kwinana) Pty Limited, Mason Road, Kwinana, W.A. 6167, AU
(72) DAVIES, John, Philip, Richmond, Surrey TW10 6DE, GB
GRACE, Kellie, Peta, Albert Park, VIC 3206, AU
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C10G 33/06 → (51) B01D 17/038

(51) **C10G 45/06** (11) **0 826 021 B1**
C10G 45/36
C07C 7/08
C07C 5/03
C07C 7/163
(25) En (26) En
(21) 95943780.7 (22) 07.12.1995
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.03.1998
(86) US 1995/016193 07.12.1995
(87) WO 1996/018704 1996/28 20.06.1996
(30) 13.12.1994 US 354593
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MERCAPTANEN UND SCHWEFELWASSERSTOFF AUS KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN*
• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF MERCAPTANS AND HYDROGEN SULFIDE FROM HYDROCARBON STREAMS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE MERCAPTANS ET D'ACIDE SULFHYDRIQUE DE COURANTS D'HYDROCARBURES*
(73) CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US
(72) HEARN, Dennis, Pasadena, TX 77507, US
GILDERT, Gary, R., Pasadena, TX 77507, US
PUTMAN, Hugh, M., Pasadena, TX 77507, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C10G 45/36 → (51) C10G 45/06

C10G 53/06 → (51) C10G 21/00

C10J 1/08 → (51) B01D 3/00

(51) **C10L 1/22** (11) **0 902 079 B1**
C08G 65/32
C10L 10/00
C07D 251/04
(25) En (26) En
(21) 98307272.9 (22) 09.09.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 US 927734
(54) • *N-substituierte Perhydro-S-Triazine enthaltende Brennstoffzusammensetzungen*
• *Fuel compositions containing N-substituted perhydro-s-triazines*
• *Compositions de combustible contenant des perhydro-S-triazines N-substituées*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
(72) Wolak, Thomas J., Mentor, Ohio 44060, US
Daly, Daniel T., Solon, Ohio 44139, US
Wollenberg, Kurt F., Chardon, Ohio 44024, US
Abraham, William D., South Euclid, Ohio 44121, US
Adams, Paul E., Willoughby Hills, Ohio 44094, US
Jackson, Mitchell M., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C10L 10/00 → (51) C10L 1/22

C11D 1/62 → (51) A01N 25/30

C11D 1/72 → (51) A01N 25/30

C11D 1/75 → (51) A01N 25/30

C11D 1/83 → (51) C11D 3/39

C11D 3/00 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/12** (11) **1 341 887 B1**
D06M 11/70 D06M 11/79
(25) En (26) En
(21) 01999626.3 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/012580 29.10.2001
(87) WO 2002/046345 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 EP 00310857
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE*
• *FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE TISSUS*
(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) WHILTON, Nicola, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH6 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/12 → (51) C11D 17/00

C11D 3/37 → (51) C08G 73/10

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

C11D 3/382 → (51) C11D 17/00

C11D 3/384 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/39** (11) **0 829 533 B1**
C11D 1/83
(25) En (26) En
(21) 96870117.7 (22) 13.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.03.1998
(54) • *Persauerstoffbleichmittel enthaltend aminotri(methylenphosphonsäure) (ATMP), zur Vorbehandlung von Geweben*
• *Peroxygen bleaching compositions comprising peroxygen bleach and amino tri(methylene phosphonic acid) (ATMP), suitable for use as a pretreater for fabrics*
• *Compositions de blanchiment peroxygenées contenant l'acide aminotri(methylènephosphonique) (ATMP), pour le prétraitement de linge*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Scialla, Stefano, 00128 Rome, IT
Masotti, Valentina, 40033 Casalecchio Di Reno (BO), IT
(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/39** (11) **1 283 861 B1**
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 01923577.9 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(86) EP 2001/001694 15.02.2001
(87) WO 2001/064827 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 GB 0004988
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BLEICHUNG EINES SUBSTRATS*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR BLEACHING A SUBSTRATE*
• *COMPOSITION ET PROCEDE 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 DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
(72) HAGE, Ronald, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
SWARTHOFF, Ton, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
TETARD, David, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
THORNTHWAITE, David W., Unilever Research, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/42 → (51) D06L 1/04

C11D 3/50 → (51) A61K 7/46

C11D 3/50 → (51) C11D 17/00

C11D 7/12 → (51) C09C 1/24

(51) **C11D 17/00** (11) **1 135 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 99959354.4 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) EP 1999/009222 26.11.1999
(87) WO 2000/034431 2000/24 15.06.2000
(30) 05.12.1998 DE 19856214
(54) • *PUNKTTABLETTE*
• *SPOT TABLETS*
• *PASTILLES*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HOLDERBAUM, Thomas, D-40789 Monheim, DE
BEAUJEAN, Hans-Josef, D-41539 Dormagen, DE
NITSCH, Christian, D-40591 Düsseldorf, DE
HÄRER, Jürgen, D-40593 Düsseldorf, DE
SEMRAU, Markus, D-24644 Timmaspe, DE
FAESER, Karl-Martin, D-47249 Duisburg, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 212 400 B1**
C11D 3/384 C11D 3/382
C11D 3/12 C11D 3/00
(25) De (26) De
(21) 00960612.0 (22) 06.09.2000
(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) EP 2000/008688 06.09.2000
(87) WO 2001/019952 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 DE 19944222
(54) • *WASCHMITTELTABLETTEN*
• *DETERGENT TABLETS*
• *DETERGENT EN PASTILLES*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
(72) WEUTHEN, Manfred, 40764 Langenfeld, DE
FABRY, Bernd, 41352 Korschenbroich, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 244 768 B1**
C11D 3/50 C11D 3/37
(25) De (26) De
(21) 01900121.3 (22) 04.01.2001
(84) BE DE ES FR GB
(43) 02.10.2002
(86) EP 2001/000048 04.01.2001
(87) WO 2001/049817 2001/28 12.07.2001
(30) 05.01.2000 DE 10000223
(54) • *MIKROKAPSELZUBEREITUNGEN UND MIKROKAPSELN ENTHALTENDE WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL*
• *MICROCAPSULE PREPARATIONS AND DETERGENTS AND CLEANING AGENTS CONTAINING MICROCAPSULES*
• *PREPARATIONS DE MICROCAPSULES ET PRODUITS DETERGENTS ET PRODUITS NETTOYANTS CONTENANT DES MICROCAPSULES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
BERTLEFF, Werner, 68519 Viernheim, DE
NEUMANN, Peter, 68309 Mannheim, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C11D 17/00 → (51) C11D 3/39

C11D 17/04 → (51) A47L 13/17

(51) **C12C 7/20** (11) **1 088 053 B1**
C12C 7/28
(25) De (26) De
(21) 98965831.5 (22) 14.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
MK RO SI
(43) 04.04.2001
(86) EP 1998/008185 14.12.1998
(87) WO 2000/000583 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 DE 19828686
(54) • *GEFÄSS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÜRZE BEI DER BIERHERSTELLUNG*
• *VESSEL AND WORT PROCESSING METHOD FOR PRODUCING BEER*
• *CUVE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MOUT DANS LA FABRICATION DE LA BIERE*
(73) Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Raiffeisenstrasse 30, 85356 Freising-Attaching, DE
(72) STIPPLER, Kurt, D-85417 Marzling, DE
WASMUHT, Klaus-Karl, D-92792 Ellingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12C 7/28 → (51) C12C 7/20

C12H 1/22 → (51) B65D 8/04

C12M 1/40 → (51) C12N 5/00

(51) **C12N 1/00** (11) **1 071 747 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99920605.5 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
RO
(43) 31.01.2001
(86) EP 1999/002347 07.04.1999
(87) WO 1999/054435 1999/43 28.10.1999

(30) 17.04.1998 EP 98201247
(54) • *AUS NORMALEM MENSCHLICHEM HAUTGEWEBE IMMORTALIZIERTE ZELLINIEN*
• *IMMORTALISED CELL LINES DERIVED FROM NORMAL HUMAN SKIN TISSUES*
• *LIGNEE DE CELLULES IMMORTALISEES DERIVEES DE TISSUS CUTANES HUMAINS NORMAUX*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) BAUR, Markus, CH-1603 Aran, CH
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12N 1/00 → (51) B09B 3/00

C12N 1/02 → (51) B09B 3/00

C12N 1/19 → (51) C12N 15/53

C12N 1/19 → (51) C12N 15/62

(51) **C12N 1/20** A61K 35/74 // C12N1:20, C12R1:25 (11) **1 060 240 B1** A61L 15/36
(25) En (26) En
(21) 99909452.7 (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) SE 1999/000336 05.03.1999
(87) WO 1999/045099 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 SE 9800749
02.06.1998 SE 9801951
(54) • *LACTOBACILLUS-STAMM*
• *LACTOBACILLUS STRAIN*
• *SOUCHE DE BACTERIES LACTOBACILLUS*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HAKANSSON, Eva, Grahn, S-903 31 Umea, SE
FORSGREN-BRUSK, Ulla, S-435 43 Pixbo, SE
ANDERSSON, Rolf, S-435 31 Mölnlycke, SE
HOLM, Stig, E., S-907 38 Umea, SE
HAKANSSON, Stellan, S-903 31 Umea, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C12N 1/20 → (51) B09B 3/00

C12N 1/20 → (51) C12N 15/61

C12N 1/20 → (51) G01N 33/569

C12N 1/21 → (51) C12N 15/31

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 1/21 → (51) C12N 15/62

(51) **C12N 5/00** C12M 1/40 (11) **0 866 849 B1** A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 96932875.6 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.09.1998
(86) NL 1996/000389 04.10.1996
(87) WO 1997/012960 1997/16 10.04.1997
(30) 06.10.1995 US 540389
(54) • *FESTER TRÄGER FÜR DIE ZELLKULTUR INSBESONDERE FÜR LEBERZELLENKULTUR, BIOLOGISCHER REAKTOR UND DIESE TRÄGER ENTHALTENDES BIOLOGISCHER REAKTOR UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM KÜNSTLICHE LEBER VORRICHTUNG*
• *SOLID SUPPORT FOR USE IN CELL CULTIVATION, ESPECIALLY FOR THE CULTIVATION OF LIVER CELLS, BIOLOGICAL REACTOR CONTAINING SAID SOLID SUPPORT AND THE USE THEREOF IN A BIOARTIFICIAL LIVER SYSTEM*
• *SUPPORT SOLIDE DE CULTURE DE CELLULES ET EN PARTICULIER DE CELLULES HEPATIQUES, REACTEUR BIOLOGIQUE UTILISANT LEDIT SUPPORT ET LEUR EMPLOI DANS UN SYSTEME DE FOIE BIOARTIFICIEL*
(73) ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
SEED CAPITAL INVESTMENTS (SCI-2) B.V., Bernadottelaan 15, 3527 GA Utrecht, NL
(72) FLENDRIG, Leonardus, Marcus, NL-1082 CE Amsterdam-Buitenveldert, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 5/00 → (51) C12N 15/85

C12N 5/10 → (51) C12N 15/31

C12N 5/10 → (51) C12N 15/53

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

C12N 9/10 → (51) A61K 38/45

(51) **C12N 9/12** A61K 38/45 C07K 14/47 (11) **0 862 622 B1** C12Q 1/48 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 96938081.5 (22) 05.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) EP 1996/004810 05.11.1996
(87) WO 1997/018303 1997/22 22.05.1997
(30) 16.11.1995 GB 9523379
15.12.1995 GB 9525704
(54) • *METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN DIE MIT RAC PROTEINE KINASE INTERAGIEREN*
• *METHOD OF SCREENING FOR RAC PROTEIN KINASE INTERACTING COMPOUNDS*
• *MÉTHODE DE CRIBLAGE DE COMPOSÉS INTERAGISSANT AVEC RAC PROTEINE KINASE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) HEMMINGS, Brian, Arthur, CH-4126 Bettingen, CH
COHEN, Philip, Invergowrie DD2 5DQ, GB
ALESSI, Dario, Dundee DD2 2LG, GB
CROSS,Darren, Cheshire SK10 3SH, GB
ANDJELKOVIC, Mirjana, 4054 Basel, CH

C12N 9/56 → (51) B01J 20/32

C12N 9/64 → (51) B01J 20/32

C12N 9/90 → (51) C12N 15/61

C12N 11/04 → (51) A61K 48/00

C12N 15/00 → (51) C12N 15/85

(51) **C12N 15/11** C07K 14/47 (11) **0 820 507 B1** A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 96910630.1 (22) 27.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 28.01.1998
(86) US 1996/004262 27.03.1996
(87) WO 1996/031599 1996/45 10.10.1996
(30) 06.04.1995 US 417640
(54) • *NDF-PEPTIDE*
• *NDF PEPTIDES*
• *PEPTIDES NDF (FACTEUR DE DIFFERENCIATION NEU)*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) CRANAHAN, Josette, Françoise, Newbury Park, CA 91320, US
HARA, Shinichi, Thousand Oaks, CA 91362, US
LU, Hsieng, Sen, Thousand Oaks, CA 91362, US
MAYER, John, Philip, Boulder, CO 80304, US
YOSHINAGA, Stevel, Kiyoshi, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/12** C07K 14/00 A61K 38/19 (11) **0 667 901 B1** A61K 38/16 C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 92925017.3 (22) 23.10.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 23.08.1995
(86) US 1992/008990 23.10.1992
(87) WO 1993/008207 1993/11 29.04.1993
(30) 25.10.1991 US 783707
05.12.1991 US 805723
(54) • *NEUE CYTOKINE*
• *NOVEL CYTOKINE*
• *NOUVELLE CYTOKINE*
(73) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
(72) Armitage Richard J., WA 98110, US
Fanslow William C., Federal Way, WA 98023, US
Spriggs Melanie K., WA 98119, US
Subhashini, Srinivasan, Kirkland, WA 98034, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 98113461.2 / 0 897 983

(51) **C12N 15/12** C12N 15/16 A61K 38/18 (11) **0 871 730 B1** A61K 38/17 A61K 38/30
(25) En (26) En
(21) 96933952.2 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) US 1996/015623 27.09.1996
(87) WO 1997/013857 1997/17 17.04.1997
(30) 11.10.1995 US 5075 P
11.07.1996 US 21540 P
25.09.1996 US 719742
(54) • *KOMBINATION PDGF, KGF, IGF UND IGFBP ZUR WUNDHEILUNG*
• *COMBINATION PDGF, KGF, IGF AND IGFBP FOR WOUND HEALING*
• *COMBINAISON DE PDGF, KGF, IGF ET IGFBP POUR LA CICATRISATION*
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US

(72) WILLIAMS, Lewis, T., Tiburon, CA 94920, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/725 A61K 38/17 G01N 33/53
(11) **0 977 856 B1** C07K 16/28 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 98934908.9 (22) 03.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 09.02.2000
(86) EP 1998/003307 03.06.1998
(87) WO 1998/058059 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 EP 97401404
(54) • *SPLEISSVARIANTEN VON LAG-3*
• *LAG-3 SPLICE VARIANTS*
• *VARIANTS DE LAG-3 OBTENUS PAR EPISSAGE*
(73) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif Cédex, FR
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, Rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif Cédex, FR
Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, FR
MASTRANGELI, Renato, I-00146 Roma, IT
ROMAGNANI, Sergio, I-50100 Firenze, IT
(74) Breese, Pierre, et al, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **C12N 15/12** C12N 15/62 C12N 15/86
(11) **1 056 850 B1** C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 99906341.5 (22) 23.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) GB 1999/000546 23.02.1999
(87) WO 1999/042577 1999/34 26.08.1999
(30) 23.02.1998 GB 9803757
24.06.1998 GB 9813653
(54) • *BIOTINBINDENDE REZEPTORMOLEKÜLE*
• *BIOTIN-BINDING RECEPTOR MOLECULES*
• *MOLECULES RECEPTRICES LIANT LA BIOTINE*
(73) Ark Therapeutics Limited, 1 Fitzroy Mews, London W1T 6DE, GB
(72) YLA-HERTTUALA, Seppo A.I. Virtanen Institute, FIN-70211 Kuopio, FI
KULOMAA, Markku, FIN-Jyvaskyla 40351, FI
LEHTOLAINEN, Pauliina A.I. Virtanen Institute, FIN-70211 Kuopio, FI
MARJOMAKI, Varpu, FIN-40100 Jyväskylä, FI
AIRENNE, Kari, FIN-Jyvaskyla 40351, FI
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12N 15/16 → (51) C12N 15/12

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/31** C12N 15/70 C12N 1/21 C07K 14/285 // (C12N1/21, C12R1:19)
(11) **0 833 920 B1** C12N 15/86 C12N 5/10 A61K 39/102
(25) En (26) En
(21) 96918543.8 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.04.1998
(86) CA 1996/000399 07.06.1996
(87) WO 1996/040929 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 483577
17.05.1996 US 649518
(54) • *TRANSFERRINREZEPTORGENE*
• *TRANSFERRIN RECEPTOR GENES*
• *GENES DU RECEPTEUR DE LA TRANSFERRINE*
(73) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
(72) LOOSMORE, Sheena M., Aurora, Ontario L4G 4R4, CA
HARKNESS, Robin E., Willowdale, Ontario M2K 1B8, CA
SCHRYVERS, Anthony B., Calgary, Alberta T3A 3V8, CA
CHONG, Pele, Richmond Hill, Ontario L4C 0B9, CA
GRAY-OWEN, Scott, Calgary, Alberta T3B 5H4, CA
YANG, Yan-Ping, Willowdale, Ontario M2R 3N7, CA
MURDIN, Andrew D., Newmarket, Ontario L3X 1V2, CA
KLEIN, Michel H., Willowdale, Ontario M2P 1B9, CA
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C12N 15/31** C12N 15/74 A23C 9/123
(11) **1 194 562 B1** C07K 14/335
(25) En (26) En
(21) 00949208.3 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/005834 23.06.2000
(87) WO 2001/002576 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 EP 99112471
(54) • *DAS LACTOBACILLUS DELBRUECKII LACTOSE OPERON UND DEREN VERWENDUNG ZUR KONTROLLE DER TRANSKRIPTION UND/ODER EXPRESSION VON GENE IN BAKTERIENZELLEN*
• *THE LACTOSE OPERON OF LACTOBACILLUS DELBRUECKII AND ITS USE FOR CONTROLLING GENE TRANSCRIPTION AND/OR EXPRESSION IN BACTERIAL CELLS*
• *OPERON DE LACTOSE DE LACTOBACILLUS DELBRUECKII ET SES UTILISATIONS POUR CONTROLER LA TRANSCRIPTION ET/OU L'EXPRESSION DE CELLULES BACTERIENNES*
(73) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) GERMOND, Jacques, Edouard, CH-1023 Crissier, CH
LAPIERRE, Luciane, CH-1616 Attalens, CH
MOLLET, Beat, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **C12N 15/31** C12P 13/08 C07K 14/34 // C12P13:08, C12R1:15
(11) **1 307 563 B1** C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 01957853.3 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/006808 15.06.2001
(87) WO 2002/012504 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10039047
03.03.2001 DE 10110346
(54) • *NUKLEOTID SEQUENZEN KODIEREND FÜR DAS LYSR2 GEN*
• *NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE LYSR2 GENE*
• *SEQUENCES DE NUCLEOTIDES CODANT LE GENE LYSR2*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) MÖCKEL, Bettina, 40597 Düsseldorf, DE
FARWICK, Mike, 33615 Bielefeld, DE
HERMANN, Thomas, 33739 Bielefeld, DE
KREUTZER, Caroline, 49326 Melle, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle (Westf.), DE

---

(51) **C12N 15/53** C12N 9/02 C12N 1/21 // (C12N1/21, C12R1:19), (C12N1/19, C12R1:865)
(11) **0 804 587 B1** C12Q 1/26 C12N 1/19
(25) En (26) En
(21) 96900380.5 (22) 19.01.1996
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 05.11.1997
(86) GB 1996/000099 19.01.1996
(87) WO 1996/022376 1996/34 25.07.1996
(30) 20.01.1995 GB 9501172
24.04.1995 GB 9508301
(54) • *MUTIERTE LUZIFERASEN*
• *MUTANT LUCIFERASES*
• *LUCIFERASES MUTANTES*
(73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) SQUIRRELL, David, James, Wiltshire SP4 0JQ, GB
LOWE, Christopher, Robin, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
WHITE, Peter, John, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
MURRAY, James, Augustus, Henry, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
(74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH, GB

---

(51) **C12N 15/53** C12N 15/82 C12N 5/10 A01H 5/00
(11) **1 185 669 B1** C12N 9/02 C12Q 1/68 A01H 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 00940461.7 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) FR 2000/001574 08.06.2000
(87) WO 2000/077223 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 FR 9907362
(54) • *PROMOTOR, WELCHER DIE EXPRESSION VON TRANSGENEN IN DER GANZEN PFLANZEN AUSSER DEM SAMEN ERLAUBT*
• *PROMOTER ENABLING TRANSGENE EXPRESSION IN THE WHOLE PLANT EXCEPT IN THE SEED*
• *PROMOTEUR PERMETTANT L'EXPRESSION DE TRANSGENES DANS TOUTE LA PLANTE HORMIS DANS LA GRAINE*

(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 145, Rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) DUBREUCQ, Bertrand, F-75015 Paris, FR
LEPINIEC, Loic, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
CABOCHE, Michel, F-78310 Maurepas, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **C12N 15/61** C12N 9/90 C12P 19/24 (11) **0 695 804 B1** C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 95303933.6 (22) 08.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 07.02.1996
(30) 16.06.1994 JP 15639994
(54) • *DNS, die für ein rekombinantes Enzym zur Umwandlung von Maltose in Trehalose kodiert*
• *DNA encoding for a recombinant enzyme for converting maltose into trehalose*
• *ADN codant pour une enzyme recombinante pour la conversion de maltose en trehalose*
(73) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi Okayama, JP
(72) Kubota, Michio, Okayama-shi, Okayama, JP
Tsusaki, Keiji, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Sugimoto, Toshiyuki, Okayama-shi, Okayama, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **C12N 15/62** C07K 19/00 C07K 14/52 C07K 14/47 C07K 16/28 C12N 1/19 (11) **0 827 544 B1** C07K 14/82 C07K 14/78 C07K 16/18 C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 96916159.5 (22) 23.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.03.1998
(86) EP 1996/002230 23.05.1996
(87) WO 1996/037621 1996/52 28.11.1996
(30) 23.05.1995 EP 95107914
(54) • *MULTIMERE PROTEINE*
• *MULTIMERIC PROTEINS*
• *PROTEINES MULTIMERES*
(73) MorphoSys AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
(72) PACK, Peter, D-81925 Oberföhring, DE
HOESS, Adolf, D-83629 Weyarn, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/70 → (51) C12N 15/31

C12N 15/74 → (51) C12N 15/31

---

(51) **C12N 15/82** C12N 15/29 (11) **1 097 999 B1** C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 00305459.0 (22) 29.06.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.05.2001
(30) 04.11.1999 KR 9948477
(54) • *An das durch Abscisinsäure-aktivierbare-Element bindende Transkriptionsfaktoren*
• *Abscisic acid responsive element-binding transcription factors*
• *Facteurs de transcription se liant à l'élèment sensible à l'acide abscisique*
(73) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd., Kwangju Bank Bldg, No. 70 Seolin-Dong, Chongno-Gu, Seoul, KR
(72) Kim, Soo Young, 1 Oryong-Dong, Puk-Gu, Kwangju 500-712, KR
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 15/82 → (51) C12N 15/53

---

(51) **C12N 15/85** C12Q 1/00 G01N 33/53 C12N 5/00 A01N 37/18 C07K 1/00 A01K 67/027 (11) **0 663 014 B1** C12Q 1/68 C12P 21/06 C12N 15/00 A61K 38/00 C07K 14/00 C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 93922758.3 (22) 24.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.1995
(86) US 1993/009187 24.09.1993
(87) WO 1994/008040 1994/09 14.04.1994
(30) 25.09.1992 US 952798
(54) • *FÜR MENSCHLICHE ALPHA-1-ADRENERGE REZEPTOREN KODIERENDE DNS UND IHRE VERWENDUNG*
• *DNA ENCODING HUMAN ALPHA 1 ADRENERGIC RECEPTORS AND USES THEREOF*
• *ADN CODANT DES RECEPTEURS ADRENERGIQUES ALPHA 1 HUMAINS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION, 215 College Road, Paramus, New Jersey 07652-1410, US
(72) BARD, Jonathan, A., Wycoff, NJ 07481, US
FORRAY, Carlos, Waldwick, NJ 07463, US
WEINSHANK, Richard, L., New York, NY 10024, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 00119362.2 / 1 063 291
00119363.0 / 1 063 292

C12N 15/85 → (51) A61K 48/00

C12N 15/85 → (51) C12N 15/12

C12N 15/86 → (51) C12N 15/12

C12N 15/86 → (51) C12N 15/31

---

(51) **C12N 15/88** A61K 48/00 (11) **0 946 744 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97945903.9 (22) 10.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) FR 1997/002022 10.11.1997
(87) WO 1998/022610 1998/21 28.05.1998
(30) 15.11.1996 FR 9613990
(54) • *NEUE POLYMERISCHE KOMPLEXE FÜR DIE TRANSFEKTION VON NUKLEINSAÜREN, MIT RESTEN FÜR DESTABILISIERUNG DER ZELLMEMBRANEN*
• *NOVEL POLYMERIC COMPLEXES FOR THE TRANSFECTION OF NUCLEIC ACIDS, WITH RESIDUES CAUSING THE DESTABILISATION OF CELL MEMBRANES*
• *NOUVEAUX COMPLEXES POLYMERIQUES POUR LA TRANSFECTION D'ACIDES NUCLEIQUES, AVEC DES RESIDUS DESTABILISANT DES MEMBRANES CELLULAIRES*
(73) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, 172, rue de Charonne, 75011 Paris, FR
(72) MIDOUX, Patrick, F-45100 Orléans, FR
MONSIGNY, Michel, F-45590 Saint-Cyr-en-Val, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C12P 13/08 → (51) C12N 15/31

C12P 19/04 → (51) G01N 33/569

C12P 19/24 → (51) C12N 15/61

C12P 21/06 → (51) C12N 15/85

C12P 21/08 → (51) C07K 14/725

C12P 21/08 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C12Q 1/00** C07K 14/48 // C07K14:61 (11) **1 121 457 B1** A61K 38/27
(25) En (26) En
(21) 99956433.9 (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) 08.08.2001
(86) SE 1999/001788 06.10.1999
(87) WO 2000/020624 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 SE 9803398
(54) • *VERWENDUNG VON SOCS-2 ODER CIS ZUM 'SCREENEN' VON SUBSTANZEN, DIE EINEN WACHSTUMSHORMONEFFEKT VERSTÄRKEN*
• *USE OF SOCS-2 OR CIS TO SCREEN FOR COMPOUNDS ENHANCING GROWTH HORMONE EFFECT*
• *UTILISATION DE SOCS-2 OU DE CIS POUR CRIBLER DES COMPOSES RENFOR ANT L'EFFET DE L'HORMONE DE CROISSANCE*
(73) Sahltech i Göteborg AB, Kjell Zachrisson, Engelbrektsgatan 56, 411 39 Göteborg, SE
(72) NORSTEDT, Gunnar, S-167 75 Bromma, SE
TOLLET EGNELL, Petra, S-178 00 Ekerö, SE
MORALES, Amilcar Flores, S-114 89 Stockholm, SE
(74) Bergvall-Eftring, Stina Lena, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

C12Q 1/00 → (51) C12N 15/85

C12Q 1/26 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/60

C12Q 1/32 → (51) C12Q 1/60

C12Q 1/44 → (51) C12Q 1/60

C12Q 1/48 → (51) C12N 9/12

---

(51) **C12Q 1/60** C12Q 1/44 C12Q 1/32 G01N 33/92 (11) **0 698 791 B1** C12Q 1/26
(25) Ja (26) En
(21) 95910769.9 (22) 08.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.1996
(86) JP 1995/000379 08.03.1995
(87) WO 1995/024647 1995/39 14.09.1995
(30) 08.03.1994 JP 3732994
27.04.1994 JP 8943194
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON CHOLESTERIN IN HIGH-DENSITY-LIPOPROTEIN*

- *METHOD OF DETERMINING CHOLESTEROL IN HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN*
- *PROCEDE DE RECHERCHE DU CHOLESTEROL DANS LES LIPOPROTEINES HAUTE DENSITE*

(73) KYOWA MEDEX CO., LTD., 1-1 Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) MIYAUCHI, Kazuhito, Tagata-gun Shizuoka 419-01, JP
KAYAHARA, Norihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 215, JP
TATANO, Toshio, Numazu-shi Shizuoka 410, JP
SHUTOH, Eiko, Ohita-shi Ohita 870, JP
SUGIUCHI, Hiroyuki, Kumamoto-shi Kumamoto 862, JP
IRIE, Tetsumi, Kumamoto-shi Kumamoto 862, JP
UEKAMA, Kaneto, Kumamoto-shi Kamamoto 862, JP
OHSAWA, Susumu, Yotsukaido-shi Chiba 284, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 042 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952692.6 (22) 02.10.1998
(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 11.10.2000
(86) EP 1998/006286 02.10.1998
(87) WO 1999/018234 1999/15 15.04.1999
(30) 08.10.1997 FR 9712552
(54)
- *MITTEL ZUR QUALITATIVEN UND QUANTITATIVEN ANALYSE MIKROBIOLOGISCHER POPULATIONEN IN EINER PROBE*
- *MEANS FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF MICROBIAL POPULATIONS POTENTIALLY PRESENT IN A SAMPLE*
- *MOYENS D'ANALYSE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DE POPULATIONS MICROBIENNES POTENTIELLEMENT PRESENTES DANS UN ECHANTILLON*

(73) Suez Lyonnaise des Eaux, 72, Avenue de la Liberté, 92753 Nanterre Cedex, FR
NORTHWESTERN UNIVERSITY, 1801 Maple Avenue, Evanston, Illinois 60201-3135, US

(72) GUILLOT, Emmanuelle, F-78230 Le Pecq, FR
URBAIN, Vincent, 13230 Port St Louis du Rhone, FR
MANEM, Jacques, F-24480Le Buisson de Cadouin, FR
RITTMANN, Bruce E., Evanston, IL 60201, US
STAHL, David, A., Evanston, IL 60201, US
FLAX, Jodi, Chicago, IL 60657, US
WAGNER, Micha[l, D-81675 Münich, DE

(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 129 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 99971866.1 (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) IB 1999/001958 09.11.1999
(87) WO 2000/028081 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 107293 P
(54)
- *ANALYSE VON "AMPLIKONS" ERHALTEN DURCH RESTRIKTIONSENDONUKLEASEN*
- *RESTRICTED AMPLICON ANALYSIS*
- *ANALYSE D'AMPLICON RESTREINT*

(73) Methexis Genomics N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaade, BE

(72) ZABEAU, Marc, B-9000 Gent, BE
STANSSENS, Patrick, B-9810 Nazareth, BE

(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 185 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 00947849.6 (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) 13.03.2002
(86) EP 2000/005563 16.06.2000
(87) WO 2001/001129 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 SE 9902410
(54)
- *REVERSE TRANSKRIPTASE TESTSATZ, DESSEN BENUTZUNG, UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER RT-AKTIVITÄT IN BIOLOGISCHEN PROBEN*
- *REVERSE TRANSCRIPTASE ASSAY KIT, USE THEREOF AND METHOD FOR ANALYSIS OF RT ACTIVITY IN BIOLOGICAL SAMPLES*
- *TROUSSE D'ESSAI DE TRANSCRIPTASE INVERSE, SON UTILISATION ET PROCEDES D'ANALYSE DE L'ACTIVITE DE LA TI DANS DES PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES*

(73) Cavidi Tech AB, Uppsala Science Park (Staben), 751 83 Uppsala, SE

(72) KÄLLANDER, Clas, S-755 92 Uppsala, SE
GRONOWITZ, Simon, S-752 39 Uppsala, SE
PETTERSSON, Ingvar, S-754 22 Uppsala, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB, P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

C12Q 1/68 → (51) B01L 3/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/85

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/68

C12S 3/00 → (51) B09B 3/00

---

(51) **C13F 5/00** (11) **0 894 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201721.2 (22) 26.05.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 03.02.1999
(30) 03.06.1997 NL 1006216
(54)
- *Einrichtung zur Trocknung von Zucker*
- *Apparatus for drying sugar cubes*
- *Appareil pour le sèchage du sucre*

(73) Aquarius Group B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL

(72) Derckx, Henricus Antonius Jacobus Maria, 3680 Maaseik, BE
Torringa, Henderikus Menno, 6701 AW Wageningen, NL

(74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

---

(51) **C14B 1/18** (11) **1 167 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112918.8 (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) 02.01.2002
(54)
- *Bandmesserspaltmaschine*
- *Band knife splitting machine*
- *Machine à refendre à couteau ruban*

(73) Dorstewitz, Rainer, Dr., Kalkgasse 15, 64625 Bensheim, DE

(72) Dorstewitz, Rainer, Dr., 64625 Bensheim, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

C21D 1/56 → (51) C22F 1/057

C21D 1/60 → (51) C22F 1/057

C21D 1/667 → (51) C22F 1/057

---

(51) **C21D 9/68** (11) **0 936 276 B1**
B21B 39/12 B21B 45/00
B21C 47/26
(25) En (26) En
(21) 99100717.0 (22) 15.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 10.02.1998 JP 2800398
(54)
- *Haspelofen*
- *Furnace coiler*
- *Four de bobinage*

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Yoshioka, Takahiro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP
Obara, Makoto, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP
Sugimoto, Osamu, Naka-gun, Ibaraki 319-1114, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C22B 9/02 → (51) B01D 3/10

C22C 3/00 → (51) B01D 3/10

---

(51) **C22C 19/05** (11) **1 108 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204385.9 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 IT MI992629
(54)
- *Gegenstand aus Nickelbasislegierung mit Chrom, Bor und Silizium und dessen Verfahren zur Herstellung*
- *Nickel based article containing chromium, boron and silicon and production process*
- *Article à base nickel contenant du chrome, bore et silicium et procédé de production*

(73) Edison S.P.A., Foro Buonaparte 31, 20121 Milan, IT

(72) Giunchi, Giovanni, 20131 Milan, IT
Ceresara, Sergio, 55100 Lucca, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C22F 1/047 → (51) C22F 1/057

C22F 1/053 → (51) C22F 1/057

---

(51) **C22F 1/057** (11) **0 970 260 B1**
C22F 1/047 C22F 1/053
C21D 1/667 C21D 1/56
C21D 1/60
(25) En (26) En
(21) 98913057.0 (22) 24.03.1998
(84) CH DE FR LI
(43) 12.01.2000
(86) US 1998/005689 24.03.1998
(87) WO 1998/042885 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 US 41540 P
(54)
- *ABSCHRECHUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMEBEHANDLUNGSFÄHIGEN LEGIERUNGEN*
- *PROCESS FOR QUENCHING HEAT TREATABLE METAL ALLOYS*

- *PROCEDE DE TREMPE ADAPTABLE POUR DES ALLIAGES METALLIQUES APTES AU TRAITEMENT THERMIQUE*

(73) ALUMINUM COMPANY OF AMERICA, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001, US
(72) BENNON, William, D., Monroeville, PA 15146, US
JONES, James, P., Bettendorf, IA 52722, US
MOULTON, Daniel, T., Bettendorf, IA 52722, US
WALKER, Gene, R., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C23C 4/00 → (51) C23C 4/12

(51) **C23C 4/12** C23C 4/00 (11) **0 911 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120102.3 (22) 23.10.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 DE 19747383
(54)
- *Verfahren zum Verbinden von Werkstücken*
- *Method for joining workpieces*
- *Méthode pour assembler des pièces*

(73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Heinrich, Peter, Dipl.-Ing., 82110 Germering, DE
Kreye, Heinrich, Professor Dr.-Ing., 22175 Hamburg, DE
(74) Obermüller, Bernhard, Linde Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **C23C 4/12** (11) **0 911 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120103.1 (22) 23.10.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 DE 19747384
(54)
- *Herstellung von selbsttragenden Verbundkörpern*
- *Making of self-supporting composite materials*
- *Fabrication de matériaux composites autoportants*

(73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Heinrich, Peter, Dipl.-Ing., 82110 Germering, DE
Kreye, Heinrich, Professor Dr.-Ing., 22175 Hamburg, DE
(74) Obermüller, Bernhard, Linde Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **C23C 8/22** C23C 8/32 (11) **1 160 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111129.3 (22) 24.05.2000
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 05.12.2001
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Wärmebehandlung metallischer Werkstücke*
- *Process and apparatus for heat treating of metallic workpieces*
- *Procédé et appareil de traitement thermique de pièces métalliques*

(73) Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE
(72) Lerche, Wolfgang, Dr., 47533 Kleve, DE
Edenhofer, Bernd, Dr., 47533 Kleve, DE
Lohrmann, Michael, Dr., 47533 Kleve, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

C23C 8/32 → (51) C23C 8/22

(51) **C23C 14/02** C23C 14/16 H01L 21/02 (11) **1 111 083 B1** C23C 14/58 H01L 21/321
(25) De (26) De
(21) 00126982.8 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 27.06.2001
(30) 10.12.1999 DE 19959711
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer strukturierten Metallschicht*
- *Process for making a structured metal layer*
- *Procédé de fabrication d'une couche métallique structurée*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Beitel, Gerhard, Dr., 80335 München, DE
Sänger, Annette, Dr., 01099 Dresden, DE
Hartner, Walter, 81829 München, DE
(74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

C23C 14/16 → (51) C23C 14/02

C23C 14/58 → (51) C23C 14/02

C23C 16/24 → (51) C30B 25/10

C23C 16/54 → (51) G11B 5/735

(51) **C23C 28/00** F01D 5/28 (11) **1 010 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307914.4 (22) 07.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 US 210855
(54)
- *Gegenstand mit einer Hafnium-Silizium-modifizierten Platin-Aluminium Haft- oder Aussenschicht*
- *Article with hafnium-silicon-modified platinum-aluminium bond or environmental coating*
- *Objet comprenant une couche de liaison ou de revêtement à base de platine et aluminium, modifiée par ajout d'hafnium et de silicium*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rigney, David Joseph, Milford, Ohio 45150, US
Darolia, Ramgopal, West Chester Ohio 45069, US
Walston, William Scott, Maineville, Ohio 45039, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23F 11/02** (11) **1 281 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013016.7 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(30) 30.07.2001 DE 10137130
(54)
- *Dampfphasen-Korrosionsinhibitoren und Verfahren zu deren Zubereitung*
- *Volatile corrosion inhibitors and process for making them*
- *Inhibiteurs de corrosion volatils et procédé de leurs préparation*

(73) EXCOR Korrosionsforschung GmbH, Magdeburger Strasse 58, 01067 Dresden, DE
(72) Reinhard, Georg, Prof. Dr., 01309 Dresden, DE
Ludwig, Urte, Dr., 01259 Dresden, DE
Hahn, Gerhard, 34346 Hann. Münden, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C23F 11/08 → (51) B01D 53/26

C23F 11/167 → (51) B01D 53/26

(51) **C25F 5/00** (11) **1 234 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075408.1 (22) 24.04.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 28.08.2002
(54)
- *Verfahren zum Entzinken galvanisierten Stahls*
- *Process for dezincing galvanized steel*
- *Procédé de dézingage de l'acier galvanisé*

(73) Metals Investment Trust Limited, 2nd Floor, Berkeley Square House, Berkeley Square, London W1X 6EA, GB
(72) Morgan, William A., Hamilton, Ontario LPA 1C7, CA
Dudek, Frederick J., Arlington Heights, IL 60004-3206, US
Daniels, Edward J., Oak Lawn, IL 60453, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 98918703.4 / 0 996 775

C30B 23/02 → (51) H01S 5/30

(51) **C30B 25/10** C23C 16/24 (11) **0 933 451 B1** C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 99101538.9 (22) 29.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 JP 1707698
(54)
- *Vorrichtung zur Abscheidung eines Filmes und Verfahren zur Herstellung eines kristallinen Filmes aus Silizium*
- *Film forming apparatus and method of forming a crystalline silicon film*
- *Appareillage pour le dépôt d'un film et méthode pour le dépôt d'un film cristallin de silicium*

(73) Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP
(72) Kirimura, Hiroya, c/o NISSIN ELECTRIC CO., LTD., Kyoto-Shi, Kyoto 615-8686, JP
Ogata, Kiyoshi, c/o NISSIN ELECTRIC CO., LTD., Kyoto-Shi, Kyoto 615-8686, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C30B 29/06 → (51) C30B 25/10

(51) **D01D 1/00** (11) **1 358 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985429.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) EP 2001/015136 21.12.2001
(87) WO 2002/052070 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10065859
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN ENDLOSEN FEINEN FÄDEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SUBSTANTIALLY ENDLESS FINE THREADS*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA PRODUCTION DE FILAMENTS FINS SENSIBLEMENT CONTINUS*

(73) Gerking, Lüder, Dr.-Ing., Hohe Ähren 1, D-14195 Berlin, DE
(72) Gerking, Lüder, Dr.-Ing., D-14195 Berlin, DE
(74) Butenschön, Antje, Dr., Patentanwälte PFENNING, MEINIG & PARTNER Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **D01D 4/02** D01D 5/24 (11) **1 163 380 B1** D01D 5/30
(25) De (26) De
(21) 00909357.6 (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) 19.12.2001
(86) EP 2000/002208 13.03.2000
(87) WO 2000/055400 2000/38 21.09.2000
(30) 14.03.1999 DE 19911231
27.05.1999 DE 19924286
(54) • *SPINNDÜSE*
• *SPINNERET*
• *FILIERE*
(73) Rennebeck, Klaus, Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen, DE
(72) Rennebeck, Klaus, 73240 Wendlingen, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **D01D 5/06** D01D 5/098 (11) **1 287 189 B1** D01F 2/00
(25) De (26) De
(21) 01931620.7 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/004415 18.04.2001
(87) WO 2001/090451 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025230
(54) • *VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN EINES ENDLOSFORMKÖRPERS*
• *METHOD FOR EXTRUDING A CONTINUOUS MOULDED BODY*
• *PROCEDE POUR L'EXTRUSION D'UN CORPS MOULE SANS FIN*
(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT
ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D01D 5/06 → (51) D01F 2/00

---

(51) **D01D 5/092** (11) **1 090 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 99931100.4 (22) 17.06.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.04.2001
(86) EP 1999/004225 17.06.1999
(87) WO 1999/067450 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 DE 19827518
29.06.1998 DE 19829046
(54) • *SPINNVORRICHTUNG ZUM SPINNEN EINES SYNTHETISCHEN FADENS*
• *SPINNER FOR SPINNING A SYNTHETIC THREAD*
• *DISPOSITIF DE FILAGE POUR FILER UN FIL SYNTHETIQUE*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) NITSCHKE, Roland, D-58135 Hagen, DE
MEISE, Hansjörg, D-50829 Köln, DE
HUTTER, Hans-Gerhard, D-42859 Remscheid, DE
ENDERS, Ulrich, D-42897 Remscheid, DE
SENGE, Peter, D-44229 Dortmund, DE
SCHULZ, Detlev, D-42477 Radevormwald, DE
WIEMER, Dieter, D-42929 Wermelskirchen, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D01D 5/098 → (51) D01D 5/06

D01D 5/24 → (51) D01D 4/02

D01D 5/30 → (51) D01D 4/02

D01D 10/04 → (51) D01F 2/00

D01F 1/10 → (51) D01F 2/00

---

(51) **D01F 2/00** D01F 1/10 C08L 1/02 A24D 3/12 // C08L1:02 (11) **1 175 520 B1** C08J 5/18 A24D 3/10
(25) De (26) De
(21) 00930983.2 (22) 22.03.2000
(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) DE 2000/000917 22.03.2000
(87) WO 2000/063470 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 DE 19917614
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSISCHEN FORMKÖRPERN MIT HOHEM ADSORPTIONSVERMÖGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY ADSORBENT CELLULOSIC FORMS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES CELLULOSIQUES A HAUTE CAPACITE D'ADSORPTION*
(73) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
(72) BÜTTNER, Reiner, D-07407 Rudolstadt, DE
CLAUSSEN, Frank, D-07747 Jena, DE
KNOBELSDORF, Carmen, D-07318 Saalfeld, DE
KRIEG, Marcus, D-99423 Weimar, DE
TAEGER, Eberhard, D-07407 Weissbach, DE
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE

---

(51) **D01F 2/00** D01D 5/06 B29C 43/22 B29C 55/00 (11) **1 280 946 B1** D01D 10/04 B29C 47/00 B29D 7/01
(25) De (26) De
(21) 01938127.6 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/004416 18.04.2001
(87) WO 2001/086041 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023391
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGSPANNUNGSFREIEN FÖRDERUNG VON ENDLOSFORMKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING CONTINUOUS SHAPED BODIES WITHOUT TENSILE STRESS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACHEMINER SANS TRACTION DES CORPS MOULES CONTINUS*
(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT
ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D01F 2/00 → (51) D01D 5/06

---

(51) **D01F 6/60** D01F 11/08 C08J 7/12 // C08L77:10 (11) **1 123 429 B1** C08J 5/04
(25) En (26) En
(21) 99953072.8 (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) 16.08.2001
(86) US 1999/023270 06.10.1999
(87) WO 2000/022209 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169349
(54) • *GEPFROPFTE POLY(P-PHENYLEN-TEREPHTHALAMID)-FASERN*
• *GRAFTED POLY(P-PHENYLENE TEREPHTHALAMIDE) FIBERS*
• *FIBRES DE POLY(P-PHENYLENE TEREPHTHALAMIDE) GREFFEES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) REBOUILLAT, Serge, F-01170 Echenevex, FR
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D01F 11/08 → (51) D01F 6/60

D01G 15/46 → (51) D01G 25/00

---

(51) **D01G 25/00** D01G 15/46 (11) **1 036 227 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98954520.7 (22) 05.11.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2000
(86) FR 1998/002364 05.11.1998
(87) WO 1999/024650 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 FR 9714065
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILEN VLIESES*
• *METHOD AND DEVICES FOR PRODUCING A TEXTILE LAP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR PRODUIRE UNE NAPPE TEXTILE*
(73) ASSELIN, 41, rue Camille Randoing, F-76500 Elbeuf, FR
(72) JOURDE, Bernard, F-76500 Elbeuf, FR
LAUNE, Jean-Christophe, F-27370 La Saussaye, FR
JEAN, Robert, F-27370 Fouqueville, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **D01H 4/12** (11) **0 972 868 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106997.2 (22) 09.04.1999
(84) CH DE IT LI
(43) 19.01.2000
(30) 20.06.1998 DE 19827606
(54) • *Lageranordnung für eine Offenend-Spinnvorrichtung*
• *Bearing assembly for an open-end spinning machine*
• *Palier pour une machine de filature à bout ouvert*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Coenen, Norbert, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., Saurer GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 35, 41004 Mönchengladbach, DE

D01H 7/92 → (51) D02G 1/08

D01H 13/04 → (51) D02G 3/28

(51) **D02G 1/02** D02G 3/48 (11) **1 161 579 B1** D07B 1/06
(25) De (26) De
(21) 00918812.9 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) EP 2000/002420 17.03.2000
(87) WO 2000/056961 2000/39 28.09.2000
(30) 18.03.1999 DE 19912192
(54) • *FALSCHDRALLER, INSBESONDERE ZUM HERSTELLEN VON SPIRALFÖRMIGEN FILAMENTEN*
• *FALSE TWISTER, ESPECIALLY FOR PRODUCING SPIRAL FILAMENTS*
• *DISPOSITIF FAUSSE TORSION DESTINE NOTAMMENT A LA FABRICATION DE FILAMENTS SPIRALES*
(73) Drahtcord Saar GmbH & Co. KG, Industriegebiet Nord-West, 66651 Merzig, DE
(72) HEISEL, Bernd, D-66693 Mettlach, DE
DOUJAK, Siegfried, D-66663 Merzig, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., Flügel Preissner Kastel Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

D02G 1/06 → (51) D02G 1/08

(51) **D02G 1/08** D01H 7/92 (11) **1 082 476 B1** D02G 1/06
(25) De (26) De
(21) 99926236.3 (22) 01.04.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 14.03.2001
(86) DE 1999/001021 01.04.1999
(87) WO 1999/051804 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 DE 19814921
(54) • *FRIKTIONSDRALLVORRICHTUNG*
• *FRICTIONAL TWISTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TORSION PAR FRICTION*
(73) TEMCO Textilmaschinenkomponenten GmbH, Fuldaerstrasse 19, 97762 Hammelburg, DE
(72) MANG, Wilhelm, D-63863 Eschau, DE
RÄDER, Wolfgang, D-97453 Schonungen, DE
(74) Canzler, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Reisacherstrasse 23, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D02G 3/28** D01H 13/04 (11) **1 299 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 01938135.9 (22) 28.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/004812 28.04.2001
(87) WO 2002/004722 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 DE 10032708
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTZWIRNGARNS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN AUTOMATICALLY TWISTED YARN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FIL A RETORS AUTOMATIQUE*
(73) Saurer Hamel AG, Textilstrasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) DEEG, Thomas, CH-8472 Seuzach, CH
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

D02G 3/48 → (51) D02G 1/02

(51) **D03D 1/00** A44B 19/34 (11) **1 045 054 B1** D04B 39/06
(25) En (26) En
(21) 00303117.6 (22) 13.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 14.04.1999 JP 10706099
(54) • *Verschluss-Band*
• *Fastener Tape*
• *Ruban de fermeture*
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shimono, Muchiji, Toyama-ken, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

D03D 15/00 → (51) C08J 5/24

(51) **D03D 47/34** B65H 59/28 (11) **1 101 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124236.1 (22) 10.11.2000
(84) BE CH DE LI SE
(43) 23.05.2001
(30) 19.11.1999 IT T0991008
(54) • *Schussfadenaussgleichsbremse*
• *Compensating weft brake*
• *Frein compensateur de fil de trame*
(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Pedrini, Giovanni, 24026 Leffe (Bergamo), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT

(51) **D03D 51/02** (11) **0 942 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307050.9 (22) 02.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT PT SE
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 US 42123
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Gewebes mit synchronisierten gewebten und gedruckten Mustern*
• *System and method for forming a fabric having a synchronized woven design and printed design*
• *Dispositif et procédé pour la fabrication d'un tissu ayant des motifs tissés et imprimés synchronisés*
(73) Tietex International Ltd., 3010 North Blackstock Road, Spartanburg, South Carolina 29301, US
(72) Carpenter, Jeff A., Columbus, North Carolina 28722, US
Houghton, Lawrence F., Roebuck, South Carolina 29376, US
Wildeman, Martin, Spartanburg, South Carolina 29301, US
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **D03D 51/12** (11) **0 989 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118037.3 (22) 22.09.1999
(84) BE CH DE IT LI
(43) 29.03.2000
(30) 24.09.1998 JP 26990598
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Eintragen von Schussfäden für eine Mehrfarbenwebmaschine*
• *Picking method and apparatus for multicolor picking loom*
• *Procédé et dispositif d'insertion du fil de trame pour un métier multicouleur*
(73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921, JP
(72) Nakada, Akihiko, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921, JP
Tamura, Zenji, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **D04B 1/04** (11) **0 969 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308622.4 (22) 21.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 US 108985
(54) • *Doppelseitige Polschlingenstrickware mit Farbdifferenzierung zwischen Vorder- und Hinterseite*
• *Two face terry knit raised surface fabric with face to back color differentiation*
• *Tricot éponge à poils élevés sur deux faces avec différenciation de couleurs entre la face avant et la face arrière*
(73) MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC., 46 Stafford Street, Lawrence, Massachusetts 01841, US
(72) Rock, Moshe, Andover, MA 01810, US
Lie, William K., Methuen, MA 01844, US
Dionne, Edward P., South Paris, ME 04281, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **D04B 1/16** D04B 21/16 D06N 7/00 (11) **1 334 224 B1** B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 01989444.3 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012948 08.11.2001
(87) WO 2002/038845 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 DE 10055313
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSMATERIALS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A LINING MATERIAL FOR MOTOR VEHICLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE D'HABILLAGE POUR AUTOMOBILES*
(73) Finke, Heiner, Riverisstrasse 40, 54292 Trier, DE
(72) Finke, Heiner, 54292 Trier, DE
(74) von Puttkamer, Nikolaus, Dipl.-Ing., Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **D04B 1/24** (11) **0 867 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302323.5 (22) 26.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 26.03.1997 JP 7299297
(54) • *Verfahren zum Stricken von Schlauchwaren*
• *A method of knitting tubular fabrics*
• *Procédé pour tricoter des articles tubulaires*
(73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata, Wakayama 641-8511, JP
(72) Okuno, Masao, Wakayama, JP
Ikegami, Takashi, Wakayama, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D04B 21/00** (11) **1 013 810 B1**
(25) De (26) De
(21) 99125729.6 (22) 23.12.1999
(84) DE FR
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 DE 19859871

(54) • *Wildlederartiges textiles Flächengebilde*
• *Suede like textile fabric*
• *Etoffe textile à aspect du suéde*
(73) TREVIRA GMBH, Lyoner Strasse 38a, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Axelson, Erik, 86161 Augsburg, DE
Kühnhoff, Roswita, 86399 Bobingen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

D04B 21/16 → (51) D04B 1/16

D04B 39/06 → (51) D03D 1/00

(51) **D04H 13/00** (11) **1 141 461 B1**
B32B 5/26 B29C 43/18
B32B 27/12
(25) En (26) En
(21) 99950943.3 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 10.10.2001
(86) GB 1999/003485 21.10.1999
(87) WO 2000/024955 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 EP 98308712
(54) • *FASERVLIES FÜR POLYMER-FORMMASSE-ANWENDUNGEN*
• *NONWOVEN FOR POLYMER MOULDING APPLICATIONS*
• *NON TISSE DESTINE A DES UTILISATION DE MOULAGE POLYMERE*
(73) Ahlstrom Windsor Locks LLC, Two Elm Street, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) BEVERIDGE, Colin, Northumberland TD15 1NX, GB
LANIER, Gilbert, F-94130 Nogent sur Marne, FR
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D04H 13/00** (11) **1 304 410 B1**
D06N 5/00 E04D 5/00
B32B 17/02 B32B 27/36
(25) De (26) De
(21) 02023165.0 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.04.2003
(30) 18.10.2001 DE 10151411
(54) • *Schichtstoff mit verbesserten Eigenschaften*
• *Laminate with improved properties*
• *Laminé aux propriétés accrues*
(73) Johns Manville Europe GmbH, Ober-Eschbacher-Strasse 109, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) Lehnert, Jörg, 86830 Schwabmünchen, DE
Groh, Werner, Dr., 86830 Schwabmünchen, DE
Schöps, Michael, 10781 Berlin, DE
Weizenegger, Hermann, 86830 Schwabmünchen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

D05C 15/18 → (51) D05C 15/32

(51) **D05C 15/32** (11) **1 132 514 B1**
D05C 15/18
(25) En (26) En
(21) 01111949.2 (22) 27.11.1997
(84) DE GB
(43) 12.09.2001
(30) 27.11.1996 US 31954 P
(54) • *Mit unabhängigen Stellmotoren betriebene Musterherstellungsvorrichtung für Tuftingmaschinen und rechnergestütztes Entwurfsystem*
• *Independent servo motor controlled scroll-type pattern attachment for tufting machine and computerized design system*
• *Dispositif pour produire des motifs commandés par des servomoteurs indépendants pour machine à tufter et système de conception assistée par ordinateur*
(73) Tuftco Corporation, 2318 S. Holtzclaw Avenue, Chattanooga, TN 37408, US
(72) Morgante, Michael R., New York 14052-0018, US
Stanfield, Randall E., Tennessee 37379, US
Bishop, Mike, Tennessee 37377, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 97120835.0 / 0 854 220

(51) **D06B 11/00** (11) **0 843 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 98100480.7 (22) 16.12.1993
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.05.1998
(30) 16.12.1992 US 991780
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Flüssigkeitstrahls um ein Muster zu schaffen*
• *Methods and apparatus for controlling a spray of liquid to form a pattern*
• *Procédés et dispositif pour commander un jet de liquide pour créer un motif*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) Popp, Robert Lee, Hortonville, WI 54944, US
Barlament, Michael Lee, Appleton, WI 54911, US
Primeau, Larry Dean, De Pere, WI 54115, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 93120315.2 / 0 603 748

D06C 7/02 → (51) A47L 13/16

(51) **D06C 11/00** (11) **1 239 070 B1**
(25) It (26) En
(21) 02004501.9 (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
(43) 11.09.2002
(30) 06.03.2001 IT UD010046
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum schützen von Nähten auf Textilmaschinen*
• *Device and method to protect seams on textile machines*
• *Dispositif et procédé pour la protection des coutures sur des machines textiles*
(73) LAFER SpA, Via Lago di Garda, 98, 36015 Schio (Vicenza), IT
(72) Scortegagna, Bruno, 36015 Schio (VI), IT
Ruaro, Gianrenato, 36015 Schio (VI), IT
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **D06F 25/00** (11) **0 816 548 B1**
D06F 58/24
(25) It (26) En
(21) 97200675.3 (22) 06.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 26.06.1996 IT MI961294
(54) • *Zusatzvorrichtung zum Umwandeln des Trocknungskreislaufs einer mit offenem Trocknungskreislauf Haushaltwaschmaschine in einen geschlossenen Kreislauf mit Luftkondensation des Wasserdampfes*
• *Accessory equipment for converting the drying circuit of a washing machine of domestic type with open drying circuit into a closed circuit with condensation of the water vapour by air*
• *Accessoir pour convertir le circuit de séchage d'une machine à laver domestique comprenant un circuit de séchage ouvert en un circuit fermé avec condensation par air de la vapeur d'eau*
(73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (Milano), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

D06F 25/00 → (51) D06F 58/24

(51) **D06F 37/00** (11) **1 050 617 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108557.0 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 08.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 19919947
(54) • *Haushaltgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Nitsche, Alfred, 13351 Berlin, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **1 174 537 B1**
F16F 15/36
(25) De (26) De
(21) 01114505.9 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
(30) 19.07.2000 DE 10034952
(54) • *Einrichtung zum selbsttätigen Auswuchten*
• *Automatic balancing device*
• *Dispositif d'équilibrage automatique*
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Hehn, Werner, 91056 Erlangen, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **1 108 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124851.7 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960310
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Beladung in einem Wäschebehandlungsgerät*
• *Device and method for measuring the load in a washing machine*
• *Dispositif et procédé pour mesurer le poids dans une machine à laver*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Böduel, Uwe, 93155 Hohenschambach, DE
Sams, Walter, 93138 Lappersdorf, DE

D06F 39/02 → (51) A47L 15/44

(51) **D06F 39/06** (11) **1 236 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250196.9 (22) 11.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.2002
(30) 12.01.2001 JP 2001004922
23.02.2001 JP 2001048733
(54) • *Trommelwaschmaschine*

- *Drum type washing machine*
- *Machine à lessive du type à tambour*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Saito, Tatsuya, Nagoya, Aichi, JP
Sasano, Kiyomi, Ichinomiya, Aichi, JP
Hirano, Takayuki, Seto, Aichi, JP
Nishiwaki, Satoru, Seto, Aichi, JP
Asanuma, Katsuhiko, Toyoake, Aichi, JP
Shimakage, Katsuyuki, Owariasahi, Aichi, JP

(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

D06F 58/20 → (51) D06F 58/24

---

(51) **D06F 58/24** D06F 58/20 (11) **1 147 252 B1** D06F 25/00
(25) Sv (26) En
(21) 00952116.2 (22) 07.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) SE 2000/001553 07.08.2000
(87) WO 2001/011134 2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 SE 9902862
(54)
- *WÄSCHEWASCHMASCHINE MIT DAMPFTROCKNUNG*
- *LAUNDRY WASHING MACHINE WITH STEAM DRYING*
- *MACHINE A LAVER LE LINGE AVEC SECHAGE A VAPEUR*

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE

(72) ROSEEN, Rutger, S-115 27 Stockholm, SE

(74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/24 → (51) D06F 25/00

---

(51) **D06F 58/28** (11) **1 108 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124545.5 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001
(30) 13.12.1999 DE 19959977
(54)
- *Haushalt-Kondensations-Wäschetrockner und Verfahren zu seinem Betrieb*
- *Domestic laundry drier with condenser and method of operating the same*
- *Sèche-linge a condensation domestique et sa méthode de mise en oeuvre*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Schulz, Manfred, 10829 Berlin, DE

---

(51) **D06F 95/00** A45C 3/12 (11) **1 224 350 B1** A47L 23/00
(25) En (26) En
(21) 00973765.1 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/029162 20.10.2000
(87) WO 2001/031109 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 US 161187 P
22.10.1999 US 161151 P
22.10.1999 US 161118 P
22.10.1999 US 161240 P
18.04.2000 US 198507 P
18.04.2000 US 198019 P
05.05.2000 US 202291 P
(54)
- *SCHUHBEUTEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASCHPROZESS*
- *SHOE BAGS FOR USE IN LAUNDERING PROCESSES*
- *SACS A CHAUSSURES POUR APPLICATIONS DE BLANCHISSAGE*

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

(72) FRISCH, Jerome, Edward, Cincinnati, OH 45248, US
HORTEL, Thomas, Charles, Cincinnati, OH 45242, US
NICKS, Yana, M., Cincinnati, OH 45240, US

(74) Engisch, Gautier, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **D06L 1/04** C11D 3/42 (11) **1 343 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 01271092.7 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/013040 08.11.2001
(87) WO 2002/050365 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 EP 00204681
(54)
- *REINIGUNGSSYSTEM FÜR TEXTILE FLÄCHENGEBILDE*
- *FABRIC CLEANING SYSTEM*
- *SYSTEME DE NETTOYAGE DE TISSUS*

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) KEVELAM, Jan, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KOPPERT, Remco, J., Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SMIT, Irene, Erica, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

D06M 11/70 → (51) C11D 3/12

D06M 11/79 → (51) C11D 3/12

D06M 16/00 → (51) B09B 3/00

D06N 3/04 → (51) D06N 5/00

---

(51) **D06N 5/00** E04D 5/02 D06N 3/04 (11) **1 200 667 B1** B32B 27/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00951646.9 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO
(43) 02.05.2002
(86) FR 2000/001993 11.07.2000
(87) WO 2001/009429 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 FR 9910146
(54)
- *DICHTUNGSBAHN*
- *BUILT-UP ROOFING*
- *REVETEMENT D'ETANCHEITE*

(73) TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT, 07160 Le Cheylard, FR

(72) BACCUS, Gérard, F-07160 Accons, FR
SANIAL, Philippe, F-07160 Le Cheylard, FR
CLEDAT, Bruno, F-07160 Le Cheylard, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

D06N 5/00 → (51) D04H 13/00

D06N 7/00 → (51) D04B 1/16

D07B 1/06 → (51) D02G 1/02

---

(51) **D21D 5/00** (11) **1 108 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126763.2 (22) 06.12.2000
(84) AT DE FI FR SE
(43) 20.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960218
(54)
- *Verfahren zum Fraktionieren einer Papierfasersuspension*
- *Process for separating a suspension of papermaking fibres*
- *Procédé de séparation d' une suspension de fibres pour papeterie*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Gehr, Volker, Dr., 88255 Baienfurt, DE
Schabel, Samuel, Dr., 88212 Ravensburg, DE

---

(51) **D21F 1/00** (11) **1 254 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 01906860.0 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/003264 31.01.2001
(87) WO 2001/059208 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 US 501753
(54)
- *PAPIERMACHER FORMIERGEWEBE MIT ZUSATZFÄDEN*
- *PAPERMAKER'S FORMING FABRIC WITH COMPANION YARNS*
- *TOILE DE FORMAGE DE PAPETERIE AVEC FILS ASSOCIES*

(73) WEAVEXX CORPORATION, P.O. Box 471, Wake Forest, NC 27588, US

(72) Wilson, Robert G., Wake Forest, NC 27587, US
Troughton, Brian, H., P., Herne Bay Kent CT6 6QT, GB

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **D21F 1/02** D21F 1/08 (11) **0 690 167 B1** D21F 1/06
(25) De (26) De
(21) 95108955.6 (22) 10.06.1995
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 03.01.1996
(30) 30.06.1994 DE 4422907
(54)
- *Sektionale Stoffzuführung des Stoffauflaufs einer Papiermaschine*
- *Spectional pulp-feeding for the headbox of a papermaking machine*
- *Alimentation sectionnée pour la caisse de tête d'une machine à papier*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Meinecke, Albrecht, Dr., D-89520 Heidenheim, DE
Heinzmann, Helmut, D-89558 Böhmenkirch, DE
Ruf, Wolfgang, D-89522 Heidenheim, DE

---

(51) **D21F 1/06** D21F 1/66 (11) **1 285 118 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00987520.4 (22) 15.12.2000
(84) AT DE FR SE
(43) 26.02.2003
(86) FI 2000/001100 15.12.2000
(87) WO 2001/046521 2001/26 28.06.2001

(30) 20.12.1999 FI 992725
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSSTEUERUNG DES ANNÄHERUNGSSYSTEMS EINER PAPIER-, PAPPE- ODER DERGLEICHEN HERSTELLUNGSMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS OF CONTROLLING THE OPERATION OF THE APPROCH SYSTEM OF A PAPER, PAPERBOARD OR THE LIKE PRODUCTION MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU SYSTEME D'APPROCHE D'UNE MACHINE DE PRODUCTION DE PAPIER, CARTON OU MATERIAU ANALOGUE*
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) BJÖRKSTEDT, Lasse c/o JP Engineering Ltd., FIN-78201 Varkaus, FI
MATULA, Jouni, FIN-57600 Savonlinna, FI
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21F 1/06 → (51) D21F 1/02

D21F 1/08 → (51) D21F 1/02

(51) **D21F 1/48** (11) **1 250 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 00975721.2 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) CA 2000/001351 15.11.2000
(87) WO 2001/036744 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 US 442033
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ENTWÄSSERUNGSLEISTEN IN EINEM DOPPELSIEBFORMER*
• *TWIN FABRIC FORMING SECTION BLADE MOUNTING*
• *MONTURE DE LA LAME DANS LA SECTION DE FORMATION D'UNE MACHINE A DEUX TOILES*
(73) AstenJohnson, Inc., 48 Richardson Side Road, Kanata, Ontario K2K 1X2, CA
(72) MCPHERSON, Douglas, R., East Granby, CT 06026, US
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

D21F 1/66 → (51) D21F 1/06

(51) **D21F 3/02** (11) **1 157 163 B1**
D21F 9/02
(25) En (26) En
(21) 99965619.2 (22) 02.12.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 28.11.2001
(86) SE 1999/002250 02.12.1999
(87) WO 2000/034571 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 SE 9804231
22.01.1999 US 116858 P
(54) • *NASSPARTIE UND PRESSE DAFÜR*
• *WIRE PART AND PRESS THEREFOR*
• *PARTIE TOILE ET PRESSE CORRESPONDANTE*
(73) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Box 1014, 651 15 Karlstad, SE
(72) LEANDERSSON, Per, Anders, Artur, S-652 29 Karlstad, SE
SALOMONSSON, Carl-Gustaf, S-665 94 Fageras, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyra AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

D21F 3/08 → (51) F16C 13/00

D21F 9/02 → (51) D21F 3/02

(51) **D21G 1/00** (11) **1 086 273 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99900890.7 (22) 19.01.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 28.03.2001
(86) FI 1999/000030 19.01.1999
(87) WO 1999/036616 1999/29 22.07.1999
(30) 20.01.1998 FI 980109
22.09.1998 FI 982039
(54) • *VERFAHREN UNG VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG EINER WALZE, INSBESONDERE VON EINER WALZE IN EINER PAPIERHERSTELLUNGS- ODER VEREDELUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONDITIONING OF A ROLL, IN PARTICULAR OF A ROLL IN A PAPER MACHINE OR IN A PAPER FINISHING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UN CYLINDRE, NOTAMMENT D'UN CYLINDRE D'UNE MACHINE A PAPIER OU D'UN DISPOSITIF DE FINISSAGE DU PAPIER*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KOIVUKUNNAS, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI
MÄENPÄÄ, Tapio, FIN-00950 Helsinki, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **D21G 1/00** (11) **1 121 487 B1**
D21H 19/00
(25) En (26) En
(21) 99931334.9 (22) 24.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) FI 1999/000563 24.06.1999
(87) WO 1999/067462 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 FI 981467
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALANDERN VON PAPIER UND PAPPE VOR UND NACH DER BESCHICHTUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CALENDERING PAPER AND BOARD BEFORE AND AFTER COATING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALANDRAGE DE PAPIER ET DE CARTON AVANT ET APRES LE COUCHAGE*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KYTÖNEN, Pauli, FIN-04320 Riihikallio, FI
TANI, Mikko, FIN-04300 Tuusula, FI
(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **D21G 1/00** (11) **1 266 088 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01909876.3 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) FI 2001/000155 16.02.2001
(87) WO 2001/061107 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 FI 20000341
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALANDRIEREN VON PAPIER MIT EINER BEHEIZTEN WALZE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALENDERING PAPER, COMPRISING A HEATABLE ROLL*
• *PROCEDE DE CALANDRAGE DE PAPIER ET DISPOSITIF CORRESPONDANT COMPRENANT UN ROULEAU CHAUFFABLE*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) LARES, Matti, FIN-00240 Helsinki, FI
TORVI, Timo, FIN-04440 Järvenpää, FI
KAARAKKA, Heikki, FIN-05400 Jokela, FI
TIISTOLA, Ville, FIN-00550 Helsinki, FI
PALONEN, Seppo, FIN-05400 Jokela, FI
(74) Salonen, Esko Tapani, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

D21G 1/02 → (51) F16C 13/00

D21H 17/56 → (51) C08G 69/48

D21H 19/00 → (51) D21G 1/00

E01D 1/00 → (51) B65G 21/08

E01D 21/00 → (51) B65G 21/08

E01H 1/00 → (51) F15B 11/072

(51) **E01H 5/06** (11) **1 010 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113621.9 (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) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 US 215812
(54) • *Räumgerät mit Räumbrett aus Kunststoff*
• *Clearing apparatus with a plastic blade*
• *Dispositif d'enlèvement avec une lame en matière plastique*
(73) The Louis Berkman Company, 18513 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44112, US
(72) Vickers, Robert V., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **E01H 5/09** (11) **1 186 716 B1**
B60K 28/00
(25) En (26) En
(21) 01117971.0 (22) 24.07.2001
(84) CH DE LI SE
(43) 13.03.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000232424
19.04.2001 JP 2001121466
(54) • *Überlastschutz für Schneeräumgerät*
• *Overload protecting device for snow removing machine*
• *Dispositif d'anti-surcharge pour dispositif chasse-neige*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sueshige, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP
Ishikawa, Tomoaki, Wako-shi, Saitama, JP
Kuroiwa, Kenji, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **E02B 3/06** (11) **0 956 394 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97953987.1 (22) 31.12.1997
(84) CH ES FR GR IT LI MC
(43) 17.11.1999
(86) FR 1997/002471 31.12.1997
(87) WO 1998/029610 1998/27 09.07.1998
(30) 03.01.1997 FR 9700037
03.01.1997 FR 9700038

(54) • *FESTER DEICH IN FORM EINES TEILWEISE IM WASSER EINGETAUCHTEN SENKKASTENS*
• *IMPROVEMENTS TO FIXED PARTIALLY IMMERSED CAISSON DIKES*
• *PERFECTIONNEMENTS AUX DIGUES FIXES DE TYPE CAISSON PARTIELLEMENT IMMERGEES*
(73) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
Le Gouvernement Princier, représenté par Monsieur le Ministre d'Etat de la Principauté, Hôtel du Gouvernement Place de la Visitation, 98000 Monaco, MC
(72) ROGER, Pierre, F-92270 Bois-Colombes, FR
COLMARD, Christophe, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

E02D 3/11 → (51) B09B 1/00

(51) **E02D 29/14** (11) **0 856 610 B1**
E03F 5/06
(25) De (26) De
(21) 98100235.5 (22) 08.01.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 05.08.1998
(30) 30.01.1997 DE 19703406
(54) • *Schacht- oder Sinkkastenabdeckung*
• *Manhole or caisson cover*
• *Couvercle de regard ou caisson*
(73) H. Renauer Kanalbau GmbH, Schweidnitzer Strasse 25a, 80997 München, DE
(72) Renauer, Horst Peter, 80997 München, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E03C 1/084** (11) **1 091 052 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00850156.1 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 07.10.1999 SE 9903623
(54) • *Gelenkige Luft-Zuführvorrichtung*
• *Articulated air admission device*
• *Dispositif articulé pour alimentation d'air*
(73) LUNDBERG & SON VVS-PRODUKTER AB, Kaggeholmsvägen 45, 122 60 Enskede, SE
(72) Lundberg, Stig, 302 45 Halmstad, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **E03C 1/122** (11) **0 861 357 B1**
E03F 1/00
(25) Sv (26) En
(21) 96937618.5 (22) 29.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 02.09.1998
(86) SE 1996/001383 29.10.1996
(87) WO 1997/016608 1997/20 09.05.1997
(30) 01.11.1995 SE 9503851
(54) • *ABWASSERSYSTEM EINES GEBÄUDES*
• *DRAIN SYSTEM IN A BUILDING*
• *SYSTEME D'ECOULEMENT D'EAUX USEES DANS UN BATIMENT*
(73) Split Vision Development AB, Hansellisgatan 6, 754 50 Uppsala, SE
(72) ERIKSSON, Bertil, S-890 23 Själevad, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **E03C 1/284** (11) **1 350 897 B1**
(25) Es (26) En
(21) 02716086.0 (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

MK
(43) 08.10.2003
(86) ES 2002/000004 08.01.2002
(87) WO 2002/055794 2002/29 18.07.2002
(30) 09.01.2001 ES 200100112
(54) • *ZWEIWEGE-SIPHON*
• *TWO-WAY TRAP*
• *SIPHON A DOUBLE VOIE*
(73) Anguera Font, Juan, Buenos Aires 28, 5o4a, 08036 Barcelona, ES
(72) Anguera Font, Juan, 08036 Barcelona, ES
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **E03D 11/06** (11) **1 075 572 B1**
(25) De (26) De
(21) 99911562.9 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) CH 1999/000148 14.04.1999
(87) WO 1999/057385 1999/45 11.11.1999
(30) 06.05.1998 AT 75698
(54) • *WC-SCHALE*
• *W.C. BOWL*
• *CUVETTE DE W.-C.*
(73) Keramik Holding AG Laufen, Wahlenstrasse 46, CH-4242 Laufen, CH
(72) WEIDINGER, Franz, A-4810 Gmunden, AT
(74) Eder, Carl E., Patentanwaltsbüro EDER AG Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

(51) **E03D 13/00** (11) **1 105 587 B1**
A47K 11/12
(25) En (26) En
(21) 99928143.9 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) GB 1999/002064 01.07.1999
(87) WO 2000/003099 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 GB 9814889
24.07.1998 GB 9816097
(54) • *UNTERHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *ENTERTAINMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT*
(73) Sykes, John, The Old Vicarage, Scalby, Scarborough, North Yorkshire YO13 ORP, GB
(72) Sykes, John, Scarborough, North Yorkshire YO13 ORP, GB
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

E03F 1/00 → (51) E03C 1/122

E03F 5/06 → (51) E02D 29/14

E04B 1/66 → (51) B32B 27/06

E04B 1/76 → (51) E04B 1/88

(51) **E04B 1/88** (11) **1 008 697 B1**
E04B 1/94 E04B 1/76
(25) De (26) De
(21) 99124164.7 (22) 03.12.1999
(84) DE GB
(43) 14.06.2000
(30) 12.12.1998 DE 19857383
(54) • *Wärme- und/oder Schalldämmelement*
• *Heat and/or sound insulating element*
• *Elément d'isolation thermique et/ou phonique*
(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
(72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dr., 46286 Dorsten, DE
(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE
(60) 03025119.3 / 1 388 621

E04B 1/94 → (51) E04B 1/88

E04B 2/88 → (51) E04B 2/96

(51) **E04B 2/96** (11) **1 020 577 B1**
E04B 2/88 E06B 3/54
(25) De (26) De
(21) 00100530.5 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 DE 19901757
(54) • *Fassade oder Lichtdach mit Scheiben oder Füllungsplatten versetzt zum Scheiben- oder Plattenrand halternden Beschlägen*
• *Fassade or glazed roof with glass or filling panes offset with respect to the connectors holding the glass or filling pane edge*
• *Façade ou toiture vitrée avec des panneaux vitrés ou de remplissage décalés par rapport aux ferrures supportant le bord des panneaux vitrés ou de remplissage*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Meyer, Jürgen, 32545 Bad Oeynhausen, DE
Jürgens, Ingo, 59872 Meschede, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E04B 7/16** (11) **1 314 829 B1**
E04D 13/076 E04D 13/08
E04D 13/03 E04D 13/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 02425612.5 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.05.2003
(30) 11.10.2001 IT SS20010003
(54) • *Bausatz für ein teleskopisches Dach mit einer Schneeschmelzvorrichtung*
• *Building assembly for a telescopic roof with snow melting system*
• *Ensemble de construction pour un toit télescopique avec un système pour faire fondre la neige*
(73) L.A.S.P. System Italia Srl, Zona industriale strada No 19 No. 2, 07100 Sassari, IT
(72) Lauria Massimiliano c/o L.A.S.P., 07100 Sassari, IT
Lauria Alessandro c/o L.A.S.P., 07100 Sassari, IT
Lauria Agostino c/o L.A.S.P., 07100 Sassari, IT

(51) **E04C 1/39** (11) **1 170 433 B1**
E04H 17/16
(25) De (26) De
(21) 01115084.4 (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) 09.01.2002
(30) 03.07.2000 DE 10033267
(54) • *Betonpalisade*
• *Concrete palisade*
• *Palissade en béton*

(73) Roth, Reiner, Dipl.-Ing. (FH), Illinger Strasse 37, 66564 Ottweiler, DE
(72) Roth, Reiner, Dipl.-Ing. (FH), 66564 Ottweiler, DE
(74) Vièl, Christof, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

---

(51) **E04C 2/04** (11) **0 962 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304317.5 (22) 01.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(54) • *Glasfaserdeckschicht*
• *Glass fiber facing sheet*
• *Feuille de garniture en fibres de verre*
(73) Clark-Schwebel Tech-Fab Company, 2200 S Murray Avenue, Anderson, South Carolina 29622, US
(72) Newman, Nicholas S., Cohasset,Massachusetts 02025, US
Brown, Gordon L., (Jnr), Anderson,South Carolina 29621, US
Hinton, Bruce R., Anderson, South Carolina 29621, US
Broadway, Andrew D., Anderson, South Carolina 29621, US
Chou, Chia-Te, Anderson, South Carolina 29621, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
(60) 04000003.6 / 1 408 171

---

(51) **E04C 2/38** (11) **1 094 169 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122925.1 (22) 21.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 DE 29918636 U
(54) • *Vorgefertigtes Wandelement für Fertighäuser*
• *Prefabricated wall element for prefabricated houses*
• *Elément préfabriqué pour des maisons préfabriquées*
(73) Gaspary, Dietrich, Ellwanger Strasse 21, 89522 Heidenheim, DE
(72) Gaspary, Dietrich, 89522 Heidenheim, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

E04C 2/54 → (51) B23K 20/12

---

(51) **E04C 3/36** (11) **0 907 807 B1**
E04H 12/22 E04H 12/02
E04H 12/24
(25) En (26) En
(21) 97930177.7 (22) 26.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) US 1997/010794 26.06.1997
(87) WO 1998/000615 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 20753 P
(54) • *VERBESSERTE TRAGKONSTRUKTIONEN FÜR STROMLEITUNGEN*
• *IMPROVED POWER TRANSMISSION SUPPORT STRUCTURES*
• *STRUCTURES PORTEUSES DE LIGNES AMELIOREES*
(73) Maryland Composites Corporation, 8841 Stauffer Road, Walkersville, Maryland 21793, US
(72) STANLEY, Earl, K., Naples, FL 33942-1066, US
MOTT, John, R., Walkersville, MD 21793, US
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

E04D 5/00 → (51) D04H 13/00

E04D 5/02 → (51) D06N 5/00

E04D 12/00 → (51) B32B 27/06

E04D 13/03 → (51) E04B 7/16

E04D 13/035 → (51) E04B 7/16

E04D 13/076 → (51) E04B 7/16

E04D 13/08 → (51) E04B 7/16

E04F 21/06 → (51) B08B 1/04

E04G 11/36 → (51) E04G 21/18

---

(51) **E04G 21/18** (11) **1 178 166 B1**
E04G 11/36
(25) En (26) En
(21) 01117320.0 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(30) 03.08.2000 IT GE000106
(54) • *Vorgefertigte Mehrzweck-Bogenschablone*
• *Multi-purpose prefabricated centering*
• *Cintre préfabriqué multi-usages*
(73) Marchiano, Marco, Località Maglioni n.8, 17051 Andora (SV), IT
(72) Marchiano, Marco, 17051 Andora (SV), IT
(74) Ferrarotti, Giovanni, Ing., c/o Studio di Consulenza Tecnica, Via L. Lanfranconi no. 5/10 sc.sin, 16121 Genova, IT

---

(51) **E04H 9/04** (11) **1 132 547 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01500059.9 (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

LT LV RO SI
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 ES 200000576
(54) • *Modularer gepanzerter Raum für die Lagerung von Sprengstoffen*
• *Modular armored chamber for storing explosives*
• *Chambre modulaire blindée pour le stockage d'explosifs*
(73) UNION ESPANOLA DE EXPLOSIVOS S.A., Avenida del Partenon, 16, 28042 Madrid, ES
(72) Alonso Ayllon, Faustino, 24001 Leon, ES
Pumares Mateo, Jose, 24001 Leon, ES
Ugalde Blanco, Emilio, 48100 Munguia (Vizcaya), ES
Abaitua Pereda, Fernando, 48100 Munguia (Vizcaya), ES
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

E04H 12/02 → (51) E04C 3/36

E04H 12/22 → (51) E04C 3/36

E04H 12/24 → (51) E04C 3/36

---

(51) **E04H 17/10** (11) **1 203 131 B1**
E04H 17/12 A01K 3/00
E04H 17/24
(25) En (26) En
(21) 00942577.8 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 08.05.2002
(86) NZ 2000/000104 20.06.2000
(87) WO 2001/004440 2001/03 18.01.2001
(30) 14.07.1999 NZ 33677499
(54) • *ZAUNSTÜTZE*
• *FENCE SUPPORT*
• *SUPPORT DE CLOTURE*
(73) Gallagher Group Limited, Kahikatea Drive, Hamilton 2001, NZ
(72) REID, Paul Clifford, Hamilton 2001, NZ
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

E04H 17/12 → (51) E04H 17/10

E04H 17/16 → (51) E04C 1/39

E04H 17/24 → (51) E04H 17/10

---

(51) **E05B 13/10** (11) **1 190 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937089.1 (22) 08.06.2000
(84) DK GB IE SE
(43) 27.03.2002
(86) GB 2000/002241 08.06.2000
(87) WO 2000/075464 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 GB 9913363
(54) • *HANDGRIFFMECHANISMEN*
• *HANDLE MECHANISMS*
• *MECANISMES DE POIGNEE*
(73) TITON HARDWARE LIMITED, International House Peartree Road, Stanway Colchester Essex CO3 5JX, GB
(72) WILSON, Peter, Colchester, Essex CO7 0HB, GB
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **E05B 17/00** (11) **1 264 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 02291155.6 (22) 07.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 08.05.2001 US 289464 P
(54) • *Türverriegelung*
• *Door latch*
• *Verrou de porte*
(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) Pagowski, Stefan, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
Balot, Apolinarion, Des Plaines, Illinois 60016, US
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05B 19/00 → (51) E05B 27/00

---

(51) **E05B 27/00** (11) **1 362 153 B1**
E05B 19/00
(25) De (26) De
(21) 02782424.2 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK
(43) 19.11.2003
(86) AT 2002/000124 24.04.2002
(87) WO 2003/004806 2003/03 16.01.2003

(30) 04.07.2001 AT 5332001
(54) • *PROFILSYSTEM ZUR QUERSCHNITTSAUSBILDUNG VON FLACHSCHLÜSSELN SOWIE VON SCHLÜSSELKANÄLEN*
• *PROFILE SYSTEM FOR FORMING THE CROSS-SECTION OF FLAT KEYS AND OF KEY CHANNELS*
• *SYSTEME PROFILE POUR LA FORMATION DE LA SECTION TRANSVERSALE DE CLES PLATES AINSI QUE DE CANAUX DE CLE*
(73) Kaba Gege GmbH, Wiener Strasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
(72) LUEF, Heinz, A-3133 Traismauer, AT
KORNHOFER, Markus, A-3451 Atzelsdorf, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

E05B 49/00 → (51) G01S 13/02

(51) **E05B 65/12** (11) **1 039 076 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102296.1 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 20.03.1999 DE 19912682
(54) • *Verschlussanordnung für eine Kraftfahrzeug-Seitentür*
• *Locking device for a vehicle side door*
• *Système de fermeture pour un véhicule avec une porte latérale*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Heumann, Gert, 38108 Braunschweig, DE
Friedewald, Klaus, Dr., 38104 Braunschweig, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **1 096 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121356.0 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 DE 19952154
(54) • *Verschlussanordnung für eine schwenkbare Abdeckung einer Kraftfahrzeug-Karosserie*
• *Closure arrangement for a pivotal cover of a motor vehicle body*
• *Système de fermeture pour couvercle pivotante d'une carrosserie d'automobile*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Meyer, Dieter, 38442 Wolfsburg, DE
Sajfert, Drago, 38448 Wolfsburg, DE
Schramm, Thomas, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

E05B 65/20 → (51) B60J 5/04

(51) **E05C 9/18** (11) **1 170 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 01113897.1 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 DE 10033117
(54) • *Schliesszapfen für einen Treibstangenbeschlag*
• *Tenon for a drive rod fitting*
• *Tenon pour une ferrure de verroillage du type crémone*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Berning, Renate, 48346 Ostbevern, DE

E05C 17/30 → (51) B64D 29/08

(51) **E05D 5/02** (11) **0 869 248 B1**
E06B 1/52
(25) De (26) De
(21) 98101436.8 (22) 28.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 DE 29705977 U
(54) • *Anschraubscharnier für hinterschnittene Nuten aufweisende Profile*
• *Screw-on hinge for profiles with undercut grooves*
• *Charnière à montage par vissage pour des profilés avec rainure à contre-dépouille*
(73) Ramsauer, Dieter, Am Neuhauskothen 20, D-42555 Velbert, DE
(72) Ramsauer, Dieter, D-42555 Velbert, DE
(74) Stratmann, Ernst, Dr.-Ing., Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

E05D 7/00 → (51) E05D 11/00

E05D 7/10 → (51) B25H 3/02

(51) **E05D 11/00** (11) **1 173 649 B1**
E05D 7/00
(25) De (26) De
(21) 00920625.1 (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) 23.01.2002
(86) EP 2000/002797 30.03.2000
(87) WO 2000/066863 2000/45 09.11.2000
(30) 29.04.1999 DE 29907488 U
(54) • *BAND FÜR TÜREN, FENSTER UND DERGLEICHEN*
• *STRIP FOR DOORS, WINDOWS AND THE LIKE*
• *PAUMELLE POUR PORTES, FENETRES ET ANALOGUES*
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) BÖGEL-PÖTTER, Jürgen, D-41844 Wegberg, DE
HELLER, Mladen, D-41238 Mönchengladbach, DE
HERGLOTZ, Tibor, D-52372 Kreuzau, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

E05F 15/12 → (51) E06B 11/08

(51) **E05F 15/14** (11) **1 312 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 02292832.9 (22) 14.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.2003
(30) 14.11.2001 US 990999
(54) • *Türantrieb*
• *Power door operator*
• *Commande de porte*
(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) Oakley, Robert L., Chicago, Illinois 60630, US
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E06B 1/00 → (51) E06B 1/70

E06B 1/52 → (51) E05D 5/02

(51) **E06B 1/70** (11) **1 133 613 B1**
E06B 1/00
(25) En (26) En
(21) 99954224.4 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) GB 1999/003763 11.11.1999
(87) WO 2000/031368 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 GB 9825811
(54) • *EINBAU VON FENSTERN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO INSTALLATION OF WINDOWS*
• *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT A L'INSTALLATION DE FENETRES*
(73) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancs. BB7 1PE, GB
(72) RICHARDSON, Christopher, Clitheroe Lancashire BB7 9FG, GB
(74) Lyons, Andrew John, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

(51) **E06B 3/30** (11) **1 091 075 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00470016.7 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 04.10.1999 FR 9912536
(54) • *Verkleidungssystem für Bauschreinerei- Konstruktionselemente*
• *Cladding system for door and window structures*
• *Système d'habillage d'éléments de structure de menuiserie de bâtiment*
(73) Menuiserie Bier, 58-60, Rue de l'Entente, 57400 Sarrebourg Hoff, FR
(72) Bier, Jean-Bernard, Technopôle Metz 2000, 57070 Metz, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

E06B 3/54 → (51) E04B 2/96

(51) **E06B 3/667** (11) **1 199 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107695.7 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.04.2002
(30) 20.10.2000 DE 20018012 U
(54) • *Endstopfen zum Anschrauben von Sprossen an Abstandhalterrahmen von inbesondere Isolierglasscheiben*
• *End plug for screwing the lattice bars to the spacer frame of insulating glazing units in particular*
• *Bouchon d'extrémité pour la fixation par vissage des croisillons au cadre espaceur, en particulier de vitrages isolants*
(73) R & R Sondermaschinen GmbH, Mühlsteig 57, 90579 Langenzenn, DE
(72) Apfelthaler, Harald, 90579 Langenzenn, DE
(74) Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

(51) **E06B 3/90** (11) **1 056 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 98965883.6 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 06.12.2000
(86) EP 1998/008521 16.12.1998
(87) WO 2000/036262 2000/25 22.06.2000
(54) • *KARUSSELTÜR MIT NACHTABSCHLUSS*

- *REVOLVING DOOR WITH A NIGHT CLOSING PANEL*
- *PORTE TOURNANTE A SYSTEME DE FERMETURE POUR LA NUIT*

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) ROCKENBACH, Manfred, D-50226 Frechen, DE

---

(51) **E06B 3/984** (11) **1 217 162 B1**
B29C 45/16 F16J 15/10
F16J 15/06 B29D 31/00
B29C 43/18
(25) De (26) De
(21) 01122917.6 (22) 25.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 DE 20021743 U
(54)
- *Dichtungsvorrichtung*
- *Sealing device*
- *Dispositif d'étanchéité*

(73) Hachtel, Steffen, Falkenstrasse 26, 73650 Winterbach, DE
(72) Hachtel, Steffen, 73650 Winterbach, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

E06B 9/266 → (51) A47H 1/144

E06B 9/323 → (51) A47H 1/144

---

(51) **E06B 11/08** (11) **1 059 416 B1**
E05F 15/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00480048.8 (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) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 FR 9907390
(54)
- *Motorbetriebene Eingangsvorrichtung in einen mittels zweier Flügel kontrollierten Bereich*
- *Motorised entrance device in an area controlled by means of two wings*
- *Dispositif d'accès motorisé dans une zone contrôlée au moyen de deux vantaux*

(73) Automatisation Systèmes Mécaniques SARL, Z.I. Les trois moulins Les Alisiers B Route des Alisiers Sophia Antipolis, 06600 Antibes, FR
(72) Putteman, Claude, 06620 le Bar Sur Loup, FR
(74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

---

(51) **E06C 1/38** (11) **1 109 987 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99936691.7 (22) 30.07.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 27.06.2001
(86) FR 1999/001935 30.07.1999
(87) WO 2000/014373 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 FR 9811176
(54)
- *TRAGBARES, FALTBARES, ALS LEITER SOWIE ALS TRITTHOCKER VERWENDBARES GESTELL*
- *PORTABLE AND FOLDABLE SUPPORT STRUCTURE USEFUL AS LADDER OR STEPLADDER*
- *STRUCTURE SUPPORT PORTABLE ET REPLIABLE UTILISABLE EN TANT QU'ECHELLE OU ESCABEAU*

(73) Clavel, Bernard, 34, Rue Baudin, 92400 Courbevoie, FR
(72) Clavel, Bernard, 92400 Courbevoie, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

---

(51) **E06C 7/42** (11) **0 870 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106439.7 (22) 08.04.1998
(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) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 GB 9707282
(54)
- *Sicherungsvorrichtung für Leitern*
- *Ladder safety device*
- *Dispositif de sécurité pour échelles*

(73) TAYLOR, David, 7 Snydale Grove, Normanton, WF6 1SU, GB
Wilson, Brian, 33 Parkside Road, Leeds, LS6 4LY, GB
Allan, Melvyn, 165 Snydale Road, Normanton, WF6 1PA, GB
(72) Taylor, David, Normanton, WF6 1SU, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

E21B 7/06 → (51) H02K 49/04

---

(51) **E21B 10/22** (11) **1 066 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 99916190.4 (22) 25.03.1999
(84) GB IT
(43) 10.01.2001
(86) US 1999/006876 25.03.1999
(87) WO 1999/049174 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 US 79554 P
(54)
- *ROLLENDREHBOHRMEISSEL MIT VERBESSERTER LAGERVORRICHTUNG*
- *ROTARY CONE DRILL BIT WITH IMPROVED BEARING SYSTEM*
- *OUTIL DE FORAGE A CONES ROTATIFS EQUIPE D'UN SYSTEME DE ROULEMENT AMELIORE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) SAXMAN, William, C., Cedar Hill, TX 75104, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

E21B 17/02 → (51) H02K 49/04

E21B 23/03 → (51) E21B 47/06

E21B 41/00 → (51) H02K 49/04

E21B 43/10 → (51) B23K 26/00

---

(51) **E21B 43/12** (11) **1 105 621 B1**
(25) No (26) En
(21) 99941904.7 (22) 04.06.1999
(84) DK FR GB IE IT
(43) 13.06.2001
(86) NO 1999/000185 04.06.1999
(87) WO 2000/000716 2000/01 06.01.2000
(30) 18.06.1998 NO 982823
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES FLUSSES IN ÖL- ODER GASBOHRUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FLUID FLOW IN ONE OR MORE OIL AND/OR GAS WELLS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'ECOULEMENTS DE FLUIDE DANS AU MOINS UN PUITS DE PETROLE ET/OU DE GAZ*

(73) KONGSBERG OFFSHORE A.S., P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) STEN-HALVORSEN, Vidar, N-3600 Kongsberg, NO
STOLEN, Einar, N-3600 Kongsberg, NO
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

E21B 47/00 → (51) E21B 47/01

---

(51) **E21B 47/01** (11) **0 902 162 B1**
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 98307207.5 (22) 07.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 09.09.1997 US 925970
(54)
- *Wandlerkopf für Bohrlochmessungen*
- *Transducer head assembly for well logging*
- *Tête de transducteur pour diagraphie dans un puits*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Brown, Mack H., Houston, Texas 77040, US
McCurdy, Frank H., Alvarado, Texas 76009-5409, US
Stroud, James W., Houston, Texas 77053, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **E21B 47/06** (11) **0 977 931 B1**
E21B 23/03 E21B 47/10
(25) En (26) En
(21) 98919833.8 (22) 22.04.1998
(84) FR GB
(43) 09.02.2000
(86) US 1998/008066 22.04.1998
(87) WO 1998/048145 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 US 44538 P
(54)
- *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR MEHRZONEN-PRODUKTION*
- *MULTIZONE PRODUCTION MONITORING SYSTEM*
- *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PRODUCTION MULTIZONE*

(73) Retrievable Information Systems L.L.C., 130 Industrial Boulevard, Sugar Land, TX 77478, US
CAMCO INTERNATIONAL INC., 7030 Ardmore Street, Houston, Texas 77054, US
Reaux, James, 2230 Apache Lane, Brookshire, TX 77423, US
Morris, A.,J., 30111 Hazy Hollow Lane, Magnolia, TX 77355-2709, US
Pringle, Ronald E., 12030 White Cap Lane, Houston, TX 77072, US
Delatorre, Leroy C., 130 Industrial Boulevard, Sugar Land, TX 77478, US
(72) REAUX, James, Brookshire, TX 77423, US
MORRIS, A., J., Magnolia, TX 77355-2709, US
PRINGLE, Ronald, E., Houston, TX 77072, US
DELATORRE, Leroy, C., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

E21B 47/10 → (51) E21B 47/06

E21B 47/12 → (51) H04B 3/54

F01B 3/00 → (51) F04B 1/20

---

(51) **F01C 1/04** (11) **1 214 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 00956757.9 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) IL 2000/000524 04.09.2000
(87) WO 2001/018360 2001/11 15.03.2001
(30) 05.09.1999 IL 13173699
(54)
- *PAAR VON ZUSAMMENWIRKENDEN ZAHNRÄNDERN EINER DREHKOLBENMASCHINE*

- *PAIR OF INTERACTING GEAR RIMS OF THE ROTARY MACHINE*
- *PAIRE DE JANTES A VOLUTE INTERACTIVES D'UNE MACHINE ROTATIVE*

(73) Taran, David, Maapiley Egoz St. 29/19, 67437 Tel-Aviv, IL

(72) Taran, David, 67437 Tel-Aviv, IL

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F01C 21/16 → (51) B25B 27/00

(51) **F01D 5/06** (11) **1 061 233 B1**
F16D 1/112
(25) En (26) En
(21) 00110266.4 (22) 22.05.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 JP 16990499
(54)
- *Gasturbinenrotorverbindung*
- *A gas-turbine rotor connection*
- *Connexion pour un rotor d'une turbine à gaz*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Ichiryu, Taku, c/o Takasago Machinery Works, Shinhama 2-chome,Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 5/26** (11) **1 004 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309426.7 (22) 25.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2000
(30) 25.11.1998 US 199615
(54)
- *Schwingungsdämpfer für rotierende Maschinen*
- *Damper for rotating machinery*
- *Amortisseur de vibrations pour machines rotatives*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Bulgrin, Charles A., Palm City, Florida 34990, US
Struthers, John O., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 5/28 → (51) C23C 28/00

(51) **F01D 5/30** (11) **0 971 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304677.0 (22) 16.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 GB 9814567
(54)
- *Befestigung eines Schaufelblattes an einem Rotor*
- *Attaching a rotor blade to a rotor*
- *Fixation d'une aube à un rotor*

(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Beckford, Peter Rowland, Littleover, Derby DE23 6JE, GB
Midgelow, David Robert, Sandiacre, Nottingham NG10 5NG, GB
Knott, David Sydney, Quorn, Loughborough LE12 8EY, GB

F01D 9/06 → (51) F02C 7/28

(51) **F01D 13/00** (11) **0 874 135 B1**
F02D 13/04
(25) De (26) De
(21) 98105362.2 (22) 25.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 DE 19717068
(54)
- *Brennkraftmaschine und Betriebsverfahren*
- *Internal combustion engine and method of operation*
- *Moteur à combustion interne et procédé de fonctionnement*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Ballmann, Rainer, 54655 Malbergweich, DE
Enderle, Christian, 73666 Baltmannsweiler, DE
Maute, Kurt, 71067 Sindelfingen, DE
Vent, Guido, 67346 Speyer, DE
Willand, Jürgen, 70329 Stuttgart, DE
Wunderlich, Klaus, 71334 Waiblingen, DE

F01D 25/12 → (51) F02C 7/28

F01L 1/16 → (51) F01L 9/02

F01L 1/34 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 3/08** (11) **1 338 763 B1**
F01M 9/10 F16J 15/32
(25) De (26) De
(21) 03002944.1 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207382
(54)
- *Ventilschaftdichtung für eine Brennkraftmaschine*
- *Valve stem seal for combustion engine*
- *Joint d'étanchéité pour la tige de soupape d'un moteur à combustion interne*

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Arora, Michael, 10060 Roletto, IT

(51) **F01L 7/16** (11) **1 170 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115078.6 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 05.07.2000 DE 10032721
(54)
- *Dichtungssystem*
- *Sealing arrangement*
- *Dispositif d'étanchéité*

(73) Hofmann, Arno, Godobertusweg 11, 63571 Gelnhausen, DE

(72) Hofmann, Arno, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **1 243 763 B1**
F01L 13/00 F01L 1/16
(25) It (26) En
(21) 02006073.7 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 IT T0010273
(54)
- *Brennkraftmaschine mit hydraulischer variablen Ventilsteuerung und Hydraulikkreislaufentlüftungseinrichtung*
- *Internal-combustion engine with hydraulic system for variable operation of the valves and with means for bleeding the hydraulic system*
- *Moteur à commande hydraulique variable de soupape et dispositif de purge du circuit hydraulique*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Chiappini, Stefano, 10100 Torino, IT
Pecori, Andrea, 10100 Torino, IT
Vattaneo, Francesco, 10060 Pancalieri (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F01L 9/04** (11) **1 187 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 00920527.9 (22) 21.03.2000
(84) DE FR
(43) 20.03.2002
(86) EP 2000/002490 21.03.2000
(87) WO 2000/079105 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 DE 19928006
(54)
- *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT HYDRAULISCHEM VENTILSPIELAUSGLEICHSELEMENT*
- *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH HYDRAULIC VALVE ANTI-BACKLASH ELEMENT*
- *ACTUATEUR ELECTROMAGNETIQUE AVEC ELEMENT HYDRAULIQUE DE COMPENSATION DU JEU DE SOUPAPE*

(73) Leiber, Heinz, Theodor-Heuss-Strasse 34, 71739 Oberriexingen, DE

(72) Leiber, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE

(74) Gerber, Wolfram, Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

F01L 9/04 → (51) H01F 7/16

(51) **F01L 13/00** (11) **1 164 259 B1**
F01L 1/34
(25) En (26) En
(21) 01114150.4 (22) 11.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000174733
(54)
- *System für verstellbare Gaswechselventile einer Brennkraftmaschine das eine Variation von Öffnungsdauer und Öffnungsphase ermöglicht*
- *Variable valve operating system of internal combustion engine enabling variation of working angle and phase*
- *Système de distribution variable d'un moteur à combustion interne, qui permet de varier la phase et la durée d'ouverture*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Sugiyama, Takanobu, Zushi-shi, Kanagawa 249-003, JP
Noharu, Tsuneyasu, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813, JP

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

F01L 13/00 → (51) F01L 9/02

(51) **F01L 13/08** (11) **1 070 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112758.8 (22) 16.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2001
(30) 21.07.1999 US 358012
(54)
- *Dekompressionsvorrichtung*
- *Compression release mechanism*
- *Mécanisme de décompression*

(73) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 North Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US
(72) Snyder, Dale D., Neenah, Wisconsin 54956, US
Sterr, Randall E., North Fond Du Lac, Wisconsin 54937, US
Koehler, Scot A., Appleton, Wisconsin 54911, US
Miller, Willima M., Plymouth, Wisconsin 53073, US
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

F01M 9/10 → (51) F01L 3/08

F01M 11/02 → (51) F16F 15/26

F01M 11/04 → (51) F16L 33/00

(51) **F01M 13/02** (11) **1 030 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300152.6 (22) 11.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 GB 9903614
(54) • *Ventilationseinrichtung*
• *Breather system*
• *Systeme de ventilation*
(73) Perkins Engines Company Limited, Peterborough, PE1 5NA, GB
(72) Bedkowski, Maciej, Peterborough PE1 4RP, GB
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F01M 13/02 → (51) F02M 25/06

F01M 13/04 → (51) F02M 25/06

F01N 1/02 → (51) F01N 7/16

F01N 1/08 → (51) F01N 7/16

(51) **F01N 3/021** (11) **1 267 047 B1**
F01N 3/08 F01N 3/28
B01D 46/24 F01N 3/031
(25) En (26) En
(21) 02012935.9 (22) 11.06.2002
(84) DE FR
(43) 18.12.2002
(30) 13.06.2001 JP 2001179326
(54) • *Abgasreiniger zum Reinigen von Brennkraftmaschinenabgasen*
• *Exhaust gas purifier for internal combustion engine*
• *Purificateur des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Itoh, Kazuhiro, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nakatani,Koichiro, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Mikami, Akira, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F01N 3/031 → (51) F01N 3/021

F01N 3/08 → (51) F01N 3/021

F01N 3/08 → (51) F01N 11/00

(51) **F01N 3/20** (11) **0 953 739 B1**
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 99108165.4 (22) 26.04.1999
(84) AT DE FR GB IT NL SE
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 DE 19819579
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abgasnachbehandlung für eine mit einem SCR-Katalsator ausgestattete Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas treating process and device for an internal combustion engine equipped with a SCR-catalytic converter*
• *Procédé et dispositif de traitement des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne équipé d'un catalyseur SCR*
(73) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
(72) Weigl, Manfred, 93161 Viehhausen, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 3/021

F01N 3/28 → (51) F01N 11/00

(51) **F01N 7/00** (11) **0 918 147 B1**
F01N 9/00 F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 98121913.2 (22) 18.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 JP 31871997
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas purifying apparatus for internal combustion engine*
• *Dispositif d'épuration de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Sakurai, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 417-8571, JP
Itou, Takaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 417-8571, JP
Kinugasa, Yukio, Toyota-shi, Aichi-ken, 417-8571, JP
Hoshi, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 417-8571, JP
Takeuchi, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 417-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **F01N 7/16** (11) **1 253 302 B1**
F01N 1/02 F01N 1/08
(25) De (26) De
(21) 02007535.4 (22) 03.04.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.10.2002
(30) 27.04.2001 DE 10120974
(54) • *Abgasschalldämpfer*
• *Exhaust silencer*
• *Silencieux d'échappement*
(73) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Wirth, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Grupp, Johannes, 73072 Donzdorf, DE
Zacke, Peter, Dr., 73095 Albershausen, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F01N 9/00 → (51) F01N 7/00

(51) **F01N 11/00** (11) **1 067 279 B1**
F01N 3/08 F01N 3/28
B01D 53/94 F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 00113519.3 (22) 26.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 DE 19931223
(54) • *Verfahren zum Erkennen und Aufrechterhalten der Betriebsbereitschaft eines nox-Speicherkatalysators*
• *Method to detect and maintain the state of a NOX storage catalyst*
• *Procédé pour détecter et maintenir l'état d'un catalyseur d'accumulation des NOx*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beer, Johannes, 93047 Regensburg, DE
Zhang, Hong, Dr., 93105 Tegernheim, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 085 179 B1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 00126504.0 (22) 18.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 26.12.1994 JP 32242894
(54) • *Auspuffsteuervorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust control device of internal combustion engine*
• *Dispositif de contrôle d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Takaku, Yutaka, Mito-shi, 310 Ibaraki, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 95119991.8 / 0 719 931

(51) **F01N 11/00** (11) **1 146 208 B1**
F02D 41/02 F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 01114502.6 (22) 27.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(30) 28.03.1995 JP 6970395
(54) • *Vorrichtung zum Feststellen der Verschlechterung eines NOx-Absorptionsmittels*
• *Device for detecting deterioration of NOx absorbent*
• *Dispositif pour détecter la détériorisation d'un absorbant de NOx*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Takeshima, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Kihara, Tetsuro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Katoh, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Iguchi, Satoshi, 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) 96104896.4 / 0 735 250

F01N 11/00 → (51) F01N 7/00

(51) **F01P 7/04** (11) **1 113 157 B1**
F01P 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 00128308.4 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.07.2001
(30) 30.12.1999 FR 9916769
(54) • *Kühlungsregelungsvorrichtung einer Fahrzeugbrennkraftmaschine während eines Heissstarts*
• *Cooling control device of an internal combustion engine of a vehicle during hot start*
• *Dispositif de régulation du refroidissement d'un moteur thermique de véhicule automobile dans un état de démarrage à chaud*
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Ap, Ngy Srun, 78470 St Remy les Chevreuse, FR
Chanfreau, Mathieu, 75015 Paris, FR
Maire, Arnaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR

F01P 7/16 → (51) F01P 7/04

F01P 7/16 → (51) F04D 15/00

F02B 17/00 → (51) F02D 41/34

F02B 23/10 → (51) F02F 1/42

(51) **F02B 29/04** (11) **1 144 821 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99965629.1 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) SE 1999/002292 08.12.1999
(87) WO 2000/040844 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 SE 9900041
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT AUFLADUNG*
• *MEANS FOR A COMBUSTION ENGINE HAVING A SUPER CHARGER*
• *DISPOSITIF D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A SURALIMENTATION*
(73) Laminova Production AB, Bergkällavägen 23, 19279 Sollentuna, SE
(72) ENGLUND, Arnold, S-163 57 Spanga, SE
LINDBRANDT, Benny, S-132 48 Saltsjö-Boo, SE
(74) Wiedemann, Bernd, Lysholm Technologies AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE

(51) **F02B 31/08** (11) **0 884 461 B1**
F02D 43/00
(25) En (26) En
(21) 98110463.1 (22) 08.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(30) 09.06.1997 JP 15134797
(54) • *Saugluftsteuerungssystem für Brennkraftmaschine*
• *Intake control system for engine*
• *Système de commande d'alimentation en air pour moteur à combustion*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Yasuoka, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02B 31/08 → (51) F02F 1/42

F02B 63/04 → (51) F02B 77/13

F02B 75/06 → (51) F16F 15/26

(51) **F02B 77/13** (11) **1 296 039 B1**
F02B 63/04
(25) En (26) En
(21) 02021481.3 (22) 25.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.2003
(30) 25.09.2001 JP 2001290823
(54) • *Motorgenerator*
• *Engine generator*
• *Moteur-générateur*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Fukuda, Toru, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02C 3/13 → (51) F02K 3/02

(51) **F02C 7/28** (11) **1 082 530 B1**
F01D 9/06 F01D 25/12
(25) Sv (26) En
(21) 99930005.6 (22) 21.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(86) SE 1999/000873 21.05.1999
(87) WO 1999/061768 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 SE 9801900
(54) • *ROTIERENDE MASCHINE*
• *A ROTOR MACHINE DEVICE*
• *CONCEPTION D'UNE MACHINE ROTATIVE*
(73) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) KARLSSON, Urban, S-612 30 Finspang, SE
(74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

F02C 9/18 → (51) F02K 3/02

F02C 9/28 → (51) F04D 27/02

F02D 13/04 → (51) F01D 13/00

F02D 21/08 → (51) F02D 41/38

F02D 33/00 → (51) F02D 41/38

F02D 35/00 → (51) F02D 41/34

(51) **F02D 37/02** (11) **0 887 533 B1**
F02D 43/00 F02D 41/34
F02D 41/12 F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 98111454.9 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 JP 16841997
(54) • *Steuervorrichtung einer direkteinspritzenden Otto-Brennkraftmaschine*
• *Direct-injection spark-ignition type engine control apparatus*
• *Dispositif de commande d'un moteur à injection directe et à allumage commandé*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Suzuki, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP
Nakajima, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
Takahashi, Nobutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 343 960 B1**
G08G 1/0968
(25) De (26) De
(21) 01989506.9 (22) 23.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/013655 23.11.2001
(87) WO 2002/048529 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062349
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER LAST EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING THE LOAD OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER ET/OU DE REGULER LA CHARGE D'UN VEHICULE*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) SCHLIEP, Michael, 72631 Aichtal, DE
TÖRGYEKES, Szabolcs, 70569 Stuttgart, DE
ZIPP, Walter, 70197 Stuttgart, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 11/00

(51) **F02D 41/10** (11) **0 924 417 B1**
F02D 41/12 F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 98123368.7 (22) 08.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 JP 35368197
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Übergangseinspritzmenge eines Dieselmotors*
• *Transient injection quantity control apparatus and method of diesel engine*
• *Méthode et dispositif pour commander la quantité d'injection en phase transitoire d'un moteur diesel*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kotani, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/12 → (51) F02D 37/02

F02D 41/12 → (51) F02D 41/10

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

F02D 41/14 → (51) F02D 37/02

F02D 41/14 → (51) F02D 41/34

(51) **F02D 41/20** (11) **1 226 348 B1**
H01L 41/04
(25) De (26) De
(21) 00987071.8 (22) 03.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) DE 2000/003863 03.11.2000
(87) WO 2001/033061 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 DE 19952950
(54) • *ANSTEUEREINHEIT FÜR EIN KAPAZITIVES STELLGLIED*
• *CONTROL UNIT FOR A CAPACITIVE ACTUATOR*
• *UNITE DE COMMANDE POUR ELEMENT DE REGLAGE CAPACITIF*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHEMISKY, Eric, 67630 Lauterbourg, FR
KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE

GOTTLIEB, Bernhard, 81739 München, DE
BAUSEWEIN, Andreas, 85416 Langenbach, DE
MEIXNER, Hans, 85540 Haar, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **1 132 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104949.1 (22) 28.02.2001
(84) DE FR IT
(43) 12.09.2001
(30) 06.03.2000 DE 10010847
(54) • *Verfahren zum Überwachen der Kraftstoffeinspritzung bei einer Brennkraftmaschine*
• *Method for monitoring fuel injection in an internal combustion engine*
• *Procédé pour surveiller l'injection de carburant dans un moteur à combustion interne*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Käsbauer, Michael, Dr., 93073 Neutraubling, DE
Przymusinski, Achim, 93049 Regensburg, DE

F02D 41/26 → (51) F02D 41/30

F02D 41/26 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/30** F02D 41/26 (11) **1 045 970 B1** F02D 41/38
(25) De (26) De
(21) 99960843.3 (22) 02.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) DE 1999/003476 02.11.1999
(87) WO 2000/026526 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 DE 19850586
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOLZ, Dieter, D-74080 Heilbronn, DE
WILD, Ernst, D-71739 Oberriexingen, DE
MEZGER, Werner, D-74246 Eberstadt, DE
PANTRING, Juergen, D-71701 Schwieberdingen, DE
ROTH, Andreas, D-75417 Muehlacker-Lomersheim, DE
BAIOCCHI, Franco, D-81929 Muenchen, DE
HERYNEK, Roland, D-75443 Oetisheim, DE
STEGER, Mirjam, D-71665 Vaihingen, DE
MENRAD, Gudrun, D-70174 Stuttgart, DE
REUSCHENBACH, Lutz, D-70469 Stuttgart, DE
ODER, Michael, D-75428 Illingen, DE
HESS, Werner, D-70499 Stuttgart, DE
MALLEBREIN, Georg, D-70825 Korntal-Muenchingen, DE
KOEHLER, Christian, D-74391 Erligheim, DE

(51) **F02D 41/32** B60T 17/02 (11) **0 833 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110387.4 (22) 25.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 JP 25962096
23.01.1997 JP 1063597
(54) • *Unterdrucksteuervorrichtung in einer Brennkraftmaschine*
• *Apparatus for controlling negative pressure in internal combustion engine*
• *Dispositif de régulation de dépression à un moteur de combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
(72) Harada, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **F02D 41/34** F02D 35/00 (11) **0 838 584 B1** F02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 97118471.8 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 29.04.1998
(30) 24.10.1996 JP 28264096
(54) • *System zur Steigung der Abgastemperatur einer Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*
• *Exhaust-gas temperature rising system for an in-cylinder injection type internal combustion engine*
• *Système d'élevation de température d'échappement pour un moteur à combustion interne à injection dans les cylindres*
(73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Kaneko, Katsunori, Kobari-cho, Okazaki-shi, Aichi, JP
Kuwabara, Kazunari, Ogaki-shi, Gifu, JP
Ando, Hiromitsu, Okazaki-shi, Aichi, JP
Shudo, Toshio, Hegoshi-cho, Okazaki-shi, Aichi, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(60) 04012070.1

(51) **F02D 41/34** F02D 41/14 (11) **0 882 879 B1** F02D 43/00
(25) En (26) En
(21) 98110091.0 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 03.06.1997 JP 14491897
03.07.1997 JP 17827897
25.07.1997 JP 20043097
(54) • *Drehmomentsteuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Engine with torque control*
• *Commande de couple de moteur à combustion*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Kazama, Isamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Yasuoka, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
Iwano, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0034, JP
Yoshino, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 03023829.9 / 1 380 744

F02D 41/34 → (51) F02D 37/02

(51) **F02D 41/38** F02D 21/08 (11) **0 992 667 B1** F02D 41/26
(25) En (26) En
(21) 99119686.6 (22) 05.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 06.10.1998 JP 28412398
11.11.1998 JP 32090798
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Sasaki, Shizuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
Ito, Takekazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshizaki, Kouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Murata, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Abe, Tsukasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/38** F02D 33/00 (11) **1 079 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113354.5 (22) 23.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 DE 19939989
(54) • *Motorregelsystem für einen Dieselmotor*
• *Control system for diesel engine*
• *Système de régulation pour moteur Diesel*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Adler, Holger, 70197 Stuttgart, DE
Duvinage, Frank, Dr., 73230 Kirchheim, DE
Lenz, Michael, 70734 Fellbach, DE
Liebscher, Thomas, 70736 Fellbach, DE
Merten, Ulrich, 70771 Leinfelden, DE
Ruzicka, Norbert, 71144 Steinenbronn, DE

F02D 41/38 → (51) F02D 41/10

F02D 41/38 → (51) F02D 41/30

F02D 43/00 → (51) F02B 31/08

F02D 43/00 → (51) F02D 37/02

F02D 43/00 → (51) F02D 41/34

(51) **F02F 1/42** F02B 23/10 (11) **0 930 427 B1** F02B 31/08
(25) De (26) De
(21) 99100595.0 (22) 14.01.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 21.07.1999
(30) 17.01.1998 DE 19801607
(54) • *Brennkraftmaschine und Verfahren zur Gemischaufbereitung bei einer Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine and method for its mixture preparation*
• *Moteur à combustion interne et procédé de préparation du mélange*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schladt, Thomas, 85117 Eitensheim, DE
Ottowitz, Alfred, 85084 Reichertshofen, DE
Wermuth, Dietmar, 85080 Gaimersheim, DE
Serifsoy, Murat, 85051 Ingolstadt, DE
Wurms, Rainer Dr., 85101 Lenting, DE

(51) **F02K 3/02** F02K 3/075 F02C 3/13 (11) **0 767 871 B1** F02C 9/18
(25) En (26) En
(21) 95925245.3 (22) 07.06.1995
(84) DE GB

(43) 16.04.1997
(86) US 1995/007422 07.06.1995
(87) WO 1996/000845 1996/03 11.01.1996
(30) 29.06.1994 US 267616
(54) • *MEHRACHSIGES BLÄSERTRIEBWERK*
• *MULTI-SPOOL BY-PASS TURBOFAN ENGINE*
• *TURBOREACTEUR A DOUBLE FLUX, MULTI-CORPS*
(73) Williams International Corporation, 2280 West Maple Road, Walled Lake, Michigan 48390, US
(72) WILLIAMS, Gregg, G., Millford, MI 48042, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F02K 3/075 → (51) F02K 3/02

F02M 11/00 → (51) B01D 3/00

(51) **F02M 25/06** F02M 27/04 F01M 13/04 (11) **1 029 170 B1** F01M 13/02
(25) En (26) En
(21) 98908482.7 (22) 09.02.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/002342 09.02.1998
(87) WO 1999/025972 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 US 968594
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON EMISSIONEN AUS DEM KURBELWELLENGEHÄUSE BEI POSITIVER KURBELWELLENGEHÄUSEENTLÜFTUNG*
• *APPARATUS FOR THE TREATMENT OF CRANKCASE EMISSIONS MATERIALS IN A POSITIVE CRANKCASE VENTILATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES EMISSIONS DE CARTER D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES GAZ DE CARTER*
(73) GEKKO INTERNATIONAL, L.C., 3829 West Locust Street, Davenport, Iowa 52804, US
(72) DIOTTE, Ronald, A., Blue Grass, IA 52726, US
NACHTMANN, Charles, T., Dubuque, IA 52003, US
EDWARDS, James, R., Dubuque, IA 52001, US
GREGORY, Robert, L., Farmington, AR 72730, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(60) 04013365.4

(51) **F02M 25/08** G01M 3/32 (11) **1 169 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911387.7 (22) 25.01.2001
(84) DE GB SE
(43) 09.01.2002
(86) DE 2001/000287 25.01.2001
(87) WO 2001/059286 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 DE 10006185
(54) • *VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG EINER TANKANLAGE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR VERIFYING THE TIGHTNESS OF A TANK SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE L'ETANCHEITE DE L'ENSEMBLE RESERVOIR D'UN VEHICULE A MOTEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STREIB, Martin, 71665 Vaihingen, DE

(51) **F02M 27/04** C02F 1/48 (11) **0 964 994 B1** H01F 7/02
(25) En (26) En
(21) 98905891.2 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.12.1999
(86) PL 1998/000007 05.03.1998
(87) WO 1998/039564 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 PL 31886897
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN AKTIVIERUNG VON FESTEN, FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN MEDIEN, INSBESONDERE KOHLENSTAUB UND KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFEN*
• *A DEVICE FOR THE MAGNETIC ACTIVATION OF SOLID, LIQUID AND GAS MEDIA, ESPECIALLY COAL DUST AND OTHER HYDROCARBON FUELS*
• *DISPOSITIF D'ACTIVATION MAGNETIQUE DE MILIEUX SOLIDES, LIQUIDES ET GAZEUX, NOTAMMENT DE POUSSIERS DE HOUILLE ET D'AUTRES COMBUSTIBLES HYDROCARBONES*
(73) Centrum Badawczo-Produkcyjne Sorbentow I Czystych Technologii Wegla 'Ekocentrum' Spolka Z O.O. ul. Michalowskiego 26/81, 42-200 Czestochowa, PL
Rzeplinska, Anna, Przedsiebiorstwo Techniczno-Handlowe AKRA,ul. Gierymskiego 5/54, 00-772 Warszawa PL, PL
Witaszak, Krystian, Biuro Kooperacji Miedzynarodowej Trust International, os. Rzeczypospolitej 1/73, 61-397 Poznan, PL
(72) WITASZAK, Krystian, Biuro Koop. Miedzynarodowej, 1/73 PL-61-397 Poznan, PL
NOWAK, Wojciech, PL-42-200 Czestochowa, PL
SZCZYPIOROWSKI, Andrzej, PL-42-200 Czestochowa, PL
ARAI, Norio, Nagoya 46401, JP
KULLENDORFF, Anders, Nils, Gustaf, S-13 14 Göteborg, SE
RORGREN, Lennart, Sven, S-216 18 Malmö, SE
RZEPLINSKI, Andrzej, PL-00-772 Warszawa, PL
ZIENTEK, Witalis, Marek, PL-02-660 Warszawa, PL
ZELAZKIEWICZ, Marek, PL-42-200 Czestochowa, PL
(74) Lichti, Heiner, 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

F02M 27/04 → (51) B01F 5/08

F02M 27/04 → (51) F02M 25/06

F02M 29/04 → (51) B01D 3/00

(51) **F02M 37/10** H02K 5/02 H02K 5/22 (11) **1 084 341 B1** F04D 29/02
(25) De (26) De
(21) 00922460.1 (22) 31.03.2000
(84) DE FR
(43) 21.03.2001
(86) DE 2000/000984 31.03.2000
(87) WO 2000/060231 2000/41 12.10.2000
(30) 03.04.1999 DE 19915258
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE MIT EINEM ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENE FÖRDERPUMPE*
• *HOUSING FOR A FUEL PUMP DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR*
• *CARTER POUR UNE POMPE DE REFOULEMENT ACTIONNEE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SOYER, Wolfgang, D-75446 Wiernsheim, DE
KUEHN, Michael, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MAYER, Christine, D-71706 Markgroeningen, DE
RICHTER, Ingo, D-71706 Markgroeningen, DE

F02M 37/22 → (51) B01D 36/00

F02M 45/04 → (51) F02M 57/02

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

(51) **F02M 51/06** (11) **1 137 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 00979405.8 (22) 05.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2001
(86) DE 2000/003496 05.10.2000
(87) WO 2001/025614 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 DE 19948238
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STIER, Hubert, 71679 Asperg, DE

(51) **F02M 55/00** F02M 59/44 (11) **1 116 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100494.2 (22) 09.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(30) 12.01.2000 DE 10000876
(54) • *Kraftstoffsystem einer Brennkraftmaschine*
• *Fuel system for an internal combustion engine*
• *Système d'alimentation en combustible pour un moteur à combustion interne*
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
(72) Lemme, Werner, 51503 Rösrath, DE
Sieverding, Hartmut, 51145 Köln, DE

(51) **F02M 57/02** F02M 45/04 (11) **1 129 283 B1** F02M 47/02
(25) En (26) En
(21) 99951629.7 (22) 28.09.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/022463 28.09.1999
(87) WO 2000/023704 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 104662 P
02.08.1999 US 365965
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZUNG MIT DIREKTER NADELVENTILSTEUERUNG*
• *FUEL INJECTOR WITH DIRECT NEEDLE VALVE CONTROL*
• *INJECTEUR DE CARBURANT AVEC COMMANDE DIRECTE DE LA SOUPAPE A POINTEAU*
(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) LEI, Ning, Oak Brook, IL 60523, US
(74) Kuhnen, Rainer Andreas, Dipl.-Ing., KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02M 59/44 → (51) F02M 55/00

(51) **F02M 61/08** F16K 1/42 F16K 1/38 (11) **1 061 253 B1** F02M 61/18
(25) De (26) De
(21) 00112709.1 (22) 15.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 US 336332
(54) • *Tellerventil zur Dosierung von Flüssigkeiten*

- *Poppet valve for metering liquids*
- *Soupape à champignon pour doser les fluides*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gottlieb, Bernhard, Dr., 81739 München, DE
Mock, Randolf, Dr., 81739 München, DE
Meixner, Hans, Prof., 85540 Haar, DE
Kappel, Andreas, Dr., 85649 Brunnthal, DE
Fischer, Bernhard, 84513 Töging am Inn, DE
Shen, Jingming, James, Neport News, VA 23608, US

F02M 61/18 → (51) F02M 61/08

(51) **F02N 5/02** (11) **1 125 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954726.8 (22) 04.10.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/023046 04.10.1999
(87) WO 2000/026531 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 183425
(54)
- *START-STOPVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *START-STOP DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF D'ARRET ET DE REDEMARRAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US

(72) GRACYALNY, Gary, J., Milwaukee, WI 53223, US
MITCHELL, Robert, K., Brookfield, WI 53005, US
POEHLMAN, Art, West Bend, WI 53095, US
DYKSTRA, Richard, Cedar Grove, WI 53013, US
DETHLOFF, Steven, Pewaukee, WI 53072, US
BROWN, Charles, New Dehli 110049, IN
THARMAN, Paul, Pewaukee, WI 53072, US
SANTI, John, West Allis, WI 53219, US
SEILENBINDER, Dick, Hales Corners, WI 53130, US
JERABEK, Aaron, Milwaukee, WI 53233, US
FELDNER, John, Hubertus, WI 53033, US
FILIPAK, Stanley, Dousman, WI 53118, US

(74) Pearce, Anthony Richmond, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(60) 03019891.5 / 1 365 144

(51) **F02P 1/08** (11) **1 067 285 B1**
F02P 3/08 F02P 11/04
(25) It (26) En
(21) 00114487.2 (22) 06.07.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 IT T0990597
(54)
- *Eine Anlass- und Zündanlage für einen Motorfahrzeug*
- *An ignition and starting system for a motor-vehicle*
- *Système d'allumage et de démarrage pour véhicule à moteur*

(73) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (Milano), IT

(72) Di Sciuva, Marco, 10155 Torino, IT
Molinari, Davide, 27100 Pavia, IT
Nepote, Sergio, 10151 Torino, IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

F02P 3/08 → (51) F02P 1/08

F02P 11/04 → (51) F02P 1/08

(51) **F02P 17/12** (11) **0 740 073 B1**
G01R 29/027 G01R 31/38
(25) It (26) En
(21) 95830168.1 (22) 28.04.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.1996
(54)
- *Schaltung zur Erkennung einer Überspannung an einem elektrischen Verbraucher*
- *Circuit for detecting an overvoltage on an electric load*
- *Circuit pour détecter une surtension dans un charge électrique*

(73) CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO, Stradale Primosole, 50, 95121 Catania, IT
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Palara, Sergio, I-95026 Acitrezza (Catania), IT
Sueri, Stefano, I-95100 Catania, IT
Schiaccianoce, Salvatore, I-95018 Riposto (Catania), IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

F03B 13/08 → (51) F03B 13/14

(51) **F03B 13/14** (11) **1 088 161 B1**
F03B 13/22
(25) Da (26) En
(21) 99926282.7 (22) 14.06.1999
(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) DK 1999/000327 14.06.1999
(87) WO 2000/000740 2000/01 06.01.2000
(30) 16.06.1998 DK 85698
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG DER WELLENENERGIE*
- *PLANT FOR UTILISING THE ENERGY IN WAVES*
- *INSTALLATION POUR UTILISER L'ENERGIE DES VAGUES*

(73) Waveplane International A/S, Tagesmindevej 1, 2820 Gentofte, DK

(72) SKAARUP, Erik, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **F03B 13/14** (11) **1 153 217 B1**
F03B 13/08
(25) En (26) En
(21) 99972718.3 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) PT 1999/000017 19.11.1999
(87) WO 2000/031412 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 PT 10222798
(54)
- *ENERGIEUMWANDLUNGSEINHEIT ZUR WANDLUNG DER ENERGIE VON SEEWELLEN IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
- *ENERGY CONVERSION UNIT TO CONVERT SEA WAVES ENERGY INTO ELECTRIC ENERGY*
- *UNITE DE CONVERSION D'ENERGIE POUR CONVERTIR L'ENERGIE DE VAGUES MARINES EN ENERGIE ELECTRIQUE*

(73) Enerwave, Produçao de Energia, Lda., Rua José Ferrao Castelo Branco, no 26, 2780 Paço d'Arcos, PT

(72) Marques Craveiro Lopes Preto, Virgilio, 1600-773 Lisbon, PT

(74) Pereira da Cruz, Joao, et al, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

F03B 13/22 → (51) F03B 13/14

F03C 1/06 → (51) F03C 1/253

(51) **F03C 1/253** (11) **1 096 143 B1**
F03C 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 00917361.8 (22) 19.04.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.05.2001
(86) JP 2000/002542 19.04.2000
(87) WO 2000/068568 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 JP 12770899
(54)
- *HYDRAULIKMOTOR MIT BREMSVORRICHTUNG*
- *HYDRAULIC MOTOR WITH BRAKE DEVICE*
- *MOTEUR HYDRAULIQUE FREINE*

(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) SATOU, Hitoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032, JP
INO, Kazuyuki, Ibaraki 300-4414, JP
TAKEUCHI, Yoshinori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0028, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F04B 1/20** (11) **0 943 798 B1**
F01B 3/00 F04B 53/16
(25) De (26) De
(21) 99105278.8 (22) 15.03.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 DE 19811312
07.04.1998 DE 19815614
(54)
- *Axialkolbenmaschine mit hydrostatischer Entlastung der Zylinderbohrungen*
- *Axial piston machine with hydrostatic relief of the cylinder bores*
- *Machine axiale à pistons avec compensation hydrostatique des alésages des cylindres*

(73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

(72) Hildebrandt, Rudi, 72160 Horb, DE

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

(51) **F04B 9/04** (11) **0 903 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 98107275.4 (22) 21.04.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.03.1999
(30) 23.09.1997 DE 29717022 U
(54)
- *Hydraulikpumpe*
- *Hydraulic pump*
- *Pompe hydraulique*

(73) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE

(72) Brunner, Rudolf Obering., 85598 Baldham, DE
Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE
Lörner, Gerhard, 85386 Eching, DE

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

(51) **F04B 49/10** (11) **1 039 134 B1**
B60T 8/40 B60T 8/94
(25) En (26) En
(21) 00105408.9 (22) 14.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 JP 8286499
(54)
- *Regelsystem mit redundanten Pumpen*

- *Redundant pump control system*
- *Système de régulation des pompes en surnombre*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Otomo, Akihiro, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F04B 53/16 → (51) F04B 1/20

F04C 27/00 → (51) F04C 29/02

(51) **F04C 29/02** (11) **0 972 943 B1**
F04C 27/00
(25) En (26) En
(21) 99304988.1 (22) 24.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 13.07.1998 US 114650
(54)
- *Spiralverdichter mit Schmierung von Dichtungen in Hinterdruckkammer*
- *Scroll compressor with lubrification of seals in back pressure chamber*
- *Compresseur à spirales avec lubrification des joints d' étanchéité d' une chambre arrière de pression*

(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Lifson, Alexander, Manlius, New York 13104, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F04D 13/06** (11) **1 026 404 B1**
F04D 29/58 H02K 9/197
(25) De (26) De
(21) 99121320.8 (22) 26.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 DE 19904148
(54)
- *Elektrische Förderpumpe*
- *Electrically driven centrifugal pump*
- *Pompe centrifuge à moteur électrique*

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Radermacher, Bernhard, 41748 Viersen, DE
Garcke, Henning, 47877 Willich, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

F04D 13/10 → (51) H02K 49/04

(51) **F04D 15/00** (11) **0 953 773 B1**
F01P 7/16
(25) It (26) En
(21) 99108411.2 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 IT T0980371
(54)
- *Flüssigkeitspumpe insbesondere für den Kühlkreislauf einer Brennkraftmaschine*
- *A pump for liquids, in particular for the cooling circuit of an internal combustion engine*
- *Pompe à liquides en particulier pour le circuit de refroidissement d'un moteur à combustion interne*

(73) GATE S.r.l., Via Andrea Doria 15, 10123 Torino, IT
(72) Bartolazzi, Andrea, I-00187 Roma, IT
Fassio, Fabrizio, I-14100 Asti, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **F04D 27/02** (11) **1 074 747 B1**
F02C 9/28
(25) En (26) En
(21) 00306277.5 (22) 24.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 GB 9918092
(54)
- *Mantelgebläse-Gasturbinentriebwerk*
- *Ducted fans gas turbine engine*
- *Turboréacteur à soufflante carénée*

(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Rowe, Arthur Laurence, Littleover, Derby DE23 6BA, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F04D 29/02 → (51) F02M 37/10

F04D 29/58 → (51) F04D 13/06

F04D 29/66 → (51) H02K 49/04

(51) **F15B 1/10** (11) **1 370 772 B1**
(25) De (26) De
(21) 02702406.6 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/002750 13.03.2002
(87) WO 2002/075161 2002/39 26.09.2002
(30) 17.03.2001 DE 10112976
(54)
- *HYDROPNEUMATISCHER DRUCKSPEICHER*
- *HYDROPNEUMATIC ACCUMULATOR*
- *ACCUMULATEUR DE PRESSION HYDROPNEUMATIQUE*

(73) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, D-66280 Sulzbach, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
LEHNERT, Markus, 66763 Dillingen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 11/072** (11) **0 972 947 B1**
E01H 1/00 F15B 11/13
(25) De (26) De
(21) 99890156.5 (22) 19.05.1999
(84) AT CH DE FR LI LU
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 AT 47198 U
13.04.1999 AT 24199 U
(54)
- *Bürstenauslegervorrichtung eines Tunnelwaschfahrzeuges*
- *Brush boom system of a tunnel washing vehicle*
- *Système de bras à brosses d'un véhicule de lavage de tunnels*

(73) Zellinger Gesellschaft m.b.H., Kremstalstrasse 102, A-4050 Traun, AT
(72) Kock, Josef, 4050 Traun, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

F15B 11/13 → (51) F15B 11/072

F15B 13/04 → (51) B25B 27/00

F15B 15/28 → (51) G01D 11/30

F15C 5/00 → (51) F16H 61/02

F16B 7/10 → (51) B64D 29/08

(51) **F16B 13/12** (11) **0 964 169 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110728.5 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 15.12.1999
(30) 09.06.1998 DE 19825689
(54)
- *Rahmendübel*
- *Frame dowel*
- *Cheville pour cadres*

(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE
(72) Wieland, Achim, 74211 Leingarten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **F16B 23/00** (11) **1 055 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304091.2 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 24.05.1999 US 317415
(54)
- *Antriebssystem*
- *Drive system*
- *Système d'entraînement*

(73) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence Rhode Island 02903, US
(72) Goss, David C., Rockford, Illinois 61103, US
Crissinger, Terry A., Rochester, Indiana 46975, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Sommerville & Rushton, Business Link Building, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **F16B 25/00** (11) **1 101 958 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00500232.4 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 ES 9902873 U
(54)
- *Schraube mit geringer Kopfhöhe*
- *Screw with low-height head*
- *Vis à tête de niveau bas*

(73) Celo Distribucion, S.A., C. de Rossello, 7 Pol. Ind. La Bruguera, 08211 Castellar del Valles, ES
(72) Ceravalls Pujol, Ramon, 08211 Castellar del Valles, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

F16B 39/28 → (51) A61M 39/10

F16C 3/28 → (51) F16H 21/20

(51) **F16C 9/04** (11) **1 314 898 B1**
F16C 35/077
(25) De (26) De
(21) 02025543.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156759
(54)
- *Kurbeltriebanordnung, insbesondere für eine Verdichtereinheit*
- *Crank shaft assembly, in particular for a compressor unit*
- *Mécanisme à bielle et manivelle en particulier pour une unité compresseur*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Hartl, Michael, 82008 Unterhaching, DE
Pröll, Gerhard, 85748 Garching, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

---

(51) **F16C 11/06** (11) **1 370 779 B1**
(25) De (26) De
(21) 02729811.6 (22) 21.03.2002
(84) ES FR GB IT SE
(43) 17.12.2003
(86) DE 2002/001027 21.03.2002
(87) WO 2002/077470 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 DE 10114693
(54) • *KUGELGELENK*
• *BALL-AND-SOCKET JOINT*
• *ARTICULATION A ROTULE*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) ABELS, Olaf, 49191 Belm, DE
GRÖGER, Dieter, 49401 Damme, DE

---

(51) **F16C 13/00** (11) **1 165 978 B1**
D21G 1/02 D21F 3/08
// G01M1:34
(25) Fi (26) En
(21) 00914233.2 (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) 02.01.2002
(86) FI 2000/000265 29.03.2000
(87) WO 2000/058638 2000/40 05.10.2000
(30) 30.03.1999 FI 990702
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER WALZE IN EINER PAPIERMASCHINE ODER PAPPENMASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROLL OF A PAPER/BOARDMAKING MACHINE AND ROLL OF A PAPER/BOARDMAKING MACHINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ROULEAU POUR MACHINE A PAPIER/CARTON, ET ROULEAU POUR MACHINE A PAPIER/CARTON*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) SAVOLAINEN, Eero, FIN-40470 Jyväskylä, FI
SNELLMAN, Jorma, FIN-40500 Jyväskylä, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

---

(51) **F16C 29/00** (11) **0 861 990 B1**
F16C 29/06 B23Q 1/28
(25) De (26) De
(21) 98101559.7 (22) 29.01.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.09.1998
(30) 28.02.1997 DE 19708200
05.09.1997 DE 19738987
(54) • *Linearführungseinrichtung*
• *Linear guiding device*
• *Dispositif de guidage linéaire*
(73) Deutsche Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 90, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Klein, Michael, 97506 Grafenrheinfeld, DE
Rossteuscher, Heinz, 97525 Schwebheim, DE
Schlereth, Rudolf, 97705 Frauenroth, DE
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F16C 29/02** (11) **1 305 533 B1**
B23Q 1/26
(25) De (26) De
(21) 01956403.8 (22) 27.07.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002862 27.07.2001
(87) WO 2002/012741 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 DE 20013363 U
(54) • *LOSLAGER*
• *FLOATING BEARING*
• *PALIER LIBRE*
(73) IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GmbH, Spicher Strasse 1a, D-51147 Köln, DE
(72) MOSHAMMER, Horst, 53545 Linz am Rhein, DE
(74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F16C 29/06 → (51) F16C 29/00

---

(51) **F16C 32/04** (11) **0 983 450 B1**
G01N 11/14
(25) En (26) En
(21) 98924721.8 (22) 26.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) SE 1998/000985 26.05.1998
(87) WO 1998/054475 1998/48 03.12.1998
(30) 26.05.1997 SE 9701959
(54) • *LAGERVORRICHTUNG*
• *BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTEUR*
(73) MediRox AB, Kuskvägen 8, 191 62 Sollentuna, SE
(72) BOHLIN, Leif, S-275 94 Sjöbo, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

F16C 35/077 → (51) F16C 9/04

F16D 1/112 → (51) F01D 5/06

---

(51) **F16D 25/12** (11) **0 952 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102332.6 (22) 06.02.1999
(84) DE ES FR GB SE
(43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 DE 19817915
(54) • *Druckbegrenzer in einem hydraulischen Geberzylinder*
• *Pressure limiter in a hydraulic master cylinder*
• *Limiteur de pression dans un maître-cylindre hydraulique*
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Grosspietsch, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), 97422 Schweinfurt, DE

F16D 27/115 → (51) B60K 17/02

---

(51) **F16D 65/092** (11) **1 318 321 B1**
(25) It (26) En
(21) 02027270.4 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 IT TO020011145
(54) • *Bremsbelag, insbesondere für ein Schienenfahrzeug*
• *Vehicle brake pad, in particular for a railway vehicle*
• *Plaquette de frein, notamment pour véhicule ferroviaire*
(73) FEDERAL-MOGUL OPERATIONS ITALY S.r.l., Corso Inghilterra, 2, 12084 Mondovi, IT
(72) Aimo, Marco, 12061 Carru, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **F16F 1/377** (11) **1 033 506 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400561.7 (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) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 FR 9902684
(54) • *Stossdämpfend wirkende Struktur*
• *Shock absorbing structure*
• *Agencement structurel réducteur de choc*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Brevart, Bertrand, 31000 Toulouse, FR
Youssefi, Thierry, 31600 Labastidette, FR
Bodin, Emmanuel, 49300 Cholet, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **F16F 1/38** (11) **0 851 143 B1**
B60G 25/00
(25) En (26) En
(21) 97122383.9 (22) 18.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 US 773825
(54) • *Lager für ein Karosserie*
• *Body mount*
• *Fixation pour carrosserie*
(73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
(72) Huprikar, Anand G., Michigan 48101, US
(74) Abel, Manfred, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) **F16F 1/393** (11) **1 118 792 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127778.9 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 22.01.2000 DE 10002746
(54) • *Gelenklager, insbesondere zur Lagerung von Achslenkern in Kraftfahrzeugen*
• *Articulated bearing, in particular for the axle guide of a motor vehicle*
• *Palier à rotule, en particulier pour le montage de guides d'essieu de véhicules*
(73) Jörn ELZA GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
(72) Zawadzki, Bernd, 71404 Korb, DE
Mursinsky, Jörg, 71364 Winnenden, DE
Stummer, Josef, 85716 Unterschleissheim, DE
Nickels, Thomas, 81541 München, DE
Geidober, Manfred, 83564 Soyen, DE
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

F16F 7/01 → (51) B61F 5/02

F16F 9/02 → (51) B60R 7/06

---

(51) **F16F 9/096** (11) **1 240 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 00983129.8 (22) 11.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/011182 11.11.2000
(87) WO 2001/046602 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961719
(54) • *FEDER-DÄMPFERSYSTEM MIT SCHLAUCH-ROLLBALG*
• *SPRING-SHOCK ABSORBING SYSTEM WITH TUBULAR ROLLED BELLOWS*

- *SYSTEME AMORTISSEUR A RESSORT COMPORTANT UN SOUFFLET TUBULAIRE*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) ACKER, Bernd, 73733 Esslingen, DE
GÖNNHEIMER, Peter, 71384 Weinstadt, DE
KLANDER, Hans-Peter, 73732 Esslingen, DE
MELJNIKOV, Darko, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
RÖMER, Matthias, 71155 Altdorf, DE
RÖSS, Karl-Heinz, 73061 Ebersbach, DE
RUTZ, Rüdiger, 73257 Köngen, DE
WINKLER, Martin, 71409 Schwaikheim, DE

---

(51) **F16F 9/348** (11) **0 926 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120813.5 (22) 03.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.1999
(30) 17.12.1997 DE 19755994
(54)
- *Kolben für einen hydraulischen Schwingungsdämpfer*
- *Piston for a hydraulic vibration damper*
- *Piston pour un amortisseur de vibrations hydraulique*

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Adrian, Adolf, 58256 Ennepetal, DE
Angermann, Rolf, Dr.-Ing., 58256 Ennepetal, DE

F16F 9/54 → (51) B60G 3/20

---

(51) **F16F 13/10** (11) **1 069 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114464.1 (22) 06.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 DE 19932582
(54)
- *Hydraulisch dämpfendes Lager*
- *Hydraulically dampened support*
- *Support à amortissement hydraulique*

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Hamaekers, Arno, 69517 Gorxheimertal, DE
Simuttis, Arnold, Dr., 55545 Bad Kreuznach, DE
Rudolf, Hans-Joachim, 26935 Stadland, DE

---

(51) **F16F 13/26** (11) **0 939 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 98119111.7 (22) 09.10.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 01.09.1999
(30) 25.02.1998 DE 19807868
(54)
- *Hydraulisch dämpfendes Lager*
- *Hydraulically-damped support*
- *Support à amortissement hydraulique*

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Simuttis, Arnold Dr., 69469 Weinheim, DE
Rudolph, Axel, 64342 Seeheim/Jugenheim, DE
Winkler, Gerold, 69488 Birkenau, DE

---

(51) **F16F 15/00** (11) **1 117 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 99950150.5 (22) 04.10.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/023063 04.10.1999
(87) WO 2000/020775 2000/15 13.04.2000
(30) 08.10.1998 US 168545
(54)
- *ISOLIERUNGSSYSTEM FÜR ISOLIERUNGSTAFEL ODER DERGLEICHEN*
- *ISOLATION SYSTEM FOR ISOLATION TABLES AND THE LIKE*
- *SYSTEME D'ISOLATION POUR TABLES ISOLANTES ET ANALOGUES*

(73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) IVERS, Douglas, E., Cary, NC 27511, US
FOWLER, Leslie, P., Cary, NC 27511, US
ALTIERI, Russell, E., Cary, NC 27511, US
BUCHNER, Stephen, F., Cary, NC 27513, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **F16F 15/26** F01M 11/02 (11) **1 279 858 B1** F02B 75/06
(25) En (26) En
(21) 02077446.9 (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
(43) 29.01.2003
(30) 28.07.2001 GB 1184787
(54)
- *Ausgleichswelleneinheit*
- *Balancer shaft assembly*
- *Ensemble d'arbre d'équilibrage*

(73) Cummins Engine Company, Ltd., Yarm Road, Darlington, County Durham DL1 4PW, GB
Iveco (UK) Ltd., Iveco Ford House, Station Road, Watford, Hertfordshire WD1 1SR, GB
CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD, GB
(72) Purcell, John Jerl, Billingham TS22 5 QH, GB
Swaby, Chris, Buckinghamshire SL7 1SG, GB
Kettle, Richard, Slough SL1 7DP, GB
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16F 15/36 → (51) D06F 37/22

F16H 21/02 → (51) B23Q 1/48

---

(51) **F16H 21/20** F16H 25/12 (11) **0 974 771 B1** F16C 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 98912737.8 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(86) JP 1998/001635 09.04.1998
(87) WO 1998/045620 1998/41 15.10.1998
(30) 09.04.1997 JP 9117197
(54)
- *HUBVERSTELLEINRICHTUNG*
- *STROKE LENGTH REGULATOR*
- *REGULATEUR DE LONGUEUR DE COURSE*

(73) NIKKISO CO., LTD., No. 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP
(72) YOKOMICHI, Manabu, Nikkiso Co. Ltd, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
NAGAYAMA, Eiichi, Nikkiso Co. Ltd, Higashimurayama-shi tokyo 189-0022, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

F16H 25/12 → (51) F16H 21/20

---

(51) **F16H 57/02** (11) **1 290 361 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01920084.9 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) SE 2001/000792 10.04.2001
(87) WO 2001/090604 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 SE 0001994
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM ENTLÜFTEN EINES GETRIEBEGEHÄUSES*
- *APPARATUS FOR VENTING A TRANSMISSION*
- *DISPOSITIF DE VENTILATION POUR CARTER DE TRANSMISSION*

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) JOHANNESSON, Stig-Erik, S-442 41 Kungälv, SE
(74) Fröhling, Werner, Dr., Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7 Götaverksgatan 10, 417 55 Göteborg, SE

---

(51) **F16H 59/02** (11) **1 262 689 B1**
(25) It (26) En
(21) 02011432.8 (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
(43) 04.12.2002
(30) 30.05.2001 IT T020010515
(54)
- *Vorrichtung zur Steuerung eines automatischen und sequentiellen Getriebes*
- *A device for controlling an automatic and sequential gearbox*
- *Dispositif pour commander une boîte de vitesses automatique et séquentielle*

(73) Sila Holding Industriale S.p.A., Via Nino Bixio 41, 10042 Nichelino(Torino), IT
(72) Martelli, Luigino, 10048 Garino Di Vinovo (Torino), IT
Melis, Salvatore, 10093 Collegno (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

F16H 59/10 → (51) F16H 61/22

---

(51) **F16H 61/00** B60K 41/14 (11) **0 887 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111539.7 (22) 23.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 JP 16612997
(54)
- *Übersetzungssteuergerät eines stufenlosen Getriebes*
- *Shift control apparatus of continuously variable transmission*
- *Dispositif de commande de changement de vitesse d'une transmission à variation continue*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ashizawa, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0046, JP
Adachi, Kazutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0057, JP
Ochiai, Tatsuo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16H 61/00** B60K 41/06 (11) **1 251 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014767.4 (22) 16.09.1993
(84) DE GB IT
(43) 23.10.2002
(30) 16.09.1992 JP 24672092
17.11.1992 JP 30716992
(54)
- *Getriebesteuerung für ein Fahrzeug*
- *Transmission control system for a vehicle*
- *Système de commande pour transmission de véhicule*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Minowa, Toshimichi, Ibaraki 311-1115, JP
Kimura, Hiroshi, Katsuta-Shi, Ibaraki-Ken, JP
Ishii, Junichi, Katsuta-Shi, Ibaraki-Ken, JP

Shiraishi, Takashi, Naka-Gun, Ibaraki-Ken, JP
Ozaki, Naoyuki, Ibaraki 312-0002, JP
(74) Doble, Richard George Vivian, et al, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB
(62) 96117408.3 / 0 758 725
93307290.2 / 0 588 627

---

(51) **F16H 61/02** (11) **1 295 054 B1**
F15C 5/00
(25) En (26) En
(21) 01946577.2 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/019694 20.06.2001
(87) WO 2001/098688 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 US 602151
(54) • *MIKROVENTIL FÜR EIN ELEKTRONISCH GESTEUERTES GETRIEBE*
• *MICROVALVE FOR ELECTRONICALLY CONTROLLED TRANSMISSION*
• *MICROVALVE POUR TRANSMISSION ELECTRONIQUE*
(73) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) HUNNICUTT, Harry, A., Ann Arbor, MI 48105, US
FULLER, E., Nelson, Manchester, MI 48158, US
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **F16H 61/12** (11) **1 103 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124875.6 (22) 15.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 30.05.2001
(30) 23.11.1999 US 447719
(54) • *Überwachungssystem für elektrische Verbindungen in einem Getriebe*
• *Monitoring system for electrical connections in a transmission*
• *Système de surveillance pour connections électriques dans une transmission*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Doman, Joseph Patrick, Augusta, Michigan 49012-9651, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F16H 61/12 → (51) B60K 6/04

---

(51) **F16H 61/22** (11) **1 058 036 B1**
F16H 59/10
(25) En (26) En
(21) 00110660.8 (22) 18.05.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 06.12.2000
(30) 31.05.1999 JP 15101499
(54) • *Schaltsperre für Schalthebel*
• *Shift lock mechanism for shift lever*
• *Mécanisme de verrouillage pour commande de changement de vitesse*
(73) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) Suzuki, Takayoshi, Kosahi-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16H 63/20** (11) **1 379 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 02750858.9 (22) 16.04.2002
(84) DE
(43) 14.01.2004
(86) EP 2002/004178 16.04.2002
(87) WO 2003/008844 2003/05 30.01.2003
(30) 20.04.2001 DE 10119343
(54) • *EINWELLEN-SCHALTEINRICHTUNG*
• *SINGLE-SHAFT SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES A UN ARBRE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HARTIG, Peter, Plymouth, MI 48170, US
BÜRKLE, Martin, Canton, MI 48187, US
FANNING, Andrew, Canton, MI 48187, US

---

(51) **F16J 1/00** (11) **1 320 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 01970029.3 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) GB 2001/004352 28.09.2001
(87) WO 2002/027218 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 GB 0023885
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER GEFALZTEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ROHRFÖRMIGEN KÖRPER UND EINEM DECKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A CRIMPED JOINT BETWEEN A TUBULAR BODY AND A CAP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER UN JOINT SERTI ENTRE UN CORPS TUBULAIRE ET UN COUVERCLE*
(73) Eminox Limited, The Old Court House, 24 Market square, Gainsborough, Lincolnshire DN21 2BE, GB
(72) GAULT, Anthony John, Gainsborough, Lincolnshire DN21 2TR, GB
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SL, GB

---

(51) **F16J 3/02** (11) **1 061 293 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112770.3 (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) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 DE 19927576
20.03.2000 DE 10013533
(54) • *Strukturausrichtung von Membranen*
• *Structure alignment of membrane*
• *Alignement structurel de membranes*
(73) Heidrich, Helmut, Rheinstahlstrasse 16, D-40597 Düsseldorf, DE
(72) Heidrich, Helmut, D-40597 Düsseldorf, DE

---

(51) **F16J 3/04** (11) **0 922 172 B1**
(25) De (26) De
(21) 98936236.3 (22) 19.06.1998
(84) ES FR GB IT NL SE
(43) 16.06.1999
(86) DE 1998/001695 19.06.1998
(87) WO 1999/000617 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 DE 19727494
(54) • *ELASTISCHES DICHTUNGSELEMENT IN BALGFORM*
• *ELASTIC SEALING ELEMENT IN THE FORM OF A BELLOW*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE ELASTIQUE EN FORME DE SOUFFLET*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
(72) SOKOLIHS, Dirk, D-49565 Bramsche, DE
PETERSEN, Uwe, D-32339 Espelkamp, DE

F16J 15/06 → (51) E06B 3/984

F16J 15/10 → (51) E06B 3/984

F16J 15/32 → (51) F01L 3/08

F16K 1/38 → (51) F02M 61/08

F16K 1/42 → (51) F02M 61/08

F16K 3/24 → (51) F16K 15/20

---

(51) **F16K 5/06** (11) **0 947 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105645.8 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 06.10.1999
(30) 04.04.1998 DE 29806226 U
(54) • *Kugelhahn*
• *Ball valve*
• *Robinet à tournant sphérique*
(73) Xomox International GmbH & Co., Von-Behring-Strasse 15, 88131 Lindau, DE
(72) Gonsior, Wolfgang, 88131 Bodolz, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., et al, Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

---

(51) **F16K 11/02** (11) **1 163 464 B1**
F16K 11/10
(25) De (26) De
(21) 00909257.8 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2001
(86) EP 2000/001600 25.02.2000
(87) WO 2000/058650 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 DE 19913689
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG STRÖMENDER MEDIEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING FLOWING MEDIA*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER DES MILIEUX FLUIDES*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, D-27283 Verden, DE
ROESLER, Burkard, D-27337 Blender, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

F16K 11/02 → (51) F16K 15/14

---

(51) **F16K 11/078** (11) **0 985 111 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98901448.5 (22) 16.02.1998
(84) DE
(43) 15.03.2000
(86) IB 1998/000183 16.02.1998
(87) WO 1998/055786 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 CH 137897
(54) • *MISCHMECHANISMUS FÜR EINE SANITÄRARMATUR*
• *MIXING VALVE MECHANISM FOR PLUMBING FIXTURE*
• *MECANISME MITIGEUR POUR ARMATURE SANITAIRE*
(73) SIMILOR S.A., 16 bis rue Joseph-Girard, Case postale 1656, CH-1227 Carouge-Genève, CH
(72) RODRIGUEZ, Jean-Jacques, F-74140 Douvaine, FR
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

(51) **F16K 11/10** (11) **1 219 874 B1**
B60C 23/00
(25) En (26) En
(21) 01308707.7 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 AR 0006986
27.07.2001 AR 0103603
(54) • *Dreiwegedruckregelventil*
• *Pressure-controlled three-way valve device*
• *Soupage à trois voies de commande de pression*
(73) COL-VEN S.A., Ruta 11 km 814, 3574 Guadalupe Norte, Provincia de Santa Fe, AR
(72) Colussi, Rafael A., Guadalupe Norte, Santa Fe, AR
Venica, Nestor J., Guadalupe Norte, Sanfa Fe, AR
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16K 11/10 → (51) F16K 11/02

(51) **F16K 15/14** (11) **1 255 065 B1**
F16K 11/02
(25) En (26) En
(21) 02006018.2 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(30) 03.05.2001 FI 20010913
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
(73) Evac International Oy, Purotie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Lindroos, Gunnar, 00970 Helsinki, FI
(74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **F16K 15/20** (11) **1 103 748 B1**
G05D 16/10 F16K 3/24
F16K 35/00 F16K 31/56
// B63B7/08, B64D25/14
(25) En (26) En
(21) 00125245.1 (22) 23.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2001
(30) 24.11.1999 US 448997
(54) • *Aufblasventil*
• *Inflation valve*
• *Soupape de gonflage*
(73) Carleton Technologies, Inc., 10 Cobham Drive, Orchard Park, New York 14127-4195, US
(72) Korpanty, Daniel C., Clarence, New York 14031, US
Thomasulo, Gary, Eden, New York 14057, US
Lanza, Christopher, Cheektowaga, New York 14225, US
Berry, Oliver, Holland, New York 14080, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16K 17/08** (11) **0 959 281 B1**
B63B 29/16
(25) En (26) En
(21) 99710003.7 (22) 25.05.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 US 83280
(54) • *Vakuumentlastungsventil für einen Abwasserauffangbehälter*
• *Vacuum relief valve for sewage holding tank*
• *Soupape de sûreté pour une cuve de déchets*
(73) SEALAND TECHNOLOGY, INC., Fourth Street P.O. Box 38, Big Prairie Ohio 44611, US
(72) McKiernan, Edward, Ohio 44611, US
Friedman, William J., Wooster, Ohio 44691, US
Sigler, James A., Perrysville, Ohio 44864, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F16K 17/10** (11) **1 030 086 B1**
F16K 31/36
(25) En (26) En
(21) 00101766.4 (22) 28.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 JP 4074499
(54) • *Sicherheitsventil*
• *Safety valve assembly*
• *Clapet de securité*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOSMEK, 1-2 Murotani 2-Chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Yonezawa, Keitaro, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
Shirakawa, Tsutomu, c/o Kabushiki Kaisha Kosmek, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

(51) **F16K 17/18** (11) **0 972 977 B1**
G05D 16/12 B01J 4/00
B65D 90/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401763.0 (22) 13.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 FR 9809133
(54) • *Druckregler, Gasversorgungssystem und Installation zur Verteilung entsprechender Arbeitsfluide*
• *Pressure regulator, gas supply system and distribution network for corresponding working fluids*
• *Dispositif de régulation de pression, système de fourniture de gaz et installation de distribution de liquide de travail correspondents*
(73) Air Liquide Electronics Systems, 6 Rue Cognac Jay, 75007 Paris Cedex 07, FR
(72) Guarneri, Georges, 38800 Le Pont de Claix, FR
(74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **F16K 17/38** (11) **1 108 173 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00951589.1 (22) 15.06.2000
(84) DE ES GB IT SE
(43) 20.06.2001
(86) FR 2000/001657 15.06.2000
(87) WO 2001/001026 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 FR 9908128
(54) • *ÜBERDRUCKVENTIL*
• *RELIEF VALVE*
• *SOUPAPE DE SURPRESSION*
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) VERNET, Robert, F-65800 Orleix, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F16K 27/02** (11) **0 953 794 B1**
C03B 9/40
(25) En (26) En
(21) 99303247.3 (22) 27.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 29.04.1998 GB 9809034
(54) • *Pneumatisches Patronenventil*
• *Pneumatic cartridge valve*
• *Soupape à cartouche pneumatique*
(73) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
(72) Kammonen, Jarmo, 860 40 Indal, SE
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **F16K 31/08** (11) **1 119 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949174.9 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) GB 1999/003327 07.10.1999
(87) WO 2000/020786 2000/15 13.04.2000
(30) 08.10.1998 GB 9821842
01.04.1999 GB 9907552
29.05.1999 GB 9912518
21.06.1999 GB 9914330
(54) • *MAGNETANTRIEB*
• *MAGNETIC DRIVES*
• *ENTRAINEMENTS MAGNETIQUES*
(73) Camcon, St John's Innovation Park, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS, GB
(72) Camcon, Cambridge CB4 4WS, GB
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
(60) 04015111.0

F16K 31/12 → (51) G05D 7/00

F16K 31/36 → (51) F16K 17/10

F16K 31/56 → (51) F16K 15/20

F16K 35/00 → (51) F16K 15/20

(51) **F16K 37/00** (11) **1 358 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715522.5 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) GB 2002/000216 18.01.2002
(87) WO 2002/063192 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 GB 0103063
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN DES BETRIEBS EINES NOTVENTILS*
• *APPARATUS FOR TESTING OPERATION OF AN EMERGENCY VALVE*
• *APPAREIL DE TEST DU FONCTIONNEMENT D'UNE VANNE DE SECOURS*
(73) DRALLIM INDUSTRIES LIMITED, Brett Drive, Bexhill-on-Sea East Sussex TN40 2JP, GB
(72) ESSAM, Derek, Mark, Eastbourne, East Sussex BN22 7JY, GB
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **F16L 9/06** (11) **0 890 768 B1**
F16L 11/15 B67D 5/00
B67D 5/60
(25) De (26) De
(21) 98110747.7 (22) 12.06.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 13.01.1999
(30) 12.06.1997 DE 29710258 U
(54) • *Leitungsrohr für den Transport flüssiger oder gasförmiger Medien*
• *Pipe for conveying liquid or gaseous media*
• *Tuyau pour le transport de fluides ou de gaz*
(73) BRUGG Rohr AG, Holding, Klosterzelgstrasse 28, 5200 Brugg, CH

(72) Friessner, Jürgen, 30900 Wedemark, DE
Bittner, Herbert, 31515 Wunstorf, DE

F16L 11/15 → (51) F16L 9/06

(51) **F16L 13/14** (11) **1 111 286 B1**
F16L 19/028
(25) En (26) En
(21) 00112662.2 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 IT PN990099
(54) • *Steckverbindung für Gaskochervorrichtungen und Verfahren zur Anwendung der Verbindung in Gaskochervorrichtungen*
• *Gas cooking appliances coupling bushing and process for applying it onto such appliances*
• *Raccord à douille pour cuisinières à gaz et procédé de mise en oeuvre du raccord dans les cuisinières à gaz*
(73) Copreci Systems S.r.l., Via G. Galilei 12 Z.I., Mareno di Piave (TV), IT
(72) Cremonese, Roberto, 31015 Conegliano (TV), IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, European Patent Attorney SEBRINT Via Vettorel 3, 31015 Conegliano (TV), IT

F16L 19/02 → (51) F16L 33/00

(51) **F16L 19/028** (11) **0 997 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118188.4 (22) 13.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 JP 30918998
(54) • *Aufgeweitetes Rohr und Verbindungsanordnung hierfür*
• *Single flare tube and joint structure of single flare tube*
• *Tube avec un évasement et structure de liaison pour celui-ci*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Sakai, Tomotsugu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Iguchi, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tanaka, Toshihide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16L 19/028 → (51) F16L 13/14

F16L 19/028 → (51) F16L 33/22

(51) **F16L 19/04** (11) **1 041 330 B1**
F16L 47/04
(25) En (26) En
(21) 00106131.6 (22) 21.03.2000
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 JP 8599799
(54) • *Rohrkupplung aus synthetischem Harz*
• *Pipe joint made of resin*
• *Raccord de tuyaux en résine synthétique*
(73) NIPPON PILLAR PACKING CO. LTD., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Nishio, Kiyoshi, c/o Nippon Pillar Packing Co.,Ltd, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

F16L 19/04 → (51) F16L 33/22

F16L 19/04 → (51) F16L 47/04

(51) **F16L 21/06** (11) **1 245 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001722.4 (22) 25.01.2002
(84) CH DE DK FR GB LI SE
(43) 02.10.2002
(30) 17.03.2001 DE 10113086
17.05.2001 DE 10123925
(54) • *Rohrschelle*
• *Pipe clamp*
• *Collier de serrage*
(73) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Barbett, Wolfgang, 46414 Rhede, DE
Heise, Rainer, 37308 Siemerode, DE
Krämer, Markus, 63533 Mainhausen, DE
Krüger, Manfred, 63654 Büdingen, DE
Wachter, Gerhard, 63654 Büdingen, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F16L 27/087 → (51) F16L 39/06

F16L 27/12 → (51) A62B 18/08

(51) **F16L 33/00** (11) **1 070 216 B1**
F16L 41/10 F16L 19/02
F01M 11/04
(25) En (26) En
(21) 99903792.2 (22) 09.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(86) GB 1999/000230 09.02.1999
(87) WO 1999/040354 1999/32 12.08.1999
(30) 09.02.1998 GB 9802634
02.03.1998 GB 9804234
(54) • *SCHAUCHVERBINDUNG UND SCHRAUBMUFFE DAFÜR*
• *HOSE CONNECTOR AND THREADED COLLAR THEREFOR*
• *RACCORD DE TUYAU ET MANCHON FILETE AFFERENT*
(73) Oystertec plc, Southgate, Market Weighton, York, North Yorkshire YO43 3BG, GB
(72) Davidson, Paul, Tytherington, Macclesfield SK10 2UN, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

F16L 33/16 → (51) B62L 3/02

(51) **F16L 33/22** (11) **1 046 853 B1**
F16L 19/04 F16L 47/04
F16L 19/028
(25) Ja (26) En
(21) 98951706.5 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.10.2000
(86) JP 1998/004993 05.11.1998
(87) WO 2000/028254 2000/20 18.05.2000
(54) • *ROHRVERBINDUNG AUS HARZ*
• *RESIN PIPE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAU EN RESINE*
(73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) NISHIO, Kiyoshi Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda-shi Hyogo 669-1333, JP
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **F16L 37/02** (11) **1 033 520 B1**
F16L 37/088
(25) De (26) De
(21) 00100355.7 (22) 07.01.2000
(84) DE FR IT NL SE
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 DE 19909394
(54) • *Lösbare Steckverbindung für den Anschluss von Rohrleitungen*
• *Detachable plug-in connection for the connection of pipes*
• *Raccord à emboîtement détachable pour la connexion de tuyaux*
(73) Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG, Stettiner Strasse 3, 35410 Hungen, DE
(72) Funk, Hans-Georg, Ing. (grad), 35410 Hungen, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16L 37/088 → (51) F16L 37/02

(51) **F16L 37/42** (11) **1 381 806 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735462.0 (22) 19.04.2002
(84) DE GB IT
(43) 21.01.2004
(86) FR 2002/001354 19.04.2002
(87) WO 2002/088591 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 FR 0105653
(54) • *SELBSTSCHLIESSENDE ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND ENDSTÜCK DAFÜR*
• *SELF-CLOSING CONNECTING DEVICE AND CONNECTING PIECE THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AUTO-OBTURANT ET EMBOUT POUR CELUI-CI*
(73) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR
(72) QUERE, Jean-Luc, F-35170 BRUZ, FR
GOILOT, Frédéric, F-35000 RENNES, FR
(74) Lavialle, Bruno, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

(51) **F16L 39/06** (11) **1 196 713 B1**
F16L 27/087
(25) No (26) En
(21) 00937391.1 (22) 22.06.2000
(84) DK FR GB IE
(43) 17.04.2002
(86) NO 2000/000216 22.06.2000
(87) WO 2000/079174 2000/52 28.12.2000
(30) 23.06.1999 NO 993131
(54) • *SCHWENKAPPARAT*
• *SWIVEL APPARATUS*
• *APPAREIL DE TETE D'INJECTION*
(73) FRAMO ENGINEERING AS, P.O. Box 174 Sandsli, 5862 Bergen, NO
(72) ODEGAARD, Jens, N-5222 Nordstrono, NO
(74) Axelsson, Nils Ake A.L., et al, L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F16L 41/10 → (51) F16L 33/00

(51) **F16L 47/04** (11) **0 915 283 B1**
F16L 19/04
(25) En (26) En
(21) 98119866.6 (22) 20.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 10.11.1997 JP 30698397
(54) • *Rohrkupplung aus synthetischem Harz*
• *A pipe joint made of resin*
• *Raccord de tuyaux en résine synthétique*

(73) NIPPON PILLAR PACKING CO. LTD., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Nishio, Kiyoshi c/o Nippon Pillar Packing Co.,Ltd., Sanda-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

F16L 47/04 → (51) F16L 19/04

F16L 47/04 → (51) F16L 33/22

(51) **F16L 55/165** (11) **1 210 544 B1**
B29C 63/34
(25) En (26) En
(21) 99973583.0 (22) 01.12.1999
(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) 05.06.2002
(86) GB 1999/004016 01.12.1999
(87) WO 2000/040888 2000/28 13.07.2000
(30) 31.12.1998 GB 9828855
05.02.1999 GB 9902486
(54) • *ROHRAUSKLEIDUNG, AUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND ANBRINGEN DER AUSKLEIDUNG*
• *A PIPE LINER, A LINER PRODUCT AND METHODS FOR FORMING AND INSTALLING THE LINER*
• *REVETEMENT INTERIEUR DE CANALISATION, PRODUIT DE REVETEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'INSTALLATION DUDIT REVETEMENT*
(73) Cempipe Limited, Pipeway House, Bishopstone Lane, Sayers Common, Hassocks, West Sussex BN6 9HG, GB
(72) WOOD, Peter Cempipe Limited, Wakefield West Yorkshire WF2 6QQ, GB
(74) Denmark, James, et al, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

F16L 59/02 → (51) B32B 3/12

(51) **F16L 59/14** (11) **1 181 482 B1**
F16L 59/16
(25) En (26) En
(21) 00942020.9 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) EP 2000/005229 26.05.2000
(87) WO 2000/073696 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 GB 9912451
(54) • *ISOLIERTER ROHRAUFBAU UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *INSULATED PIPE STRUCTURE AND METHODS OF MAKING SUCH STRUCTURES*
• *STRUCTURE DE TUYAUX ISOLEE ET PROCEDES DE FABRICATION DE TELLES STRUCTURES*
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) GIOVANNINI, Umberto, I-20194 Buccinasco, IT
STANI, Giuseppe, I-26851 Borgo San Giovanni, IT
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 04014065.9

(51) **F16L 59/14** (11) **1 308 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 02023336.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.05.2003
(30) 03.11.2001 DE 10154144
(54) • *Isoliertes Leitungsrohr*
• *Insulated pipe*
• *Canalisation avec isolation thermique*
(73) KM Europa Metal AG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) Reiter, Ulrich, Dr.-Ing., 49080 Osnabrück, DE

F16L 59/16 → (51) F16L 59/14

F16M 11/00 → (51) A47B 3/00

(51) **F21S 8/10** (11) **1 273 848 B1**
F21V 19/00
(25) En (26) En
(21) 02012636.3 (22) 06.06.2002
(84) DE FR IT
(43) 08.01.2003
(30) 06.07.2001 JP 2001206203
(54) • *Entladungslampen- Einrichtung mit direkt gekoppelter Entladungslampe und mit Vorschaltgerät*
• *Discharge lamp apparatus having directly coupled lamp and electronic controller*
• *Dispositif à lampe à décharge avec la lampe à décharge directement couplée et circuit électronique de contrôle*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Yamaguchi, Hironao, Kariya-city, Aichi-pref., 488-8661, JP
Toyama, Koichi, Kariya-city, Aichi-pref., 488-8661, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **1 115 998 B1**
H01J 61/02 H01J 65/04
(25) De (26) De
(21) 00947818.1 (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) 18.07.2001
(86) DE 2000/002053 23.06.2000
(87) WO 2001/007830 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 DE 19933405
(54) • *LÄNGLICHE LICHTQUELLE*
• *LONGITUDINAL LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE ALLONGEE*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) DÖLL, Gerhard, D-89075 Ulm, DE

F21V 19/00 → (51) F21S 8/10

(51) **F23C 7/00** (11) **0 967 434 B1**
F23D 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99430010.1 (22) 23.06.1999
(84) AT DE DK ES GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 24.06.1998 FR 9808254
(54) • *Brenner mit konzentrischer Luftzufuhr und zentral angeordnetem Stabilisator*
• *Burner with concentric air ducts and central stabilizer*
• *Brûleur à conduits concentriques d'alimentation en air et à stabilisateur central*
(73) ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD, 13, rue Raymond Teissère, 13272 Marseille Cédex 08, FR
(72) Salzsieder, Patrick, 60385 Frankfurt, DE
Endres, Gerhard, 65205 Wiesbaden, DE
Guiot, Roland, 13011 Marseille, FR
(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **F23C 10/02** (11) **0 936 405 B1**
F23J 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400288.9 (22) 09.02.1999
(84) BE DE ES GB GR IE IT PT
(43) 18.08.1999
(30) 16.02.1998 FR 9801839
(54) • *Zirkulierender Wirbelbettkessel mit verbesserter NOx-Reduzierung*
• *Circulating fluidized bed boiler with improved NOx reduction*
• *Chaudière à lit fluidisé circulant à réduction d'oxydes d'azote améliorée*
(73) ALSTOM Power Boilers, 19-21, Avenue Morane Saulnier B.P. 74, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Morin, Jean Xavier, 45170 Neuville aux Bois, FR
Vandycke, Michel, 78950 Gambais, FR
Beal, Corinne, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

F23D 11/36 → (51) F23D 14/46

F23D 14/06 → (51) F24C 3/08

(51) **F23D 14/46** (11) **0 926 436 B1**
F23D 11/36
(25) En (26) En
(21) 98308911.1 (22) 30.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 US 996631
(54) • *Schwingungstilger*
• *Vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Melman, Jeffrey D., Simsbury, CT 06070, US
Butler, Aaron S., Colchester, CT 06415, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F23D 17/00 → (51) F23C 7/00

F23J 15/00 → (51) F23C 10/02

F23K 5/08 → (51) B01F 5/08

F23R 3/28 → (51) F23R 3/36

(51) **F23R 3/36** (11) **0 773 410 B1**
F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 96308199.7 (22) 13.11.1996
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 14.05.1997
(30) 13.11.1995 US 556316
(54) • *Kraftstoff-Luft Mischrohr*
• *Fuel and air mixing tubes*
• *Tube de mélange carburant/comburant*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, MS 524, United Technologies Building, Hartford, CT 06101, US
(72) Evans, Tyler T., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
Carroll, Robert G., West Palm Beach, Florida 33407, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F24C 3/08** (11) **1 036 290 B1**
F23D 14/06
(25) En (26) En
(21) 98951073.0 (22) 16.10.1998
(84) ES FR GB IT NL
(43) 20.09.2000
(86) US 1998/021945 16.10.1998
(87) WO 1999/020942 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 US 955002
(54) • *STERNFÖRMIGER BRENNER*
• *PLURALITY FINGERED BURNER*
• *BRULEUR A DOIGTS MULTIPLES*
(73) Thermador Corporation, 5119 District Boulevard, Los Angeles, CA 90040, US
(72) HUANG, Vincent, M., S., Cerritos, CA 90703, US
(74) Richter, Harald, Dr., BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

F24C 15/02 → (51) H05B 6/76

(51) **F24D 19/02** (11) **0 962 713 B1**
(25) It (26) En
(21) 99109336.0 (22) 31.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE

LT LV RO SI
(43) 08.12.1999
(30) 02.06.1998 IT PD980140
(54) • *Halterung für Strahlungsheizkörper*
• *Support for radiating panels*
• *Support pour panneaux radiants*
(73) MB S.r.l., Via Trieste 6, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(72) Bordignon, Pietro Luigi, 36061 Bassano Del Grappa, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24F 1/00** (11) **0 886 111 B1**
F24F 13/075
(25) En (26) En
(21) 98304358.9 (22) 02.06.1998
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 JP 16383797
29.12.1997 JP 36963197
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Dispositif de conditionnement d'air*
(73) FUJITSU GENERAL LIMITED, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sakurada, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kawai, Yoshimi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F24F 3/147** (11) **1 188 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 01922218.1 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(86) SE 2001/000852 18.04.2001
(87) WO 2001/079763 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 SE 0001443
(54) • *VERFAHREN ZUM WÄRME- UND FEUCHTEAUSTAUSCH ZWEIER LUFTSTRÖME UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD FOR HEAT AND HUMIDITY EXCHANGE BETWEEN TWO AIR STREAMS AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE D'ECHANGE DE CHALEUR ET D'HUMIDITE ENTRE DEUX FLUX D'AIR ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) Munters Europe AB, Dehumidification Division, Box 434, 191 24 Sollentuna, SE
(72) DINNAGE, Paul, A., Stratham, NH 03885, US
KRAUSE, Wolfgang, 21465 Wentorf, DE
MÜLLER, Dietmar, 21423 Winsen, DE
(74) Janson, Ronny, et al, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **F24F 5/00** (11) **1 163 479 B1**
F25B 13/00
(25) De (26) De
(21) 99973114.4 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) EP 1999/009047 23.11.1999
(87) WO 2000/032994 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 DE 19861020
19.01.1999 DE 19901871
(54) • *VERWENDUNG EINER LÜFTUNGSANORDNUNG FÜR GEBÄUDE*
• *USE OF A VENTILATION ARRANGEMENT FOR BUILDINGS*
• *UTILISATION D'UN SYSTEME DE VENTILATION POUR BATIMENTS*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) BÜHRING, Andreas, D-79117 Freiburg, DE
DA SILVA, Pedro, D-70839 Gerlingen, DE
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., et al, Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

F24F 13/075 → (51) F24F 1/00

F24H 1/44 → (51) F28F 1/32

F24H 9/00 → (51) F28F 1/32

F25B 13/00 → (51) F24F 5/00

F25C 3/04 → (51) B65G 53/46

(51) **F25D 15/00** (11) **1 216 389 B1**
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 00958900.3 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 26.06.2002
(86) GB 2000/003521 13.09.2000
(87) WO 2001/020237 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 GB 9921564
(54) • *KÜHLLAGERVORRICHTUNG*
• *COLD-STORAGE APPLIANCE*
• *APPAREIL D'ENTREPOSAGE FROID*
(73) Applied Design and Engineering Limited, 5 Tower Road, Lowestoft, Suffolk NR33 7NG, GB
(72) Wood, Ian David, Suffolk NR33 8TL, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F25D 25/02 → (51) F25D 15/00

(51) **F26B 17/10** (11) **0 871 003 B1**
F26B 21/00 F26B 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 96942617.0 (22) 24.12.1996
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 14.10.1998
(86) JP 1996/003751 24.12.1996
(87) WO 1997/024570 1997/30 10.07.1997
(30) 30.12.1995 JP 35311095
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON PULVERISIERTEN MATERIAL*
• *PULVERIZED BODY DRYING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SECHAGE DE CORPS PULVERISE*
(73) Nara Machinery Co., Ltd., 5-7 Jonanjima 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143, JP
(72) OHMURA, Yukimasa, Chiba 284, JP
KATO, Takeshi, Tokyo 140, JP
ONO, Kenji, Kanagawa 239, JP
OMACHI, Atsushi, Tokyo 201, JP
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

F26B 21/00 → (51) F26B 17/10

F26B 25/00 → (51) F26B 17/10

F28C 1/14 → (51) F28D 5/00

(51) **F28D 1/02** (11) **1 126 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 01650020.9 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 IE 20000127
(54) • *Heizkörper*
• *A space heater*
• *Radiateur*
(73) Tangney, James Gerard, 7 Highlands, Passage West, Cork, IE
(72) Tangney, James Gerard, Passage West, Cork, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **F28D 1/04** (11) **0 881 447 B1**
F28F 9/02
(25) De (26) De
(21) 98107377.8 (22) 23.04.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 DE 19722097
(54) • *Wärmeübertrager sowie Wärmeübertrageranordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Heat exchanger and heat exchanging apparatus for vehicle*
• *Echangeur de chaleur et dispositif d'échange de chaleur pour véhicule automobile*
(73) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Ghiani, Franco, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(60) 04008664.7 / 1 435 503

(51) **F28D 5/00** (11) **0 957 326 B1**
F28C 1/14
(25) De (26) De
(21) 99103257.4 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 17.11.1999

(30) 11.05.1998 CH 104598
19.12.1998 CH 251398
12.02.1999 DE 19905936
(54) • *Verfahren zum Kühlen von Wasser od.dgl. Fliessmedium sowie Vorrichtung dafür*
• *Process for cooling water or other flowing medium and apparatus therefor*
• *Procédé de refroidissement d'eau ou autre substance fluide et appareil correspondant*
(73) E. W. Gohl GmbH, Im Haselbusch 12, 78224 Singen, DE
(72) Schnetzler, Armin, 8625 Gossau/ZH, CH
Vossler, Albert, Dipl.-Ing., 78247 Hilzingen, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

F28D 9/00 → (51) B21D 53/04

F28F 1/30 → (51) F28F 1/32

(51) **F28F 1/32** (11) **0 994 321 B1**
F28F 1/30 F24H 9/00
F24H 1/44
(25) De (26) De
(21) 99120228.4 (22) 11.10.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 DE 29818228 U
29.09.1999 DE 19946604
(54) • *Wärmeübertrager für brennstoffbeheizte Wassererhitzer*
• *Heat exchanger for fuel fired water heater*
• *Echangeur de chaleur pour chauffe-eau chauffé par combustible*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Ernst, 73230 Kirchheim, DE
Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE

F28F 9/02 → (51) F28D 1/04

(51) **F41A 17/02** (11) **1 234 155 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00985296.3 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) FI 2000/001060 01.12.2000
(87) WO 2001/040732 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 FI 992604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN VON FEUERWAFFEN*
• *LOCKING METHOD AND ARRANGEMENT FOR A GUN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ARME A FEU*
(73) Sako OY, Sakonkatu 2, 11101 Riihimäki, FI
(72) HYYTINEN, Timo, FIN-40250 Jyväskylä, FI
(74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **F41A 21/00** (11) **0 862 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 96945947.8 (22) 18.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) US 1996/020304 18.12.1996
(87) WO 1997/022843 1997/27 26.06.1997
(30) 18.12.1995 US 573697
18.12.1995 US 574402
18.12.1995 US 573693
(54) • *WAFFENLAUF AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND METALL*
• *COMPOSITE/METALLIC GUN BARREL*
• *CANON DE FUSIL COMPOSITE/METALLIQUE*
(73) Christensen, Roland, P.O. Box 585, Fayette, UT 84630, US
(72) Christensen, Roland, Fayette, UT 84630, US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **F41H 11/16** (11) **1 266 183 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01917138.8 (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) 18.12.2002
(86) FR 2001/000751 13.03.2001
(87) WO 2001/071271 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 FR 0003556
(54) • *VORRICHTUNG ZUM RÄUMEN EINES VERMINTEN GELÄNDES*
• *DEVICE FOR CLEARING LANDMINES*
• *DISPOSITIF DE SECURISATION D'UN TERRAIN MINE*
(73) Hitachi-Furukawa Loaders Europe SAS, 35, rue Roger Salengro, 69740 Genas, FR
(72) YAMAMOTO, Naoki, F-69740 Genas, FR
RIBERON, Yves, F-69500 Bron, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F42B 33/02** (11) **0 780 659 B1**
F42D 1/10
(25) En (26) En
(21) 96203564.8 (22) 16.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 US 578890
(54) • *Mit Schlamm ladbarer elektrischer Zünder*
• *Slurry-loadable electrical initiator*
• *Dispositif d'amorçage électrique chargeable à boue*
(73) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) Haynes, Kenneth E., 80134 Parker, Colorado, US
Hamilton, Brian K., 80122 Littleton, Colorado, US
Parks, Brent A., 80111 Englewood, Colorado, US
Kirk, Doug R., 80134 Parker, Colorado, US
Blomberg, William J., 80134 Parker, Colorado, US
(74) Pezzoli, Ennio, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F42C 19/08** (11) **1 181 498 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01917185.9 (22) 20.03.2001
(84) DE GB SE
(43) 27.02.2002
(86) FR 2001/000822 20.03.2001
(87) WO 2001/071274 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 FR 0003821
(54) • *ANZÜNDROHR FÜR ARTILLERIEMUNITION*
• *IGNITER TUBE FOR ARTILLERY AMMUNITION*
• *TUBE ALLUMEUR POUR UNE MUNITION D'ARTILLERIE*
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) BRION, Bernard, F-18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F42D 1/10 → (51) F42B 33/02

G01B 5/00 → (51) G01B 7/00

G01B 5/16 → (51) G01B 5/28

(51) **G01B 5/28** (11) **1 050 739 B1**
G01B 5/16
(25) De (26) De
(21) 00107223.0 (22) 01.04.2000
(84) FR GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 28.04.1999 DE 19919299
(54) • *Vorrichtung zur Prüfung und Anzeige der Masshaltigkeit von zylindrischen Oberflächen und von Verzahnungen*
• *Device for testing and indicating the dimensional accuracy of cylindrical surface and of toothing*
• *Dispositif pour tester et indiquer la tenue de cotes de surface de cylindre et d'engrenage*
(73) Frenco Verzahnungstechnik. Messtechnik GmbH, Jakob-Baier-Strasse 3, 90518 Altdorf, DE
(72) Och, Rudolf, 90475 Nürnberg, DE
(74) Brose, Manfred, Dr., Pellergasse 45, 90475 Nürnberg, DE

(51) **G01B 7/00** (11) **0 967 455 B1**
G01B 5/00
(25) En (26) En
(21) 99304606.9 (22) 14.06.1999
(84) DE GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 20.06.1998 GB 9813263
(54) • *Messtaster*
• *Touch probe*
• *Tête de mesure*
(73) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Morrison, Robert Boyd, 72174 Pliezhausen, DE
Hellier, Peter Kenneth, North Nibley, Gloucestershire GL11 6DX, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01B 9/04** (11) **0 874 216 B1**
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 98303130.3 (22) 23.04.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 JP 10643097
03.03.1998 JP 5116798
(54) • *Optische Sonde, Herstellungsverfahren einer optischen Sonde und Rastersondenmikroskop*
• *Optical probe, method of manufacturing an optical probe, and scanning probe microscope*
• *Sonde optique, procédé de fabrication d'une sonde optique et microscope à sonde de balayage*
(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Fujihira, Masamachi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Muramatsu, Hiroshi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Yamamoto, Noritaka, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Hiraga, Takashi, 1-4-1 Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Moriya, Tetsuo, 1-4-1 Umezono, Tsukuba-shi, JP
Mito, Akihiro, 1-4-1 Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G01C 19/42** (11) **1 044 352 B1**
G01C 19/56
(25) De (26) De
(21) 98966658.1 (22) 21.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.2000
(86) EP 1998/008393 21.12.1998
(87) WO 1999/035466 1999/28 15.07.1999
(30) 30.12.1997 DE 19758223
(54) • *DREHRATENMESSEINRICHTUNG FÜR ROTIERENDE FLUGKÖRPER*
• *ROTATIONAL SPEED MEASUREMENT DEVICE FOR ROTATING MISSILES*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA VITESSE DE ROTATION POUR ENGIN VOLANT ENTRAINE EN ROTATION*
(73) LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
(72) HANDRICH, Eberhard, D-79199 Kirchzarten, DE
HOG, Hermann, D-79227 Schallstadt, DE
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 255 963 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907723.9 (22) 07.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(86) FR 2001/000357 07.02.2001
(87) WO 2001/061279 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 FR 0001847
(54) • *KREISELSENSOR*
• *GYROSCOPIC SENSOR*
• *CAPTEUR GYROSCOPIQUE*
(73) SAGEM SA, 6, Avenue d'léna, 75016 Paris, FR
(72) JEANROY, Alain, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
(74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01C 19/56 → (51) G01C 19/42

G01C 21/20 → (51) G01C 22/00

G01C 21/20 → (51) H04L 29/06

G01C 21/28 → (51) G05D 1/02

(51) **G01C 22/00** (11) **0 805 338 B1**
G01C 21/20 G01C 22/02
(25) En (26) En
(21) 97302953.1 (22) 30.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.11.1997
(30) 02.05.1996 JP 11170396
(54) • *Fahrzeugwegmessverfahren und -vorrichtung*
• *Method and system for deriving travel distance of vehicle*
• *Méthode et système pour dériver la distance parcourue par un véhicule*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Okamoto, Tatsuya, Pioneer Elec. Corp., Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Baba, Toshiharu, Pioneer Elec. Corp., Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Ishiguro, Motoki Pioneer Elec. Corp., Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Kaneko, Hitoshi Pioneer Elec. Corp., Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Sakaguchi, Masahiko, Pioneer Elec. Corp., Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Nishida, Junichi, Pioneer Elec. Corp., Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
(60) 03009978.2 / 1 340 963

G01C 22/02 → (51) G01C 22/00

(51) **G01D 11/30** (11) **1 348 935 B1**
F15B 15/28
(25) De (26) De
(21) 03004762.5 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 20204874 U
(54) • *Halterung für Magnetfeldsensoren*
• *Fixing device for magnetic field sensor*
• *Fixation pour capteur de champ magnétique*
(73) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE
(72) Neuhaeuser, Torsten, 79353 Bahlingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Patentabteilung, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01F 11/00 → (51) B01L 3/02

(51) **G01F 11/02** (11) **1 344 028 B1**
B01L 3/00 B01L 3/02
(25) De (26) De
(21) 01988850.2 (22) 23.10.2001
(84) CH FR GB LI
(43) 17.09.2003
(86) DE 2001/004023 23.10.2001
(87) WO 2002/035187 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 DE 10052819
(54) • *PIPETTENSYSTEM UND PIPETTENARRAY*
• *PIPETTE SYSTEM AND PIPETTE ARRAY*
• *SYSTEME DE PIPETTE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) LISEC, Thomas, 25524 Itzehoe, DE
MÜHLMANN, Sascha, 25588 Oldendorf, DE
GRÜNZIG, Sven, 25524 Itzehoe, DE
(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G01F 11/02 → (51) A61C 19/00

G01F 11/26 → (51) B65D 5/76

G01F 23/70 → (51) B67D 5/02

G01G 19/414 → (51) B60R 21/00

(51) **G01G 21/24** (11) **0 955 530 B1**
G01G 23/01
(25) De (26) De
(21) 99107600.1 (22) 16.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 DE 19820637
(54) • *Waage mit einem Ankopplungsbereich für ein Kalibriergewicht*
• *Weighing device comprising a coupling part for a calibrating weight*
• *Balance avec une zone de couplage pour un poids de calibrage*
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
(72) Burkhard,Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH
Schneider,Ferdinand, Winterthur, CH

G01G 23/01 → (51) G01G 21/24

G01L 1/14 → (51) G01L 9/00

G01L 5/22 → (51) G01L 9/00

(51) **G01L 9/00** (11) **0 950 884 B1**
G01L 1/14 G01L 5/22
(25) De (26) De
(21) 99106362.9 (22) 29.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 DE 19817172
19.12.1998 DE 19858828
(54) • *Kapazitiver Sensor*
• *Capacitive sensor*
• *Capteur capacitif*
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Igel, Günter, 79331 Teningen, DE
Sieben, Ulrich, 79276 Reute, DE
Giehl, Jürgen, 79199 Kirchzarten, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01M 3/28** (11) **0 882 967 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401351.6 (22) 05.06.1998
(84) BE DE ES FR IT
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 FR 9707053
(54) • *Apparatur zur Anzeige einer Strömung, insbesondere verursacht durch ein Leck in einem Flüssigkeitskreislauf*
• *Apparatus for indicating a flow, in particular due to a leak in a fluid circuit*
• *Appareillage de signalisation de débit notamment dû à une fuite dans un circuit de fluide*
(73) Regie Autonome des Transports Parisiens RATP, 54 Quai de la Rapée, 75599 Paris Cedex 12, FR
(72) Vezy, Marc, 94110 Arcueil, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01M 3/32 → (51) F02M 25/08

(51) **G01N 1/34** (11) **0 873 507 B1**
G01N 21/35
(25) En (26) En
(21) 97900666.5 (22) 08.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.10.1998
(86) GB 1997/000047 08.01.1997
(87) WO 1997/025610 1997/31 17.07.1997
(30) 08.01.1996 GB 9600461
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERKRITISCHEN FLÜSSIGKEITSEXTRAKTION*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION (SFE)*
• *APPAREIL ET METHODE D'EXTRACTION PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE*
(73) Critical Solutions Technology Limited, Innovations House, Dr William Price Business Centre, Treforest CF37 1DL, GB
(72) RAMSEY, Edward, Lakeside Cardiff CF2 6DN, GB
(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

G01N 11/14 → (51) F16C 32/04

G01N 21/27 → (51) G01N 21/86

G01N 21/35 → (51) G01N 1/34

G01N 21/47 → (51) G01N 21/86

G01N 21/59 → (51) G01N 21/86

(51) **G01N 21/76** (11) **1 043 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105379.2 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(30) 03.04.1999 DE 19915310
(54) • *Diffusionskontrollierende Sensorschicht*
• *Diffusion-controlling sensor layer*
• *Couche sensible régulatrice de diffusion*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Kreiss, Wolfgang, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Eberz, Günther, Dr., 51519 Odenthal-Holz, DE
Weisemann, Claus, Dr., Apex, NC 27502, US
Burger, Klaus, Dr., 41468 Neuss, DE
(60) 02014011.7 / 1 243 926

(51) **G01N 21/86** (11) **1 092 972 B1**
G01N 21/59 G01N 21/47
G01N 21/27 G06K 19/06
G03D 13/00
(25) De (26) De
(21) 99119939.9 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Ausmessung von Messfeldern*
• *Apparatus for automatic measurements on measuring fields*
• *Dispositif pour mesures automatiques de champs de mesure*
(73) Gretag-Macbeth AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
(72) Benz, Christian, 5424 Unterehrendingen, CH
Senn, Thomas, 8157 Dielsdorf, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(60) 02028016.0 / 1 291 645

(51) **G01N 27/30** (11) **1 141 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 99972736.5 (22) 18.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(86) AT 1999/000279 18.11.1999
(87) WO 2000/031524 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 AT 193098
(54) • *ELEKTRODENSYSTEM*
• *ELECTRODE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ELECTRODES*
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) OFFENBACHER, Helmut, A-8020 Graz, AT
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

G01N 27/416 → (51) C03B 5/08

(51) **G01N 27/447** (11) **1 129 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958855.1 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/026465 10.11.1999
(87) WO 2000/028314 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 107798 P
13.08.1999 US 374174
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TRENNUNG VON BIOLOGISCHEN MAKROMOLEKÜLEN*
• *METHODS AND FORMULATIONS FOR THE SEPARATION OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*
• *PROCEDES ET FORMULATIONS POUR SEPARER DES MACROMOLECULES BIOLOGIQUES*
(73) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) RUIZ-MARTINEZ, Marie, C., 675 Townsend Avenue New Haven, CT 06511, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G01N 27/447 → (51) B01L 3/02

(51) **G01N 29/18** (11) **1 137 934 B1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 99951079.5 (22) 24.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) IL 1999/000561 24.10.1999
(87) WO 2000/028316 2000/20 18.05.2000
(30) 08.11.1998 IL 12695698
08.09.1999 PCT/IL99/00489
(54) • *METHODE ZUR GESCHWINDIGKEITSMESSUNG IN KNOCHEN*
• *BONE VELOCITY DETERMINATION METHOD*
• *PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA VITESSE ACOUSTIQUE DANS UN OS*
(73) Sunlight Medical, Ltd., P.O. Box 25222, 61251 Tel Aviv, IL
(72) KANTOROVICH, Edward, 76465 Rehovot, IL
NIV, Yehuda, 74051 Nes Ziona, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01N 30/48 → (51) B01J 20/32

G01N 33/15 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/53** (11) **0 869 362 B1**
G01N 33/543 G01N 33/544
(25) En (26) En
(21) 98106174.0 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 JP 10268597
(54) • *Quantitatives Bestimmungsverfahren für Heparansulfat und Diagnoseverfahren mit dessen Verwendung*
• *Quantitative determination method for heparan sulfate and diagnostic method using the same*
• *Procédé de détermination quantitatif d'héparansulfate et procédé diagnostic le contenant*
(73) SEIKAGAKU CORPORATION, Tokyo Yakugyo BLDG., 1-5, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) Miyaura, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takeshita, Sawako, Higashi-Yamato-shi, Tokyo, JP
Ishimaru, Takeshi, Higashi-Yamato-shi, Tokyo, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/85

G01N 33/542 → (51) G01N 33/60

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) G01N 33/58

G01N 33/543 → (51) G01N 33/60

G01N 33/544 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/569** (11) **0 906 575 B1**
G01N 33/58 G01N 33/60
(25) En (26) En
(21) 97915240.2 (22) 14.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.04.1999
(86) CA 1997/000249 14.04.1997
(87) WO 1997/040386 1997/46 30.10.1997
(30) 18.04.1996 US 634340
(54) • *MARKER FÜR UNFRUCHTBARKEIT UND/ODER -FRUCHTBARKEIT BEI MÄNNERN*
• *MARKER FOR MALE INFERTILITY AND/OR FERTILITY*
• *MARQUEUR DE STERILITE ET/OU DE FERTILITE MALE*
(73) Immucon Inc., Suite 311, 1224 Stanley Street, Montréal, Québec H3B 2S7, CA
(72) SULLIVAN, Robert, Sainte-Foy, Québec G1V 1S1, CA
BOUE, Franck, F-94250 Gentilly, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **G01N 33/569** (11) **1 053 474 B1**
C12N 1/20 C12P 19/04
(25) En (26) En
(21) 99904832.5 (22) 01.02.1999
(84) DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 22.11.2000
(86) EP 1999/000618 01.02.1999
(87) WO 1999/040440 1999/32 12.08.1999
(30) 03.02.1998 IT MI980197
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PROTHESEINFEKTIONEN*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF PROSTHETIC INFECTIONS*
• *METHODE DE DETERMINATION D'INFECTIONS DE PROTHESES*
(73) BRACCO S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
(72) THALLER, Maria, Cristina, I-20134 Milano, IT
ROSSOLINI, Gianmaria, I-20134 Milano, IT
SELAN, Laura, I-20134 Milano, IT
PASSARIELLO, Claudio, I-20134 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **G01N 33/58** (11) **1 040 353 B1**
G01N 33/543
(25) Fr (26) Fr
(21) 99952164.4 (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) 04.10.2000
(86) BE 1999/000129 20.10.1999
(87) WO 2000/023805 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 BE 9800754
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYTEN UND KIT DAFÜR*
• *METHOD FOR DETECTING AN ANALYTE AND KIT*
• *PROCEDE DE DEPISTAGE D'ANALYTE ET TROUSSE*
(73) D-TEK, Rue Brisselot 11, 7000 Mons, BE
(72) VIGNERON, Alain, Georges, André, B-7331 Baudour, BE
BOUVIER, Jacques, Albert, Georges, Ghislain, B-4550 Nandrin, BE

(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01N 33/58 → (51) G01N 33/569

G01N 33/58 → (51) G01N 33/60

(51) **G01N 33/60** G01N 33/542 G01N 33/58 (11) **1 007 971 B1** G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 98938832.7 (22) 17.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 14.06.2000
(86) GB 1998/002459 17.08.1998
(87) WO 1999/009415 1999/08 25.02.1999
(30) 18.08.1997 EP 97306264
(54) • *ANNÄHERUNGS-SZINTILLATIONSTEST*
• *SCINTILLATION PROXIMITY TEST*
• *TEST DE PROXIMITE PAR SCINTILLATION*
(73) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) JESSOP, Robert, A., Cardiff CF4 9AH, GB
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

G01N 33/60 → (51) G01N 33/569

(51) **G01N 33/68** G01N 33/15 (11) **1 085 323 B1** C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 00119976.9 (22) 14.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 14.09.1999 JP 26094799
(54) • *NADE bindende Proteine*
• *NADE binding proteins*
• *Protéines liant le NADE*
(73) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) Sato, Takaaki, Tokyo 146-0081, JP
Irie, Shinji, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 145 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906904.8 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/000790 12.01.2000
(87) WO 2000/043792 2000/30 27.07.2000
(30) 20.01.1999 US 116502 P
29.09.1999 US 156677 P
(54) • *METHODEN UND KITS ZUM SEQUENZIEREN VON POLYPEPTIDEN*
• *METHODS AND KITS FOR SEQUENCING POLYPEPTIDES*
• *PROCEDES PERMETTANT DE SEQUENCER DES POLYPEPTIDES ET KITS A CET EFFET*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KEOUGH, Thomas, Woods, Cincinnati, OH 45242, US
YOUNGQUIST, Robert, Scott, Mason, OH 45040, 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

G01N 33/92 → (51) C12Q 1/60

G01P 7/00 → (51) G01P 15/08

G01P 15/04 → (51) G01P 15/08

(51) **G01P 15/08** G01P 15/04 A63F 9/24 (11) **0 842 436 B1** G01P 7/00 G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 97922144.7 (22) 23.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.05.1998
(86) JP 1997/001730 23.05.1997
(87) WO 1997/046888 1997/53 11.12.1997
(30) 05.06.1996 JP 14302896
(54) • *BEWEGUNGSMESSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES SPIELGERÄT DAMIT UND VERFAHREN ZUM SPIELEN MIT EINEM SPIELGERÄT*
• *MOVEMENT MEASURING DEVICE, ELECTRONIC GAME MACHINE INCLUDING MOVEMENT MEASURING DEVICE, AND METHOD OF PLAYING GAME MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU MOUVEMENT, MACHINE DE JEU ELECTRONIQUE COMPRENANT CE DISPOSITIF ET PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE MACHINE DE JEU*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) TONOMURA, Keisuke, Tokyo 197, JP
YAMAGISHI, Masakatsu, Tokyo 197, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01R 23/16** (11) **0 973 041 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98901096.2 (22) 02.02.1998
(84) DE FR
(43) 19.01.2000
(86) JP 1998/000431 02.02.1998
(87) WO 1998/036284 1998/33 20.08.1998
(30) 12.02.1997 JP 4304497
(54) • *ECHTZEIT-SIGNALANALYSATOR*
• *REAL TIME SIGNAL ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE SIGNAL EN TEMPS REEL*
(73) Tektronix Japan, Ltd., 9-31 Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) NARA, Akira, Sony/Tektronix Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G01R 27/06** (11) **0 792 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 95937291.3 (22) 15.11.1995
(84) DK ES FR GB IT
(43) 03.09.1997
(86) SE 1995/001359 15.11.1995
(87) WO 1996/016337 1996/25 30.05.1996
(30) 17.11.1994 SE 9403985
(54) • *MESSANORDNUNG FÜR EINEN KOAXIALLEITER ZUR BESTIMMUNG DES ENERGIEDURCHFLUSSES UND DES WELLIGKEITSVERHÄLTNISSES*
• *A MEASURING LINE FOR A COAXIAL CONDUCTOR FOR DETERMINING ENERGY THROUGHFLOW AND STANDING WAVE RATIOS*
• *LIGNE DE MESURE POUR UN CONDUCTEUR COAXIAL, DESTINEE A DETERMINER LE PASSAGE D'ENERGIE ET LES RAPPORTS D'ONDES STATIONNAIRES*
(73) LG Products AB, P.O.Box 1178, 171 23 Solna, SE
(72) PERSSON, Gunnar, S-163 54 Spânga, SE
(74) Grennberg, Erik Bertil, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01R 29/027 → (51) F02P 17/12

(51) **G01R 31/02** H02N 6/00 (11) **0 679 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302930.3 (22) 28.04.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 02.11.1995
(30) 30.04.1994 JP 11411094
14.04.1995 JP 8928695
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung des Isolationszustandes eines dezentralen Energieversorgungssystems*
• *Insulation state measurement method and apparatus for decentralized power generating system*
• *Procédé et dispositif de mesure de l'état d'isolation d'un système décentralisé d'alimentation de puissance*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tamechika, Masanari, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukae, Kimitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01R 31/04** (11) **1 116 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 01100327.4 (22) 04.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(30) 11.01.2000 JP 2000002412
(54) • *Prüfeinrichtung für elektrische Verbinder*
• *Electrical continuity inspection unit for connector*
• *Dispositif de contrôle pour connecteurs électriques*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Yoshida, Haruki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **0 961 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123646.6 (22) 10.12.1998
(84) DE FI
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87774
(54) • *Verstellbare, schnelle Druckeinrichtung mit einem Schlitten für eine Leiterplatte und modular erweiterbaren Fähigkeiten*
• *Adjustable fast press with PCB shuttle and modular expansion capabilities*
• *Presse rapide réglable avec navette pour carte à circuit imprimé et moyens modulaires d'extension*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Fowler, Dwight, Loveland, CO 80537, US
Jacobsen, Chris R., Loveland, CO 80537, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **0 961 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123648.2 (22) 10.12.1998
(84) DE FI
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87006
(54) • *Modulare Einrichtung zur mechanischen Befestigung und automatischen Handhabung von Leiterplattenbaugruppen für eine automatische Testeinrichtung*
• *Modular mechanical fixturing and automated handling of printed circuit assemblies on automated test equipment*
• *Dispositif de fixation mécanique modulaire et de manutention automatique pour assemblages à circuits imprimés sur un équipement de test automatique*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Fowler, Dwight, Loveland, CO 80537, US
Jacobsen, Chris R., Loveland, CO 80537, US
Tracewell, Jerry G., Berthoud, CO 80513, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(60) 03024875.1 / 1 394 556

---

(51) **G01R 31/311** (11) **1 327 156 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01949534.0 (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) 16.07.2003
(86) FR 2001/002024 26.06.2001
(87) WO 2002/001239 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 FR 0008337
(54) • *VERFAHREN ZUR INDIVIDUALISIERUNG EINES ELEMENTS EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *METHOD FOR ISOLATING AN INTEGRATED CIRCUIT ELEMENT*
• *PROCEDE D'INDIVIDUALISATION D'UN ELEMENT DE CIRCUIT INTEGRE*
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) DESPLATS, Romain, F-31400 Toulouse, FR
PERDU, Philippe, F-31100 Toulouse, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **G01R 31/319** (11) **1 283 423 B1**
G01R 35/00 G01R 31/3193
(25) En (26) En
(21) 02004184.4 (22) 26.02.2002
(84) DE FR IT
(43) 12.02.2003
(30) 07.08.2001 US 923548
(54) • *"Timing"-Kalibrierung und -Verifikation von Testern für elektronische Schaltungen*
• *Timing calibration and timing calibration verification of electronic circuit testers*
• *Etalonnage et vérification de synchronisation d'un testeur de circuits électroniques*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Mayder, Romi, San Jose, CA 95126, US
Sugihara, Noriyuki, Campball, CA 95008, US
Tse, Andrew, Castro Valley, CA 94552, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01R 31/3193→ (51) G01R 31/319

---

(51) **G01R 31/36** (11) **0 772 056 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96202928.6 (22) 21.10.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.05.1997
(30) 31.10.1995 FR 9512864
(54) • *Steuerungssystem für von Lade-/Entladezyklen einer wiederaufladbaren Batterie und zugehörige Vorrichtung mit einer intelligenten Batterie*
• *System for controlling the charge/discharge cycles of a rechargeable battery and host device including an intelligent battery*
• *Système de contrôle des cycles de charge-décharge d'une batterie rechargeable, et dispositif hôte muni d'une batterie intelligente*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Patillon, Jean-Noel, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
Gerard, Olivier, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01R 31/38 → (51) F02P 17/12

G01R 35/00 → (51) G01R 31/319

G01S 1/04 → (51) G01S 5/14

---

(51) **G01S 5/00** (11) **1 247 117 B1**
H04Q 7/32 H04Q 7/38
(25) No (26) En
(21) 00978130.3 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) NO 2000/000408 01.12.2000
(87) WO 2001/040822 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 NO 995896
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FERNLOKALISIERUNG EINES OBJEKTS UND ARBEITSVERFAHREN MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR REMOTE LOCATION OF AN OBJECT AND METHOD FOR OPERATING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF ET TELE-LOCALISATION D'UN OBJET ET MISE EN OEUVRE DE CE DISPOSITIF*
(73) Electronic Target System AS, Havsjaveien 9, 3260 Larvik, NO
(72) GERNER, Henrik, N-3260 Larvik, NO
ENGEBRETSEN, Tor, N-3260 Larvik, NO
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **G01S 5/14** (11) **1 255 123 B1**
G01S 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01201648.1 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(54) • *Funksignalempfänger mit Mittel zur Vergrösserung der Dynamik des Empfangs der Signale*
• *RF signal receiver with means to improve the dynamics of the reception of the signals*
• *Récepteur de signaux radiofréquences ayant des moyens pour améliorer la dynamique de réception desdits signaux*
(73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Oesch, Yves, 2000 Neuchâtel, CH
Monthéard, Anne, 1312 Eclépens, CH
Farine, Pierre-André, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

---

(51) **G01S 11/12** (11) **0 820 040 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 97305333.3 (22) 17.07.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.01.1998
(30) 17.07.1996 US 21913 P
(54) • *Passive Entfernungsabschätzung unter Verwendung von Bildgrösseabmessungen*
• *Passive range estimation using image size measurements*
• *Estimation passive de distance utilisant des mesures de taille*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) van Rheeden, David R., The Colony, Texas 75056, US
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

---

(51) **G01S 11/12** (11) **1 055 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124914.5 (22) 14.12.1999
(84) DE FR
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 JP 14745399
(54) • *Abstandsmessgerät*
• *Distance measuring device*
• *Dispositif pour mesurer la distance*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Takubo, Masayuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shiohara, Morito, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Taguchi, Koji Toyota Jidosha K. K., 471-8571 - Aichi-ken, JP
Masayuki, Usami Toyota Jidosha K. K., 471-8571 - Aichi-ken, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

---

(51) **G01S 13/02** (11) **0 774 673 B1**
E05B 49/00
(25) En (26) En
(21) 96118404.1 (22) 15.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.05.1997
(30) 16.11.1995 JP 29808795
21.11.1995 JP 30261195
(54) • *Sende- und Empfangssystem*
• *Transmission-reception system*
• *Système de transmission et réception*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-01, JP
(72) Kokubu, Sadao, Tokai-Rika-Denki-Seisakusho K.K., Niwa-gun, Aichi-ken, 480-01, JP
Aoki, Hisashi, Tokai-Rika-Denki-Seisakusho K.K., Niwa-gun, Aichi-ken, 480-01, JP
Mizuno, Takashi, Tokai-Rika-Denki-Seisakusho K.K., Niwa-gun, Aichi-ken, 480-01, JP
Koga, Shinichi, Tokai-Rika-Denki-Seisakusho K.K., Niwa-gun, Aichi-ken, 480-01, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01T 1/161** (11) **1 135 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 99973127.6 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) US 1999/025812 03.11.1999
(87) WO 2000/033105 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 US 201289
(54) • *INSTRUMENT UND VORRICHTUNG ZUR MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGIE FÜR IDENTIFIKATION UND ABTRAGEN VON GEWEBE*
• *MINIMALLY INVASIVE SURGICAL INSTRUMENT FOR TISSUE IDENTIFICATION, DISLODGMENT AND RETRIEVAL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC EFFRACTION MINIMALE PERMETTANT D'IDENTIFIER, DE DETACHER ET DE RETIRER UN TISSU*
(73) Carewise Medical Products Corporation, 700-A East Dunne Avenue, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) CARROLL, Robert, G., Largo, FL 34643, US
WISE, Robin, A., Jr., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

G02B 1/10 → (51) C09D 183/08

G02B 1/11 → (51) C03C 17/00

(51) **G02B 5/18** (11) **1 014 117 B1**
G02B 26/00 G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 99204208.5 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 18.12.1998 US 216289
(54) • *Mechanische Gitteranordnung*
• *A mechanical grating device*
• *Dispositif mécanique à réseau*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Hawkins, Gilbert A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Lebens, John A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Anagnostopoulos, Constantine N., Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Brazas Jr.,John C., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kruschwitz, Brian E., 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) **G02B 5/20** (11) **1 229 354 B1**
G02B 5/22 G02B 7/00
G02B 5/28
(25) En (26) En
(21) 02006555.3 (22) 19.10.1998
(84) DE FR SE
(43) 07.08.2002
(30) 20.10.1997 JP 28656097
30.10.1997 JP 29836197
17.11.1997 JP 31508197
(54) • *Filter Modul mit scheibenförmigem abstimmbarem optischen Filter*
• *Filter module with disk shaped tunable optical filter*
• *Module de filtrage avec un filtre optique accordable en forme de disque*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2 Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Katagiri, Yoshitada c/o NTT Intellectual P.C., Tokyo 180-8585, JP
Tachikawa, Yoshiaki c/o NTT Intellectual P.C., Tokyo 180-8585, JP
Nagaoka, Shinji c/o NTT Intellectual P.C., Tokyo 180-8585, JP
Ohira, Fumikazu c/o NTT Intellectual P.C., Tokyo 180-8585, JP
Aida, Kazuo c/o NTT Intellectual P.C., Tokyo 180-8585, JP
Suzuki, Ken-ichi c/o NTT Intellectual P.C., Tokyo 180-8585, JP
Abe, Hiroshi c/o NTT Intellectual P.C., Tokyo 180-8585, JP
Kawai, Shingo c/o NTT Intellectual P.C., Tokyo 180-8585, JP
Obara, Hitoshi c/o NTT Intellectual P.C., Tokyo 180-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98119716.3 / 0 911 655

G02B 5/20 → (51) C09D 11/00

G02B 5/22 → (51) G02B 5/20

G02B 5/23 → (51) C07D 311/94

G02B 5/23 → (51) C09D 183/08

G02B 5/23 → (51) C09K 9/02

G02B 5/28 → (51) G02B 5/20

(51) **G02B 5/30** (11) **1 202 082 B1**
G02F 1/13363
(25) En (26) En
(21) 01125809.2 (22) 29.10.2001
(84) NL
(43) 02.05.2002
(30) 30.10.2000 JP 2000330069
(54) • *Polarisator*
• *Polarizer*
• *Polariseur*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Umemoto, Seiji, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/245** (11) **0 954 762 B1**
H02G 1/12
(25) De (26) De
(21) 98905349.1 (22) 26.01.1998
(84) CH DE IT LI SE
(43) 10.11.1999
(86) EP 1998/000406 26.01.1998
(87) WO 1998/033082 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 CH 15097
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SCHICHTEN AN LICHTWELLENLEITERN*
• *DEVICE FOR REMOVING LAYERS FROM A WAVEGUIDE*
• *DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE COUCHES SUR DES GUIDES D'ONDE*
(73) Schleuniger Holding AG, Bierigut 9, 3608 Thun, CH
(72) STEPAN, Jiri, CH-7320 Sargans, CH
(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **G02B 6/255** (11) **1 320 776 B1**
C03B 37/15
(25) De (26) De
(21) 00979384.5 (22) 25.09.2000
(84) DE FR SE
(43) 25.06.2003
(86) DE 2000/003330 25.09.2000
(87) WO 2002/027368 2002/12 04.04.2002
(54) • *LICHTWELLENLEITERSPLEISSGERÄT ZUR STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG VON OPTISCHEN FASERN*
• *OPTICAL WAVEGUIDE SPLICER FOR LINKING OPTICAL FIBERS IN A MATERIAL FIT*
• *MACHINE D'EPISSURAGE POUR GUIDES D'ONDES OPTIQUES POUR LE RACCORDEMENT DE FIBRES OPTIQUES PAR LIAISON DE MATIERE*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) KOSSAT, Rainer, 83229 Aschau, DE
ZIMMER, Frank, 86937 Scheuring, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G02B 6/35** (11) **1 357 408 B1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 02360121.4 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(54) • *Optische Vermittlungsstelle mit einem Mikrospiegel-Matrix und Verfahren dafür*
• *An optical switch fabric comprising a micro mirror array and method therefore*
• *Matrice de commutation optique comportant un reseau de micro-miroirs et procédé associé*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Lösch, Kurt, Dr., 70191 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 126 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103491.5 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 US 507246
(54) • *Faseroptische Steckervorrichtung und Verfahren zu deren Zusammenbau*
• *Fiber optic connector assembly and method of assembly*
• *Connecteur pour fibres optiques et méthode d'assemblage*
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Grois, Igor, Northbrook, Illinois 60062, US
Szilagyi, Daniel B., Naperville, Illinois 60540, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G02B 6/38 → (51) H01R 35/04

G02B 7/00 → (51) G02B 5/20

G02B 7/18 → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 13/06** (11) **1 145 065 B1**
G02B 17/08 G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 00976553.8 (22) 05.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/027476 05.10.2000
(87) WO 2001/025832 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 US 413688
(54) • *KONZENTRISCHES ABTAST-SENSORSYSTEM MIT ULTRAWEITWINKEL-BLICKFELD*
• *ULTRA-WIDE FIELD OF VIEW CONCENTRIC SCANNING SENSOR SYSTEM*

- *CAPTEUR OPTIQUE DE BALAYAGE A LENTILLES CONCENTRIQUES, ET A TRES GRANDE LARGEUR DE CHAMP*

(73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
(72) CHEN, Chungte, W., Irvine, CA 92620, US
ANDERSON, J., Steve, Santa Monica, CA 90403, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02B 13/18 → (51) G11B 7/135

G02B 17/08 → (51) G02B 13/06

G02B 21/00 → (51) G01B 9/04

G02B 26/00 → (51) G02B 5/18

(51) **G02B 26/02** (11) **1 183 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930822.2 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/013759 19.05.2000
(87) WO 2000/073839 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 US 320891
(54) • *MIKROMECHANISCHER ELEKTROSTATISCHER BETÄTIGER MIT LUFTSPALT*
• *MICROMACHINED ELECTROSTATIC ACTUATOR WITH AIR GAP*
• *ACTUATEUR ELECTROSTATIQUE AVEC ENTREFER, PRODUIT PAR MICRO-USINAGE*
(73) MCNC, 3021 Cornwallis Road, Post Office Box 12889, Research Triangle Park, North Carolina 27709-2889, US
(72) GOODWIN-JOHANSSON, Scott, Halden, Pittsboro, NC 27312, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **1 207 416 B1**
G02B 26/10 G02B 7/18
(25) En (26) En
(21) 01127261.4 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(30) 20.11.2000 JP 2000353145
25.09.2001 JP 2001292165
(54) • *Optischer Deflektor*
• *Optical deflector*
• *Déflecteur optique*
(73) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Miyajima, Hiroshi, Intellectual Prop. Dept., Hachioji-shi, Tokyo, JP
Ogata, Masanori, Intellectual Prop. Dept., Hachioji-shi, Tokyo, JP
Aoki, Yukihiro, Intellectual Prop. Dept., Hachioji-shi, Tokyo, JP
Nishimura, Yoshiro, Intellectual Prop. Dept., Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G02B 26/08 → (51) G02B 5/18

G02B 26/10 → (51) G02B 13/06

G02B 26/10 → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 27/14** (11) **0 827 006 B1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 97306671.5 (22) 29.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 02.09.1996 JP 25091896
(54) • *Projektionsgerät mit Mitteln zur Farbtrennung/-synthese*
• *Projector apparatus with means for color separation/synthesis*
• *Dispositif de projection avec des moyens de séparation/synthèse des couleurs*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Iwai, Junichi, Intellectual Property Department, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G02B 27/22** (11) **1 285 304 B1**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 01936692.1 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 26.02.2003
(86) HU 2001/000057 18.05.2001
(87) WO 2001/088598 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 HU 0001974 U
09.03.2001 HU 0101027 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON 3D-BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING 3D IMAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES 3D*
(73) BALOGH, Tibor, Ady Endre ut 3a, H-1191 Budapest, HU
(72) BALOGH, Tibor, H-1191 Budapest, HU
(74) Bokor, Tamas, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

G02F 1/00 → (51) G02F 1/35

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 001 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121802.5 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851635
(54) • *Lichtquelle mit heizbarem Reflektor*
• *Light source with heatable reflector*
• *Source lumineuse avec réflecteur pouvant être chauffé*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kircher, Jens, 70839 Gerlingen, DE
(74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G02F 1/13363 → (51) G02B 5/30

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 147 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956284.6 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) IB 1999/001938 06.12.1999
(87) WO 2000/036463 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 GB 9827540
22.12.1998 GB 9828283
(54) • *ORIENTIERUNGSSCHICHT FÜR FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL*
• *ORIENTATION LAYER FOR A LIQUID CRYSTAL MATERIAL*
• *COUCHE D'ORIENTATION POUR CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) FÜNFSCHILLING, Jurg, CH-4054 Basel, CH
STALDER, Martin, CH-4104 Oberwil, CH
SCHADT, Martin, CH-4411 Seltisberg, CH
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

G02F 1/1337 → (51) G02F 1/139

(51) **G02F 1/139** (11) **0 964 289 B1**
G02F 1/1337
(25) En (26) En
(21) 99304505.3 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.12.1999
(30) 10.06.1998 JP 16209798
(54) • *Flüssigkristallvorrichtung*
• *Liquid crystal device*
• *Dispopsitif à cristaux liquides*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okada, Shinjiro, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Sato, Koichi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Tsuboyama, Akira, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Mizutani, Hidemasa, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Munakata, Hirohide, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G02F 1/35** (11) **0 877 280 B1**
G02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 98400533.0 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 11.11.1998
(30) 14.03.1997 US 36587 P
05.08.1997 US 906559
(54) • *Faseroptischer Polarisationsteiler*
• *All fiber polarization splitting switch*
• *Séparateur de polarisation à fibre optique*
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Encina Hall 105 Stanford University, Stanford California 94305-1850, US
(72) Hodgson, Craig W., Thousand Oaks, California 91362, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

(51) **G03B 11/04** (11) **1 368 703 B1**
H04N 5/65
(25) En (26) En
(21) 01915908.6 (22) 16.03.2001
(84) DE GB NL
(43) 10.12.2003
(86) NL 2001/000194 16.03.2001
(87) WO 2002/075447 2002/39 26.09.2002
(54) • *GEGENLICHTBLENDE FÜR KAMERA*
• *CAMERA LENS SHADING DEVICE*
• *DISPOSITIF PARASOLEIL POUR CAMERA*
(73) Vocas B.V., P.O. Box 191, 1200 AD Hilversum, NL

(72) BLOK, Fred, NL-1200 AD Hilversum, NL
LADRU, Bastiaan, NL-1200 AD Hilversum, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **G03B 19/04** (11) **0 996 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120795.2 (22) 20.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29841098
20.10.1998 JP 29841198
27.10.1998 JP 30484898
27.10.1998 JP 30484998
12.01.1999 JP 506499
(54) • *Verfahren und Gerät zum Zerlegen einer mit Linse versehenen Fotofilmeinheit*
• *Method and apparatus for disassembling a lens-fitted photo film unit*
• *Procédé et appareil pour le démontage d'une unité de film photo équipée d'une lentille*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Aoshima, Shinsuke, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
Morita, Masaya, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
Uchida, Shoichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
Tominaga, Yoshihiro, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04009869.1

---

(51) **G03B 21/62** (11) **0 940 712 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98941818.1 (22) 10.09.1998
(84) BE DE DK FR NL
(43) 08.09.1999
(86) JP 1998/004086 10.09.1998
(87) WO 1999/014633 1999/12 25.03.1999
(30) 12.09.1997 JP 24830097
(54) • *PROJEKTIONSSCHIRM*
• *PROJECTION SCREEN*
• *ECRAN DE PROJECTION*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(72) GOTO, Masahiro Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **G03B 31/06** (11) **0 909 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119430.1 (22) 15.10.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 21.04.1999
(30) 17.10.1997 JP 28482997
(54) • *Gerät zur Herstellung eines Aufzeichnungsmediums mit Audiocode-Bildern*
• *Apparatus for making recording media with audio code images*
• *Dispositif pour la fabrication d'un milieu d'enregistrement avec images des codes audio*
(73) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(72) Nozaki, Iwao, c/o NORITSU KOKI CO.,LTD., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

---

(51) **G03B 42/04** (11) **0 848 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121762.5 (22) 10.12.1997
(84) DE
(43) 17.06.1998
(30) 11.12.1996 JP 33116596
14.02.1997 JP 3096297
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wiederverpakken von lichtempfindlichen Druckplatten*
• *Method and apparatus for repacking photosensitive printing plates*
• *Méthode et dispositif pour réembaler des plaques photosensibles d'impression*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Oishi, Hirohiko, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Kuretoko, Seiichiro, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G03C 1/015** (11) **1 273 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 02356110.3 (22) 17.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 08.01.2003
(30) 04.07.2001 FR 0108831
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer photographischen Silberhalogenidemulsion*
• *Method of preparing a silver halide photographic emulsion*
• *Procédé pour préparer une émulsion photographique aux halogénures d' argent*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Jezequel, Pierre-Henri, Kodak Industrie, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
Barillon, Bruno Christian Guy KODAK INDUSTRIE, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **G03C 1/498** (11) **1 158 362 B1**
G03F 7/00 G03F 7/20
G03F 7/26
(25) En (26) En
(21) 01111794.2 (22) 15.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 16.05.2000 JP 2000143910
(54) • *Bildaufzeichnungsgerät*
• *Image-recording device*
• *Dispositif d'enregistrement d'image*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Harada, Akinori, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Washizu, Shintaro, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G03C 7/18 → (51) G03G 9/09

G03D 13/00 → (51) G01N 21/86

G03F 1/00 → (51) G03F 9/00

G03F 3/10 → (51) G03G 9/09

G03F 7/00 → (51) G03C 1/498

G03F 7/004 → (51) C08G 73/10

G03F 7/004 → (51) G03F 7/022

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

G03F 7/008 → (51) G03F 7/022

---

(51) **G03F 7/022** (11) **0 811 879 B1**
G03F 7/039 G03F 7/008
G03F 7/038 G03F 7/004
G03F 7/09
(25) En (26) En
(21) 97303941.5 (22) 06.06.1997
(84) DE GB
(43) 10.12.1997
(30) 07.06.1996 JP 16660796
27.08.1996 JP 24256096
07.02.1997 JP 3853897
(54) • *Entwickeltes Resistmaterial und sein Herstellungsverfahren*
• *Developed resist material and fabrication method thereof*
• *Matériau pour réserve développé et son procédé de fabrication*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP
(72) Ishii, Tetsuyoshi, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP
Nozawa, Hiroshi, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
Tamamura, Toshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
Kurihara, Kenji, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G03F 7/037 → (51) C08G 73/10

G03F 7/038 → (51) G03F 7/022

---

(51) **G03F 7/039** (11) **1 260 864 B1**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 02011516.8 (22) 22.05.2002
(84) BE DE
(43) 27.11.2002
(30) 22.05.2001 JP 2001152587
24.05.2001 JP 2001155897
28.05.2001 JP 2001159060
(54) • *Positiv arbeitende lichtempfindliche Zusammensetzung*
• *Positive photosensitive composition*
• *Composition photosensible positive*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Kodama, Kunihiko, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Sato, Kenichiro, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Fujimori, Toru, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/039 → (51) G03F 7/022

G03F 7/09 → (51) G03F 7/022

G03F 7/20 → (51) G03C 1/498

G03F 7/20 → (51) G03F 9/00

G03F 7/26 → (51) G03C 1/498

---

(51) **G03F 9/00** (11) **0 927 381 B1**
G03F 1/00 G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 97941699.7 (22) 18.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.07.1999
(86) US 1997/016631 18.09.1997
(87) WO 1998/012605 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 US 25972 P
17.09.1997 US 931921
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTKREISES MITTELS PHASENVERSCHIEBUNG*
• *PHASE SHIFTING CIRCUIT MANUFACTURING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DÉPHASEUR DE FABRICATION D'UN CIRCUIT*
(73) Numerical Technologies, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, California 94043, US
(72) WANG, Yao-Ting, Sunnyvale, CA 94086, US
PATI, Yagyensh, C., Los Altos, CA 94024, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G03G 9/09** G03F 3/10 G03C 7/18 (11) **0 965 890 B1** B41M 1/18
(25) En (26) En
(21) 99304503.8 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(30) 15.06.1998 JP 18133398
05.08.1998 JP 23235598
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Farbbildes.*
• *Method for forming color image*
• *Procédé de formation d'une image couleur*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ohara, Noriko, Hino-shi, Tokyo, JP
Kita, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo, JP
Okada, Hisatake, Hino-shi, Tokyo, JP
Ushiku, Masayuki, Hino-shi, Tokyo, JP
Ishibashi, Daisuke, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G03G 15/00 → (51) B65H 3/44

G03G 15/00 → (51) G06K 15/00

G03G 15/08 → (51) H01B 1/12

---

(51) **G03G 15/20** (11) **0 878 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108723.2 (22) 13.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 14.05.1997 JP 13799597
(54) • *Bilderwärmungsgerät*
• *Image heating apparatus*
• *Appareil de chauffage d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamazaki,Michihito, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/20** (11) **0 977 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105354.7 (22) 16.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 US 126628
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle einer Vielzahl von Heizelementen einer Fixiervorrichtung*
• *Method and system for controlling a plurality of heating elements of a fixing device*
• *Procédé et dispositif de contrôle de plusieurs éléments chauffants d'un dispositif de fixage*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Martin, Michael J., Boise, ID 83704, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G03G 15/23 → (51) B65H 9/10

G04B 5/02 → (51) G04B 5/14

---

(51) **G04B 5/14** G04B 5/02 (11) **1 046 965 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99810342.8 (22) 23.04.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 25.10.2000
(54) • *Uhrwerk mit Schwungmassen-Selbstaufzug*
• *Self-winding watch*
• *Montre à remontage automatique*
(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 24, CH
(72) Gabathuler, Jacques, 1245 Collonge-Bellerive, CH
Jacot, Cédric, 1110 Morges, CH
Lyner, Christophe, 1220 Les Avanchets, CH
Nicolet, David, 1197 Prangins, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

---

(51) **G04B 19/08** G04B 19/24 (11) **0 851 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310324.5 (22) 19.12.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 34868796
(54) • *Mehrzweckuhr*
• *Multi-functional timepiece*
• *Montre multi-fonctionnelle*
(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
(72) Takizawa, Katsuyoshi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Shibuya, Norio, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Takahashi, Takashi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 99203375.3 / 0 971 274

G04B 19/24 → (51) G04B 19/08

---

(51) **G05B 13/04** (11) **1 281 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927959.7 (22) 08.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.02.2003
(86) NL 2000/000298 08.05.2000
(87) WO 2001/086358 2001/46 15.11.2001
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTIVEN REGELUNGSSYSTEMS UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ACTIVE CONTROL SYSTEM AND SYSTEM USING SUCH METHOD*
• *LOGIQUE DE REGULATION D'UN SYSTEME DE COMMANDE ACTIVE ET SYSTEME AINSI REGULE*
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) DOELMAN, Nicolaas, Jan, NL-2497 BS Den Haag, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **G05B 17/02** (11) **1 070 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 99939137.8 (22) 21.01.1999
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 24.01.2001
(86) US 1999/001233 21.01.1999
(87) WO 1999/038054 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 US 72161 P
21.01.1999 US 234998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES PHYSISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A PHYSICAL SYSTEM*
• *METHODE ET DISPOSITIF D' IDENTIFICATION D' UN SYSTEME PHYSIQUE*
(73) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) Lund, Richard A., Chaska, MN 55318, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G05B 19/4099** (11) **0 884 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304484.3 (22) 05.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 JP 15262197
(54) • *Ferngesteuertes Messungssytem*
• *Remote control measuring system*
• *Système de mesure à commande à distance*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Ono, Kenji, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G05B 19/418** G06F 17/60 (11) **1 357 450 B1** B65G 67/60
(25) De (26) De
(21) 02009629.3 (22) 27.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(54) • *System zur Überwachung der Beladung eines Schiffs*
• *Monitoring system for loading a ship*
• *Système de surveillance du chargement d'un bateau*
(73) TT-Line GmbH & Co., Mattentwiete 8, 20457 Hamburg, DE
(72) Conzen, Hanns-Heinrich, 22149 Hamburg, DE
Lasch, Dietrich, 22085 Hamburg, DE
Bässgen, Uwe, 18198 Kritzmow, DE
van der Lee, Aad, 23684 Scharbeutz, DE
Hegel, Michael, 21244 Buchholz, DE
Persson, Björn, 23634 Höllviken, SE
(74) Jaeschke, Rainer, Dipl.-Ing., Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

---

(51) **G05D 1/02** G01C 21/28 (11) **1 076 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123158.8 (22) 11.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.02.2001
(30) 17.04.1995 JP 12700295

(54) • *Automatisches Kurssteursystem für ein Fahrzeug*
• *Automatic travel guiding device for vehicle*
• *Dispositif de guidage automatique pour véhicule*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Tsuneo, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nozaka, Toshiyuki, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Iiboshi, Akira, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Hashimoto, Kenshirou, c/o K. K. Honda Gijyutsu, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 96105723.9 / 0 738 946

---

(51) **G05D 7/00** F16K 31/12 (11) **1 031 899 B1** B60C 23/00
(25) En (26) En
(21) 00301225.9 (22) 16.02.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 US 257439
(54) • *Ventil mit variabler Durchflussrate*
• *Fluid flow valve with variable flow rate*
• *Soupape avec taux de débit variable*
(73) DANA CORPORATION, 3222 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606, US
(72) Freigang, Alan R., Scotts, Michigan 49088, US
Beverly, James A., Kalamazoo, Michigan 49009, US
Gerlofs, Kurt, Kalamazoo, Michigan 49004, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G05D 7/01** (11) **1 194 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 00944024.9 (22) 10.07.2000
(84) CH DE ES GB IT LI NL
(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/006531 10.07.2000
(87) WO 2001/004714 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 DE 19932596
(54) • *DURCHFLUSSMENGENREGLER*
• *FLOW REGULATOR*
• *REGULATEUR DE DEBIT*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE
(72) Hart, Keith, Welland, Worcestershire, GB
(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

G05D 16/10 → (51) F16K 15/20

G05D 16/12 → (51) F16K 17/18

---

(51) **G05D 23/13** (11) **1 293 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027886.7 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(30) 18.12.1999 DE 19961183
(54) • *Verfahren zur Mischwasserbereitung*
• *Method for preparing mixed water*
• *Procédé d'obtention d'eau mitigée*
(73) Innotech Electronic GmbH, Badstrasse 36, 76646 Bruchsal, DE
(72) Wack, Volker, 76646 Bruchsal, DE
Petzold, Heiko, 68794 Rheinhausen, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
(62) 00990591.0 / 1 240 564

G05F 1/70 → (51) H02J 3/32

G06F 1/00 → (51) H04N 7/167

---

(51) **G06F 1/14** G06F 9/46 (11) **0 892 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304692.1 (22) 15.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(30) 07.07.1997 US 888551
(54) • *System und Verfahren zur Umwandlung von Prozessortaktwerten in einem Mehrprozessorsystem*
• *System and method for mapping processor clock values in a multiprocessor system*
• *Système et méthode pour la transformation de valeurs d'horloge de processeur dans un système à multiprocesseurs*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Berry, Robert F., Austin, Texas 78759, US
Gu, Weiming, Austin, Texas 78729, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 053 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 99959708.1 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) JP 1999/006889 08.12.1999
(87) WO 2000/036494 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 JP 35303798
(54) • *UNTERHALTUNGSSYSTEM, AUFNAHMEMEDIUM UND UNTERHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *ENTERTAINMENT SYSTEM, RECORDING MEDIUM AND ENTERTAINMENT APPARATUS*
• *SYSTEME DE DIVERTISSEMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE DIVERTISSEMENT*
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) KIKUKAWA, Hideaki, Sony Computer Entertain. Inc., Tokyo 107-0052, JP
SAITO, Hajime, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
HARA, Fumiaki, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
KAIDO, Kenji, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 3/00 → (51) G01P 15/08

---

(51) **G06F 3/023** H04N 5/45 (11) **0 984 350 B1** G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 99307033.3 (22) 03.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 JP 25133298
(54) • *Steuergerät und Videoausrüstung*
• *Control apparatus and video equipment*
• *Appareil de commande et équipement vidéo*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sano, Shigeyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Matsuyama, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Murayama, Yuzo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 3/023

G06F 7/00 → (51) G06F 13/36

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 179 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930612.7 (22) 10.05.2000
(84) DE FR GB IE
(43) 13.02.2002
(86) US 2000/012931 10.05.2000
(87) WO 2000/068779 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 US 309732
(54) • *PROZESSOR MIT VERTIKAL-THREADED PIPELINE MIT MEHREREN THREAD UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROCESSOR WITH MULTIPLE-THREAD, VERTICALLY-THREADED PIPELINE AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *PROCESSEUR DOTE D'UN PIPELINE MULTITHREAD, A THREADS VERTICAUX ET SA METHODE OPERATOIRE*
(73) Sun Microsystems Inc., 901 San Antonio Road, MS PAL 01-251, Palo Alto, California 94303, US
(72) JOY, William, N., Aspen, CO 81612-0023, US
TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94024, US
LAUTERBACH, Gary, Los Altos, CA 94022, US
CHAMDANI, Joseph, I., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 352 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 01991532.1 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) US 2001/050119 19.10.2001
(87) WO 2002/037268 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 US 702224
(54) • *ENTWICKLUNGSWERKZEUG FÜR EINEN DIALOGFLUSSINTERPRETER*
• *DIALOGUE FLOW INTERPRETER DEVELOPMENT TOOL*
• *OUTIL DE DEVELOPPEMENT D'INTERPRETEUR DE FLUX DE DIALOGUE*
(73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) SCHOLZ, Karl, Wilmer, Strafford, PA 19807, US
IRWIN, James, S., Stevens, PA 17578, US
TAMRI, Samir, Frazer, PA 19355, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **G06F 9/38** (11) **0 797 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104772.5 (22) 20.03.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 JP 6596596
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung und -verfahren und Ablauffolgeplanungsgerät*
• *Information processing apparatus and method, and scheduling device*
• *Appareil et procédé de traitement des données, et dispositif de planification*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kakiage, Touru, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Suzuki, Masato, Toyonaka-shi, Osaka, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G06F 9/38 → (51) G06F 9/46

G06F 9/44 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 9/46** G06F 9/44 G06F 9/38 (11) **0 817 029 B1** G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 97303671.8 (22) 02.06.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 03.06.1996 US 657112
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erleichterung der Vermeidung von exzeptionellen bestimmten Zuständen während des Ablaufs eines Programmes*
• *A system and method for facilitating avoidance of an exceptional condition of a predetermined type during execution of a program*
• *Système et procédé pour faciliter la prévention des conditions exceptionnels d'un type prédéterminé pendant l'exécution d'un programme*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Hohensee, Paul H., Nashua, New Hampshire 03060, US
Reese, David L., Westborough, Massachusetts 01581, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 377 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 02700213.8 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) EP 2002/001203 06.02.2002
(87) WO 2002/073457 2002/38 19.09.2002
(30) 27.02.2001 US 794641
(54) • *MULTIFUNKTIONELLER APPLIKATIONS-LAUNCHER MIT INTEGRIERTEM STATUS*
• *MULTI-FUNCTIONAL APPLICATION LAUNCHER WITH INTEGRATED STATUS*
• *SYSTEME DE LANCEMENT D'APPLICATION MULTIFONCTION A ETAT INTEGRE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
(84) LU
(72) LECTION, David, B., Raleigh, NC 27612, US
MOLANDER, Mark, E., Cary, NC 27513, US
SCANLON, John, L., Raleigh, NC 27613, US
(74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

G06F 9/46 → (51) G06F 1/14

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

G06F 11/00 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 11/10** (11) **1 065 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 00113125.9 (22) 28.06.2000
(84) DE
(43) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 JP 18187499
(54) • *Fehlerdetektion und -korrektur Schaltung in eimem Flash-Speicher*
• *Error detection and correction circuit in a flash memory*
• *Circuit de détection et de correction d'erreur dans une mémoire flash*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Tanaka, Tomoharu, Toshiba K.K., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Shibata, Noboru, Toshiba K.K., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Tanzawa, Toru, Toshiba K.K., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 04011269.0

(51) **G06F 11/16** G06F 11/20 (11) **0 632 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 94108649.8 (22) 06.06.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 04.01.1995
(30) 04.06.1993 US 71710
(54) • *Festgekoppelte Dual-Steuermodule benutzendes fehlertolerantes Speichersteuergerät*
• *Fault tolerant storage controller utilizing tightly coupled dual controller modules*
• *Contrôleur de mémoire tolérant les fautes utilisant des modules de contrôleurs doubles couplés de manière rigide*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
(72) Sicola, Stephen J., Monument, Colorado 80132, US
Jackson, James P., Colorado Springs, Colorado 80918, US
Oakey, Roger L., Colorado Springs, Colorado 80908-3505, US
Brame, Richard G., Monument, Colorado 80132, US
Mclean, Ronald H., Elbert, Colorado 80106, US
Walker, Michael D., Colorado Springs, Colorado 80903, US
Fava, Thomas F., Colorado Springs, Colorado 80919, US
Adams, Thomas Gene, Peyton, Colorado 80831, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G06F 11/16 → (51) B62D 5/30

G06F 11/20 → (51) G06F 11/16

(51) **G06F 12/02** (11) **0 990 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931705.2 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB NL SE
(43) 05.04.2000
(86) US 1998/013478 25.06.1998
(87) WO 1999/000730 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 US 883291
(54) • *GARBAGE-SAMMLUNGS-ANORDNUNG UND VERFAHREN MIT BEGRENZTER PAUSENZEIT UND MIT EINER SCHREIBSCHRANKE DIE MIT EINER QUELLENINSTANZ EINES PARTIELL RELOKIERTEN OBJEKTES ASSOZIIERT IST*
• *BOUNDED-PAUSE TIME GARBAGE COLLECTION SYSTEM AND METHOD INCLUDING WRITE BARRIER ASSOCIATED WITH A SOURCE INSTANCE OF A PARTIALLY RELOCATED OBJECT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DES POSITIONS INUTILISEES AVEC TEMPS DE PAUSE LIMITE, COMPRENANT UNE BARRIERE D'ECRITURE ASSOCIEE A UNE INSTANCE SOURCE D'UN OBJET PARTIELLEMENT RELOCALISE*
(73) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S UPAL01-521, Palo Alto, California 94043, US
(72) TREMBLAY, Marc, Palo Alto, CA 94301, US
O'CONNOR, James, Michael, Union City, CA 94587, US
STEELE, Guy, L., Jr., Lexington, MA 02173, US
VISHIN, Sanjay, Sunnyvale, CA 94087, US
AGESEN, Ole, Franklin, MA 02038, US
HELLER, Steven, Chelmsford, MA 01824, US
WHITE, Derek, R., Reading, MA 01867, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 13/36** G06F 7/00 (11) **1 052 573 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400642.5 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(30) 10.05.1999 FR 9905927
(54) • *Methode und Einheit zum Steuern der Ausgabe-Ordnung von temporär gespeicherten Daten oder Objekten*
• *Method and device for controlling the output-order of temporarily stored data or objects*
• *Procédé et dispositif pour commander l'ordre de départ d'informations ou d'objets stockés temporairement*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Henrion, Michel, 1180 Bruxelles, BE
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G06F 13/38 → (51) G06K 19/07

(51) **G06F 13/40** (11) **1 145 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928406.0 (22) 04.06.1999
(84) DE GB IE
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/012605 04.06.1999
(87) WO 1999/066416 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 US 94847
(54) • *BETRIEBSMITTELSTEUERUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSANLAGE*
• *RESOURCE CONTROL IN A COMPUTER SYSTEM*
• *COMMANDE DE RESSOURCES DANS UN SYSTEME D'ORDINATEUR*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) ROWLINSON, Stephen, Reading, Berkshire RG7 3BT, GB
OYELAKIN, Femi, A., Hayes, Middlesex UB3 1LE, GB
WILLIAMS, Emrys, J., Milton Keynes, MK17 9DS, GB
GARNETT, Paul, J., Merseyside WA12 9PW, GB
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **0 938 048 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400345.7 (22) 12.02.1999
(84) DE ES FI GB IT SE
(43) 25.08.1999
(30) 16.02.1998 FR 9801831
(54) • *Verfahren zur seriellen Datenübertragung und synchrone und serielle Busschnittstelle zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method for transferring serial data and synchronous serial bus interface using such method*
• *Procédé de transfert de données en série, et interface de bus série synchrone mettant en oeuvre un tel procédé*
(73) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de Magny-Châteaufort, 78117 Châteaufort, FR
(72) Nihouarn, Gilbert, 29180 Guengat, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **G06F 15/78** (11) **0 776 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 96920259.7 (22) 16.05.1996
(84) DE GB
(43) 04.06.1997
(86) US 1996/007099 16.05.1996
(87) WO 1996/037854 1996/52 28.11.1996
(30) 26.05.1995 US 451503
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTKREIS MIT MEHREREN FUNKTIONEN UND GEMEINSAMER VERWENDUNG MEHRERER INTERNER SIGNALBUSSE ZUR VERTEILUNG DER STEUERUNG DES BUSZUGRIFFES UND DER ARBITRATION*
• *INTEGRATED CIRCUIT WITH MULTIPLE FUNCTIONS SHARING MULTIPLE INTERNAL SIGNAL BUSES FOR DISTRIBUTING BUS ACCESS CONTROL AND ARBITRATION CONTROL*
• *CIRCUIT INTEGRE A FONCTIONS MULTIPLES PARTAGEANT DES BUS DE SIGNAL INTERNES MULTIPLES POUR DISTRIBUER DES CONTROLES D' ACCES AU BUS ET D'ARBITRAGE*
(73) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION, 2900 Semiconductor Drive, M/S D3-579, Santa Clara, CA 95051, US
(72) HAINES, Ralph, Warren, Atherton, CA 94027, US
O'NEILL, Dan, Craig, San Carlos, CA 94070, US
PRIES, Stephen, C., Grand Prairie, TX 75052, US
WATERSON, Kent, B., Everman, TX 76140, US
WEINMAN, David, S., Dallas, TX 75230, US
SHAY, Michael, J., Arlington, TX 76017, US
PANG, Jianhua, Helen, Arlington, TX 76017, US
HERRINGTON, Daniel, R., Burleson, TX 76028, US
MARLEY, Brian, J., San Jose, CA 95124, US
GUNTHER, John, R., Alvarado, TX 76009, US
NEMIROVSKY, Mario, San Jose, CA 95129, US
PEREZ, Alexander, Sunnyvale, CA 94086, US
COLGAN, James, A., Ichikawa-shi,Chiba-ken 272-02, JP
DIVIVIER, Robert, J., San Jose, CA 95120, US
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB
(60) 03007738.2 / 1 343 076

---

(51) **G06F 17/14** (11) **0 817 098 B1**
G06T 9/00
(25) En (26) En
(21) 97304589.1 (22) 26.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 16990696
19.09.1996 JP 24796996
(54) • *Wavelettransformationsverfahren und -vorrichtung*
• *Wavelet transform method and apparatus*
• *Méthode et dispositif de transformation à ondelettes*
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Wu, Zhixiong, Minato ku, Tokyo, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **0 992 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307580.3 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 29.01.1999 US 236622
02.10.1998 US 102944 P
(54) • *Automatische Anpassung der Qualität von Bilddaten um die Antwortzeiten eines Web-Servers zu reduzieren*
• *Automatic image data quality adjustment to reduce response time of a Web server*
• *Ajustement automatique de la qualité des images pour réduire le temps de réponse d'un serveur Web*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Bhagwat, Pravin, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Han, Richard Yeh-whein,c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
La Maire, Richard O., c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Mummert, Todd William, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Rubas, James, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 196 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 00918716.2 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.04.2002
(86) DK 2000/000181 13.04.2000
(87) WO 2000/063798 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 DK 51799
(54) • *EIN VERFAHREN UND EIN GERÄT FÜR DIE VERARBEITUNG VON ABFRAGEN EINER DATENBANK*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR THE PROCESSING OF QUERIES TO A DATABASE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES DEMANDES VERS UNE BASE DE DONNEES*
(73) Targit A/S, Egholmvej 1, 9800 Hjorring, DK
(72) MIDDELFART, Morten, DK-9800 Hjoerring, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

---

(51) **G06F 17/60** (11) **0 766 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 95926598.4 (22) 07.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.1997
(86) US 1995/007917 07.06.1995
(87) WO 1995/035546 1995/55 28.12.1995
(30) 20.06.1994 US 262307
(54) • *UNIVERSELLE ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONSKARTE UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON ELEKTRONISCHEN TRANSAKTIONEN*
• *UNIVERSAL ELECTRONIC TRANSACTION CARD AND SYSTEM AND METHODS OF CONDUCTING ELECTRONIC TRANSACTIONS*
• *CARTE DE TRANSACTION ELECTRONIQUE UNIVERSELLE ET SYSTEME ET PROCEDES D'EXECUTION DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES*
(73) PITRODA, Satyan Gangaram, 1480 Golden Bell Court, Downers Grove, IL 60515, US
(72) PITRODA, Satyan Gangaram, Downers Grove, IL 60515, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **0 992 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930604.8 (22) 29.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 12.04.2000
(86) CA 1998/000638 29.06.1998
(87) WO 1999/000753 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 US 883739
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLEN EINER INFORMATIONSSCHNITTSTELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN INFORMATION GATEWAY*
• *SYSTEME ET PROCEDE SERVANT DE PASSERELLE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(73) Belzberg Financial Markets & News International, Inc., Suite 1807, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2, CA
(72) WILSON, Donald, W., Toronto, Ontario, M4X 1H5, CA
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/60 → (51) G05B 19/418

---

(51) **G06K 1/00** (11) **1 230 617 B1**
(25) De (26) De
(21) 00992958.9 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/010744 31.10.2000
(87) WO 2001/033487 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 DE 19963165
(54) • *KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER MIT ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *CARD-SHAPED DATA CARRIER HAVING A DISPLAY DEVICE*
• *SUPPORT DE DONNEES SOUS FORME DE CARTE POURVU D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MÖDL, Albert, 86368 Gersthofen, DE
HOHMANN, Arno, 81369 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06K 1/12 → (51) G06K 13/067

G06K 7/00 → (51) G06K 19/077

(51) **G06K 7/06** (11) **0 840 247 B1**
H05K 5/02 G06K 19/077
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402578.5 (22) 30.10.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 06.05.1998
(30) 04.11.1996 FR 9613397
(54) • *Mit einem Speicherkartenleser versehenes Funkmodem*
• *Radio modem equipped with a memory card reader*
• *Modem radio équipé d'un lecteur de carte à mémoire*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Torlotin, Thierry, 92100 Boulogne, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G06K 7/06 → (51) G06K 13/08

G06K 7/08 → (51) G06K 19/07

(51) **G06K 9/68** (11) **1 220 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310677.8 (22) 20.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 US 749690
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Zeichensatzes eines Texts in einem Bild*
• *Method and apparatus for determining the font of text in an image*
• *Procédé et appareil pour déterminer le type de caractères d'un texte dans une image*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Goldberg, David, Palo Alto, California 94301, US
Bern, Marshall W., San Carlos, CA 94070, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06K 11/08** (11) **1 062 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965329.8 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/030507 21.12.1999
(87) WO 2000/038103 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 US 217403
(54) • *BENUTZEREINGABEVORRICHTUNG ZUR BILDAUFNAHME*
• *IMAGE SENSING OPERATOR INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF OPERATEUR D'ENTREE POUR LA PRISE D'IMAGES*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ADAN, Manolito, E., Woodinville, WA 98072, US
LIPSCOMB, Terry, M., Bellevue, WA 98006, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 02026441.2 / 1 291 810

(51) **G06K 13/067** (11) **1 017 012 B1**
G06K 1/12
(25) De (26) De
(21) 99100005.0 (22) 02.01.1999
(84) AT BE DE DK LU NL
(43) 05.07.2000
(54) • *Vorrichtung zum Zusammenführen einer Schreib- und/oder Leseeinheit und eines Informationsmediums*
• *Device for coupling a reading/recording head and a data carrier*
• *Appareil de couplage d'une tête de lecture/écriture et d'un support d'informations*
(73) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE
(72) Miller, Norbert Dr., 41063 Mönchengladbach, DE
Höffges, Peter Dipl.Ing., 41179 Mönchengladbach, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **G06K 13/08** (11) **0 978 090 B1**
G06K 7/06
(25) En (26) En
(21) 97939275.0 (22) 29.08.1997
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE
(43) 09.02.2000
(86) SE 1997/001449 29.08.1997
(87) WO 1998/009249 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 US 705816
(54) • *FUNKTELEFON MIT SIM-KARTENHALTER*
• *CELLULAR TELEPHONE COMPRISING A SUBSCRIBER IDENTITY MODULE (SIM) CARD HOLDER*
• *TELEPHONE CELLULAIRE AVEC SUPPORT DE CARTE DE MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STRAND, Oscar, S-243 32 Höör, SE
(74) Onshage, Anders Christer, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

(51) **G06K 15/00** (11) **1 332 466 B1**
G03G 15/00
(25) De (26) De
(21) 01993901.6 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) DE 2001/004178 09.11.2001
(87) WO 2002/039374 2002/20 16.05.2002
(30) 11.11.2000 DE 10056060
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON MINDESTENS EINEM DRUCKPARAMETER EINES DRUCKERS UND DRUCKSYSTEM*
• *METHOD FOR MONITORING AT LEAST ONE PRINTING PARAMETER AND PRINTING SYSTEM*
• *PROCEDE POUR SURVEILLER AU MOINS UN PARAMETRE DE PRESSION D'UNE IMPRIMANTE ET SYSTEME D'IMPRESSION*
(73) Best GmbH, Mevissenstrasse 65, 47803 Krefeld, DE
(72) SCHUPPAN, Holger, 46242 Bottrop, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

(51) **G06K 15/02** (11) **0 811 948 B1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 97303546.2 (22) 23.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997
(30) 24.05.1996 US 653182
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung von Farbmittelmengen*
• *Method and system for determining colorant amounts*
• *Méthode et système pour déterminer les quantités de colorants*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Coleman, Robert M., Altadena, California 91001, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06K 15/12** (11) **0 794 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 96116709.5 (22) 17.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 07.03.1996 US 612037
(54) • *Softwareverfahren zur Umwandlung einer skalierten Bitmap in eine die Grautöne darstellende Bitmap für einen Buchstabentypensatz*
• *Software-based procedure for conversion of a scalable font character bitmap to a gray level bitmap*
• *Procédure basée sur un logiciel pour la conversion d'une image en mode point d'un caractère de typographe échelonnable en une image en mode point à tonalités de gris*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Smith, Marcus A., Boise, Idaho 83703, US
Hoffmann, Brian E., Boise, Idaho 83704, US
Trask, Jeffrey L., Boise, Idaho 83709, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **1 157 356 B1**
G06K 19/10
(25) En (26) En
(21) 00913540.1 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) US 2000/004282 18.02.2000
(87) WO 2000/051072 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 US 256754
(54) • *ZWEIDIMENSIONALES CODEMUSTER ZUM SPEICHERN BIOMETRISCHER INFORMATIONEN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN DIESER INFORMATIONEN*
• *TWO-DIMENSIONAL PRINTED CODE FOR STORING BIOMETRIC INFORMATION AND APPARATUS FOR READING SAME*
• *CODE IMPRIME BIDIMENSIONNEL DESTINE A L'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS BIOMETRIQUES, ET APPAREIL DE LECTURE DESDITES INFORMATIONS*
(73) Datastrip (IOM) Limited, Grosvenor House 66/67 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM99 1XJ, GB
(72) GERETY, Eugene, P., Seymour, CT 06483, US
STREMPSKI, Richard, A., Danbury, CT 06810, US
SARDI, Stephen, G., Bethany, CT 06524, US
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

G06K 19/06 → (51) G01N 21/86

(51) **G06K 19/07** (11) **0 727 759 B1**
G06K 7/08
(25) En (26) En
(21) 96102094.8 (22) 13.02.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 21.08.1996
(30) 20.02.1995 JP 3071295
(54) • *IC Kartenleser/ -schreiber*
• *IC card reader/writer*
• *Dispositif pour lire et écrire sur une carte avec circuit intégré*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Toshiyuki, Kawagishi, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Youko, Kondou, c/o Intellectual Prop. Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **G06K 19/07** G06F 13/38 (11) **0 883 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304354.8 (22) 02.06.1998
(84) DE FR NL
(43) 09.12.1998
(30) 04.06.1997 JP 14691597
(54) • *Externe Speichervorrichtung mit einer Übertragungsprotokoll-Auswahlschaltung*
• *External storage apparatus having a circuit for selecting a communication protocol*
• *Dispositif de stockage externe avec circuit de sélection de protocole de communication*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kobayashi, Toshiharu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Kikuchi, Akihiro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Okaue, Takumi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06K 19/077** (11) **0 866 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 98102999.4 (22) 20.02.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 23.09.1998
(30) 12.03.1997 US 815768
(54) • *Kartenbus-Querstück*
• *Cardbus bridge*
• *Traverse pour bus de contact de carte*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Betker, Jay Brian, Yorba Linda, CA 92687, US
Knights, Anthony John, Irvine, CA 92714, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office - Europe c/o ITT Cannon GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

---

(51) **G06K 19/077** G06K 7/00 (11) **0 880 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109012.9 (22) 18.05.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 25.11.1998
(30) 21.05.1997 US 47340 P
(54) • *Verriegelung für Smartcard-Adapter*
• *Smart card adaptor latch*
• *Verrouillage pour adaptateur de carte à puce*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Gastineau, Douglas R., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office - Europe c/o ITT Cannon GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

---

(51) **G06K 19/077** (11) **1 118 960 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01103498.0 (22) 17.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL SE
(43) 25.07.2001
(30) 17.01.1996 FR 9600889
(54) • *Kontaktloser elektronischer Modul für eine Karte oder ein Etikett*
• *Contactless electronic module for a card or a label*
• *Module électronique sans contact pour carte ou étiquette*
(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
(72) Leduc, Michel, 13530 Trets, FR
Martin, Philippe, 21200 Beaune, FR
Kalinowski, Richard, 13470 Carnoux en Provence, FR
(62) 97901116.0 / 0 875 039

---

(51) **G06K 19/077** G09F 3/03 (11) **1 275 083 B1** G09F 3/10
(25) De (26) De
(21) 01929490.9 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/003722 02.04.2001
(87) WO 2001/078002 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 DE 10017142
(54) • *DATENAUSTAUSCHETIKETT UND VERFAHREN ZU DESSEN ANBRINGUNG*
• *DATA EXCHANGE LABEL AND A METHOD FOR APPLYING THE SAME*
• *ETIQUETTE D'ECHANGE DE DONNEES ET PROCEDE POUR APPLIQUER CETTE DERNIERE*
(73) Schreiner GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) SCHREINER, Helmut, 80995 München, DE
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **G06K 19/077** H05K 1/09 (11) **1 302 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252491.2 (22) 06.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 16.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973494
(54) • *Leitungselement und Antenne in Tintendrucktechnik*
• *Conductive electrical element and antenna with ink additive technology*
• *Ligne électrique et antenne fabriqué au moyen d'encre conductrice*
(73) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Huffer, Scott W., Hartsville, SC 29550, US
Schuetz, Jeffrey M., Florence, SC 29505, US
Lowry, James, Florence, SC 29501, US
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06K 19/077 → (51) B65D 6/24

G06K 19/077 → (51) G06K 7/06

---

(51) **G06K 19/10** G06K 19/14 (11) **0 935 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 97945838.7 (22) 15.10.1997
(84) AT CH DE FR LI
(43) 18.08.1999
(86) EP 1997/005680 15.10.1997
(87) WO 1998/020452 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 DE 19645084
(54) • *IDENTIFIKATIONSKARTE MIT ZUSÄTZLICHEN SICHERHEITSMERKMALEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *IDENTITY CARD WITH ADDITIONAL SECURITY FEATURES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *CARTE D'IDENTIFICATION COMPORTANT DES SIGNES DISTINCTIFS SUPPLEMENTAIRES DE SECURITE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE*
(73) Austria Card GmbH, Lamezanstrasse 4-8, 1232 Vienna, AT
(72) PRANCZ, Markus, A-1200 Wien, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

G06K 19/10 → (51) G06K 19/06

G06K 19/14 → (51) G06K 19/10

---

(51) **G06T 1/20** (11) **1 133 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 99948421.5 (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) 19.09.2001
(86) US 1999/022096 23.09.1999
(87) WO 2000/019371 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 101779 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SEISMISCHEN BILDDATEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING IMAGE PROCESSING ON SEISMIC DATA*
• *TRAITEMENT D'IMAGE SUR DES DONNEES SISMIQUES ET DISPOSITIF A CET EFFET*
(73) Drummond, Brian L., 23 Montgomery Street, Eaglesham, Glasgow G76 OAS, GB
Rahman, Turhan F., 1180 Cushing Circle, no. 105, St. Paul, MN 55108, US
(72) Drummond, Brian L., Eaglesham, Glasgow G76 OAS, GB
Rahman, Turhan F., St. Paul, MN 55108, US
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

---

(51) **G06T 3/00** (11) **0 977 148 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401881.0 (22) 23.07.1999
(84) BE DE ES GB IT NL
(43) 02.02.2000
(30) 28.07.1998 FR 9809649
(54) • *Elektronische Vorrichtung zur Bildausrichtung*
• *Electronic apparatus for image registration*
• *Dispositif électronique de recalage automatique d'images*
(73) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau, B.P. 105, Rocquencourt F-78153 Le Chesnay, FR
(72) Roche, Alexis, 06560 Valbonne, FR
Ayache, Nicholas, 06000 Nice, FR
Malandain, Grégoire, 06600 Antibes, FR
Pennec, Xavier, 06600 Antibes, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, et al, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06T 3/40** (11) **0 919 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122717.6 (22) 30.11.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 02.06.1999
(30) 01.12.1997 JP 32978597

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren zur Vergrösserungs- oder Verkleinerungsverhältnisdetektion*
• *Apparatus and method for detecting englarging ratio or reducing ratio of image data*
• *Appareil et procédé pour la détection du taux d'agrandissement ou de réduction d'une image*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Kazuyoshi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

---

(51) **G06T 3/60** (11) **1 259 938 B1**
(25) De (26) De
(21) 01907551.4 (22) 22.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/002027 22.02.2001
(87) WO 2001/065484 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 DE 10009536
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION VON BILDERN IN ZWEI KOORDINATENSYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE TRANSFORMATION OF IMAGES IN TWO CO-ORDINATE SYSTEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFORMER DES IMAGES DANS DEUX SYSTEMES DE COORDONNEES*
(73) CGK Computergesellschaft Konstanz MBH, Max-Stromeyer-Str. 116, 78467 Konstanz, DE
(72) FREI, Bernhard, 78465 Konstanz, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) **G06T 5/40** (11) **1 113 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311605.0 (22) 22.12.2000
(84) DE NL
(43) 04.07.2001
(30) 28.12.1999 FR 9916586
(54) • *Verfahren zur Kompensation für die Dicke eines Organs*
• *Method and system of compensation of thickness of an organ*
• *Procédé de compensation de l'épaisseur d'un organe*
(73) GE MEDICAL SYSTEMS SA, 283, rue de la Minière, 78533 Buc Cedex, FR
(72) Nicolas, Francois, 91120 Palaiseau, FR
Muller, Serge, 78280 Guyancourt, FR
Lienard, Jean, 92140 Clamart, FR
Soubelet, Elisabeth, 92190 Meudon, FR
Rick, Andreas, 78370 Plaisir, FR
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06T 7/00 → (51) G01S 11/12

---

(51) **G06T 7/20** (11) **0 962 890 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401309.2 (22) 01.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 FR 9807095
(54) • *Verfahren zur dynamischen Folgerung der Entwicklung von Strukturen und Entwicklungsprediktion*
• *Process for dynamic following of the evolution of deformable structures and evolution prediction*
• *Procédé de suivi dynamique de l'évolution de milieux déformables, et de prédiction de leur évolution*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Barbaresco, Frédéric, 94117 Arcueil Cedex, FR
Legoupil, Samuel, 94117 Arcueil Cedex, FR
Monnier, Bernard, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **G06T 7/20** (11) **0 964 363 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401310.0 (22) 01.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 FR 9807182
(54) • *Verfahren zum Trennen von dynamischen und statischen Komponenten einer Bildsequenz*
• *Process for separating image sequence static and dynamic components*
• *Procédé de séparation des composantes dynamique et statique d'une suite d'images*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Barbaresco, Frédéric, 94117 Arcueil Cedex, FR
Legoupil, Samuel, 94117 Arcueil Cedex, FR
Monnier, Bernard, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **G06T 9/00** (11) **0 919 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309766.8 (22) 27.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 JP 32743497
(54) • *Audio-Video Dekodierungssystem*
• *Audio-video decoding system*
• *Système de décodage audio-vidéo*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Fujii, Shigeki, Neyagawa-shi, Osaka-fu 572-0841, JP
Nakatani, Shintarou, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-0001, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G06T 9/00 → (51) G06F 17/14

---

(51) **G06T 11/40** (11) **0 886 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109776.9 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 18.06.1997 US 878931
(54) • *Drucker mit Verfahren zum Kacheln und Skalieren von Mustern*
• *Printer with procedure for pattern tiling and scaling*
• *Imprimante avec un procédé de carrrelage et de mise à échelle d'un motif*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Smith, Marcus A., Boise, Idaho 83703, US
Creel, Christopher T., Boise, Idaho 83703, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G06T 15/40** (11) **1 014 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121745.6 (22) 03.11.1999
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 US 219059
(54) • *Verfahren und Gerät zur Volumendarstellung mit mehreren Tiefenpuffern*
• *Method and apparatus for volume rendering with multiple depth buffers*
• *Méthode et appareil pour rendu de volume avec des tampons de profondeurs multiples*
(73) TeraRecon, Inc., A Delaware Corporation, 2955 Campus Drive, Suite 325, San Mateo, CA 94403, US
(72) Lauer, Hugh C., Concord, Massachusetts 01742, US
Seiler, Larry D., Boylston, Massachusetts 01505, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G07B 15/00 → (51) G07F 7/08

G07C 5/00 → (51) B60S 5/02

G07C 5/00 → (51) G08G 1/017

---

(51) **G07D 3/02** (11) **1 223 562 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00942446.6 (22) 30.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.07.2002
(86) JP 2000/004398 30.06.2000
(87) WO 2001/015090 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 JP 23422999
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN UND SORTIEREN VON MÜNZEN*
• *COIN COUNTING AND SORTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE ET DE TRI DE PIECES DE MONNAIE*
(73) Sugai General Industries Ltd., 1-99, Miyawaki-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 454-0842, JP
Wing Design Co., Prev., 5-1 Hanakagecho, 2-chome, Himeji-shi, Hyougo-ken 670-0047, JP
(72) SUGAI, Katsumi Sugai General Industries Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken 454-0842, JP
NAKATANI, Nobuyuki, Himeji-shi Hyougo-ken 670-0047, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

---

(51) **G07F 7/08** G07F 17/42 (11) **1 237 129 B1** G07B 15/00
(25) En (26) En
(21) 01127144.2 (22) 15.11.2001
(84) DE FR GB GR
(43) 04.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001057624
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Dienstleistungen*
• *Service providing method*
• *Méthode pour la fourniture de services*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Eguchi, Toshihiro, c/oHitachi Ltd.,Inte.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sato, Michio, c/oHitachi Ltd.,Intell.Propert.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Miyatake, Manabu, c/oHitachi Ltd.,Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nagano, Hirofumi, c/oHitachi Ltd.,Inte.Prope.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Sasaki, Toshiro, c/oHitachi Ltd.,Intel.Prope.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G07F 17/16 → (51) G07F 17/30

(51) **G07F 17/30** (11) **0 982 695 B1**
G07F 17/16
(25) De (26) De
(21) 99103223.6 (22) 18.02.1999
(84) DK FI FR GB NL
(43) 01.03.2000
(30) 21.08.1998 DE 19838143
15.10.1998 DE 19847686
(54) • *Multimediabox-Netzwerk*
• *Network for multimedia devices*
• *Réseau pour des appareils multimedia*
(73) NSM Music Group Limited, Unit 3, Stadium Way, Elland Road, Leeds LS11 0FW, GB
(72) Ballhorn, Karsten, 55595 Dalberg, DE
(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G07F 17/42 → (51) G07F 7/08

G08B 13/24 → (51) H01F 1/14

(51) **G08B 17/10** (11) **1 030 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123507.8 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 DE 29902638 U
(54) • *Verfahren zum Detektieren von Entstehungsbränden und aspirative Branderkennungsvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for detecting incipient fire and aspirating device implementing said method*
• *Procédé pour détecter des incendies naissants et dispositif d'aspiration pour mettre en oeuvre le procédé*
(73) Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH, Schleswigstrasse 5, 30853 Langenhagen, DE
(72) Wagner, Ernst-Werner, 29308 Winsen, DE
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G08B 17/12** (11) **1 275 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 01984023.0 (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
(43) 15.01.2003
(86) IB 2001/001345 05.02.2001
(87) WO 2001/097193 2001/51 20.12.2001
(30) 19.04.2000 US 552688
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BRANDFRÜHERKENNUNG*
• *EARLY FIRE DETECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION PRECOCE D'INCENDIE*
(73) Privalov, George, 215 Overhill Road, Baltimore, MD 21210, US
(72) PRIVALOV, George, Baltimore, MD 21210, US
PRIVALOV, Dimitri DI, Deceased, US
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G08C 17/04 → (51) H01F 38/14

(51) **G08G 1/01** (11) **0 870 289 B1**
B61L 29/24
(25) En (26) En
(21) 96945646.6 (22) 24.12.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.10.1998
(86) US 1996/020602 24.12.1996
(87) WO 1997/024704 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 US 9441 P
12.02.1996 US 600351
(54) • *NÄHERUNGSDETEKTOR FÜR ZÜGE*
• *TRAIN PROXIMITY DETECTOR*
• *DETECTEUR DE PROXIMITE D'UN TRAIN*
(73) Dynamic Vehicle Safety Systems, Ltd., 205 S. Parker, Amarillo, TX 79106, US
(72) LANE, Brent, A., Amarillo, TX 79109, US
ERICK, Jack, M., Amarillo, TX 79109, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G08G 1/017** (11) **0 941 532 B1**
G07C 5/00 G08G 1/0967
(25) En (26) En
(21) 97950859.5 (22) 05.12.1997
(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 1997/022346 05.12.1997
(87) WO 1998/025248 1998/23 11.06.1998
(30) 06.12.1996 US 759737
(54) • *RFID-SYSTEM IN KOMMUNIKATION MIT FAHRZEUGBORDRECHNER*
• *RFID SYSTEM IN COMMUNICATION WITH VEHICLE ON-BOARD COMPUTER*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION RADIO COMMUNIQUANT AVEC L'ORDINATEUR DE BORD D'UN VEHICULE*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
Tuttle, John, R., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706, US
(72) TUTTLE, John, R., Boise, ID 83703, US
(74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
(60) 04075252.9
04076203.1 / 1 445 749

(51) **G08G 1/0962** (11) **1 100 063 B1**
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 00123860.9 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 02.11.1999 JP 31248799
(54) • *Werbesendungsverfahren, -system und -empfänger in einem Navigationssystem*
• *Advertisement broadcast method, system and receiver for a navigation system*
• *Procédé, système d'émission de messages publicitaires et récepteur pour un système de navigation*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nihei, Katsumi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G08G 1/0967 → (51) G08G 1/017

G08G 1/0968 → (51) F02D 41/02

(51) **G08G 1/0969** (11) **0 802 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106196.5 (22) 15.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 16.04.1996 JP 9425596
18.04.1996 JP 9693296
(54) • *Karten-Anzeigegerät, Navigationsgerät und Karten-Anzeigeverfahren*
• *Map display device, navigation device and map display method*
• *Appareil d'affichage de carte, appareil de navigation et méthode d'affichage de carte*
(73) Xanavi Informatics Corporation, 4991, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Endo, Yoshinori, Mito-shi, Ibaraki-ken, JP
Okude, Mariko, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(60) 03018769.4 / 1 426 910
04011201.3

G08G 1/127 → (51) H04L 29/06

G09C 1/00 → (51) H04K 1/00

(51) **G09F 3/00** (11) **1 059 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110789.5 (22) 20.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 DE 19926166
(54) • *Verfahren zum Sichern einer Verpackung für elektrische Schaltgeräte*
• *Process for securing electrical circuit packaging*
• *Procédé pour sécurisation d'un emballage pour circuits électriques*
(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Flohr, Peter, Dipl.-Ing., 55128 Mainz, DE
Werner, Karl Thomas, Dipl.-Ing., 68753 Wiesental, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

G09F 3/02 → (51) B41M 5/40

G09F 3/03 → (51) G06K 19/077

G09F 3/10 → (51) G06K 19/077

(51) **G09F 15/00** (11) **1 047 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303134.1 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 17.04.1999 GB 9908697
(54) • *Befestigungsanordnung*
• *Fastening arrangement*
• *Dispositif de fixation*
(73) Kestrel Signs (Midlands) Ltd., Unit 6, Valepits Road, Garretts Green Industrial Estate, Birmingham B33 0TD, GB
(72) Bickley, Stuart, Warwick, Warwickshire B90 0DF, GB
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G09F 15/00** (11) **1 120 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200271.3 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 NL 1014213
(54) • *Werbe- und Informationsständer*
• *Stand for advertising and information purposes*
• *Support pour la réclame et l'information*
(73) Staten Productdevelopment B.V., Cornelis de Wittlaan 111, 2582 AG Den Haag, NL
(72) Van Raalte, Alexander Karl, Cornelis de Wittlaan 111 2582AG Den Haag, NL
(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., et al, HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 139 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 01100983.4 (22) 17.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000098110
(54) • *Flüssigkristallanzeige mit auf digitalen Daten basierten Graustufen, tragbares Telefon und tragbarer persönlicher Hilfsrechner*
• *Liquid crystal display device implementing gray scale based on digital data as well as portable telephone and portable digital assistance device provided with the same*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides à échelle de gris basée sur des données numériques, téléphone portatif et assistant numérique personnel portatif*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Tokioka, Hidetada, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Agari, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Murai, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Inoue, Mitsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

---

(51) **G10H 1/00** (11) **1 368 805 B1**
(25) De (26) De
(21) 02718164.3 (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) EP 2002/002005 26.02.2002
(87) WO 2002/073592 2002/38 19.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109648
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CHARAKTERISIEREN EINES SIGNALS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES INDEXIERTEN SIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING A SIGNAL AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN INDEXED SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION D'UN SIGNAL ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN SIGNAL INDEXE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) ALLAMANCHE, Eric, 90425 Nürnberg, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, DE
FRÖBA, Bernhard, 96361 Buchbach, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G10L 15/12** (11) **0 935 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300980.2 (22) 10.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.08.1999
(30) 10.02.1998 GB 9802838
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Mustererkennung*
• *Pattern matching method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de reconnaissance des formes*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Keiller, Robert A., Canon Res. Ctr. Europe Ltd, Guildford, Surrey GU2 5YJ, GB
Tzirkel-Hancock, Eli, Canon Res. Ctr. Europe Ltd, Guildford, Surrey GU2 5YJ, GB
Seward, Julian Richard, Canon Res. Ctr. Europe Ltd, Guildford, Surrey GU2 5YJ, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 03079155.2 / 1 411 496

---

(51) **G10L 19/00** (11) **1 231 597 B1**
H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 02100094.8 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(30) 08.02.2001 FI 20010235
(54) • *Verfahren und Dekodierer zur Detektion fehlerhafter Sprachrahmen auf Basis spektraler Unterschiede zum letzten fehlerfreien Rahmen*
• *Method and decoder for detecting bad speech frames based on the spectral difference to the last uncorrupted frame*
• *Procédé et décodeur pour la détection de trames de parole défectueuses basèe sur la difference spectrale envers la trame non-défectueuse la plus récente*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Värilä, Sakari, 00520, Helsinki, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

---

(51) **G10L 19/12** (11) **0 883 107 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97911460.0 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(86) JP 1997/004033 06.11.1997
(87) WO 1998/020483 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 JP 29473896
21.11.1996 JP 31032496
19.02.1997 JP 3458297
19.02.1997 JP 3458397
(54) • *SCHALLQUELLENGENERATOR, SPRACHKODIERER UND SPRACHDEKODIERER*
• *SOUND SOURCE VECTOR GENERATOR, VOICE ENCODER, AND VOICE DECODER*
• *GENERATEUR DE VECTEUR DE SOURCE SONORE, CODEUR ET DECODEUR VOCAL*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) YASUNAGA, Kazutoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 216, JP
MORII, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0015, JP
WATANABE, Taisuke, Kanagawa 228, JP
EHARA, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 233-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 99126129.8 / 0 994 462
99126130.6 / 0 992 981
99126131.4 / 0 992 982
99126132.2 / 0 991 054
00121467.5 / 1 071 082
01108523.0 / 1 132 894
02000123.6 / 1 217 614

---

(51) **G11B 3/00** (11) **1 356 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715610.8 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) IB 2002/000116 15.01.2002
(87) WO 2002/061734 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 EP 01810097
(54) • *MECHANISCHE DATENVERARBEITUNG*
• *MECHANICAL DATA PROCESSING*
• *TRAITEMENT MECANIQUE DE DONNEES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BINNIG, Gerd, K., CH-8832 Wollerau, CH
HÄBERLE, Walter, CH-8820 Waedenswil, CH
(74) Toleti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) **G11B 5/55** (11) **0 840 291 B1**
G11B 7/09 G11B 21/08
(25) En (26) En
(21) 97119057.4 (22) 31.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 JP 28971096
(54) • *Datenspeichergerät mit rotierender Platte*
• *Rotating disk type information storage apparatus*
• *Appareil de stockage d'information du type à disque rotatif*
(73) Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd., 2880, Kozu, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sato, Kazutaka, Kashiwa-shi, JP
Harada, Takeshi, Abiko-shi, JP
Saegusa, Shozo, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Yoshida, Shinobu, Tsuchiura-shi, JP
Arisaka, Toshihiro, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G11B 5/60 → (51) G11B 5/84

---

(51) **G11B 5/735** (11) **0 936 600 B1**
G11B 5/84 C23C 16/54
(25) En (26) En
(21) 98118269.4 (22) 18.10.1994
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 20.10.1993 JP 26217793
(54) • *Magnetischer Aufzeichungsträger, Verfahren zu seiner Herstellung und Verfahren zur Bildung eines Filmes mit Plasma CVD*
• *Magnetic recording medium, method for producing the same and method for forming film by plasma CVD*
• *Support d'enregistrement magnétique, procédé pour sa fabrication et procédé pour la formation d'un film par plasma CVD*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Ueda, Hideyuki, Kadoma shi, Osaka-fu, JP
Kuwahara, Kenji, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
Seki, Hiroshi, Gakuen, Narashi, Nara-ken, JP
Takahasi, Kiyosi, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
Odagiri, Masaru, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
Murai, Mikio, Kyoto-fu, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 94116379.2 / 0 650 158

---

(51) **G11B 5/84** (11) **0 872 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105363.0 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB IT LU NL
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 DE 29706768 U
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Magnetbändern*
• *Device for the treatment of magnetic recording tapes*
• *Dispositif d'usinage de bandes magnétiques*
(73) EMTEC Magnetics GmbH, Industriestrasse 1, 77731 Willstätt, DE
(72) Schlatter, Manfred, Dr., 79111 Freiburg, DE
Schultheiss, Manfred, Dipl.-Ing. (FH), 77694 Kehl, DE
(74) Schweiger, Georg, Dr., Reitstötter, Kinzebach & Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

---

(51) **G11B 5/84** (11) **1 003 157 B1**
G11B 5/60 B24B 39/06
(25) En (26) En
(21) 99309001.8 (22) 11.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.05.2000
(30) 12.11.1998 US 190946
(54) • *Polierkopf für Festplatten*
• *Hard disk burnishing head*
• *Tête de brunissage pour disques durs*
(73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Lee, Wei-Ming, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 5/84 → (51) G11B 5/735

G11B 7/09 → (51) G11B 5/55

---

(51) **G11B 7/12** (11) **1 115 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311014.5 (22) 11.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 28.12.1999 JP 37516799
(54) • *Hybrides optiches Modul*
• *Hybrid optical module*
• *Module optique hybride*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuda, Shinnosuke, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Okayasu, Masaki, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Tanaka, Hirofumi, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G11B 7/135** (11) **0 824 753 B1**
G02B 13/18
(25) En (26) En
(21) 97902551.7 (22) 25.02.1997
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 25.02.1998
(86) IB 1997/000174 25.02.1997
(87) WO 1997/033277 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 PCT/IB96/00182
05.07.1996 EP 96201888
(54) • *OBJEKTIVLINSE UND ABTASTANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN OBJEKTIVLINSE*
• *OBJECTIVE LENS AND SCANNING DEVICE USING SUCH AN OBJECTIVE LENS*
• *LENTILLE D'OBJECTIF ET DISPOSITIF DE BALAYAGE METTANT EN OEUVRE UNE TELLE LENTILLE D'OBJECTIF*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OPHEIJ, Willem, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRAAT, Josephus, Johannes, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 15/17 → (51) G11B 15/675

---

(51) **G11B 15/675** (11) **0 783 166 B1**
G11B 15/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 96870163.1 (22) 23.12.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 09.07.1997
(30) 04.01.1996 BE 9600005
20.03.1996 BE 9600252
(54) • *Prüfungs- und Zentrierungsvorrichtung zum Einlegen von Kassetten*
• *Checking and centering device for cassette loading*
• *Dispositif de vérification et de centrage pour chargement de cassettes*
(73) STAAR SOCIETE ANONYME, Chaussée de Roodebeek, 137-143, B-1200 Bruxelles, BE
(72) d'Alayer de Costemore d'Arc, Stéphane Marie André, 1474 Ways, BE
(74) Overath, Philippe, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

---

(51) **G11B 15/68** (11) **0 877 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 98100473.2 (22) 13.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.11.1998
(30) 09.05.1997 US 853625
(54) • *Datenkassetten-Behälter-zu-Lagergestell Ver- und -entriegelungssystem*
• *Data cartridge caddy-to-storage rack interlock and release system*
• *Système de verrouillage et de déverrouillage de cassettes de données de réceptacle à étagère de stockage*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Schmidtke, Gregg S., Ft Collins, CO 80524, US
Mueller, Robert, Fort Collins, CO 80525, US
Smith, Mark A., Holdrege, NE 68949, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G11B 15/68** (11) **0 877 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 98100474.0 (22) 13.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.11.1998
(30) 09.05.1997 US 853817
(54) • *Datenkassettenverriegelungs- und entriegelungssystem*
• *Data cartridge interlock and release system*
• *Système de verrouillage et de déverrouillage de cassettes de données*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Mueller, Robert, Fort Collins, CO 80525, US
Dauner, Daniel R., Fort Collins, CO 80525, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G11B 17/04** (11) **0 883 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304356.3 (22) 02.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 04.06.1997 JP 14672697
(54) • *Plattenspieler zur Wiedergabe von Minidisc und Compactdisc*
• *Disc player for minidisc and compact disc playback*
• *Lecteur de disque pour la reproduction de minidisc et compactdisc*
(73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(72) Nashimoto, Hiroaki, Maebashi-shi, Gunma-ken, JP
Nawata, Masaya, Gunma-gun, Gunma-ken, JP
Morioka, Shoji, Gunma-gun, Gunma-ken, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G11B 17/04 → (51) G11B 25/04

---

(51) **G11B 17/22** (11) **1 014 359 B1**
G11B 17/26 G11B 17/30
(25) De (26) De
(21) 99204263.0 (22) 13.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859493
(54) • *Wechsler-Gerät für Informationsplatten*
• *Information disc-changer*
• *Changeur de disques d'information*
(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) Hopf, Christian, Philips Corp. Intel. Prop. GmbH, 52064 Aachen, DE
Kunze, Norbert, Philips Corp. Intel. Prop. GmbH, 52064 Aachen, DE
Müller, Stefan, Philips Corp. Intel. Prop. GmbH, 52064 Aachen, DE
Rumpf, Horst, Philips Corp. Intel. Prop.GmbH, 52064 Aachen, DE
Wouters, C., Philips Corp. Intell. Property GmbH, 52064 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G11B 17/26 → (51) G11B 17/22

G11B 17/30 → (51) G11B 17/22

(51) **G11B 19/12** (11) **0 860 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300932.5 (22) 09.02.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 JP 3626697
(54) • *Unterscheidungsvorrichtung und -verfahren für optische Platten*
• *Optical disc discrimination device and method*
• *Appareil et méthode pour distinguer des disques optiques*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Togashi, Mitsuhiro, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
Okada, Hirobumi, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G11B 19/20 → (51) G11B 25/04

(51) **G11B 20/14** (11) **0 673 028 B1**
G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 95100857.2 (22) 23.01.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 20.09.1995
(30) 16.03.1994 JP 4601094
(54) • *Aufzeichnungsmedium, Signalaufzeichnungsgerät dazu, und Signalwiedergabegerät dazu*
• *Recording medium, signal recording apparatus thereof, and signal reproducing apparatus thereof*
• *Support d'enregistrement, appareil d'enregistrement de signal associé, et appareil de reproduction de signal associé*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0913, JP
TOSHIBA AVE CO., LTD, 3-3-9, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Nabeshima, Daiki, c/o Int. Prop. Div. K.K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo, JP
Ozaki, Naoki, c/o Int. Prop. Div. K.K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 21/08 → (51) G11B 5/55

(51) **G11B 23/02** (11) **1 063 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111113.7 (22) 23.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(30) 22.06.1999 US 337802
09.08.1999 US 371708
(54) • *Lateral ausdehnbares modulares Datenspeichersystem*
• *Laterally expandable modular data storage system*
• *Système modulaire de stockage de données pouvant se dilater lateralement*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Luffel, Robert W., Court Greeley, CO 80634, US
Jones, David P., Bellvue, CO 80512, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G11B 25/04** (11) **0 869 501 B1**
G11B 19/20 G11B 17/04
(25) En (26) En
(21) 98302428.2 (22) 30.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 07.10.1998
(30) 01.04.1997 JP 8282597
(54) • *Abtasteinheit*
• *Pickup unit*
• *Dispositif de lecture*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Takigawa, Makito, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G11B 27/30 → (51) G11B 20/14

(51) **G11C 5/00** (11) **1 374 242 B1**
G11C 8/20 H03K 5/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730355.1 (22) 04.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2004
(86) FR 2002/001193 04.04.2002
(87) WO 2002/082449 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 FR 0104583
(54) • *SPEICHERN EINES UNVERÄNDERLICHEN BINÄRCODES IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *STORING AN UNCHANGING BINARY CODE IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *STOCKAGE D'UN CODE BINAIRE IMMUABLE DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) BARDOUILLET, Michel, F-13790 Rousset, FR
WUIDART, Luc, F-83910 Pourrières, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G11C 7/00** (11) **0 851 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310490.4 (22) 23.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 34935096
(54) • *Serielles Halbleiterspeichersystem zur Reduzierung der Zugriffzeit und des Stromverbrauchs*
• *Serial access system semiconductor storage device capable of reducing access time and consumption current*
• *Système de mémoire à accès sérielle capable de réduire le temps d'accès et la consommation de courant*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Ohta, Yoshiji, Kashiwara-shi, Osaka-fu, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 7/00** (11) **1 252 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 01906707.3 (22) 26.01.2001
(84) DE FR GB IE IT
(43) 30.10.2002
(86) US 2001/002620 26.01.2001
(87) WO 2001/056032 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 US 491646
(54) • *BESCHRÄNKTER EINGANGSSPANNUNGS-/BESCHRÄNKTER AUSGANGSSPANNUNGS-ZWISCHENVERSTÄRKER FÜR HOCH RESISTIVE ODER HOCH KAPAZITIVE SIGNALLEITUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REDUCED VOLTAGE INPUT/REDUCED VOLTAGE OUTPUT REPEATERS FOR HIGH RESISTANCE OR HIGH CAPACITANCE SIGNAL LINES AND METHODS THEREFOR*
• *REPETEURS DE SORTIE/D'ENTREE A TENSION REDUITE DESTINES A DES LIGNES DE SIGNAUX A CAPACITANCE OU RESISTANCE ELEVEE ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) HANSON, David, R., Brewster, NY 10509, US
MUELLER, Gerhard, 86405 Meitingen, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G11C 8/20 → (51) G11C 5/00

(51) **G11C 11/15** (11) **1 109 168 B1**
H01F 10/32 G11C 11/16
(25) En (26) En
(21) 00127093.3 (22) 11.12.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 US 464807
(54) • *Doppeltes magnetisches Element mit zwei magnetischen Zustände und Herstellungsverfahren dafür*
• *Magnetic dual element with dual magnetic states and fabricating method thereof*
• *Elément magnétique double ayant deux états magnétiques et sa méthode de fabrication*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Chen, Eugene Youjun, Gilbert, Arizona 85233, US
Slaughter, Jon Michael, Tempe, Arizona 85284, US
Durlam, Mark, Chandler, Arizona 85226, US
Deherrea, Mark, Tempe, Arizona 85281, US
Tehrani, Saied N., Tempe, Arizona 85284, US
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 11/16 → (51) G11C 11/15

G11C 16/04 → (51) G11C 16/06

(51) **G11C 16/06** (11) **0 851 432 B1**
G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 97310489.6 (22) 23.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 25.12.1996 JP 34576596
(54) • *Dateneinschreibschaltung für nichtflüchtigen Halbleiterspeicher*
• *A data writing circuit for a nonvolatile semiconductor memory*
• *Circuit d'écriture de données pour mémoire non-volatile à semi-conducteurs*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Hirano, Yasuaki, 5-8, Asahimachi, Yamatokoriyama-shi Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 17/14** (11) **1 232 500 B1**
G11C 17/16
(25) En (26) En
(21) 00982054.9 (22) 24.10.2000
(84) DE

(43) 21.08.2002
(86) US 2000/029249 24.10.2000
(87) WO 2001/037284 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 US 422982
(54) • *SPEICHERZELLE MIT SCHMELZSICHERUNGEN ZUM SPEICHERN EINES DATENBITS*
• *MEMORY CELL USING FUSES FOR STORING A DATA BIT*
• *CELLULE MEMOIRE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DANIEL, Gabriel, Jamaica Estates, NY 11432, US
WEINFURTNER, Oliver, 82054 Sauerlauch, DE
(74) Westphal, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G11C 17/16 → (51) G11C 17/14

(51) **G21G 4/08** (11) **1 082 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918234.8 (22) 04.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(86) IB 1999/000914 04.05.1999
(87) WO 1999/062074 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 US 85357
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHL- ABSCHEIDUNG VON RADIOAKTIVEM STOFF FÜR BRACHYTHERAPIE-VORRICHTUNGEN*
• *FLUID-JET DEPOSITION OF RADIOACTIVE MATERIAL FOR BRACHYTHERAPY DEVICES*
• *DEPOT DE MATIERE RADIOACTIVE PAR JET DE FLUIDE POUR DISPOSITIFS DE CURIETHERAPIE*
(73) International Brachytherapy S.A., Zone Industrielle C, 7180 Seneffe, BE
(72) CARDEN, John, L., B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
RUSSELL, John L., Jr., B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
FOX, James Edward, Royston, Hertfordshire SG8 7AG, GB
HUDD, Alan Lionel, Nuthampstead, Hertfordshire SG8 8NG, GB
WILLIS, Michael, Histon, Cambridge CB4 4HJ, GB
(74) Dunnett, Julie Elizabeth, Barker Brettell, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **H01B 1/12** (11) **0 910 099 B1**
H05B 33/26 G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 98115715.9 (22) 20.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(30) 14.10.1997 US 950300
(54) • *Leitfähige Polymerbeschichtung*
• *Conductive polymer coatings*
• *Revêtements polymère conducteurs*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
(72) Hsich, Bing R., Webster, New York 14580, US
Ewing, Joan R., Fairport, New York 14450, US
VanLaeken, Anita C., Macedon, New York 14502, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01B 11/08** (11) **0 964 408 B1**
H01B 13/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401400.9 (22) 10.06.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 15.12.1999
(30) 11.06.1998 FR 9807342
(54) • *Informationsübertragungskabel und sein Herstellungsverfahren*
• *Information transmission cable and its manufacturing method*
• *Câble pour la transmission d'informations et son procédé de fabrication*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Arnould, Daniel, 08170 Fumay, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H01B 13/02** (11) **0 889 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304418.1 (22) 04.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(30) 05.06.1997 JP 14824997
(54) • *Produktionseinheit für verdrillte Kabel*
• *Production unit for twisted cable*
• *Unité de production de câbles tordus*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Ichikawa, Masaharu, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
Nakamura, Hideki, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H01B 13/26 → (51) H01B 11/08

(51) **H01C 7/00** (11) **0 782 152 B1**
H01C 17/065
(25) Ja (26) En
(21) 95931402.2 (22) 13.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.07.1997
(86) JP 1995/001818 13.09.1995
(87) WO 1996/008829 1996/13 21.03.1996
(30) 13.09.1994 JP 21838194
27.06.1995 JP 16054095
(54) • *THERMODRUCKKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *THERMAL PRINT HEAD AND ITS MANUFACTURE*
• *TETE D'IMPRESSION THERMIQUE ET SA FABRICATION*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) UZUKA, Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 221, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01C 17/065 → (51) H01C 7/00

H01C 17/18 → (51) H05K 1/16

(51) **H01F 1/14** (11) **1 134 751 B1**
H01F 1/153 G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 01102262.1 (22) 31.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 JP 2000076523
(54) • *Draht von weichmagnetischer Legierung, Herstellungsverfahren und Marker*
• *Soft magnetic alloy fiber, manufacturing method and tag*
• *Filament d'alliage magnétiquement doux, procédé de fabrication et étiquette*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sawa, Takao, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Nakagawa, Katsutoshi, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Takahashi, Hisashi, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Murakami, Teruo, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
Obama, Masao, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H01F 1/153 → (51) H01F 1/14

(51) **H01F 1/16** (11) **0 871 183 B1**
H01F 1/24 H01F 1/28
H01F 1/33 H01F 1/37
H05K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 97937876.7 (22) 02.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.10.1998
(86) JP 1997/003067 02.09.1997
(87) WO 1998/010439 1998/10 12.03.1998
(30) 02.09.1996 JP 23195796
(54) • *MAGNETISCHE KOMPOSITFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MATERIAL ZUR UNTERDRUCKUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZEN*
• *COMPOSITE MAGNETIC SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SUPPRESSING MATERIAL*
• *FEUILLE MAGNETIQUE COMPOSITE, PROCEDE DE FABRICATION ET MATERIAU PERMETTANT DE SUPPRIMER LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES*
(73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) ONO, Norihiko, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
ITO, Osamu, Hokko Denshi Co., Ltd., Minamiakita-gun, Akita 010-01, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

H01F 1/24 → (51) H01F 1/16

H01F 1/28 → (51) H01F 1/16

H01F 1/33 → (51) H01F 1/16

H01F 1/37 → (51) H01F 1/16

H01F 3/02 → (51) H01F 7/16

H01F 7/02 → (51) F02M 27/04

H01F 7/08 → (51) H01F 7/16

(51) **H01F 7/16** (11) **0 923 091 B1**
H01F 3/02 F01L 9/04
H01F 7/08
(25) En (26) En
(21) 98123242.4 (22) 07.12.1998
(84) DE FR IT
(43) 16.06.1999
(30) 09.12.1997 US 69144 P
28.10.1998 US 181206
(54) • *Elektromagnetischer Betätiger mit Verbundkernanordnung*
• *Electromagnetic actuator with composite core assembly*
• *Actionneur électromagnétique à ensemble de noyaux composites*

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) Sailer, Hans J., Williamsburg, VA 23185, US
Nitkiewicz, James Anthony, 93049 Regensburg, DE
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

H01F 10/32 → (51) G11C 11/15

(51) **H01F 17/04** (11) **0 702 378 B1**
H01F 27/29 H01F 41/10
H01F 41/06
(25) De (26) De
(21) 95114392.4 (22) 13.09.1995
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 20.03.1996
(30) 14.09.1994 DE 4432740
(54) • *Chip-Induktivität*
• *Chip inductor*
• *Inductance de puce*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Hildebrandt, Uwe, Dipl.-Phys., D-81737 München, DE
Scherer, Wilfried, Dipl.-Ing.(FH), D-89518 Heidenheim, DE
Espenhain, Manfred, Dipl.-Phys., D-89522 Heidenheim, DE
Humke, Ralf, Dr. Ing., D-13089 Berlin, DE
Eckardt, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., D-89542 Herbrechtingen, DE
Grauer, Winfried, Dipl.-Ing., D-73430 Aalen, DE
Hock, Lothar, D-12307 Berlin, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01F 27/29 → (51) H01F 17/04

(51) **H01F 38/12** (11) **0 848 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203510.9 (22) 11.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 10.12.1996 US 763574
(54) • *Integrierte Zündspule und Zündkerze*
• *Integrated ignition coil and spark plug*
• *Bobine d'allumage et bougie d'allumage intégrées*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Boyer, James Alva , Anderson, Indiana 46012, US
Huntzinger, Dwayne Allen, Pendleton, Indiana 46064, US
Levers Jr, Harry Oliver, Muncie, Indiana 47303, US
Skinner, Albert Anthony, Anderson, Indiana 46012, US
Haisley, Richard Laurence, Muncie, Indiana 47302, US
Butler Jr, Raymond Ora, Anderson, Indiana 46013, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **0 867 899 B1**
G08C 17/04
(25) En (26) En
(21) 98105424.0 (22) 25.03.1998
(84) AT CH DE GB LI
(43) 30.09.1998
(30) 26.03.1997 JP 7413497
(54) • *Kontaktlose Energieübertragungseinrichtung*
• *Noncontacting power transfer apparatus*
• *Dispositif de transfert de puissance sans contact*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
(72) Tamura, Hideki, Moriyama-shi, Shiga, JP
Yamashita, Mikihiro, Kikone-shi, Shiga, JP
Katsura, Yoshinori, Hikone-shi, Shiga, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01F 41/06 → (51) H01F 17/04

H01F 41/10 → (51) H01F 17/04

(51) **H01G 4/12** (11) **0 877 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107958.5 (22) 30.04.1998
(84) DE GB NL
(43) 11.11.1998
(30) 06.05.1997 JP 13285197
(54) • *Bariumtitanat-Magnesium Keramik zur Verwendung, u.a., in Kondensatoren*
• *Barium titanate-magnesium ceramic for use in capacitors or the like*
• *Céramique titanate de barium-magnésium pour utilisation, entre autres, dans des condensateurs*
(73) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku Tokyo 110, JP
(72) Iguchi, Yoshiaki, Gunma-gun, Gunma-ken, JP
Honda, Mutsumi, Maebashi-shi, Gunma-ken, JP
Kishi, Hiroshi, Fujioka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

H01H 1/58 → (51) H01H 35/34

H01H 9/04 → (51) H01H 35/34

(51) **H01H 13/70** (11) **1 006 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 99660183.7 (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) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 FI 982618
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Eingabesignalen für ein elektronisches Gerät*
• *Input means for generating input signals to an electronic device*
• *Dispositif de génération de signaux d'entrée pour un appareil électronique*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Muurinen, Jari, 25500 Perniö, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H01H 25/04** (11) **1 059 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304629.9 (22) 31.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 JP 16173699
(54) • *Multidirektionale Schaltvorrichtung mit mehreren Handschaltern*
• *Multi-directional switch having a plurality of manual switches*
• *Dispositif de commutation multidirectionel avec plusieurs interrupteurs manuels*
(73) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
(72) Miyashita, Isao, c/o Citizen Electronics Co. Ltd, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H01H 25/04** (11) **1 310 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 02024971.0 (22) 07.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001343096
(54) • *Schalter für Aussenrückblickspiegel*
• *Mirror switch device*
• *Interrupteur pour rétroviseur*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Hamada, Kenichi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01H 27/06** (11) **1 263 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112625.7 (22) 23.05.2001
(84) ES FR IT
(43) 04.12.2002
(54) • *Seilzug-Schlüsselschalter*
• *Key switch with cable control*
• *Interrupteur à clef avec commande à câble*
(73) Geba Elektromechanische und elektronische Schaltgeräte-Fabrik GmbH, Industriepark Nord 23, 53567 Buchholz-Mendt, DE
(72) Saffian, Kurt, 53840 Troisdorf, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01H 33/42** (11) **1 170 766 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401459.1 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 03.07.2000 FR 0008618
(54) • *Treibstange für einen Hochspannungsschalter*
• *Actuating rod for a high tension circuit breaker*
• *Bielle de manoeuvre pour disjoncteur haute tension*
(73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
(72) Mahl, Maurice, 69150 Decines, FR
Willieme, Jean-Marc, 69350 La Mulatiere, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01H 33/56** (11) **0 911 845 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402638.5 (22) 23.10.1998
(84) AT CH DE ES GB IT LI SE
(43) 28.04.1999
(30) 23.10.1997 FR 9713300
(54) • *Dichtesensor zur Überwachung von Leckraten in die Verkapselung eines elektrischen Geräts, mit verbesserter Zuverlässigkeit*
• *Density sensor to monitor the leak rate in the casing of an electrical apparatus with an improved reliability*
• *Capteur de densité pour surveiller un taux de fuite d'une enveloppe d'appareillage électrique avec une fiabilité améliorée*
(73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
(72) Marmonier, Jean, 73100 Aix les Bains, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01H 33/59** (11) **1 168 397 B1**
H03K 17/0814
(25) It (26) En
(21) 00830448.7 (22) 26.06.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.01.2002
(54) • *Statischer Leistungsschalter*
• *Static power switch device*
• *Commutateur statique de puissance*
(73) ANSALDO RICERCHE S.r.l., Corso Perrone, 25, 16161 Genova, IT
(72) Tenconi, Sandro Maria, 20144 Milano, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01H 33/70** (11) **0 809 268 B1**
H01H 33/90
(25) De (26) De
(21) 97250162.1 (22) 23.05.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.11.1997
(30) 24.05.1996 DE 29609909 U
(54) • *Hochspannungs-Leistungsschalter mit einer Isolierstoffdüse*
• *High voltage circuit breaker with a nozzle made of insulating material*
• *Disjoncteur haute tension dôté d'une tuyère en matière isolante*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Reiher, Ingolf, 12619 Berlin, DE
Marin, Heiner, 14055 Berlin, DE

H01H 33/90 → (51) H01H 33/70

(51) **H01H 35/34** (11) **0 764 960 B1**
H01H 1/58 H01H 9/04
(25) En (26) En
(21) 96306625.3 (22) 12.09.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.03.1997
(30) 19.09.1995 US 3993
(54) • *Auf Fluid-Druck ansprechender Schalter und Verfahren zu deren Zusammenbau*
• *Fluid pressure responsive electric switch and method for assembling same*
• *Interrupteur actionné par la pression d'un fluid et méthode d'assemblage*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Sehlhorst, Scott B., Lexington, KY 40517, US
Thayer, James R., Versailles, KY 40383, US
Hancock, John T., Versailles, KY 40383, US
(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H01H 85/041** (11) **0 829 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 97115993.4 (22) 15.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 18.03.1998
(30) 14.09.1996 DE 29616063 U
(54) • *Elektrische Sicherung*
• *Electric fuse*
• *Fusible électrique*
(73) Wickmann-Werke GmbH, Annenstrasse 113, D-58453 Witten, DE
(72) Jöllenbeck, André, 44805 Bochum, DE
(74) Hosbach, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **H01H 85/25** (11) **0 890 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 98103860.7 (22) 05.03.1998
(84) AT BE CH DE ES LI LU NL PT SE
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 DE 19729886
(54) • *Abdeckung für Sicherungskontakte an NH-Sicherungsleisten oder -unterteilen*
• *Cover for contacts for fuses in devices with low voltage high power fuses*
• *Couvercle pour contacts de fusibles dans les dispositifs à fusibles du type basse tension haute puissance*
(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H01H 85/46 → (51) H05K 1/02

(51) **H01J 1/304** (11) **1 329 929 B1**
H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 03250389.8 (22) 22.01.2003
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.07.2003
(30) 22.01.2002 KR 2002003687
(54) • *Feldemissionsanzeigevorrichtung mit Triodenstruktur mit Kohlenstoffnanoröhren und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Triode structure field emission display device using carbon nanotubes and method of fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage à émission de champ à structure triode utilisant des nanotubes de carbone et procédé de fabrication*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Hang-woo, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Sang-jin, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Shang-hyeun, Boryung-city, Chungcheongnam-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01J 1/304 → (51) H01J 9/02

(51) **H01J 1/34** (11) **0 729 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301328.9 (22) 27.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.08.1996
(30) 27.02.1995 JP 3885295
(54) • *Verfahren zum Gebrauch einer Photokathode und Verfahren zum Gebrauch einer Elektronenröhre*
• *Method of using photocathode and method of using electron tube*
• *Procédé de mise en oeuvre d'une photocathode et procédé de mise en oeuvre d'un tube électronique*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Niigaki, Minoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Hirohata, Toru, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Yamada, Masami, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Kinoshita, Katsuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01J 9/02** (11) **0 922 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 97927842.1 (22) 05.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(86) US 1997/009198 05.06.1997
(87) WO 1997/047021 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 US 660536
07.06.1996 US 660538
(54) • *HERSTELLUNG VON GITTERGESTEUERTER ELEKTRONEN EMITTIERENDE QUELLE MITTELS VERTEILTE TEILCHEN ZUR BESTIMMUNG DER GITTERÖFFNUNGEN*
• *FABRICATION OF GATED ELECTRON-EMITTING DEVICE UTILIZING DISTRIBUTED PARTICLES TO DEFINE GATE OPENINGS*
• *FABRICATION D'UN DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS POURVU D'UNE GRILLE UTILISANT LA DISTRIBUTION DE PARTICULES POUR DEFINIR DES OUVERTURES DE GRILLE*
(73) Candescent Intellectual Property Services, Inc., 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US
(72) LUDWIG, Paul, N., Livermore, CA 94550, US
HAVEN, Duane, A., Umpqua, OR 97486, US
MACAULAY, John, M., Palo Alto, CA 94306, US
SPINDT, Christopher, J., Menlo Park, CA 94025, US
CLEEVES, James, M., Redwood City, CA 94062, US
KNALL, N., Johan, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01J 9/02** (11) **1 115 135 B1**
H01J 1/304
(25) En (26) En
(21) 01300082.3 (22) 05.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 07.01.2000 KR 2000000668
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kohlenstoffnanoröhren-Feldemissionsanordnung mit Triodenstruktur*
• *Method for fabricating triode-structure carbon nanotube field emitter array*
• *Procédé de fabrication d'un réseau à émission de champ à structure triode utilisant des nanotubes de carbone*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-373, KR
(72) Lee, Hang-woo, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Nae-sung, Mapo-gu, Seoul, KR
Choi, Yong-soo, Kwanak-gu, Seoul, KR
Kim, Jong-min, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01J 9/02 → (51) H01J 1/304

H01J 9/32 → (51) H01J 61/36

(51) **H01J 29/86** (11) **0 985 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902735.2 (22) 15.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(86) IB 1999/000253 15.02.1999
(87) WO 1999/046795 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 EP 98200745

(54) • *BILDANZEIGEGERÄT MIT EINEM KEGELFÖRMIGEN TEIL*
• *PICTURE DISPLAY DEVICE WITH A CONICAL PORTION*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE A PARTIE CONIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OOSTERHOUT, Gerardus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRUISTEN, Peter, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STERKEN, Paul, F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOONE, Pieter, R., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZWIKKER, Maarten, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEINE, Jan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN BRINK, Jan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H01J 37/153** (11) **1 249 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913504.5 (22) 12.01.2001
(84) DE GB NL
(43) 16.10.2002
(86) DE 2001/000102 12.01.2001
(87) WO 2001/052301 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 DE 10001277
(54) • *ELEKTRONENOPTISCHER KORREKTOR ZUR BESEITIGUNG DER BILDFEHLER DRITTER ORDNUNG*
• *ELECTRON-OPTICAL CORRECTOR FOR ELIMINATING THIRD-ORDER ABERRATIONS*
• *CORRECTEUR OPTOELECTRONIQUE POUR L'ELIMINATION D'ABERRATIONS D'IMAGE DU TROISIEME ORDRE*
(73) LEO Elektronenmikroskopie GmbH, Carl-Zeiss Strasse 66, 73447 Oberkochen, DE
(72) ROSE, Harald, 64287 Darmstadt, DE
(74) Pöhner, Wilfried, Dr., et al, Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 020 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 99870006.6 (22) 14.01.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 19.07.2000
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen von Beschichtungen auf ein Substrat durch eine induktiv-angekoppelte magnetisch-begrenzte Plasmaquelle*
• *Apparatus for the deposition of coatings on a substrate using a magnetically confined inductively coupled plasma source*
• *Dispositif pour le dépôt de couches sur un substrat utilisant une source de plasma à couplage inductif et confinement magnétique*
(73) VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) Dekempeneer, Erik, B-2390 Oostmalle, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **H01J 43/04** (11) **0 828 284 B1**
H01J 43/28
(25) En (26) En
(21) 97306891.9 (22) 05.09.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 11.03.1998
(30) 06.09.1996 JP 23701896
(54) • *Magnetisches Abschirmgehäuse für Photovervielfacher und Lichtwahrnehmungsgerät mit einem solchen Gehäuse*
• *Magnetic shielding case for accomodating photomultiplier and light detecting apparatus including the same*
• *Boîtier de blindage magnétique pour photomultiplicateur et appareil de détection de lumière comportant un tel boîtier*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Tachino, Masumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Kume, Hidehiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Kimura, Suenori, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Goto, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01J 43/28 → (51) H01J 43/04

---

(51) **H01J 49/42** (11) **1 051 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956740.9 (22) 27.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) CA 1998/001098 27.11.1998
(87) WO 1999/030351 1999/24 17.06.1999
(30) 04.12.1997 US 67045 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STOSS-INDUZIERTEN DISSOZIATION VON IONEN IN EINEM QUADRUPOL-IONENLEITER*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR SELECTIVE COLLISION-INDUCED DISSOCIATION OF IONS IN A QUADRUPOLE ION GUIDE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DISSOCIATION SELECTIVE D'IONS INDUITE PAR COLLISION DANS UN GUIDE D'IONS QUADRIPOLAIRE*
(73) UNIVERSITY OF MANITOBA, 631 Drake Building, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
(72) LOBODA, Alexandre V., Winnipeg, Manitoba R3T 3P4, CA
KROUTTCHINSKIKH, Andrei, Winnipeg, Manitoba R3L 0G4, CA
SPICER, Victor, Winnipeg, Manitoba R3T 5H1, CA
ENS, Werner, Winnipeg, Manitoba R2M 5B8, CA
STANDING, Kenneth, Winnipeg, Manitoba R3T 3E5, CA
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01J 61/02 → (51) F21V 8/00

---

(51) **H01J 61/04** (11) **1 044 462 B1**
H01J 61/72
(25) En (26) En
(21) 99948822.4 (22) 20.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(86) EP 1999/007022 20.09.1999
(87) WO 2000/025345 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 EP 98203583
(54) • *NIEDERDRUCKQUECKSILBERDAMPFENTLADUNGSLAMPE*
• *LOW-PRESSURE MERCURY VAPOUR DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE MERCURE A FAIBLE PRESSION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROES, Johannes, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER POL, Adrianus, J., H., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H01J 61/12** (11) **0 903 770 B1**
H01J 61/82 H01J 61/36
(25) De (26) De
(21) 98111187.5 (22) 18.06.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.03.1999
(30) 21.07.1997 DE 19731168
(54) • *Metallhalogenidlampe*
• *Metal halide lamp*
• *Lampe à halogenures*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Stockwald, Klaus, Dr., 81543 München, DE
Lang, Dieter, 83052 Bruckmühl, DE
Fromm, Dietrich, Dr., 83627 Warngau, DE

---

(51) **H01J 61/18** (11) **0 912 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904347.6 (22) 12.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 06.05.1999
(86) IB 1998/000324 12.03.1998
(87) WO 1998/045872 1998/41 15.10.1998
(30) 09.04.1997 EP 97201043
(54) • *METALLHALOGENIDLAMPE*
• *METAL HALIDE LAMP*
• *LAMPE HALOGENE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WIJENBERG, Christoffel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SEINEN, Peter, Arend, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H01J 61/36** (11) **0 917 181 B1**
H01J 9/32
(25) En (26) En
(21) 98309338.6 (22) 13.11.1998
(84) BE DE FR GB NL
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 JP 31337197
(54) • *Hochdruckentladungslampe und Herstellungsverfahren derselben*
• *High pressure discharge lamp and method of manufacturing the same*
• *Lampe à décharge à haute pression et son procédé de fabrication*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Niimi, Norikazu, Kasugai city, Aichi Pref., JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01J 61/36 → (51) H01J 61/12

H01J 61/72 → (51) H01J 61/04

H01J 61/82 → (51) H01J 61/12

H01J 65/04 → (51) F21V 8/00

---

(51) **H01K 1/62** (11) **0 935 815 B1**
H05B 39/04
(25) En (26) En
(21) 98936603.4 (22) 13.08.1998
(84) DE FR GB

(43) 18.08.1999
(86) IB 1998/001249 13.08.1998
(87) WO 1999/012187 1999/10 11.03.1999
(30) 03.09.1997 EP 97202712
08.12.1997 EP 97203842
(54) • *GLÜHLAMPE UND ADAPTER, AUSGERÜSTET MIT EINER VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSUMWANDLUNG*
• *INCANDESCENT LAMP AND ADAPTER, EQUIPPED WITH VOLTAGE CONVERSION MEANS*
• *LAMPE À INCANDESCENCE ET ADAPTATEUR, ÉQUIPÉS AVEC MOYENS DE CONVERSION DE TENSION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LÖHN, Klaus, NL-5656 AA Eindhoven, US
BÖKE, Ulrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOFMANN, Bernd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H01L 21/00** (11) **0 894 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 97915451.5 (22) 27.03.1997
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 03.02.1999
(86) EP 1997/001574 27.03.1997
(87) WO 1997/039475 1997/45 23.10.1997
(30) 17.04.1996 DE 19615108
17.09.1996 DE 19637875
(54) • *ANLAGE ZUR NASSBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*
• *INSTALLATION FOR WET-TREATING SUBSTRATES*
• *INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE DE SUBSTRATS*
(73) STEAG MicroTech GmbH, Carl-Benz-Strasse 10, 72124 Pliezhausen, DE
(72) WEBER, Martin, D-78073 Bad Dürrheim, DE
MEISTER, Dieter, D-78176 Blumberg, DE
WEHRLE, Felix, D-78166 Donaueschingen, DE
FUNKHÄNEL, Jürgen, D-78166 Donaueschingen, DE
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **0 901 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810103.6 (22) 06.02.1998
(84) CH DE FR LI
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 CH 208997
(54) • *Halbleiter-Montageeinrichtung zum Auftragen von Klebstoff auf einem Substrat*
• *Semiconductor mounting assembly for applying an adhesive on a substrate*
• *Ensemble de montage de semiconducteurs pour appliquer un adhésif sur un substrat*
(73) ESEC Trading SA, Hinterbergstr. 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH
(72) Viggiano, Franco, Dr., 6330 Cham, CH
Koster, Christof, 6319 Allenwinden, CH
(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 037 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301415.6 (22) 23.02.2000
(84) BE DE GB IE NL
(43) 20.09.2000
(30) 05.03.1999 US 263126
(54) • *Vorrichtung zur Kupfer-Elektroplattierung mit der Möglichkeit einer thermischen Behandlung*
• *Apparatus for electro-chemical deposition of copper with the capability of in-situ thermal annealing*
• *Appareillage pour déposition electro-chimique du cuivre avec la possibilité de recuit in-situ*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Cheung, Robin, Cupertino, CA 94306, US
Sinha, Ashok K., Paolo Alto, CA 94306, US
Tepman, Avi, Cupertino, CA 95014, US
Carl, Dan, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Setna, Rohan P., et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/00 → (51) B24C 1/00

H01L 21/02 → (51) C23C 14/02

H01L 21/027 → (51) H01L 21/336

H01L 21/033 → (51) H01L 27/108

---

(51) **H01L 21/18** (11) **0 664 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 94309644.6 (22) 21.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 26.07.1995
(30) 18.01.1994 US 183457
(54) • *Verbundenes Halbleiterbauelement*
• *Bonded semi-conductor device*
• *Dispositif semi-conducteur lié*
(73) LumiLeds Lighting US, L.L.C., 370 W. Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) Kish, Fred A. Jr., San Jose CA 95131, US
Vanderwater, David A., Santa Clara CA 95050, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01L 21/20 → (51) H01L 29/04

H01L 21/205 → (51) H01S 5/30

H01L 21/311 → (51) H01L 27/108

H01L 21/321 → (51) C23C 14/02

H01L 21/331 → (51) H01L 29/73

---

(51) **H01L 21/336** (11) **0 643 420 B1**
H01L 29/786 H01L 21/027
(25) En (26) En
(21) 94306358.6 (22) 30.08.1994
(84) DE FR NL
(43) 15.03.1995
(30) 03.09.1993 US 115973
(54) • *Lift-off Verfahren für selbstausrichtende Dünnschichttransistoren*
• *Lift-off fabrication method for self-aligned thin film transistors*
• *Procédé de lift-off pour des transistors à couches minces auto-alignés*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kwasnick, Robert Forrest, Schenectady, New York 12309, US
Possin, George Edward, Schenectady, New York 12309, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01L 21/60 → (51) H01L 23/498

---

(51) **H01L 21/768** (11) **0 463 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 91107384.9 (22) 07.05.1991
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.01.1992
(30) 29.06.1990 US 546499
(54) • *Iteratives Verfahren zum Herstellen von selbstjustierender Kontaktmetallisierung*
• *Iterative self-aligned contact metallization process*
• *Procédé itératif pour la fabrication d'une métallisation de contact auto-alignée*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Coleman, Donald J., Jr., Plano, Texas 75094, US
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **H01L 21/768** (11) **0 687 005 B1**
H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 95304002.9 (22) 07.06.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.12.1995
(30) 07.06.1994 US 255198
(54) • *Herstellungsverfahren von Verbindungen über Halbleitervorrichtungen*
• *Method of making interconnections on semiconductor devices*
• *Procédé de fabrication d'interconnections sur des dispositifs semiconducteurs*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, Mail Station 219, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(72) Havemann, Robert H., Garland, Texas 75044, US
Stoltz, Richard A., Plano, Texas, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H01L 21/82 → (51) H01L 27/108

H01L 21/8238 → (51) H01L 27/092

H01L 21/98 → (51) H01L 23/498

H01L 23/00 → (51) C08L 83/07

---

(51) **H01L 23/049** (11) **0 870 328 B1**
H01L 23/492 H01L 23/24
(25) De (26) De
(21) 96945714.2 (22) 09.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 14.10.1998
(86) DE 1996/002139 09.11.1996
(87) WO 1997/024762 1997/30 10.07.1997
(30) 30.12.1995 DE 19549202
(54) • *GLEICHRICHTERDIODE*
• *RECTIFIER DIODE*
• *DIODE DE REDRESSEMENT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SPITZ, Richard, D-72766 Reutlingen, DE
SCHULER, Siegfried, D-72770 Reutlingen, DE

H01L 23/24 → (51) H01L 23/049

H01L 23/29 → (51) C08G 59/62

H01L 23/367 → (51) H01L 23/492

(51) **H01L 23/373** H01L 23/40 (11) **0 813 244 B1** C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 97304104.9 (22) 12.06.1997
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 17.12.1997
(30) 14.06.1996 US 663800
(54) • *Semisolide, thermische Zwischenlage mit geringem Flusswiderstand*
• *Semisolid thermal interface with low flow resistance*
• *Tampon thermique, semi-solide comportant une résistance à flux faible*
(73) The Bergquist Company, 5300 Edina Industrial Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55439, US
(72) Hanson, Kevin L., Bloomington, Minnesota 55420, US
Green, Mark, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H01L 23/373 → (51) C08L 83/07

H01L 23/40 → (51) H01L 23/373

(51) **H01L 23/492** H01L 23/50 H05K 1/18 (11) **0 676 806 B1** H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 94309423.5 (22) 16.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.1995
(30) 08.04.1994 US 225138
(54) • *Verpackung eines BGA-integrierten Schaltkreises mit hoher thermischer Leitfähigkeit*
• *Ball grid array intergrated circuit package with high thermal conductivity*
• *Emballage BGA pour circuit intégré avec conductibilité hautement thermique*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Bond, Robert H., Plano, Texas 75023, US
Hundt, Michael J., Double Oak, Texas 75067, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 23/492 → (51) H01L 23/049

(51) **H01L 23/498** H01L 21/60 (11) **0 944 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 97951116.9 (22) 11.12.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 29.09.1999
(86) DE 1997/002885 11.12.1997
(87) WO 1998/026453 1998/24 18.06.1998
(30) 11.12.1996 DE 19651566
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIP-MODULS*
• *MANUFACTURE OF A CHIP MODULE*
• *MODE DE FABRICATION D'UN MODULE DE PUCE*
(73) Finn, David, Steigmühlenweg 16a, 87629 Füssen-Weissensee, DE
Rietzler, Manfred, Am Alsterberg 10, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) Finn, David, 87629 Füssen-Weissensee, DE
Rietzler, Manfred, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **H01L 23/498** H01L 23/538 (11) **1 230 680 B1** H01L 21/98
(25) De (26) De
(21) 00988713.4 (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) 14.08.2002
(86) EP 2000/011380 16.11.2000
(87) WO 2001/037338 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 DE 19954941
(54) • *VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN EINES CHIPS INNERHALB EINER LEITERPLATTE UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *METHOD FOR INTEGRATING A CHIP IN A PRINTED BOARD AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCEDE D'INTEGRATION D'UNE PUCE DANS UNE PLAQUETTE ET CIRCUIT INTEGRE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) JUNG, Erik, 14055 Berlin, DE
OSTMANN, Andreas, 10585 Berlin, DE
LANDESBERGER, Christoph, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01L 23/50 → (51) H01L 23/492

H01L 23/50 → (51) H05K 7/20

(51) **H01L 23/532** (11) **0 725 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300522.8 (22) 25.01.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.08.1996
(30) 02.02.1995 US 382701
(54) • *Siliziumcarbid-Metall-Diffusionsbarriere-Schicht*
• *Silicon carbide metal diffusion barrier layer*
• *Couche barrière contre la diffusion de métaux de carbure de silicium*
(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
(72) Loboda, Mark Jon, Midland, Michigan, US
Michael, Keith Winton, Midland, Michigan, US
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 23/532 → (51) H01L 21/768

H01L 23/538 → (51) H01L 23/498

(51) **H01L 27/02** (11) **0 778 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119619.3 (22) 06.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.06.1997
(30) 07.12.1995 JP 31910695
(54) • *Vertikales MOS-Halbleiterbauelement*
• *Vertical MOS type semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur de type MOS vertical*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Tsunoda, Tetsujiro, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Ito, Takahiro, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Takashita, Masakatsu, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 27/02 → (51) H01L 27/118

(51) **H01L 27/092** H01L 21/8238 (11) **0 657 929 B1** H01L 29/49
(25) En (26) En
(21) 94117948.3 (22) 14.11.1994
(84) AT DE FR GB IE IT NL
(43) 14.06.1995
(30) 07.12.1993 US 163108
(54) • *Verfahren zur Herstellung von MOSFETS mit verbesserten Kurz-Kanal Effekten*
• *Method of fabricating MOSFETS with improved short channel effects*
• *Procédé de fabrication de MOSFETs ayant des effets de canal court améliorés*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Schwalke, Udo, D-84431 Heldenstein, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 27/108** H01L 21/033 H01L 21/82 (11) **0 449 000 B1** H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 91103412.2 (22) 06.03.1991
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.1991
(30) 08.03.1990 JP 5488390
06.09.1990 JP 23458590
23.10.1990 JP 28337190
23.10.1990 JP 28337090
(54) • *Schichtstruktur mit Kontaktierungsöffnung für flossenförmige Kondensatoren in DRAMS und Methode zur Herstellung desselben*
• *Layer structure having contact hole for fin-shaped capacitors in DRAMS and method of producing the same*
• *Structure de couches ayant une ouverture de contact pour des capacités à aileron de DRAMS et son procédé de fabrication*
(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Ema, Taji, Kawasaki-shi, Kanagawa, 213, JP
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(60) 96118058.5 / 0 764 974
04008542.5

(51) **H01L 27/115** (11) **0 671 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 95102002.3 (22) 14.02.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.09.1995
(30) 14.02.1994 JP 3909394
(54) • *Verbesserungen in oder in Bezug auf Elektroden für LSI*
• *Improvements in or relating to electrodes for LSI*
• *Améliorations en relation avec des électrodes pour LSI*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Numata, Ken, Inashiki-gun,Ibaraki-ken 300-04, JP
Aoki, Katsuhiro, Tsukuba-shi,Ibaraki-ken 305, JP
Fukuda,Yukio, Toukai-mura,Naka-gun 319-11, JP
Nishimura,Akitoshi, Tsuchiura-shi 300, JP
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H01L 27/118** (11) **0 810 668 B1**
H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 97108647.5 (22) 28.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 30.05.1996 JP 13670296
(54) • *Kundenspezifische integrierte Halbleiterschaltung mit Silizium-auf-Isolatorstruktur*
• *Silicon on insulator master slice semiconductor integrated circuit*
• *Circuit intégré semi-conducteur prédiffusé du type silicium sur isolant*
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Kumagai, Kouichi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 27/148** (11) **0 883 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304465.2 (22) 05.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 JP 14799297
(54) • *Rückbeleuchteter Fotodetektor und Methode zu dessen Herstellung*
• *Back illuminated photodetector and method of fabricating the same*
• *Photodétecteur éclairé par l'arrière et son procédé de fabrication*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) Akahori, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
Muramatsu, Masaharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 29/04** (11) **0 558 075 B1**
H01L 29/16 H01L 21/20
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 93103140.5 (22) 26.02.1993
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1993
(30) 28.02.1992 JP 7592192
(54) • *Methode zur Herstellung eines Dünnschicht-Transistors aus Polysilizium*
• *Method for fabricating a polysilicon thin film transistor*
• *Méthode pour la fabrication d'un transistor en couche mince de polysilicium*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Yamaguchi, Michiya, Patent Dept., Hamura R&D Ctr, Hamura-shi, Tokyo 190-11, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 29/16 → (51) H01L 29/04

H01L 29/49 → (51) H01L 27/092

(51) **H01L 29/73** (11) **0 837 507 B1**
H01L 21/331
(25) It (26) En
(21) 96830536.7 (22) 18.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.1998
(54) • *Leistungsbipolartransistor mit vergrabener Basis und ineinandergreifender Geometrie*
• *A bipolar power transistor with buried base and interdigitated geometry*
• *Transistor bipolaire de puissance à base enterrée et géometrie interdigitée*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Patti, Davide, 95122 Catania, IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01L 29/786 → (51) H01L 21/336

H01L 29/786 → (51) H01L 29/04

H01L 31/0224 → (51) H01L 31/0392

H01L 31/0236 → (51) H01L 31/0392

(51) **H01L 31/0392** (11) **0 931 356 B1**
H01L 31/0236 H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 97909327.5 (22) 24.09.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 28.07.1999
(86) EP 1997/005326 24.09.1997
(87) WO 1998/013882 1998/13 02.04.1998
(30) 26.09.1996 EP 96202691
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE FOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A PHOTOVOLTAIC FOIL AND METHOD OF MANUFACTURING IT*
• *UNE FEUILLE PHOTOVOLTAIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) VAN ANDEL, Eleonoor, NL-7548 RB Enschede, NL
MIDDELMAN, Erik, NL-6815 CC Arnhem, NL
SCHROPP, Rudolf, Emmanuel, Isidore, NL-3972 GE Driebergen, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **H01L 31/113** (11) **0 842 545 B1**
H01L 31/12
(25) En (26) En
(21) 96920861.0 (22) 28.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 20.05.1998
(86) FI 1996/000380 28.06.1996
(87) WO 1997/002609 1997/05 23.01.1997
(30) 30.06.1995 FI 953240
(54) • *FOTODETEKTOR MIT EINEM MOSFET BESTEHEND AUS EINEM SCHWEBENDEN GATE*
• *PHOTODETECTOR INVOLVING A MOSFET HAVING A FLOATING GATE*
• *PHOTODETECTEUR COMPORTANT UN TRANSISTOR MOS A GRILLE FLOTTANTE*
(73) RADOS TECHNOLOGY OY, P.O. Box 506, 20101 Turku, FI
(72) OIKARI, Timo, FIN-20110 Turku, FI
KAHILAINEN, Jukka, Leechburg, PA 15656, US
HAASLAHTI, Jukka, FIN-20810 Turku, FI
(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy, P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

H01L 31/12 → (51) H01L 31/113

(51) **H01L 33/00** (11) **1 063 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 00401569.9 (22) 05.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(30) 04.06.1999 JP 15761699
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor light emitting device*
• *Dispositif semi-conducteur émetteur de lumière*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Hashimoto, Shigeki, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yanashima, Katsunori, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Masao, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nakajima, Hiroshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01L 33/00 → (51) H01S 5/183

H01L 33/00 → (51) H01S 5/30

H01L 35/32 → (51) H05K 7/20

H01L 35/34 → (51) H05K 7/20

(51) **H01L 39/14** (11) **0 867 950 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400669.2 (22) 23.03.1998
(84) DE GB IT NL SE
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 FR 9703752
(54) • *Verfahren zur Entkopplung eines HTc multifilamentären Draht mit silberner Matrix und so hergestellter multifilamentärer Draht*
• *Method of decoupling a HTc multifilamentary wire with silver matrix and so produced multifilamentary wire*
• *Procédé de découplage d'un brin multifilamentaire supraconducteur Htc à matrice à base d'argent, et brin multifilamentaire ainsi réalisé*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Duperray, Gérard, 91290 La Norville, FR
Grivon, Fernand, 91240 Saint-Michel-Sur-Orge, FR
Herrmann, Peter Friedrich, 91410 Corbeuse, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

(51) **H01L 41/09** (11) **0 880 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304108.8 (22) 22.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.11.1998
(30) 23.05.1997 JP 13418097
(54) • *Ultraschallmotor und mit diesem Ultraschallmotor ausgerüstetes elektronisches Gerät*
• *Ultrasonic motor and ultrasonic apparatus with ultrasonic motor*
• *Moteur à ultrasons et appareil électronique équipé d'un tel moteur à ultrasons*
(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
(72) Iino, Akihiro, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Kasuga, Masao, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Suzuki, Makoto, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 45/00 → (51) H01L 49/00

(51) **H01L 49/00** (11) **0 763 861 B1**
H01L 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 96907760.1 (22) 01.04.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 19.03.1997
(86) JP 1996/000903 01.04.1996
(87) WO 1996/030953 1996/44 03.10.1996

(30) 31.03.1995 JP 10037195
(54) • *NICHTLINEARES MIM, SEINE HERSTELLUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *NONLINEAR MIM DEVICE, PRODUCTION THEREOF AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF MIM NON LINEAIRE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) TAKANO, Yasushi, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
SEKI, Takumi, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
YOSHIMIZU, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
INOUE, Takashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H01M 2/04 → (51) H01M 2/12

(51) **H01M 2/12** (11) **1 194 961 B1**
H01M 2/04
(25) En (26) En
(21) 00914537.6 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/003081 07.02.2000
(87) WO 2000/046864 2000/32 10.08.2000
(30) 08.02.1999 US 246352
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT NIEDRIG-PROFIL-ENTLÜFTUNGSDICHTUNGSATZ*
• *LOW PROFILE VENTABLE SEAL FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL*
• *JOINT MINCE A EVENT POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE*
(73) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
(72) WU, Xixian, North Olmsted, OH 44070, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01M 4/06** (11) **1 162 676 B1**
H01M 4/24 H01M 4/62
H01M 6/08 H01M 6/06
H01M 6/22 H01M 4/12
(25) Ja (26) En
(21) 00903989.2 (22) 16.02.2000
(84) BE DE
(43) 12.12.2001
(86) JP 2000/000878 16.02.2000
(87) WO 2000/049670 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 JP 3875099
24.12.1999 JP 36612799
(54) • *GELBILDENDES MITTEL FÜR ALKALISCHE ZELLE UND ALKALISCHE ZELLE*
• *GELATING AGENT FOR ALKALINE CELL AND ALKALINE CELL*
• *AGENT GELIFIANT POUR PILE ALCALINE ET PILE ALCALINE*
(73) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) SUMIYA, Takashi, Sanyo Chem. Ind., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
KOIKE, Masami, Sanyo Chem. Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
ZENITANI, Yukio, Sanyo Chem. Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H01M 4/12 → (51) H01M 4/06

H01M 4/24 → (51) H01M 4/06

(51) **H01M 4/50** (11) **1 107 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 00125329.3 (22) 30.11.2000
(84) DE FR
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 JP 34017399
(54) • *Lithiummanganmischoxide und Sekundärbatterie mit Nichtwässrigen-Elektrolyten*
• *Lithium manganese compound oxide and non-aqueous electrolyte secondary battery*
• *Oxyde mixte de manganèse et de lithium et batterie à électrolyte non aqueux*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Numata, Tatsuji, Minato-ku, Tokyo, JP
Kanbe, Chika, Minato-ku, Tokyo, JP
Tomioka, Yoshitada, Minato-ku, Tokyo, JP
Shirakata, Masato, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **1 148 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105978.9 (22) 10.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 13.03.1997 JP 5894197
13.03.1997 JP 5896497
(54) • *Lithium-Ionen-Batterie*
• *Lithium ion secondary battery*
• *Batterie aux ions lithium*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ishida, Akiko, Moriguchi-shi, Osaka, 570, JP
Eda, Nobuo, Hirakata-shi, Osaka 573-01, JP
Nishimura, Ken, Wakayama 649-6255, JP
Kitagawa, Masaki, Osaka 575-0013, JP
Ogawa, Masahiko, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
Sakai, Tetsuhisa, Chiba 272-0815, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 98104225.2 / 0 865 092

H01M 4/62 → (51) H01M 4/06

H01M 6/06 → (51) H01M 4/06

H01M 6/08 → (51) H01M 4/06

H01M 6/22 → (51) H01M 4/06

H01M 8/06 → (51) B01J 8/04

(51) **H01M 8/10** (11) **1 296 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021283.3 (22) 19.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.2003
(30) 19.09.2001 JP 2001284538
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Membran-Elektroden-Verbunds für eine Polymerelektrolyt-Brennstoffzelle*
• *Process for producing a membrane-electrode assembly for solid polymer electrolyte fuel cells*
• *Procédé de fabrication d'un assemblage membrane-électrode pour pile à combustible à électrolyte solide polymèrique*
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Kinoshita, Shinji, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Mukoyama, Atsushi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Shimoda, Hiroshi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01P 1/161 → (51) H01Q 19/17

H01P 1/201 → (51) H01P 1/203

(51) **H01P 1/203** (11) **0 961 337 B1**
H01P 1/201
(25) En (26) En
(21) 99110304.5 (22) 27.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 JP 14895798
(54) • *Hochfrequenzfilter mit Halbwellenlängenresonatoren*
• *Half-wavelength resonator type high frequency filter*
• *Filtre à haute fréquence du type résonateur à demi-longeur d' onde*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Wada, Kouji, Tokyo 157-0072, JP
Awai, Ikuo, Ube-shi, Yamaguchi 755-0091, JP
Ishizaki, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 658-0072, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 1/08 → (51) H01Q 1/12

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 182 726 B1**
H01Q 1/08 H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 01307089.1 (22) 20.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249676
(54) • *Auf einem Fahrzeug montierte Stabantenne*
• *On-vehicle rod antenna device*
• *Antenne tige montée sur un véhicule*
(73) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 17-13, 4-chome Minami Ohi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Wang, Jinsong, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kawahata, Junichi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01Q 1/24 → (51) H01Q 19/17

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12

H01Q 1/42 → (51) H01Q 19/17

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/08

H01Q 5/00 → (51) H01Q 19/17

H01Q 13/02 → (51) H01Q 19/17

H01Q 15/08 → (51) H01Q 19/17

(51) **H01Q 19/17** (11) **1 296 411 B1**
H01Q 1/24 H01Q 13/02
H01Q 25/00 H01Q 1/42
H01Q 15/08 H01Q 23/00
H01Q 5/00 H01P 1/161
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02020458.2 (22) 11.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001289721
21.09.2001 JP 2001289777
(54) • *Konverter zum Empfang von Satellitenrundfunk von mehreren Satelliten*
• *Converter for receiving satellite broadcast signals from a plurality of satellites*
• *Convertisseur pour radiodiffusion par une pluralité de satellites*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
(72) Kazuhiro, Sasaki, Otsuka-cho, Ota-ku, JP
Yuanzhu, Dou, Otsuka-cho, Ota-ku, JP
Masashi, Nakagawa, Otsuka-cho, Ota-ku, JP
Kazutoyo, Kajita, Otsuka-cho, Ota-ku, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(60) 03011535.6 / 1 339 135

H01Q 23/00 → (51) H01Q 19/17

H01Q 25/00 → (51) H01Q 19/17

H01R 4/02 → (51) H05K 1/18

H01R 4/34 → (51) H05K 7/20

(51) **H01R 12/16** (11) **0 878 867 B1**
H01R 12/24
(25) En (26) En
(21) 98303650.0 (22) 08.05.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 18.11.1998
(30) 09.05.1997 JP 11954497
(54) • *Verbinder für flexibles Flachkabel*
• *Connector used for flexible flat cable*
• *Connecteur pour câble flexible plat*
(73) THOMAS & BETTS CORPORATION, 8155 T&B Boulevard, Memphis, Tennessee 38125, US
(72) Suzuki, Masao, Meguro-ku, Tokyo, JP
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01R 12/16** (11) **1 139 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107457.2 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 29.03.2000 US 537502
(54) • *Elektrischer Verbinder mit Erdungssystem*
• *Electrical connector with grounding system*
• *Connecteur électrique avec système de masse*
(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) Billman, Timothy B., Dover, PA 17315, US
Weaver, John H., Jr., Marietta, PA 17547, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 03025660.6 / 1 394 907

H01R 12/24 → (51) H01R 12/16

H01R 12/32 → (51) H05K 1/18

(51) **H01R 13/646** (11) **1 384 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 02724134.8 (22) 15.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.2004
(86) DE 2002/001401 15.04.2002
(87) WO 2002/091527 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 DE 10121762
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN VON KOAXIALLEITERN AN EINEM STECKVERBINDER*
• *DEVICE FOR CONNECTING COAXIAL CONDUCTORS TO A PLUG-IN CONNECTOR*
• *DISPOSITIF POUR RACCORDER DES CONDUCTEURS COAXIAUX A UN CONNECTEUR ENFICHABLE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FEUERREITER, Franz, 83646 Bad Tölz, DE
SCHRÖCKER, Anton, 81241 München, DE

(51) **H01R 13/74** (11) **1 098 402 B1**
B60J 5/04 B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 00123988.8 (22) 03.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(30) 05.11.1999 DE 29919500 U
(54) • *Tür mit einer Trägerplatte für elektrische Bauteile*
• *Door with support panel for electrical components*
• *Porte avec une plaque de support pour des composants électriques*
(73) Meritor Automotive GmbH, Hanauer Landstrasse 338, 60314 Frankfurt, DE
(72) Köllner, Harald, 63674 Altenstadt, DE
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **H01R 35/04** (11) **1 137 124 B1**
H02G 3/18 G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 01301964.1 (22) 05.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2001
(30) 14.03.2000 US 525209
(54) • *Einziehbarer Steckermechanismus für Signalstecker*
• *Retractable connector mechanism for signal connectors*
• *Mécanisme d'un connecteur escamotable pour connecteur à signaux*
(73) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077, US
(72) Reinhold, Steven U., Hillsboro, Oregon 97173, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **H01S 3/032** (11) **1 218 975 B1**
H01S 3/0975
// H05H1:14
(25) De (26) De
(21) 00943973.8 (22) 03.07.2000
(84) DE GB
(43) 03.07.2002
(86) EP 2000/006195 03.07.2000
(87) WO 2001/003256 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 DE 19930755
(54) • *GASLASER*
• *GAS LASER*
• *LASER A GAZ*
(73) CHRISTIANSEN, Jens, An den Hornwiesen 4, D-91054 Buckenhof, DE
CHRISTIANSEN, Kai, An den Hornwiesen 4, D-91054 Buckenhof, DE
(72) CHRISTIANSEN, Jens, D-91054 Buckenhof, DE
CHRISTIANSEN, Kai, D-91054 Buckenhof, DE
JACOBY, Joachim, D-91388 Igensdorf, DE
CHRISTIANSEN, Silke, D-91054 Buckenhof, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

H01S 3/0975 → (51) H01S 3/032

(51) **H01S 5/183** (11) **1 306 943 B1**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 03075005.3 (22) 04.03.1998
(84) DE GB
(43) 02.05.2003
(30) 06.03.1997 US 812620
(54) • *Laser mit selektiv veränderter Strombegrenzungsschicht*
• *Laser with a selectively changed current confining layer*
• *Laser à couche de confinement du courant à variation sélective*
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) Guenter, James K., Garland, Texas 75044, US
Johnson, Ralph H., Murphy, Texas 75094, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 98911465.7 / 0 985 255

(51) **H01S 5/30** (11) **1 081 818 B1**
H01L 21/205 H01L 33/00
C30B 23/02
(25) En (26) En
(21) 00122472.4 (22) 17.09.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 07.03.2001
(30) 18.09.1995 JP 23814295
02.09.1996 JP 23165896
(54) • *Halbleiterlaser-Vorrichtungen*
• *Semiconductor laser devices*
• *Dispositifs laser à semi-conducteur*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Tanaka, Toshiaki, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Aoki, Shigeru, Fujimi-shi, Saitama 354, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 96930428.6 / 0 852 416

(51) **H01S 5/40** (11) **0 957 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303310.9 (22) 28.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 06.05.1998 US 73598
(54) • *Laserarray zur Emission von mehreren Wellenlängen*
• *Multiple wavelength laser array*
• *Réseau laser à longueurs d'onde multiples*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Hofstetter, Daniel, Sunnyvale, California 94086, US
Dunnrowicz, Clarence J., Santa Cruz, California 95060, US
Sun, Decai, Sunnyvale, California 94087, US
Bringans, Ross D., Cupertino, California 95014, US
Kneissl, Michael A., Sunnyvale, California 94087, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01S 5/50** (11) **1 306 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 02018216.8 (22) 20.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(30) 12.10.2001 KR 2001062880
(54) • *Optischer Verstärker mit planarem Lichtwellen-Schaltkreis*
• *Planar lightwave circuit type optical amplifier*
• *Amplificateur optique à circuit planaire à ondes lumineuses*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yoon, Young-Kwon, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01T 13/08** (11) **1 039 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105609.2 (22) 16.03.2000
(84) DE GB
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 JP 7538599
(54) • *Dichtung für Gewindeelement, insbesondere nicht verlierbare Zündkerzendichtung*
• *Gasket for threaded element, in particular captive spark plug gasket*
• *Joint pour élément fileté, en particulier joint captif de bougie d'allumage*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(72) Teramura, Hideki, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
Matsutani, Wataru, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02B 1/21** (11) **0 808 006 B1**
(25) It (26) En
(21) 97201026.8 (22) 11.04.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT
(43) 19.11.1997
(30) 18.04.1996 IT MI960749
(54) • *Ein elektrisches Schaltfeld für Mittelleistungsschalter*
• *An electrical distribution board for medium-power switches*
• *Un tableau de distribution électrique pour interrupteurs de moyenne puissance*
(73) BTICINO S.P.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
(72) Fabrizi, Fabrizio, 24100 Bergamo, IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H02G 1/12 → (51) G02B 6/245

(51) **H02G 3/04** (11) **0 922 319 B1**
H05K 9/00
(25) Sv (26) En
(21) 97932079.3 (22) 25.06.1997
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI PT
(43) 16.06.1999
(86) SE 1997/001140 25.06.1997
(87) WO 1998/009358 1998/09 05.03.1998
(30) 29.08.1996 SE 9603132
(54) • *ABGESCHIRMTES KABELKANAL-SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE BESTANDTEILE DES SYSTEMS*
• *ELECTROMAGNETICALLY SHIELDED CHANNELSYSTEM FOR ELECTRICAL CONDUCTORS AND METHOD FOR THE MANUFACTURING OF THE PARTS IN THE SYSTEM*
• *SYSTEME ELECTROMAGNETIQUEMENT BLINDE DE GAINES DE CABLES, ET PROCEDE DE REALISATION DES PIECES DU SYSTEME*
(73) Protec System AB, Industrivägen 22A, 961 68 Boden, SE
(72) ENBOM, Rolf, S-961 68 Boden, SE
ANDERSSON, Olov, S-961 40 Boden, SE
GIDLUND, Bernt, S-961 51 Boden, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **H02G 3/04** (11) **0 978 915 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401953.7 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 FR 9809921
(54) • *Kabelrinne*
• *Cableway*
• *Chemin de cable*
(73) Société de Constructions Electriques de la Seine (CES), 26, rue Jean-Baptiste Potin, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Dufourg, Bernard, 75006 Paris, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02G 3/06 → (51) H02G 3/08

(51) **H02G 3/08** (11) **1 033 801 B1**
H02G 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400554.2 (22) 01.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 02.03.1999 FR 9902552
(54) • *Abgedichtete Durchführungsvorrichtung*
• *Sealed feedthrough device*
• *Dispositif de traversée étanché*
(73) CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH, 17, Rue Lavoisier, 27000 Evreux Cédex 09, FR
(72) Moreau, Jean-Luc, 28200 Chateaudun, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **H02G 3/14** (11) **1 168 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114520.8 (22) 16.06.2001
(84) AT DE NL
(43) 02.01.2002
(30) 01.07.2000 DE 20011554 U
(54) • *Rahmen-Anordnung für Elektro-Installationsgeräte insbesondere in Unterputz-Ausführung*
• *Frame assembly for electrical installation apparatus, in particular for flush mounting*
• *Cadre pour appareil d'installation électrique, en particulier pour un montage à affleurement*
(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG, Dahlienstrasse 12, D-42477 Radevormwald, DE
(72) Borowski, Gudrun, 58256 Ennepetal, DE
Gediger, Frank, 42274 Wuppertal, DE
Riediger, Frank, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **H02G 3/14** (11) **1 168 557 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114521.6 (22) 16.06.2001
(84) AT DE NL
(43) 02.01.2002
(30) 01.07.2000 DE 20011553 U
(54) • *Abdeckung für Elektro-Installationsgeräte insbesondere in Unterputz-Ausführung*
• *Cover for electrical installation apparatus, in particular for flush mounting*
• *Couvercle pour appareil d'installation électrique, en particulier pour un montage à affleurement*
(73) GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG, Dahlienstrasse 12, D-42477 Radevormwald, DE
(72) Borowski, Gudrun, 58256 Ennepetal, DE
Gediger, Frank, 42275 Wuppertal, DE
Riediger, Frank, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

H02G 3/18 → (51) H01R 35/04

H02J 3/14 → (51) H02J 13/00

H02J 3/18 → (51) H02J 3/32

(51) **H02J 3/32** (11) **1 249 061 B1**
H02J 3/18 G05F 1/70
(25) En (26) En
(21) 00921302.6 (22) 25.04.2000
(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) SG 2000/000057 25.04.2000
(87) WO 2001/082443 2001/44 01.11.2001
(54) • *DYNAMISCHER SERIENSPANNUNGSKOMPESATOR UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DYNAMIC SERIES VOLTAGE COMPENSATOR AND METHOD THEREOF*
• *COMPENSATEUR DE TENSION SERIE DYNAMIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION*
(73) SP Systems Pte Ltd, 396 Alexandra Road, No. 03-01 BP Tower, Singapore 119954, SG
(72) CORNICK, Keith Joseph, Redwood W. Condominium Singapore 117629, SG
LI, Hongqun, Singapore 600032, SG
HEE, Pak Khian, Singapore 330049, SG
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H02J 4/00 → (51) B64D 41/00

(51) **H02J 7/00** (11) **0 984 540 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 99119971.2 (22) 14.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 15.03.1994 US 213703
(54) • *Wiederaufladbarer Batteriepack mit Identifikationsschaltkreis, Echtzeituhr und Authentifizierungsfähigkeit*
• *Rechargeable battery pack with identification circuit, real time clock and authentication capability*
• *Boîtier à piles rechargeables avec circuit d'identification, horloge en temps réel et capacité d'authentification*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) Rydbeck, Nils Rutger Carl, Cary, NC 27511, US
Hansson, Hans Magnus, 21223 Malmö, SE
Holmqvist, Bo Peter, APEX, NC 27502, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 95850057.1 / 0 673 103

---

(51) **H02J 7/00** (11) **0 984 541 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 99119972.0 (22) 14.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 15.03.1994 US 213703
(54) • *Wiederaufladbarer Batteriepack mit Identifikationsschaltkreis, Echtzeituhr und Authentifizierungsfähigkeit*
• *Rechargeable battery pack with identification circuit, real time clock and authentication capability*
• *Boîtier à piles rechargeables avec circuit d'identification, horloge en temps réel et capacité d'authentification*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) Rydbeck, Nils Rutger Carl, Cary, N.C. 27511, US
Hansson, Hans Magnus, 21223 Malmö, SE
Holmquist, Bo Peter, APEX, NC 27502, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 95850057.1 / 0 673 103

---

(51) **H02J 7/00** (11) **0 984 542 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 99119973.8 (22) 14.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 15.03.1994 US 213073
(54) • *Wiederaufladbarer Batteriepack mit Identifikationsschaltkreis, Echtzeituhr und Authentifizierungsfähigkeit*
• *Rechargeable battery pack with identification circuit, real time clock and authentication capability*
• *Boîtier à piles rechargeables avec circuit d'identification, horloge en temps réel et capacité d'authentification*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) Rydbeck, Nils Rutger Carl, Cary, N.C. 27511, US
Hansson, Hans Magnus, 21223 Malmö, SE
Holmquist, Bo Peter, APEX, NC 27502, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 95850057.1 / 0 673 103

H02J 7/00 → (51) H04B 1/44

---

(51) **H02J 13/00** (11) **0 886 362 B1**
H02J 3/14
(25) En (26) En
(21) 98114424.9 (22) 09.03.1993
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 10.03.1992 JP 5194192
30.03.1992 JP 7463492
(54) • *Steuerungssystem für die Energieverteilung*
• *Power distribution control system*
• *Système de contrôle pour la distribution d'énergie*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Maruyama, Kazuhiro, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
Inoue, Masahiro, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
Kushiro, Noriyuki, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
Iwatsubo, Rieko, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, Kanagawa 247, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 93103755.0 / 0 561 255

H02J 13/00 → (51) H04B 3/54

H02K 5/02 → (51) F02M 37/10

H02K 5/22 → (51) F02M 37/10

H02K 7/18 → (51) H02K 49/04

H02K 9/197 → (51) F04D 13/06

---

(51) **H02K 9/20** (11) **1 336 236 B1**
H02K 55/04
(25) De (26) De
(21) 01997883.2 (22) 14.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.08.2003
(86) DE 2001/004265 14.11.2001
(87) WO 2002/043224 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057664
(54) • *SUPRALEITUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM THERMISCH AN EINE ROTIERENDE, SUPRALEITENDE WICKLUNG ANGEKOPPELTEN KALTKOPF EINER KÄLTEEINHEIT*
• *SUPERCONDUCTING DEVICE WITH A COOLING-UNIT COLD HEAD THERMALLY COUPLED TO A ROTATING SUPERCONDUCTIVE WINDING*
• *DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR MUNI D'UNE TETE DE REFROIDISSEMENT D'UNE UNITE DE REFROIDISSEMENT, THERMIQUEMENT COUPLEE A UN ENROULEMENT SUPRACONDUCTEUR ROTATIF*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEINMEYER, Florian, 91074 Herzogenaurach, DE

---

(51) **H02K 11/04** (11) **1 231 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121786.6 (22) 20.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(30) 08.02.2001 JP 2001032079
(54) • *Wechselstromgenerator für Fahrzeuge*
• *Vehicle AC generator*
• *Générateur à courant alternatif pour véhicules*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Morikaku, Hideki, Mitsubishi Electric Eng. Co.,Ltd, Tokyo 100-0004, JP
Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H02K 15/095** (11) **1 225 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810051.1 (22) 19.01.2001
(84) CH DE IT LI
(43) 24.07.2002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wicklen der Feldspulen eines zweipoligen Stators*
• *Method and apparatus for winding field coils of two-pole stators*
• *Procédé et dispositif pour enrouler des bobines magnétiques de stators à deux pôles*
(73) ATS Wickel- und Montagetechnik AG, Grosszelgstrasse 21, 5436 Würenlos, CH
(72) Meier, Konrad, 8105 Watt, CH
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

H02K 16/02 → (51) H02K 49/04

H02K 17/34 → (51) H02K 49/04

---

(51) **H02K 21/12** (11) **1 064 712 B1**
H02K 41/025
(25) De (26) De
(21) 99917819.7 (22) 16.03.1999
(84) AT DE ES GB IT NL SE
(43) 03.01.2001
(86) EP 1999/001711 16.03.1999
(87) WO 1999/048190 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 DE 19813155
(54) • *MEHRSTRÄNGIGE TRANSVERSALFLUSSMASCHINE*
• *MULTI-PHASE TRANSVERSE FLUX MACHINE*
• *MOTEUR A FLUX TRANSVERSAL POLYPHASE*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) SCHÄFER, Uwe, D-12047 Berlin, DE
NEUDORFER, Harald, A-2514 Traiskirchen, AT
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

H02K 41/025 → (51) H02K 21/12

---

(51) **H02K 49/04** (11) **1 386 386 B1**
E21B 7/06 H02K 16/02
E21B 17/02 H02K 7/18
F04D 29/66 H02K 17/34
F04D 13/10 E21B 41/00
(25) En (26) En
(21) 02720296.9 (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
(43) 04.02.2004
(86) GB 2002/001990 01.05.2002
(87) WO 2002/091553 2002/46 14.11.2002
(30) 05.05.2001 GB 0111124
(54) • *GENERATOR-DREHMOMENTSTÜTZE-KOMBINATION FÜR EINE BOHRVORRICHTUNG*
• *DOWNHOLE TORQUE-GENERATING AND GENERATOR COMBINATION APPARATUS*
• *GENERATION DE COUPLE DE FOND ET APPAREIL FAISANT INTERVENIR UN GENERATEUR COMBINE AVEC UN AUTRE DISPOSITIF*
(73) Spring, Gregson William Martin, 7 Great Calcroft, Defford Road, Pershore, Worcestershire WR10 1QS, GB
(72) Spring, Gregson William Martin, Pershore, Worcestershire WR10 1QS, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

H02K 55/04 → (51) H02K 9/20

H02M 7/00 → (51) H05K 7/20

H02N 6/00 → (51) G01R 31/02

(51) **H02P 6/00** (11) **1 346 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 01989053.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/015238 21.12.2001
(87) WO 2002/054565 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 10065834
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMMUTIEREN EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN GLEICHSTROMMOTORS, UND MOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR COMMUTATING AN ELECTRONICALLY COMMUTATED DC MOTOR, AND MOTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE COMMUTATION D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU A COMMUTATION ELECTRONIQUE ET MOTEUR PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) BERROTH, Hansjörg, 78052 VS-Obereschach, DE
HAHN, Alexander, 88605 Sauldorf, DE
HELLER, Frank, 78112 St. Georgen, DE
JESKE, Frank, 78112 St. Georgen, DE
KARWATH, Arno, 78628 Rottweil, DE
KUNER, Arnold, 78112 St. Georgen, DE
SCHONDELMAIER, Hans-Dieter, 78112 St. Georgen, DE
RAPPENECKER, Hermann, 78147 Vöhrenbach, DE
STRASSER, Günther, 78112 St. Georgen, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., et al, Raible & Raible Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **1 070 384 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99909054.1 (22) 19.03.1999
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 24.01.2001
(86) FR 1999/000648 19.03.1999
(87) WO 1999/053607 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 FR 9804445
(54) • *REGELVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN STATISCHEN, EINE SPANNUNGSQUELLE SPEISENDEN WANDLER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A STATIC CONVERTER POWERING AN ELECTRICAL SOURCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR STATIQUE ALIMENTANT UNE SOURCE DE COURANT*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) MEYNARD, Thierry, F-31500 Toulouse, FR
ROBOAM, Xavier, F-31770 Colomiers, FR
DE ALMEIDA MARTINS, Carlos, P-4200 Porto, PT
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

H02P 21/00 → (51) B60L 15/20

(51) **H03F 1/32** (11) **1 040 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954016.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) FI 1999/000883 22.10.1999
(87) WO 2000/025421 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FI 982298
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM KORRIEGEIREN VON PHASNEFEHLERN IN EINER LINEARISIERUNGSSCHLEIFE EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CORRECTING PHASE ERROR IN LINEARIZATION LOOP OF POWER AMPLIFIER*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR CORRIGER UNE ERREUR DE PHASE DANS UNE BOUCLE DE LINEARISATION D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAGERBLOM, Niklas, FIN-02630 Espoo, FI
THOMASSON, Kristian, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H03F 3/217** H03M 1/68 (11) **1 028 524 B1** H03M 1/82
(25) It (26) En
(21) 99830073.5 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2000
(54) • *PWM Leistungsverstärker mit digitalem Eingang*
• *PWM power amplifier with digital input*
• *Amplificateur de puissance à modulation de largeur d'impulsion avec une entrée pour un signal numérique*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT
(72) Botti, Edoardo, 27029 Vigevano, IT
Grosso, Antonio, 20139 Milano, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **H03H 9/64** (11) **0 718 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308901.8 (22) 07.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 26.06.1996
(30) 23.12.1994 GB 9426466
(54) • *Akustisches Oberflächenwellenfilter*
• *Saw filter*
• *Filtre à ondes acoustiques de surface*
(73) Tekelec Temex, 29 Avenue de la Battique, 91935 Les Ulis, FR
(72) Plesski, Victor P., CH-2022 Bevaix, CH
Thorvaldsonn, Thor, CH-2022 Bevaix NE, CH
Kondratiev, Serguei N., CH-2000 Neuchatel, CH
(74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H03K 5/13** (11) **1 188 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906115.1 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(86) CA 2000/000202 25.02.2000
(87) WO 2000/052822 2000/36 08.09.2000
(30) 26.02.1999 CA 2263061
(54) • *ANALOGES VERZÖGERUNGSELEMENT MIT ZWEI ANSTEUEREINGÄNGEN*
• *DUAL CONTROL ANALOG DELAY ELEMENT*
• *ELEMENT DE RETARD ANALOGUE A COMMANDE DUALE*
(73) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1, CA
(72) LEE, Ki-Jun, Kanata, Ontario K2K 2S7, CA
BHULLAR, Gurpreet, Nepean, Ontario K2G 4J5, CA
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

H03K 5/15 → (51) G11C 5/00

(51) **H03K 17/08** H03K 17/785 (11) **0 680 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 95106202.5 (22) 25.04.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 02.11.1995
(30) 27.04.1994 JP 8931094
(54) • *Treiberschaltung für ein Leistungsbauelement*
• *Power element driving circuit*
• *Circuit de commande d'un élément de puissance*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Masui, Yoshitugu, Kashihara-shi, Nara 634, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H03K 17/0814 → (51) H01H 33/59

H03K 17/785 → (51) H03K 17/08

(51) **H03K 19/017** H03K 19/0185 (11) **0 860 948 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98410015.6 (22) 24.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.08.1998
(30) 25.02.1997 FR 9702459
(54) • *Pufferverstärker für Bussteuerung*
• *Buffer amplifier for controlling bus*
• *Amplicateur-tampon de commande de bus*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Bouras, Ilias, 16342 Ilioupolis, Athenes, GR
Papadas, Constantin, 38610 Gieres, FR
Moreau, Jean-Pierre, 38610 Gieres, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H03K 19/0185** (11) **0 999 644 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830653.6 (22) 28.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(54) • *Elektronische Potentialumsetzerschaltung mit sehr geringem Verbrauch*
• *Level shifter electronic device having a very low consumption*
• *Dipositif électronique décaleur de niveau avec consommation très reduite*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Ribellino, Calogero, 93019 Sommatino (Caltanissetta), IT
Milazzo, Patrizia, 98124 Messina, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H03K 19/0185 → (51) H03K 19/017

(51) **H03K 23/66** (11) **1 346 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 01272210.4 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) IB 2001/002650 18.12.2001
(87) WO 2002/052727 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00128322

(54) • *FREQUENZTEILER MIT NIEDRIGEM LEISTUNGSVERBRAUCH, GEEIGNETE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LEISTUNGSEFFIZIENTER FREQUENZTEILER*
• *FREQUENCY DIVIDER WITH REDUCED POWER CONSUMPTION, APPARATUS BASED THEREON, AND METHOD FOR POWER EFFICIENT FREQUENCY DIVIDER*
• *DIVISEUR DE FREQUENCE A CONSOMMATION DE PUISSANCE REDUITE, APPAREIL FONDE SUR CELUI-CI ET PROCEDE DESTINE A UN DIVISEUR DE FREQUENCE A PUISSANCE EFFICACE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WANG, Zhenhua, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03L 7/081 → (51) H04J 3/06

(51) **H03L 7/089** (11) **1 225 698 B1**
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 01300523.6 (22) 22.01.2001
(84) DE
(43) 24.07.2002
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Korrektur der Taktphase in einem Datenempfänger mit einem Hogge oder Alexander Phasendiskriminator*
• *Method and apparatus for correcting the phase of a clock in a data receiver using a Hogge or Alexander phase discriminator*
• *Méthode et dispositif de correction de l'horloge d'un récepteur de données avec un discriminateur de phase du type Hogge or Alexander*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Berger, Matthias, 90559 Burgthann, DE
Dorschky, Claus, Eckental, 90542 Nürnberg, DE
Haunstein, Herbert, 91077 Dormitz Nürnberg, DE
Kunz, Frank, 90403 Nürnberg, DE
Schulien, Christoph, 90518 Altdorf bei Nürnberg, DE
Sticht, Konrad, 92676 Eschenbach, DE
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H03L 7/093 → (51) H04J 3/06

H03M 1/68 → (51) H03F 3/217

H03M 1/82 → (51) H03F 3/217

(51) **H03M 9/00** (11) **1 241 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251487.1 (22) 04.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(30) 15.03.2001 US 276268 P
27.11.2001 US 994955
(54) • *Parallel-Seriell-Umsetzer*
• *Parallel-to-serial converter*
• *Convertisseur série-parallèle*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Moon, Jae-young, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kwak, Myoung-bo, Incheon-city, KR
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(60) 04008491.5 / 1 437 836

(51) **H03M 11/24** (11) **0 895 362 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113674.0 (22) 22.07.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.02.1999
(30) 26.07.1997 DE 19732283
(54) • *Elektrische Schaltungsanordnung zur Erfassung eines Schaltzustands*
• *Electrical circuit for the detection of the state of a switching arrangement*
• *Circuit électrique pour la détection de l'état d'un dispositif de commutation*
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) Lampe, Wolfgang, 58809 Neuenrade, DE

(51) **H03M 13/00** (11) **0 773 630 B1**
H04L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 96915190.1 (22) 20.05.1996
(84) DE GB IT SE
(43) 14.05.1997
(86) JP 1996/001323 20.05.1996
(87) WO 1996/037964 1996/52 28.11.1996
(30) 22.05.1995 JP 12258595
(54) • *TONDEKODER*
• *SOUND DECODING DEVICE*
• *DECODEUR DE SONS*
(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) NAKA, Nobuhiko, 302, Uinberu, Soho gumyoji, Tokohama-shi, Kanagawa 302, JP
OHYA, Tomoyuki, 3-201, NTT-Hayashi-shataku, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04B 1/08** (11) **0 963 050 B1**
B60R 11/06 B60R 11/02
(25) De (26) De
(21) 99108177.9 (22) 26.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 DE 19825091
(54) • *Rundfunkempfänger mit herausnehmbarem Bedienteil*
• *Broadcast receiver with removable front panel*
• *Récepteur de radiodiffusion avec façade détachable*
(73) BECKER GmbH, Im Stockmädle 1, D-76307 Karlsbad, DE
(72) Mayer, Werner, 76307 Karlsbad, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H04B 1/16 → (51) H04L 12/56

(51) **H04B 1/44** (11) **1 163 730 B1**
H04B 1/56 H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 00915131.7 (22) 01.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(86) DE 2000/000609 01.03.2000
(87) WO 2000/057567 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 DE 19913082
(54) • *LASTSYNCHRONE VERDOPPLER-LADUNGSPUMPE MIT INTEGRIERTEM LÄNGSREGLER*
• *SYNCHRONOUS LOAD DOUBLER-CHARGE PUMP WITH AN INTEGRATED IN-PHASE REGULATOR*
• *POMPE A CHARGE A DOUBLEUR ET A SYNCHRONISATION DE CHARGE, COMPORTANT UN REGULATEUR SERIE INTEGRE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WANNENMACHER, Volker, D-81369 München, DE

H04B 1/56 → (51) H04B 1/44

(51) **H04B 1/66** (11) **0 610 023 B1**
H04K 1/02
(25) En (26) En
(21) 94300581.9 (22) 26.01.1994
(84) DE FR GB
(43) 10.08.1994
(30) 03.02.1993 US 12870
(54) • *Ein Signalentspreizer und ein Verfahren für CDMA Systeme*
• *A signal despreader and method for CDMA systems*
• *Un appareil à désétalement de signaux et un procédé pour des systèmes CDMA*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Bi, Qi, Morris Plains, Nw Jersey 07950, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 166 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928150.2 (22) 11.04.2000
(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) US 2000/009675 11.04.2000
(87) WO 2000/062437 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 US 292775
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM DETEKTIEREN VON INNERBANDSTÖRERN IN EINER DRAHTLOSEN SPREIZSPEKTRUM BASISSTATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING IN-BAND JAMMERS IN A SPREAD SPECTRUM WIRELESS BASE STATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE BROUILLEURS A L'INTERIEUR DE LA BANDE DANS UNE STATION DE BASE A EMISSIONS A SPECTRE ETALE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HAMDY, Walid, San Diego, CA 92130, US
MATHE, Lennart, San Diego, CA 92121-4311, US
SUTTON, Todd, San Diego, CA 92126, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 03009461.9 / 1 337 050

(51) **H04B 3/23** (11) **0 953 233 B1**
H04L 27/233
(25) En (26) En
(21) 97902788.5 (22) 28.01.1997
(84) CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 03.11.1999
(86) SE 1997/000130 28.01.1997
(87) WO 1997/028613 1997/34 07.08.1997
(30) 31.01.1996 US 594584
(54) • *DISABLE-TONDETEKTOR FÜR EINEN NETZWERKECHOKOMPENSATOR*
• *DISABLING TONE DETECTOR FOR NETWORK ECHO CANCELLER*
• *DETECTEURS DE TONALITE DE DESACTIVATION POUR ANNULEURS D'ECHOS DE RESEAUX*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TRUMP, Tonu, S-124 62 Stockholm, SE
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr, et al, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Unit Core Network Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04B 3/54** (11) **1 197 011 B1**
H02J 13/00 E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 00942234.6 (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) 17.04.2002
(86) GB 2000/002529 30.06.2000
(87) WO 2001/003323 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 GB 9915298
(54) • *SYSTEM ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG ÜBER STROMVERSORGUNGSLEITUNGEN*
• *POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION PAR COURANT PORTEUR EN LIGNE*
(73) The Autonomous Well Company Limited, 48 Echline, The Steadings, South Queensferry, West Lothian EH30 9SW, GB
(72) ROBERTSON, Mark, Patrick, West Lothian EH30 9SW, GB
HOSSACK, Graeme, Peter, Aberdeen AB14 0RN, GB
(74) Newell, Campbell, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **H04B 7/00** (11) **0 852 852 B1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 97917777.1 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.07.1998
(86) US 1997/005338 27.03.1997
(87) WO 1998/000928 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 672703
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
MENICH, Barry, J., Schaumburg, IL 60173, US
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04B 7/005** (11) **0 797 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 95943046.3 (22) 11.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 01.10.1997
(86) US 1995/016002 11.12.1995
(87) WO 1996/019048 1996/28 20.06.1996
(30) 16.12.1994 US 357951
31.08.1995 US 522467
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERHÖHEN DER EMPFÄNGERIMMUNITÄT GEGENÜBER STÖRSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING RECEIVER IMMUNITY TO INTERFERENCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL REDUISANT LA SENSIBILITE DES RECEPTEURS AUX INTERFERENCES*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WHEATLEY, Charles, E., III, Del Mar, CA 92014, US
PETERZELL, Paul, E., San Diego, CA 92124, US
KORNFELD, Richard, K., San Diego, CA 92129, US
WEILAND, Ana, L., Encinitas, CA 92024, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **0 948 144 B1**
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 99105103.8 (22) 25.03.1999
(84) DE GB
(43) 06.10.1999
(30) 30.03.1998 JP 8410798
(54) • *IS-95, W-CDMA Basisstation, Mobilkommunikationssystem und Verfahren zur Frequenzteilung mit Sendeleistungsregelung*
• *IS-95, W-CDMA base station apparatus, mobile communication system and frequency sharing method with transmission power control*
• *Station de base à W-AMRC, IS-95, système de communication mobile et procédé de partage de fréquence avec contrôle de la puissance de transmission*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hirade, Sei, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 061 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 99401486.8 (22) 16.06.1999
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 20.12.2000
(54) • *Verfahren zur Leistungsverbesserung eines mobilen Funkkommunikationssystems unter Verwendung eines Leistungsregelungsalgorithmus*
• *A method for improving performances of a mobile radiocommunication system using a power control algorithm*
• *Méthode pour améliorer les performances d'un système mobile de radiocommunication en utilisant un algorithme de commande de puissance*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Agin, Pascal, 94370 Sucy en Brie, FR
De Montgolfier, Rémi, 75006 Paris, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Départememt de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04B 7/005 → (51) H04B 7/00

---

(51) **H04B 7/08** (11) **1 033 826 B1**
H01Q 3/26
(25) En (26) En
(21) 00301448.7 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 01.03.1999 US 260326
(54) • *Proportionaler Funk-Diversity-Empfänger mit nach dem Rauschsignal geregelten Phasenschiebern für Antennen*
• *Proportional diversity radio receiver system with dynamic noise-controlled antenna phasers*
• *Système récepteur radio avec diversité proportionnelle et des AntennenPhasers dynamiques avec du bruit contrôlée*
(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kuo, Yao Hsien, West Bloomfield, Michigan 48322, US
Kennedy, John Frances, Dearborn, Michigan 48124, US
Cvetkovic, Milan, Rochester, Kent ME2 2PL, GB
Nicholas, Christopher Stanley, Hertfordshire WD2 3AR, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **H04B 7/185** (11) **0 808 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107785.4 (22) 13.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.11.1997
(30) 14.05.1996 US 647506
(54) • *Verfahren und Gerät zur Steuerung der Rufweiterreichung in einer Satellitentelekommunikationsanordnung*
• *Method and apparatus for handover control in a satellite based telecommunications system*
• *Méthode et appareil de commande de transfert de communication dans un système de télécommunication par satellites*
(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Upton, Eric L., Redondo Beach, CA 90278, US
Ward, Robert M., Jr., Poway, CA 92064, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 092 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 99932755.4 (22) 28.06.1999
(84) AT DE FR
(43) 18.04.2001
(86) EP 1999/004503 28.06.1999
(87) WO 2000/001094 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 GB 9814080
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM TDMA SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION IN A TDMA SYSTEM*
• *TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME TDMA*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KNUUTILA, Jarno, FIN-33720 Tampere, FI
HAMALAINEN, Jari, FIN-36100 Kangasala AS., FI
AHO, Ari, FIN-33720 Tampere, FI
SALMINEN, Ari, FIN-24100 Salo, FI
LIPPONEN, Markku, FIn-33720 Tampere, FI
(74) Jones, Kendra Louise, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NZ, GB

---

(51) **H04B 10/135** (11) **0 984 572 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401670.7 (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) 08.03.2000
(30) 06.07.1998 FR 9808624
(54) • *Vorrichtung zur Polarisationsdispersionskompensation den Kanälen in einem WDM-Signal*
• *Polarisation dispersion compensation device of the channels in a WDM signal*

- *Dispositif de compensation de la dispersion de polarisation des canaux dans un signal a multiplexage en longueur d'onde*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bruyere, Franck, 75014 Paris, FR
Penninckx, Denis, 91620 Nozay, FR
(74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **H04B 10/17** H04J 14/08 (11) **1 197 015 B1** H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 00946158.3 (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) 17.04.2002
(86) GB 2000/002780 19.07.2000
(87) WO 2001/008332 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 EP 99305834
(54)
- *OPTISCHER REGENERATOR FÜR HOCHBITRATIGE ZEITMULTIPLEXIERTE SIGNALE*
- *OPTICAL REGENERATOR FOR HIGH BIT-RATE OTDM SIGNALS*
- *REGENERATEUR OPTIQUE POUR SIGNAUX DE MULTIPLEXAGE TEMPOREL OPTIQUE A DEBIT BINAIRE ELEVE*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) COTTER, David, Woodbridge, Suffolk IP12 4JN, GB
(74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

---

(51) **H04H 1/00** (11) **0 934 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 97944737.2 (22) 25.09.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.08.1999
(86) DE 1997/002175 25.09.1997
(87) WO 1998/018228 1998/17 30.04.1998
(30) 24.10.1996 DE 19644190
(54)
- *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON NACHRICHTEN UND ELEKTRISCHES GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD OF RECEIVING MESSAGES, AND ELECTRICAL APPLIANCE FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
- *PROCEDE DE RECEPTION DE MESSAGES ET APPAREIL ELECTRIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHIER, Achim, D-31141 Hildesheim, DE

H04H 1/00 → (51) G08G 1/0962

H04H 1/00 → (51) H01Q 19/17

---

(51) **H04J 3/06** H03L 7/081 (11) **1 050 126 B1** H03L 7/093
(25) De (26) De
(21) 99904719.4 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2000
(86) DE 1999/000095 18.01.1999
(87) WO 1999/038284 1999/30 29.07.1999
(30) 20.01.1998 DE 19802001
(54)
- *DIGITAL GESTEUERTE SCHALTUNG ZUR VERRINGERUNG DER PHASENMODULATION EINES SIGNALS*
- *DIGITALLY CONTROLLED CIRCUIT FOR REDUCING THE PHASE MODULATION OF A SIGNAL*
- *CIRCUIT A COMMANDE NUMERIQUE POUR REDUIRE LA MODULATION DE PHASE D'UN SIGNAL*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) PITZER, Armin, D-47800 Krefeld, DE
HINZ, Torsten, D-41468 Neuss, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04J 3/06 → (51) H04L 7/04

---

(51) **H04J 14/02** H04L 12/28 (11) **0 720 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 95120554.1 (22) 27.12.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 32749694
14.12.1995 JP 32563295
(54)
- *Netzwerksystem ohne Arbitrierungskontrolle und Knoten für dieses Netzwerk*
- *Network system with no arbitration control and node used in this network*
- *Réseau sans arbitrage et noeud pour ce réseau*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Mitsuru, c/o Canon K.K., Tokyo 146, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

H04J 14/08 → (51) H04B 10/17

---

(51) **H04K 1/00** G09C 1/00 (11) **0 891 661 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97928615.0 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 20.01.1999
(86) SE 1997/001089 18.06.1997
(87) WO 1997/049211 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 SE 9602475
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN VON DATEN MIT MEHREREN AUF DATENELEMENTEBENE ANWENDBAREN VERSCHLÜSSELUNGSSTUFEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DATA PROTECTION ALLOWING FOR MULTIPLE ENCRYPTION LEVELS APPLICABLE ON A DATA ELEMENT TYPE LEVEL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE DONNEES PERMETTANT LE CRYPTAGE A DIFFERENTS NIVEAUX APPLICABLE AU NIVEAU DES ELEMENTS DE TYPE DE DONNEES*

(73) ANONYMITY PROTECTION IN SWEDEN AB, Drivhuset Gärda, Vädursgatan 6, 412 50 Göteborg, SE
(72) DAHL, Ulf, Old Greenwich, CT 06870, US
(74) Franzén, Lars Hjalmar, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04K 1/02 → (51) H04B 1/66

---

(51) **H04L 1/00** H04L 29/00 (11) **1 360 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 01994848.8 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) FI 2001/001122 18.12.2001
(87) WO 2002/050679 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 FI 20002805
(54)
- *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND FUNKSYSTEM*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND RADIO SYSTEM*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET SYSTEME RADIO*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SIPOLA, Jussi, 90100 Oulu, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H04L 1/00 → (51) H03M 13/00

H04L 1/20 → (51) G10L 19/00

---

(51) **H04L 5/06** H04L 27/26 (11) **0 827 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 97900090.8 (22) 22.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(86) IB 1997/000041 22.01.1997
(87) WO 1997/029568 1997/35 14.08.1997
(30) 08.02.1996 US 605318
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN SCHÄTZUNG VON FREQUENZVERSCHIEBUNGEN UND SYNCHRONISIERUNG IN EINEM MEHRTRÄGERMODULATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR JOINT FREQUENCY OFFSET AND TIMING ESTIMATION OF A MULTICARRIER MODULATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER SIMULTANEMENT UN DECALAGE DE FREQUENCE ET UN DEFAUT DE SYNCHRONISATION D'UN SYSTEME DE MODULATION A MULTIPLES PORTEUSES*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GHOSH, Monisha, NL-5656 AA Eindoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 7/00 → (51) H04B 10/17

---

(51) **H04L 7/033** (11) **1 386 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 02738994.9 (22) 26.03.2002
(84) DE GB
(43) 04.02.2004
(86) RU 2002/000120 26.03.2002
(87) WO 2002/078228 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 GB 0107692
06.09.2001 US 317216 P
03.01.2002 GB 0131100
(54)
- *EMPFÄNGER MIT EINER RÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG MITTELS ÜBERABTASTUNG UND MEHRHEITSENTSCHEIDUNG*
- *RECEIVER WITH RECOVERY CIRCUIT USING OVERSAMPLING AND MAJORITY DECISION*
- *RECEPTEUR A COMPENSATION D'OBLIQUITE AUTOMATIQUE*

(73) Acuid Corporation (Guernsey) Limited, 1, Le Marchant Street, St. Peter Port, Guernsey GY1 4HP, GB
(72) ABROSIMOV, Igor Anatolievich, St.Petersburg, 190000, RU
DEAS, Alexander, Roger, Edinburgh EH22 1ST, GB
(74) Schröer, Gernot H., Dipl.-Phys., Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04L 7/033 → (51) H03L 7/089

(51) **H04L 7/04** H04J 3/06 (11) **0 848 517 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97403003.3 (22) 11.12.1997
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 FR 9615385
(54) • *Datenübertragungsrahmen und Verfahren und Einrichtung, um einen solchen Rahmen zu senden oder zu empfangen*
• *Data transmission frame and method and device for sending and receiving such a frame*
• *Trame de transmission de données et procédé et dispositif d'émission et de réception d'une telle trame*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Dupuy, Pierre, 75017 Paris, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
(60) 04011509.9 / 1 445 882

(51) **H04L 9/08** (11) **1 214 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 00961371.2 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/023397 25.08.2000
(87) WO 2001/017160 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 387546
06.06.2000 US 587845
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR SICHERE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *KEY MANAGEMENT METHODS FOR SECURE COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDES DE GESTION CLES POUR DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SECURISES*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ANDERSON, Walter, F., C., Algonquin, IL 60102, US
KNAPCZYK, Stanley, Justice, IL 60458, US
MURRILL, Larry, Schaumburg, IL 60193, US
GONSALVES, Mark, Mazon, IL 60444, US
FORMAN, Patrick, F., Palatine, IL 60067, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 9/16 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 9/32** (11) **1 062 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 99913071.9 (22) 16.02.1999
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 27.12.2000
(86) DE 1999/000415 16.02.1999
(87) WO 1999/048241 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 DE 19811318
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON SCHLÜSSELGERÄTEN*
• *AUTHENTICATION OF KEY DEVICES*
• *AUTHENTIFICATION D'APPAREILS CODES*
(73) Rohde & Schwarz SIT GmbH, Agastrasse 3, 12489 Berlin, DE
(72) ENTERROTTACHER, Anton, D-80639 München, DE
JAHNEN, Georg, D-85716 Unterschleissheim, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 271 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 02396099.0 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 25.06.2001 FI 20011359
(54) • *Kommunikationsgerät, Verfahren und System zur Interferenzreduktion*
• *Communication device, method and system for interference reduction*
• *Dispositif de communication, procédé et système pour la réduction de l'interférence*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Tuomela, Teemu, 20780 Kaarina, FI
Palin, Arto, Lempääla 37560, FI
(74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

H04L 12/28 → (51) H04J 14/02

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/403** H04L 12/407 H04Q 9/16 (11) **0 963 078 B1** H04L 12/417
(25) De (26) De
(21) 99110841.6 (22) 05.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 06.06.1998 DE 19825357
(54) • *Verfahren zur Halbduplex-Übertragung eines Summenrahmen*
• *Method for half-duplex transmission of an added sum-frame*
• *Procédé pour la transmission semi-duplex d'un trame de somme*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Behr, Thorsten, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Wenzel, Matthias, 32756 Detmold, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H04L 12/407 → (51) H04L 12/403

H04L 12/417 → (51) H04L 12/403

(51) **H04L 12/56** H04Q 7/22 (11) **0 993 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118717.0 (22) 22.09.1999
(84) DE GB
(43) 12.04.2000
(30) 24.09.1998 JP 26932698
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem und Verfahren zur Übertragung von verbindungslosen Paketen*
• *Mobile communication system and method for transmission of connectionless packets*
• *Système de communication mobile et procédé de transmission par paquets de datagrammes*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sasamoto, Yoshifumi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **H04L 12/56** H04M 1/73 (11) **1 116 363 B1** H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 99952454.9 (22) 17.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/006877 17.09.1999
(87) WO 2000/018072 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 GB 9820858
(54) • *EMPFÄNGER MIT OFFENEM REGELKREIS*
• *OPEN LOOP RECEIVER*
• *RECEPTEUR EN BOUCLE OUVERTE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BURGESS, Paul, D-44789 Bochum, DE
SCHETELIG, Markus, D-45131 Essen, DE
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04L 12/56** H04L 12/64 (11) **1 266 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 01915091.1 (22) 07.03.2001
(84) AT CH DE GB IE LI
(43) 18.12.2002
(86) DE 2001/000863 07.03.2001
(87) WO 2001/071988 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 DE 10014522
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ZULÄSSIGKEITSPRÜFUNG EINER DIENSTNUTZUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHECKING WHETHER THE USE OF A SERVICE IS PERMISSIBLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'ADMISSIBILITE D'UNE UTILISATION DE SERVICE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RANSMAYR, Viktor, 80799 München, DE
BITZINGER, Rudolf, 81476 München, DE
PREHOFER, Christian, 81477 München, DE

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/64 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 27/00** (11) **0 948 172 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106431.2 (22) 29.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 02.04.1998 DE 19814770
(54) • *Verfahren zur automatischen taktfreien Erkennung von Signal-Modulationsarten*
• *Method of automatic, clock-free, recognition of modulation type*
• *Procédé de réconnaissance automatique et sans horloge de type de modulation*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Liedtke, Ferdinand Dr.-Ing., D-53340 Meckenheim, DE
(74) Graf, Walter, Dipl.-Ing., et al, Mitscherlich & Partner Patent- u. Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/233 → (51) H04B 3/23

(51) **H04L 27/26** (11) **0 876 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303468.7 (22) 01.05.1998
(84) BE DE ES FR IT

(43) 04.11.1998
(30) 02.05.1997 GB 9709063
(54) • *Symbolsynchronisierung in Mehrträgerempfänger*
• *Symbol synchronization in multicarrier receivers*
• *Synchronisation de symbôle dans des récepteurs de signaux multiporteurs*
(73) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
(72) Stott, Jonathan Highton, British Broadcasting Corp, Tadworth, Surrey, KT20 6NP, GB
Robinson, Adrian Paul, British Broadcasting Corp., Tadworth, Surrey, KT20 6NP, GB
Clarke, Christopher K.P. British Broadcasting Corp, Tadworth, Surrey, KT20 6NP, GB
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 02078145.6 / 1 267 539
02078144.9 / 1 267 538

---

(51) **H04L 27/26** (11) **0 929 960 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98929451.7 (22) 22.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.07.1999
(86) FI 1998/000544 22.06.1998
(87) WO 1999/003227 1999/03 21.01.1999
(30) 26.06.1997 FI 972758
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER INTERFERENZ IN EINEM OFDM-FUNKEMPFÄNGER*
• *METHOD FOR ELIMINATING INTERFERENCE IN AN OFDM RADIO RECEIVER*
• *PROCEDE DE SUPPRESSION DES INTERFERENCES DANS UN RECEPTEUR RADIO A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCES ORTHOGONALES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) OKSANEN, Lauri, FIN-00390 Helsinki, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 188 266 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 00935723.7 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) KR 2000/000633 15.06.2000
(87) WO 2000/077961 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 KR 9922297
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZIELEN EINER SYMBOLABTASTUNG UND FREQUENZSYNCHRONISATION EINES ORTHOGONALEN FREQUENZ-MULTIPLEX SIGNALES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ACHIEVING SYMBOL TIMING AND FREQUENCY SYNCHRONIZATION TO ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE FREQUENCE ET DE TEMPORISATION DE SYMBOLES POUR SIGNAUX OFDM ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR
(72) KIM, Kwang-Chul, Seoul 138-229, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04L 27/26 → (51) H04L 5/06

---

(51) **H04L 29/00** (11) **1 129 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954162.6 (22) 08.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(86) GB 1999/003695 08.11.1999
(87) WO 2000/030313 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 US 190081
(54) • *VERWALTUNG VON VERBINDUNGSORIENTIERTEN DIENSTEN ÜBER DAS INTERNET-PROTOKOLL*
• *MANAGING INTERNET PROTOCOL CONNECTION ORIENTED SERVICES*
• *GESTION DE SERVICES ORIENTES CONNEXION DANS LE PROTOCOLE INTERNET*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) MAUGER, Roy, Harold, Radlett Hertfordshire WD7 7DD, GB
(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

---

(51) **H04L 29/00** (11) **1 234 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 00971664.8 (22) 13.11.2000
(84) DE FI FR GB IT
(43) 28.08.2002
(86) IB 2000/001654 13.11.2000
(87) WO 2001/039460 2001/22 31.05.2001
(30) 29.11.1999 US 450200
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NACHRICHTENDIENSTEN ZUM NUTZER EINES TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTS*
• *APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION SERVICES TO A TELECOMMUNICATION DEVICE USER*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES D'INFORMATIONS A UN UTILISATEUR DE DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SUOKNUUTI, Marko, FIN-00180 Helsinki, FI
RAUTILA, Heikki, FIN-02180 Espoo, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04L 29/00 → (51) H04L 1/00

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 866 590 B1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 98104347.4 (22) 11.03.1998
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI SE
(43) 23.09.1998
(30) 13.03.1997 US 816914
(54) • *Verfahren und System zur Übergabe von Informationen über Schmalbandübertragungsstrekken*
• *System and method for delivery of information over narrow-band communications links*
• *Système et procédé pour l'acheminement d'informations sur des liaisons de communication à bande étroite*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Whalen, Jon S., Arlington Heights, Illinois 60005, US
Whittington, David, Austin, Texas 78739, US
Zabolotzky, Scott, Elgin, Illinois 60120, US
Zurcher, Rodd, Lake Zurich, Illinois 60047, US
Biersach, David, Lake in the Hills, Illinois 60102, US
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
(60) 03018538.3 / 1 408 667

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 932 966 B1**
G06F 17/30 G01C 21/20
G08G 1/127
(25) De (26) De
(21) 97945772.8 (22) 14.10.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 04.08.1999
(86) DE 1997/002448 14.10.1997
(87) WO 1998/017040 1998/16 23.04.1998
(30) 16.10.1996 DE 19644703
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINER ZENTRALEN EINHEIT UND EINER DATENENDEINRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION BETWEEN A CENTRAL UNIT AND A DATA TERMINAL EQUIPMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UNE UNITE CENTRALE ET UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*
(73) ATX Europe GmbH, Niederkasseler Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE
(72) GILL, Thorsten, D-45326 Essen, DE
KOLB, Ralf, D-47877 Willich, DE
SCHULZ, Werner, D-40670 Meerbusch, DE
MEYER, Derk, D-40470 Düsseldorf, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 040 632 B1**
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 98966258.0 (22) 07.12.1998
(84) AT DE ES GB IT
(43) 04.10.2000
(86) EP 1998/007944 07.12.1998
(87) WO 1999/033239 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 EP 97122541
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MOBILITÄT IM INTERNET UND SERVER IN EINEM HOME-NETZ EINES MOBILEN TEILNEHMERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING MOBILITY ON THE INTERNET AND SERVER IN A HOME NETWORK OF A MOBILE SUBSCRIBER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE MOBILITÉ SUR L'INTERNET ET SERVEUR DANS UN RÉSEAU LOCAL D'UN ABONNÉ*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAS, Chandan, D-82131 Gauting, DE
GREMMELMAIER, Ulrich, D-82110 Germering, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 121 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949305.9 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) IL 1999/000539 13.10.1999
(87) WO 2000/022796 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 IL 12658798
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORBEUGUNG VON UNERWÜSCHTEN BETÄTIGUNGEN VON AUSFÜHRBAREN OBJEKTEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR THE PREVENTION OF UNDESIRABLE ACTIVITIES OF EXECUTABLE OBJECTS*
- *TECHNIQUE ET SYSTEME VISANT A EVITER DES ACTIVITES INDESIRABLES D'OBJETS EXECUTABLES*

(73) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) ELGRESSY, Doron, 33531 Haifa, IL
BEN ADERET, Fabian, 10500 Migdal Haemek, IL
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 29/06 → (51) H04Q 3/00

H04M 1/65 → (51) H04M 1/72

(51) **H04M 1/72** (11) **0 730 364 B1**
H04M 1/65
(25) En (26) En
(21) 96102830.5 (22) 26.02.1996
(84) DE GB
(43) 04.09.1996
(30) 28.02.1995 JP 4035895
(54)
- *Schnurloses Telefongerät*
- *Cordless telephone apparatus*
- *Appareil de téléphonie sans fil*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Aida, Kosaku, Fujisawa-shi, JP
Takahara, Yasuaki, Yokohama-shi, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04M 1/73 → (51) H04L 12/56

(51) **H04M 3/50** (11) **0 890 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 97914430.0 (22) 25.03.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 13.01.1999
(86) GB 1997/000830 25.03.1997
(87) WO 1997/036414 1997/42 02.10.1997
(30) 26.03.1996 GB 9606298
(54)
- *ANRUFWARTESCHLANGEFORMUNG UND ANRUFVERTEILUNG*
- *CALL QUEUING AND DISTRIBUTION*
- *MISE EN FILE D'ATTENTE ET REPARTITION DES APPELS*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) DONNELLY, David Robert, Felixstowe, Suffolk IP11 9SU, GB
(74) Lloyd, Barry George William, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 9/08 → (51) H04R 3/02

(51) **H04M 17/00** (11) **1 325 621 B1**
H04Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 01966926.6 (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
(43) 09.07.2003
(86) CH 2001/000550 12.09.2001
(87) WO 2003/019926 2003/10 06.03.2003
(54)
- *ROAMINGNACHLADENMANAGER*
- *ROAMING RELOAD MANAGER*
- *GESTIONNAIRE DE RECHARGEMENT A ITINERANCE*

(73) Sicap AG, Sägestrasse 65, 3098 Köniz, CH
(72) GRANATH, Nils, CH-3014 Bern, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H04N 1/00 → (51) H04N 1/40

(51) **H04N 1/10** (11) **1 261 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 02010230.7 (22) 16.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 27.11.2002
(30) 21.05.2001 JP 2001150446
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Lesens einer weissen Referenzplatte in einem Bildlesegerät mit Einziehvorrichtung*
- *Apparatus and method for controlling the reading operation of a reference white plate in an image reading device having a sheet-through mechanism*
- *Appareil et méthode pour contrôler l'opération de lecture d'une plaque blanche de référence dans un dispositif de lecture d'images ayant un mécanisme de passage de feuilles*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yoshihiro Sakai c/o Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 017 226 B1**
H04N 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 98911016.8 (22) 26.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) JP 1998/001346 26.03.1998
(87) WO 1998/044719 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 JP 9838897
(54)
- *DRUCKER MIT BILDERKENNUNGSPROZESSOR ZUR VERHINDERUNG VON FÄLSCHUNGEN, COMPUTER ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRUCKQUELLE FÜR DRUCKER UND DRUCKSYSTEM WELCHES DRUCKER UND COMPUTER BEINHALTET.*
- *PRINTER ON WHICH PICTURE RECOGNITION PROCESSOR FOR FORGERY PREVENTION IS MOUNTED, COMPUTER FOR PROVIDING PRINT SOURCE TO PRINTER, AND PRINT SYSTEM INCLUDING PRINTER AND COMPUTER*
- *IMPRIMANTE COMPORTANT UN PROCESSEUR DE RECONNAISSANCE D'IMAGE ANTI-FALSIFICATION, ORDINATEUR METTANT EN RELATION LA SOURCE D'IMPRESSION AVEC L'IMPRIMANTE ET SYSTEME D'IMPRESSION COMPRENANT UNE IMPRIMANTE ET UN ORDINATEUR*

(73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
(72) KAKIUCHI, Takashi, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616-8025, JP
HIRAISHI, Junji, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616-8025, JP
TANIGUCHI, Keitaro, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616-8025, JP
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H04N 1/60 → (51) G06K 15/02

H04N 5/208 → (51) H04N 9/64

(51) **H04N 5/217** (11) **1 157 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 00914523.6 (22) 04.02.2000
(84) DE GB NL
(43) 28.11.2001
(86) US 2000/002968 04.02.2000
(87) WO 2000/051341 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 258636
(54)
- *SCHNELLER DETERMINISTISCHER ANSATZ ZUM DETEKTIEREN VON DEFEKTEN PIXELS IN EINEM BILDSENSOR*
- *HI-SPEED DETERMINISTIC APPROACH IN DETECTING DEFECTIVE PIXELS WITHIN AN IMAGE SENSOR*
- *APPROCHE DETERMINISTE A HAUTE VITESSE POUR LA DETECTION DE PIXELS DEFECTUEUX DANS UN CAPTEUR D'IMAGES*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) TAN, Yap-Peng, Chandler, AZ 85226, US
ACHARYA, Tinku, Tempe, AZ 85283, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 130 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301617.7 (22) 29.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(54)
- *Interaktives digitales Fernsehsystem und Verfahren zur Gruppierung von Datenobjekten*
- *Interactive digital television system and method of grouping data objects*
- *Système interactif de télévision numérique et méthode pour grouper des objets de données*

(73) Sony Service Centre (Europe) N.V., Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, BE
(72) Heughebaert, André c/o Sony Digital Media Europe, Brussels 1130, BE
De Ceulaer, Luc c/o Sony Digital Media Europe, Brussels 1130, BE
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/45 → (51) G06F 3/023

H04N 5/65 → (51) G03B 11/04

(51) **H04N 7/167** (11) **1 224 807 B1**
G06F 1/00
(25) De (26) De
(21) 00974412.9 (22) 18.10.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 24.07.2002
(86) EP 2000/010256 18.10.2000
(87) WO 2001/030080 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 DE 19950267
09.06.2000 DE 20010200 U
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOPIERGESCHÜTZTEN VERTEILEN ELEKTRONISCHER DOKUMENTE*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE COPY-PROTECTED DISTRIBUTION OF ELECTRONIC DOCUMENTS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DISTRIBUTION PROTEGEE CONTRE LA COPIE DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES*

(73) BrainShield Technologies, Inc., c/o Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Wittkötter, Erland, Dr., 32257 Bünde, DE

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

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 169 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921488.3 (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) 09.01.2002
(86) US 2000/008248 29.03.2000
(87) WO 2000/060873 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 US 286747
(54) • *DATENFORMAT FÜR EINEN INFORMATIONENSTROMEMPFÄNGER*
• *DATA FORMAT FOR A STREAMING INFORMATION RECEIVER*
• *FORMAT DE DONNEES POUR RECEPTEUR DE FLUX D'INFORMATIONS*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PARRY, William, G., Bellevue, WA 98006, US
SMIRNOV, Serge, Redmond, WA 98052, US
LEE, Mingtzong, Redmond, WA 98052, US
LORTON, Christopher, W., Bothell, WA 98011, US
RAJA, Jayachandran, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 7/30** (11) **0 908 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 97930319.5 (22) 13.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.04.1999
(86) DE 1997/001209 13.06.1997
(87) WO 1997/050254 1997/57 31.12.1997
(30) 25.06.1996 DE 19625402
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON BILDPUNKTEN EINES BILDSEGMENTS DURCH EINEN RECHNER*
• *COMPUTER-ASSISTED PROCESS AND DEVICE FOR PROCESSING THE IMAGE POINTS OF AN IMAGE SEGMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT PAR ORDINATEUR DES POINTS D'IMAGE D'UN SEGMENT D'IMAGE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAUP, André, D-85636 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

H04N 9/31 → (51) G02B 27/14

---

(51) **H04N 9/64** (11) **1 051 044 B1**
H04N 9/77 H04N 5/208
(25) En (26) En
(21) 00116760.0 (22) 18.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 19.04.1993 JP 9142793
24.12.1993 JP 32777093
11.04.1994 JP 7231994
(54) • *Bildqualitätskorrekturschaltung*
• *Image quality correction circuit*
• *Circuit de correction de la qualité d'image*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Hanai, Masaaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 94105992.5 / 0 621 732

H04N 9/77 → (51) H04N 9/64

H04N 13/00 → (51) G02B 27/22

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 207 703 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02000567.4 (22) 11.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(30) 20.02.1996 GB 9603590
(54) • *Zugriff zu Kommunikationsdateien*
• *Accessing communications data*
• *Acces à des données de communication*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Low, Colin, Gloucestershire GL 12 7LT, GB
Seaborne, Andrew Franklin, Bristol BS9 3HR, GB
(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
(62) 96941768.2 / 0 876 733

H04Q 7/00 → (51) H04M 17/00

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 898 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 97925079.2 (22) 03.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.03.1999
(86) FI 1997/000346 03.06.1997
(87) WO 1997/048245 1997/54 18.12.1997
(30) 07.06.1996 FI 962380
(54) • *VERBESSERTE GEBÜHRENERFASSUNG FÜR ANRUF IN EINEM ZELLULAREN MOBILEN NETZWERK*
• *IMPROVING CHARGING CRITERIA FOR A CALL IN A CELLULAR MOBILE NETWORK*
• *AMELIORATION DES CRITERES DE FACTURATION D'UN APPEL DANS UN RESEAU CELLULAIRE MOBILE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) JANHONEN, Risto, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
TUOHINO, Markku, FIN-02130 Espoo, FI
TURKULAINEN, Veli, FIN-00730 Helsinki, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/34

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/30 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/32 → (51) G01S 5/00

H04Q 7/32 → (51) H02J 7/00

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 943 216 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 96939847.8 (22) 18.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) EP 1996/005096 18.11.1996
(87) WO 1998/023115 1998/21 28.05.1998
(54) • *VERKEHRSÜBERWACHUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *MONITORING TRAFFIC IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *SURVEILLANCE DU TRAFIC DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KALEV, Jordan, FIN-02100 Espoo, FI
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/36 → (51) H04B 7/005

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 976 277 B1**
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 97919076.6 (22) 16.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) FI 1997/000549 16.09.1997
(87) WO 1998/012678 1998/11 26.03.1998
(30) 18.09.1996 FI 963698
(54) • *VERFAHREN ZUM ERLEICHTERN DER SENDELEISTUNGSMESSUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD OF FACILITATING TRANSMISSION LEVEL MEASUREMENT, AND BASE STATION*
• *PROCEDE POUR FACILITER LA MESURE DES NIVEAUX DE TRANSMISSION, ET STATION DE BASE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SILVENTOINEN, Marko, FIN-00530 Helsinki, FI
POSTI, Harri, FIN-90120 Oulu, FI
JOKINEN, Harri, FIN-25370 Hiisi, FI
RYYNÄNEN, Jari, FIN-00530 Helsinki, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 990 361 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98925693.8 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) FI 1998/000530 17.06.1998
(87) WO 1999/001003 1999/01 07.01.1999
(30) 18.06.1997 FI 972617
(54) • *WEITERREICHVERFAHREN IN EINER BASISSTATION*
• *HANDOVER IN A BASE STATION*
• *TRANSFERT DANS UNE STATION DE BASE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PATRONEN, Petri, FIN-90630 Oulu, FI
RYYNÄNEN, Jari, FIN-02700 Kauniainen, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 993 752 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98924333.2 (22) 01.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.04.2000
(86) FI 1998/000464 01.06.1998
(87) WO 1998/058515 1998/51 23.12.1998
(30) 05.06.1997 FI 972396
(54) • *VERFAHREN ZUM WEITERREICHEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM, EIN DERARTIGES SYSTEM UND EIN BASE STATION CONTROLLER*

- *A METHOD OF HANDOVER IN A COMMUNICATION SYSTEM, SUCH A SYSTEM AND A BASE STATION CONTROLLER*
- *TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION, SYSTEME UTILISE ET CONTROLEUR DE STATIONS DE BASE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LEMPIÄINEN, Jukka, FIN-00940 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 093 317 B1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 00308450.6 (22) 27.09.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 18.04.2001
(30) 29.09.1999 KR 9941802
(54)
- *Verfahren zum Aufbau eines Notrufes von einem Mobiltelefon*
- *Method for establishing an emergency call from a mobile phone*
- *Méthode d'établissement d'un appel d'urgence à partir d'un téléphone mobile*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Jang, Dae-Won, Sungdong-Ku, Seoul, KR
Lee, Hee-Jung, Bucheon, Kyungki-Do, KR
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 133 888 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 99955887.7 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/008103 27.10.1999
(87) WO 2000/032000 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 EP 98122277
(54)
- *ZUGRIFFSVERFAHREN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *ACCESS METHOD FOR MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE D'ACCES POUR UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MEYER, Michael, D-52062 Aachen, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 156 694 B1**
H04L 9/16
(25) Ja (26) En
(21) 00987706.9 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) JP 2000/009128 22.12.2000
(87) WO 2001/049058 2001/27 05.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 37065799
(54)
- *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT*
- *RADIO COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UGA, Shinsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MATSUYAMA, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
CHIKAZAWA, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 04014148.3

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 329 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 01970455.0 (22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) SE 2001/002058 25.09.2001
(87) WO 2002/030145 2002/15 11.04.2002
(30) 25.09.2000 SE 0003417
04.01.2001 US 753657
(54)
- *TRAGBARES DRAHTLOSES GATEWAY*
- *A PORTABLE WIRELESS GATEWAY*
- *PASSERELLE SANS FIL PORTABLE*

(73) Possio AB (pulb), Box 7105, 187 12 Täby, SE
(72) TJÄLLDIN, Birger, S-183 40 Täby, SE
SÖDERBERG, Ulf, S-183 40 Täby, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04Q 7/38 → (51) G01S 5/00

---

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 317 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969271.4 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) DE 2001/003434 07.09.2001
(87) WO 2002/021876 2002/11 14.03.2002
(30) 11.09.2000 DE 10045000
23.10.2000 DE 10052491
(54)
- *SERVER FÜR FERNABLESUNG VON VERBRAUCHSZÄHLERN*
- *SERVER FOR THE REMOTE READING OF CONSUMPTION METERS*
- *SERVEUR POUR RELEVE A DISTANCE DE COMPTEURS DE CONSOMMATION*

(73) Zenner GmbH & Co. KGaA, Römerstadt 4, 66121 Saarbrücken, DE
(72) SCHÜSSLER, Gerhard, 66333 Völklingen, DE
(74) Vièl, Christof, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

H04Q 9/16 → (51) H04L 12/403

H04Q 11/00 → (51) G02B 6/35

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 906 710 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 97914521.6 (22) 10.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.04.1999
(86) IB 1997/000394 10.04.1997
(87) WO 1998/046041 1998/41 15.10.1998
(54)
- *VERFAHREN UND MITTEL ZUR BESTIMMUNG DER IN ANSPRUCH GENOMMENEN BANDBREITE AUF EINER VERBINDUNG*
- *METHOD AND MEANS FOR DETERMINING THE USED BANDWIDTH ON A CONNECTION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA LARGEUR DE BANDE UTILISEE SUR UNE CONNEXION*

(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) LUIJTEN, Ronald, CH-8800 Thalwil, CH
VU, Ken, Cary, NC 27513, US
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) **H04R 3/02** (11) **0 905 999 B1**
H04M 9/08
(25) De (26) De
(21) 98116909.7 (22) 08.09.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 31.03.1999
(30) 27.09.1997 DE 19742797
(54)
- *Kraftfahrzeugkommunikationsvorrichtung*
- *Motor vehicle communication system*
- *Système de communication dans un véhicule automobile*

(73) Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Mueller, Jürgen GRUNDIG AG, 90762 Fuerth, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **H04R 3/04** (11) **1 044 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968760.1 (22) 31.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.10.2000
(86) EP 1999/006419 31.08.1999
(87) WO 2000/014998 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 EP 98202998
(54)
- *MITTEL ZUR HERVORHEBUNG DER BASSFREQUENZ IN EINEM AUDIOSYSTEM*
- *MEANS FOR BASS ENHANCEMENT IN AN AUDIO SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ACCENTUATION DES GRAVES DANS UN SYSTEME AUDIO*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE POORTERE, Gerrit, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
POLISSET, Catherine, NL-5656 AA Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04R 5/02** (11) **0 847 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309665.4 (22) 02.12.1997
(84) DE GB
(43) 10.06.1998
(30) 04.12.1996 US 760349
(54)
- *Elektro-akustischer Wandler*
- *Electroacoustical transducing*
- *Transducteur électro-acoustique*

(73) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) Aylward, Richard J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
Holl, Timothy, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
Schreiber, William P., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H05B 3/00** (11) **0 685 987 B1**
H05B 3/60
(25) En (26) En
(21) 95303796.7 (22) 01.06.1995
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 06.12.1995
(30) 01.06.1994 US 252120
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren für Elektroheizung*
- *Electroheating apparatus and methods*

- *Appareil et méthode pour le chauffage électrique*

(73) Reznik, David, 12690 Viscaino Road, Los Altos Hills, CA 94022, US
(72) Reznik, David, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H05B 3/60 → (51) H05B 3/00

H05B 6/64 → (51) H05B 6/80

(51) **H05B 6/66** (11) **1 254 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 01972509.2 (22) 26.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.11.2002
(86) JP 2001/008392 26.09.2001
(87) WO 2002/028149 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 JP 2000293835
27.09.2000 JP 2000293824
12.03.2001 JP 2001068955
13.03.2001 JP 2001069964
(54)
- *MAGNETRONSVERSORGUNGSSTEUERMITTEL*
- *MAGNETRON DRIVE POWER SUPPLY*
- *ALIMENTATION EN ENERGIE POUR MAGNETRON*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) YASUI, Kenji, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1032, JP
KITAIZUMI, Takeshi, Toyonaka-shi, Osaka, JP
OMORI, Hideki, Akashi-shim, Hyogo 673-0011, JP
SAKAMOTO, Kazuho, Souraku-gun, Kyoto 619-0212, JP
MIHARA, Makoto, Nara-shi, Nara 630-8044, JP
SUENAGA, Haruo, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
MORIYA, Hideaki, Nara 639-1014, JP
ISHIZAKI, Emiko, Nabari-shi, Mie 518-0421, JP
MORIKAWA, Hisashi, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0022, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 6/70 → (51) B01J 19/12

(51) **H05B 6/76** (11) **0 823 830 B1**
F24C 15/02
(25) En (26) En
(21) 96114784.0 (22) 16.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.02.1998
(30) 06.08.1996 KR 3277196
(54)
- *Mikrowellenofen mit verbesserter Tür*
- *Microwave oven with improved door*
- *Four à micro-ondes avec une porte améliorée*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
(72) Hwang, Yun Ic, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Neill, Alastair William, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H05B 6/80** (11) **0 813 352 B1**
H05B 6/64 A47J 43/18
(25) En (26) En
(21) 97303729.4 (22) 02.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.12.1997
(30) 12.06.1996 KR 9615590
12.08.1996 KR 9633441
12.08.1996 KR 9633442
08.04.1997 KR 9712894
(54)
- *Gargutträger*
- *Food support*
- *Support d'alimentation*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Dae-Rae, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Lee, Jeong-Hee, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H05B 33/10** (11) **0 917 410 B1**
H05B 33/22
(25) En (26) En
(21) 98303389.5 (22) 30.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 18.09.1997 KR 9747579
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer organische elektrolumineszente Vorrichtung*
- *Method for fabricating an organic electroluminescent device*
- *Procédé pour fabriquer un dispositif organique électroluminescent*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Sung Tae, Eunpyung-ku, Seoul, KR
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05B 33/22 → (51) H05B 33/10

H05B 33/26 → (51) H01B 1/12

H05B 39/04 → (51) H01K 1/62

(51) **H05B 41/36** (11) **1 057 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 99907998.1 (22) 17.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) SE 1999/000219 17.02.1999
(87) WO 1999/043188 1999/34 26.08.1999
(30) 18.02.1998 SE 9800471
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN*
- *DRIVE SCHEME FOR LOW PRESSURE GAS DISCHARGE LAMPS*
- *SCHEMA DE PILOTAGE POUR LAMPES A DECHARGE A BASSE TENSION*

(73) PLS Systems AB, P.O. Box 121, 330 27 Hestra, SE
(72) TLAGA, Waldemar, PL-80-318 Gdansk, PL
HOJA, Jerzy, PL-80-288 Gdansk, PL
GYSELL, Björn, S-191 33 Sollentuna, SE
PALMQUIST, Bengt, S-330 27 Hestra, SE
(74) Arwidi, Bengt, Awapatent i Linköping AB Gjuterigatan 9, 553 18 Jönköping, SE

(51) **H05K 1/02** (11) **0 774 887 B1**
H01H 85/46
(25) De (26) De
(21) 96117689.8 (22) 05.11.1996
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 21.05.1997
(30) 16.11.1995 DE 19542783
(54)
- *Montageplatine mit Leiterbahnsicherung und Verfahren zum Betrieb einer auf einer Montageplatine montierten elektrischen Schaltungsanordnung*
- *Mounting plate having circuit fuse and process for operating a circuit assembly mounted on a mounting plate*
- *Platine de montage avec fusible à circuit et procédé de fonctionnement d'un assemblage de circuit monté sur une platine de montage*

(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Orth, Klaus, Dr., 81543 München, DE
Raiser, Franz, 80689 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **1 295 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 01948427.8 (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
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/019380 14.06.2001
(87) WO 2001/099479 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 US 596863
(54)
- *ÜBERBRÜCKUNGSKONDENSATOR-VERFAHREN ZUM ERREICHEN EINES GEWÜNSCHTEN ELEKTRISCHEN IMPEDANZWERTS ZWISCHEN PARALLELEN PLANAREN LEITERN EINER ELEKTRISCHEN STROMVERTEILUNGSSTRUKTUR, UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE STROMVERTEILUNGSSTRUKTUREN*
- *BYPASS CAPACITOR METHODS FOR ACHIEVING A DESIRED VALUE OF ELECTRICAL IMPEDANCE BETWEEN PARALLEL PLANAR CONDUCTORS OF AN ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION STRUCTURE, AND ASSOCIATED ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION STRUCTURES*
- *PROCEDES POUR CONDENSATEURS DE DERIVATION PERMETTANT D'OBTENIR UNE VALEUR SOUHAITEE D'IMPEDANCE ELECTRIQUE ENTRE DES CONDUCTEURS PLANAIRES PARALLELES D'UNE STRUCTURE DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE, ET STRUCTURES DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE ASSOCIEES*

(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) NOVAK, Istvan, Maynard, MA 01754, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **1 389 404 B1**
H05K 9/00
(25) De (26) De
(21) 02742782.2 (22) 17.05.2002
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 18.02.2004
(86) DE 2002/001883 17.05.2002
(87) WO 2002/096164 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 DE 10125746
(54)
- *VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG EINER AUF EINER LEITERPLATTE REALISIERTEN ELEKTRISCHEN SCHALTUNG UND EINE ENTSPRECHENDE KOMBINATION EINER LEITERPLATTE MIT EINER ABSCHIRMUNG*
- *METHOD FOR SHIELDING AN ELECTRIC CIRCUIT CREATED ON A PRINTED CIRCUIT BOARD AND A CORRESPONDING COMBINATION OF A PRINTED CIRCUIT BOARD AND A SHIELD*
- *PROCEDE POUR LE BLINDAGE D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE REALISE SUR UNE CARTE A CIRCUITS IMPRIMES ET COMBINAISON CORRESPONDANTE D'UNE CARTE A CIRCUITS IMPRIMES AVEC UN BLINDAGE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROMAHN, Joerg, 12353 Berlin, DE

(51) **H05K 1/03** (11) **1 325 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 01957666.9 (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) 09.07.2003
(86) CH 2001/000472 02.08.2001
(87) WO 2002/032199 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 CH 202000
(54) • *LEITERPLATTE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN LEITERPLATTE UND EINES SCHICHTVERBUNDMATERIALS FÜR EINE SOLCHE LEITERPLATTE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR PRODUCING A PRINTED CIRCUIT BOARD OF THIS TYPE AND FOR PRODUCING A LAMINAR COMPOSITE MATERIAL FOR SUCH A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUITS ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE TELLE CARTE DE CIRCUITS ET UN MATERIAU COMPOSITE EN COUCHE POUR PRODUIRE UNE TELLE CARTE DE CIRCUITS*
(73) PPC Electronic AG, Riedstrasse 2, 6330 Cham, CH
(72) STRAUB, Peter, CH-6317 Oberwil bei Zug, CH
WEBER, Peter, CH-8803 Rüschlikon, CH
(74) Ottow, Jens M., Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

H05K 1/09 → (51) G06K 19/077

(51) **H05K 1/16** (11) **0 837 623 B1**
H01C 17/18
(25) En (26) En
(21) 97307983.3 (22) 09.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 22.04.1998
(30) 16.10.1996 US 732649
(54) • *Verfahren zur Herstellung gedruckter Leiterplatten mit plattierten Widerständen*
• *Method for the manufacture of printed circuit boards with plated resistors*
• *Procédé de fabrication de panneaux à circuit imprimé avec des résistances plaquées*
(73) MACDERMID INCORPORATED, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US
(72) Kukanskis, Peter, Woodbury, Connecticut, US
Larson, Gary B., Cheshire, Connecticut, US
Bengston, Jon, West Hartford, Connecticut 06107, US
Schweikher, William, Wolcott, Connecticut, US
(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H05K 1/18** (11) **0 871 351 B1**
H01R 4/02 H01R 12/32
(25) Ja (26) En
(21) 96942659.2 (22) 24.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(86) JP 1996/003827 24.12.1996
(87) WO 1997/024910 1997/30 10.07.1997
(30) 28.12.1995 JP 35324795
(54) • *ANSCHLUSSBUCHSE*
• *FEMALE TERMINAL*
• *RACCORD TERMINAL FEMELLE*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-01, JP
(72) HIGUCHI, M.-Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Sa., Aichi-ken 480-01, JP
MIZUTANI, T.-Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-S., Aichi-ken 480-01, JP
IMAEDA, S. -Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Sa., Aichi-ken 480-01, JP
MIYAKE, Y. -Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Sa., Aichi-ken 480-01, JP
NIWA, T. -Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Sais., Aichi-ken 480-01, JP
SHIMURA, H. -Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-S., Aichi-ken 480-01, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05K 1/18 → (51) H01L 23/492

(51) **H05K 3/00** (11) **1 174 006 B1**
B23B 35/00 B23Q 11/10
(25) En (26) En
(21) 00921702.7 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) US 2000/009001 05.04.2000
(87) WO 2000/060911 2000/41 12.10.2000
(30) 07.04.1999 US 287811
(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN VON LEITERPLATTEN*
• *METHOD FOR DRILLING CIRCUIT BOARDS*
• *PROCEDE DE PERCAGE POUR CARTES IMPRIMEES*
(73) Laminating Company of America, 7311 Doig Drive, Garden Grove, CA 92841, US
(72) MILLER, James, J., Brea, CA 92821, US
DINNEWETH, Paul, E., Chino Hills, CA 91709, US
VANDERVELDE, Hans, San Diego, CA 92126, US
HEGEDUIS, James, T., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **H05K 3/12** (11) **0 839 439 B1**
B41C 1/14 B41N 1/24
(25) En (26) En
(21) 97917400.0 (22) 16.04.1997
(84) DE GB
(43) 06.05.1998
(86) JP 1997/001310 16.04.1997
(87) WO 1997/039609 1997/45 23.10.1997
(30) 18.04.1996 JP 9708296
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER JUSTIERMARKE IN EINER HARZSCHABLONE UND SO HERGESTELLTE SCHABLONE*
• *METHOD FOR FORMING FIDUCIAL MARK IN RESIN STENCIL AND STENCIL FORMED THEREBY*
• *PROCEDE SERVANT A CREER UN REPERE D'ALIGNEMENT DANS UN POCHOIR EN RESINE ET POCHOIR OBTENU*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SARASHINA, Eigo, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP
NAGASAWA, Yousuke, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-01, JP
TAKAHASHI, Ken, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-38, JP
NAITO, Takao, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-38, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H05K 5/02 → (51) G06K 7/06

(51) **H05K 7/02** (11) **0 933 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910667.1 (22) 17.10.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 04.08.1999
(86) SE 1997/001745 17.10.1997
(87) WO 1998/018304 1998/17 30.04.1998
(30) 21.10.1996 SE 9603864
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG UND HALTUNG VON MIKROMODULEN*
• *DEVICE FOR POSITIONING AND RETAINING MICRO-BUILDING-BLOCKS*
• *DISPOSITIF POUR POSITIONNER ET BLOQUER DES MICROMODULES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BÄCKLUND, Ylva, S-752 63 Uppsala, SE
STRANDMAN, Carola, S-752 34 Uppsala, SE
(74) Hedberg, Sten Torsten, Ericsson Components AB, Department for IPR, Kista, 164 81 Stockholm, SE

(51) **H05K 7/20** (11) **0 901 746 B1**
H01L 35/32 H01L 35/34
(25) En (26) En
(21) 97916879.6 (22) 20.03.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 17.03.1999
(86) US 1997/004514 20.03.1997
(87) WO 1997/044993 1997/51 27.11.1997
(30) 20.05.1996 US 650299
(54) • *THERMOELEKTRISCHES MODUL MIT EINEM LÜCKENLOSEN EIERSCHACHTEL*
• *THERMOELECTRIC MODULE WITH GAPLESS EGGCRATE*
• *MODULE THERMOELECTRIQUE COMPORTANT UN CASIER ALVEOLE SANS INTERSTICES*
(73) HI-Z Technology, Inc., 7606 Miramar Road, San Diego, CA 92126-4202, US
Leavitt, Frederick A., 13445 Thunderhead Street, San Diego, CA 92129, US
Bass, John C., 6121 La Pintura Drive, La Jolla, CA 92037-6933, US
Elsner, Norbert, 5656 Soledad Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) LEAVITT, Frederick, A., San Diego, CA 92129, US
BASS, John, C., La Jolla, CA 92037-6933, US
ELSNER, Norbert, La Jolla, CA 92037, US
(74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **0 907 310 B1**
H01R 4/34 H02M 7/00
H01L 23/50
(25) De (26) De
(21) 98117786.8 (22) 18.09.1998
(84) DE FR IT
(43) 07.04.1999
(30) 01.10.1997 DE 29717550 U
(54) • *Anschlussvorrichtung für thermisch belastete Stromleiter, insbesondere in Umrichtern oder dergleichen*
• *Connecting device for power leads subjected to thermal stresses, particularly for rectifiers or similar*
• *Dispositif de connexion pour conducteur de puissance soumis à des contraintes thermiques pour redresseurs et autres*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ackva, Ansgar, Dr., 97082 Würzburg, DE
Steinshorn, Axel, Dipl.-Ing., 97957 Wittighausen, DE

H05K 9/00 → (51) H01F 1/16

H05K 9/00 → (51) H02G 3/04

H05K 9/00 → (51) H05K 1/02

(51) **H05K 13/04** (11) **0 851 728 B1**
H05K 13/08 B23P 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 97928526.9 (22) 26.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(86) JP 1997/002266 26.06.1997
(87) WO 1997/050286 1997/57 31.12.1997
(30) 27.06.1996 JP 16705696
(54) • *BESTÜCKUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
• *ELECTRONIC PART MOUNTING METHOD*
• *PROCEDE DE MONTAGE DE PIECES ELECTRONIQUES*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIMURA, Yoshihiro, Izumi-shi, Osaka 590-02, JP
YOSHIDA, Noriaki, Ikeda-shi, Osaka 563, JP
HATA, Junichi, Katano-shi, Osaka 576, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05K 13/08 → (51) H05K 13/04

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 73/04** (11) **0 692 179 B2**
A01C 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 95440039.6 (22) 04.07.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.1996
(30) 13.07.1994 FR 9408881
(54) • *Sämaschine mit einer grossen Arbeitsbreite*
• *Seeder with a great working breadth*
• *Semoir à grande largeur de travail*
(73) KUHN-HUARD S.A., Rue des Vauzelles, 44110 Chateaubriant, FR
(72) Perret, Louis, F-44110 Chateaubriant, FR
Gentilhomme, Guy, F-44110 Louisfert, FR
Challon, Patrice, F-44110 Chateaubriant, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01C 7/08 → (51) A01B 73/04

(51) **A01J 7/00** (11) **0 592 043 B2**
A01K 13/00 A01J 7/04
(25) En (26) En
(21) 93202822.8 (22) 04.10.1993
(84) DE FR GB NL SE
(43) 13.04.1994
(30) 08.10.1992 NL 9201734
(54) • *Einrichtung zum automatischen Melken von Tieren*
• *A construction for automatically milking animals*
• *Construction par la traite automatique d'animaux*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) van den Berg, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01J 7/04 → (51) A01J 7/00

A01K 13/00 → (51) A01J 7/00

(51) **A61K 33/14** (11) **0 613 688 B2**
A61M 1/16
(25) De (26) De
(21) 93110176.0 (22) 25.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 07.09.1994
(30) 19.02.1993 DE 4305101
(54) • *Verfahren zur Bereitung von bicarbonathaltigen Dialysierflüssigkeiten für die Hämodialyse*
• *Process for preparing a bicarbonate containing dialysis liquid for the hemodialysis*
• *Procédé pour la préparation de liquides de dialyse contenant du bicarbonate pour l'hémodialyse*
(73) Schäl, Wilfried, Dr.-Ing., Tannenwaldweg 27, 61350 Bad Homburg, DE
(72) Schäl, Wilfried, Dr.-Ing., 61350 Bad Homburg, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61K 49/00** (11) **0 554 213 B2**
(25) En (26) En
(21) 93810026.0 (22) 19.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.08.1993
(30) 24.01.1992 EP 92810046
(54) • *Langhaltende wässrige Dispersionen oder Suspensionen von druckfesten, gasgefüllten Mikrovesikeln und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Long-lasting aqueous dispersions or suspensions of pressure-resistant gas-filled microvesicles and methods for the preparation thereof*
• *Dispersions ou suspensions aqueuses de longue durée des microvésicules résistant à la pression et remplis de gaz et procédés pour leur préparation*
(73) BRACCO International B.V., 7, De Boelelaan, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Schneider, Michel, CH-1256 Troinex, CH
Yan, Feng, Dr., CH-1217 Meyrin/Genève, CH
Grenier, Pascal, F-74100 Ambilly, FR
Puginier, Jérôme, F-74160 Le Châble Beaumont, FR
Barrau, Marie-Bernadette, CH-1205 Genève, CH
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61M 1/16 → (51) A61K 33/14

(51) **A61M 5/168** (11) **0 706 404 B2**
F16M 13/00
(25) En (26) En
(21) 94923203.7 (22) 15.06.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 17.04.1996
(86) US 1994/006797 15.06.1994
(87) WO 1995/001195 1995/03 12.01.1995
(30) 30.06.1993 US 85352
(54) • *MODULARE MEDIZINISCHE DRUCKMESSWANDLER*
• *MODULAR MEDICAL PRESSURE TRANSDUCERS*
• *TRANSDUCTEURS DE PRESSION MODULAIRES POUR USAGE MEDICAL*
(73) MEDEX, INC., 3637 Lacon Road, Hilliard Ohio 43026, US
(72) FOWLER, James, Hilliard, OH 43026, US
PATZER, Charles, Columbus, OH 43217, US
NICHOLOSON, Warren, Dublin, OH 43017, US
THOMPSON, Wendell, Dublin, OH 43017, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B23Q 1/62** (11) **0 876 240 B2**
B23Q 11/14 B23Q 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 97901142.6 (22) 22.01.1997
(84) BE DE ES FR GB IT PT SE
(43) 11.11.1998
(86) FR 1997/000124 22.01.1997
(87) WO 1997/027026 1997/33 31.07.1997
(30) 23.01.1996 FR 9600912
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSWERKZEUGMASCHINE MIT SPINDELTRÄGER*
• *SPINDLE HOLDERTYPE MACHINE TOOL FOR HIGH-SPEED MACHINING*
• *MACHINE-OUTIL D'USINAGE A GRANDE VITESSE DU TYPE PORTE-BROCHE*
(73) COMAU SYSTEMES FRANCE S.A., 5-7 rue Albert Einstein - ZA Trappes Elancourt, 78190 Trappes, FR
(72) AZEMA, André, F-81710 Saix, FR
(74) Richebourg, Michel François, et al, Cabinet Delhaye, BP 30, rue du Centre, 81370 St Sulpice, FR

B23Q 11/08 → (51) B23Q 1/62

B23Q 11/14 → (51) B23Q 1/62

B60R 1/08 → (51) G02F 1/15

(51) **B60R 19/42** (11) **0 662 053 B2**
E01F 15/00
// B60J5/04
(25) Sv (26) En
(21) 93922109.9 (22) 20.09.1993
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.07.1995
(86) SE 1993/000760 20.09.1993
(87) WO 1994/007709 1994/09 14.04.1994
(30) 25.09.1992 SE 9202769
(54) • *SICHERHEITSBALKEN*
• *SAFETY BEAM*
• *POUTRE DE SECURITE*
(73) SSAB HardTech Aktiebolag, 971 88 Lulea, SE
(72) JONSSON, Martin, S-975 94 Lulea, SE
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B66F 9/065** (11) **0 701 963 B2**
B66F 9/075
(25) Fr (26) Fr
(21) 95402069.9 (22) 13.09.1995
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 20.03.1996
(30) 14.09.1994 FR 9410953
04.01.1995 FR 9500033
(54) • *Motorhubwagen mit teleskopischem Arm*
• *Motorised lift truck with telescopic arm*
• *Chariot de manutention motorisé à bras télescopique*
(73) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, F-44150 Ancenis, FR

(72) Braud, Marcel-Claude, F - 49270 Champtoceaux, FR
(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B66F 9/075 → (51) B66F 9/065

(51) **C11D 17/00** (11) **0 414 549 B2**
(25) En (26) En
(21) 90309273.2 (22) 23.08.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 27.02.1991
(30) 24.08.1989 GB 8919254
(54) • *Flüssige Reinigungsmittelzusammensetzungen und Suspendiermedien*
• *Liquid cleaning compositions and suspending media*
• *Compositions de nettoyage de liquides et agents de suspension*
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) Hawkins, John, Keekle, Cleator Moor, Cumbria CA25 5QY, GB
Nicholson, William John, Halesowen, West Midlands B62 9JH, GB
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **0 471 011 B2**
(25) En (26) En
(21) 90907718.2 (22) 27.04.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 19.02.1992
(86) US 1990/002356 27.04.1990
(87) WO 1990/013642 1990/26 15.11.1990
(30) 05.05.1989 US 348270
(54) • *MENSCHLICHE LACTOFERRIN-CDNA-SEQUENZ*
• *HUMAN LACTOFERRIN CDNA SEQUENCE*
• *SEQUENCE D'ADNC DE LACTOFERRINE HUMAINE*
(73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) HEADON, Denis, R. Lishin, Aghnacurra, Galway, IE
CONNEELY, Orma, M., Houston, TX 77025, US
O'MALLEY, Bert, W., Houston, TX 77079, US
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., et al, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

E01F 15/00 → (51) B60R 19/42

E06B 3/673 → (51) E06B 3/677

(51) **E06B 3/677** (11) **0 674 086 B2**
E06B 3/673
(25) De (26) De
(21) 95890063.1 (22) 22.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.1995
(30) 24.03.1994 AT 62894
24.03.1994 AT 63194
17.06.1994 AT 120494
13.09.1994 AT 174994
(54) • *Verfahren zum Zusammenbauen von Isolierglasscheiben, deren Innenraum mit einem Schwergas gefüllt ist und Vorrichtung zum Füllen von Isolierglasscheiben mit Schwergas*
• *Assembly method for insulating glazing filled with a heavy gas and filling apparatus therefor*
• *Procédé d'assemblage de vitrages isolants remplis de gaz lourd ainsi qu'un dispositif de remplissage afférent*
(73) Lisec, Peter, Bahnhofstrasse 34, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
(72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Otto Beer, Dipl.-Ing. Manfred Beer, Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

F16M 13/00 → (51) A61M 5/168

(51) **F25J 3/04** (11) **0 766 054 B2**
(25) En (26) En
(21) 96112186.0 (22) 27.07.1996
(84) DE ES FR IT
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 US 536588
(54) • *Kryogenisches Rektifikationssystem mit Zweiphasenturboexpansion*
• *Cryogenic rectification system with dual phase turboexpansion*
• *Système de rectification cryogénique avec expansion à turbo à double phase*
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Bonaquist, Dante Patrick, Grand Island, New York 14072, US
Ziemer, John Harold, Grand Island, New York 14072, US
Engels, Cheryl Ann, Grand Island, New York 14072, US
Wulf, James Bragdon, Williamsville, New York 14221, US
Beddome, Robert Arthur, Tonawanda, New York 14150-3317, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **G02F 1/15** (11) **0 725 305 B2**
B60R 1/08
(25) En (26) En
(21) 96105850.0 (22) 24.03.1987
(84) DE FR GB
(43) 07.08.1996
(30) 31.03.1986 US 846354
(54) • *Spiegel mit variabler Spiegelung für Kraftfahrzeuge*
• *A variable reflectance mirror for an automobile*
• *Miroir à réflection variable pour véhicules automobiles*
(73) GENTEX CORPORATION, 600 N. Centennial, Zeeland, Michigan 49464, US
(72) Byker,Harlan Jay, Holland, Michigan 49423, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 87302530.8 / 0 240 226

(51) **G03F 1/00** (11) **0 767 407 B2**
G03F 7/095
(25) De (26) De
(21) 96115273.3 (22) 24.09.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 09.04.1997
(30) 02.10.1995 DE 19536805
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Flexodruckplatten unter Verwendung eines durch digitale Informationsübertragung geeigneten mehrschichtigen Aufzeichnungselements*
• *Process for manufacturing a flexographic printing plate using a multilayer recording element suitable for the production of flexographic printing plates by digital information transmission*
• *Procédé pour la fabrication d'une plaque d'impression flexographique utilisant un élément pour l'enregistrement multicouche utilisable pour la production des plaques d'impression flexographiques par transmission d'information digitale*
(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) Loerzer, Thomas, 76829 Landau, DE
Sandig, Hartmut, 67227 Frankenthal, DE
Goffing, Friedrich, 67117 Limburgerhof, DE
Leinenbach, Alfred, 67161 Gönnheim, DE
Nisslmüller, Hans-Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Paashaus, Sabine Dr., BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

G03F 7/095 → (51) G03F 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) **0 449 000** (51) H01L 27/108

(11) **0 463 330** (51) H01L 21/768

(11) **0 555 880** (51) C07K 14/725

(11) **0 558 075** (51) H01L 29/04

(11) **0 579 945** (51) C03C 4/08

(11) **0 610 023** (51) H04B 1/66

(11) **0 619 813** (51) C07D 257/02
(87) WO 1993/012096

(11) **0 632 379** (51) G06F 11/16

(11) **0 643 420** (51) H01L 21/336

(11) **0 657 929** (51) H01L 27/092

(11) **0 661 326** (51) C08G 63/78

(11) **0 663 014** (51) C12N 15/85
(87) WO 1994/008040

(11) **0 664 557** (51) H01L 21/18

(11) **0 667 901** (51) C12N 15/12
(87) WO 1993/008207

(11) **0 671 768** (51) H01L 27/115

(11) **0 673 028** (51) G11B 20/14

(11) **0 676 806** (51) H01L 23/492

(11) **0 679 898** (51) G01R 31/02

(11) **0 680 146** (51) H03K 17/08

(11) **0 685 987** (51) H05B 3/00

(11) **0 687 005** (51) H01L 21/768

(11) **0 690 167** (51) D21F 1/02

(11) **0 695 804** (51) C12N 15/61

(11) **0 698 791** (51) C12Q 1/60
(87) WO 1995/024647

(11) **0 702 378** (51) H01F 17/04

(11) **0 702 674** (51) C07D 233/54
(87) WO 1994/029278

(11) **0 706 387** (51) A61K 31/17
(87) WO 1994/027590

(11) **0 706 875** (51) B29C 69/00

(11) **0 713 821** (51) B62D 5/06

(11) **0 718 970** (51) H03H 9/64

(11) **0 720 323** (51) H04J 14/02

(11) **0 725 440** (51) H01L 23/532

(11) **0 727 759** (51) G06K 19/07

(11) **0 729 169** (51) H01J 1/34

(11) **0 729 804** (51) B23K 9/04

(11) **0 730 364** (51) H04M 1/72

(11) **0 740 073** (51) F02P 17/12

(11) **0 744 950** (51) A61K 31/50
(87) WO 1995/022329

(11) **0 745 398** (51) A61M 1/36

(11) **0 749 996** (51) C08G 59/62
(87) WO 1996/020969

(11) **0 754 430** (51) A61B 8/12

(11) **0 757 578** (51) A61N 1/39
(87) WO 1996/023546

(11) **0 763 371** (51) A61N 5/06

(11) **0 763 861** (51) H01L 49/00
(87) WO 1996/030953

(11) **0 764 081** (51) B32B 3/12
(87) WO 1995/029057

(11) **0 764 960** (51) H01H 35/34

(11) **0 766 852** (51) G06F 17/60
(87) WO 1995/035546

(11) **0 767 655** (51) A61K 9/127
(87) WO 1995/034288

(11) **0 767 871** (51) F02K 3/02
(87) WO 1996/000845

(11) **0 772 056** (51) G01R 31/36

(11) **0 773 410** (51) F23R 3/36

(11) **0 773 630** (51) H03M 13/00
(87) WO 1996/037964

(11) **0 774 673** (51) G01S 13/02

(11) **0 774 887** (51) H05K 1/02

(11) **0 775 160** (51) C07K 14/655
(87) WO 1996/004308

(11) **0 776 504** (51) G06F 15/78
(87) WO 1996/037854

(11) **0 776 923** (51) C08G 69/48

(11) **0 778 620** (51) H01L 27/02

(11) **0 780 659** (51) F42B 33/02

(11) **0 782 152** (51) H01C 7/00
(87) WO 1996/008829

(11) **0 783 166** (51) G11B 15/675

(11) **0 783 366** (51) B01J 20/32
(87) WO 1996/009116

(11) **0 783 880** (51) A61K 6/083

(11) **0 783 997** (51) B60R 21/26
(87) WO 1996/010494

(11) **0 784 085** (51) C09D 11/00

(11) **0 784 490** (51) A61L 27/00
(87) WO 1996/010428

(11) **0 792 464** (51) G01R 27/06
(87) WO 1996/016337

(11) **0 793 979** (51) A61N 1/37

(11) **0 794 152** (51) C01F 7/00

(11) **0 794 506** (51) G06K 15/12

(11) **0 797 143** (51) G06F 9/38

(11) **0 797 873** (51) H04B 7/005
(87) WO 1996/019048

(11) **0 798 272** (51) C03C 17/00

(11) **0 799 837** (51) C08B 35/00

(11) **0 802 516** (51) G08G 1/0969

(11) **0 804 587** (51) C12N 15/53
(87) WO 1996/022376

(11) **0 805 338** (51) G01C 22/00

(11) **0 808 006** (51) H02B 1/21

(11) **0 808 034** (51) H04B 7/185

(11) **0 809 268** (51) H01H 33/70

(11) **0 810 668** (51) H01L 27/118

(11) **0 811 879** (51) G03F 7/022

(11) **0 811 948** (51) G06K 15/02

(11) **0 812 605** (51) A61N 5/10

(11) **0 812 627** (51) B06B 3/02

(11) **0 813 244** (51) H01L 23/373

(11) **0 813 352** (51) H05B 6/80

(11) **0 814 109** (51) C08G 73/10

(11) **0 816 548** (51) D06F 25/00

(11) **0 817 029** (51) G06F 9/46

(11) **0 817 098** (51) G06F 17/14

(11) **0 820 040** (51) G01S 11/12

(11) **0 820 367** (51) B25H 3/02
(87) WO 1997/028931

(11) **0 820 507** (51) C12N 15/11
(87) WO 1996/031599

(11) **0 820 801** (51) B01D 53/70

(11) **0 823 830** (51) H05B 6/76

(11) **0 824 753** (51) G11B 7/135
(87) WO 1997/033277

(11) **0 826 021** (51) C10G 45/06
(87) WO 1996/018704

(11) **0 827 006** (51) G02B 27/14

(11) **0 827 544** (51) C12N 15/62
(87) WO 1996/037621

(11) **0 827 655** (51) H04L 5/06
(87) WO 1997/029568

(11) **0 828 284** (51) H01J 43/04

(11) **0 829 533** (51) C11D 3/39

(11) **0 829 897** (51) H01H 85/041

(11) **0 830 107** (51) A61F 2/04
(87) WO 1996/033670

(11) **0 832 669** (51) A61N 5/10

(11) **0 832 845** (51) C01B 11/02

(11) **0 833 045** (51) F02D 41/32

(11) **0 833 627** (51) A61K 31/295
(87) WO 1996/041627

(11) **0 833 920** (51) C12N 15/31
(87) WO 1996/040929

(11) **0 834 413** (51) B60H 1/03

(11) **0 835 137** (51) A61K 48/00
(87) WO 1997/001357

(11) **0 837 507** (51) H01L 29/73

(11) **0 837 623** (51) H05K 1/16

(11) **0 837 655** (51) A61B 18/14
(87) WO 1996/039966

(11) **0 838 584** (51) F02D 41/34

(11) **0 839 439** (51) H05K 3/12
(87) WO 1997/039609

(11) **0 839 742** (51) B65H 3/52

(11) **0 840 247** (51) G06K 7/06
(11) **0 840 291** (51) G11B 5/55
(11) **0 842 224** (51) C08L 77/00
(87) WO 1997/046621
(11) **0 842 436** (51) G01P 15/08
(87) WO 1997/046888
(11) **0 842 545** (51) H01L 31/113
(87) WO 1997/002609
(11) **0 843 037** (51) D06B 11/00
(11) **0 845 241** (51) A61B 5/024
(87) WO 1997/047239
(11) **0 846 666** (51) C04B 28/18
(87) WO 1997/049645
(11) **0 847 225** (51) H04R 5/02
(11) **0 848 285** (51) G03B 42/04
(11) **0 848 394** (51) H01F 38/12
(11) **0 848 517** (51) H04L 7/04
(11) **0 851 143** (51) F16F 1/38
(11) **0 851 321** (51) G04B 19/08
(11) **0 851 424** (51) G11C 7/00
(11) **0 851 432** (51) G11C 16/06
(11) **0 851 728** (51) H05K 13/04
(87) WO 1997/050286
(11) **0 852 852** (51) H04B 7/00
(87) WO 1998/000928
(11) **0 856 610** (51) E02D 29/14
(11) **0 859 019** (51) C08G 18/66
(11) **0 859 708** (51) B60R 5/04
(87) WO 1997/018972
(11) **0 860 250** (51) B27B 5/29
(11) **0 860 822** (51) G11B 19/12
(11) **0 860 948** (51) H03K 19/017
(11) **0 861 357** (51) E03C 1/122
(87) WO 1997/016608
(11) **0 861 990** (51) F16C 29/00
(11) **0 862 622** (51) C12N 9/12
(87) WO 1997/018303
(11) **0 862 721** (51) F41A 21/00
(87) WO 1997/022843
(11) **0 862 881** (51) A47H 1/144
(11) **0 866 421** (51) G06K 19/077
(11) **0 866 590** (51) H04L 29/06
(11) **0 866 849** (51) C12N 5/00
(87) WO 1997/012960
(11) **0 867 547** (51) D04B 1/24
(11) **0 867 899** (51) H01F 38/14
(11) **0 867 950** (51) H01L 39/14
(11) **0 869 248** (51) E05D 5/02
(11) **0 869 362** (51) G01N 33/53
(11) **0 869 501** (51) G11B 25/04
(11) **0 870 289** (51) G08G 1/01
(87) WO 1997/024704
(11) **0 870 328** (51) H01L 23/049
(87) WO 1997/024762
(11) **0 870 897** (51) E06C 7/42
(11) **0 871 003** (51) F26B 17/10
(87) WO 1997/024570
(11) **0 871 183** (51) H01F 1/16
(87) WO 1998/010439
(11) **0 871 351** (51) H05K 1/18
(87) WO 1997/024910
(11) **0 871 730** (51) C12N 15/12
(87) WO 1997/013857
(11) **0 872 829** (51) G11B 5/84
(11) **0 873 507** (51) G01N 1/34
(87) WO 1997/025610
(11) **0 874 011** (51) C08G 18/62
(11) **0 874 135** (51) F01D 13/00
(11) **0 874 216** (51) G01B 9/04
(11) **0 876 031** (51) H04L 27/26
(11) **0 876 166** (51) A61L 27/00
(87) WO 1997/022372
(11) **0 876 345** (51) C07D 215/40
(87) WO 1997/014681
(11) **0 876 977** (51) B65H 5/28
(11) **0 877 280** (51) G02F 1/35
(11) **0 877 362** (51) G11B 15/68
(11) **0 877 363** (51) G11B 15/68
(11) **0 877 399** (51) H01G 4/12
(11) **0 877 622** (51) A61K 38/45
(87) WO 1997/027871
(11) **0 878 749** (51) G03G 15/20
(11) **0 878 867** (51) H01R 12/16
(11) **0 879 584** (51) A61F 2/06
(11) **0 880 106** (51) G06K 19/077
(11) **0 880 185** (51) H01L 41/09
(11) **0 881 447** (51) F28D 1/04
(11) **0 881 899** (51) A61K 9/20
(87) WO 1997/030699
(11) **0 881 914** (51) A61K 48/00
(87) WO 1997/029780
(11) **0 882 606** (51) B60C 11/12
(11) **0 882 879** (51) F02D 41/34
(11) **0 882 967** (51) G01M 3/28
(11) **0 883 083** (51) G06K 19/07
(11) **0 883 107** (51) G10L 19/12
(87) WO 1998/020483
(11) **0 883 121** (51) G11B 17/04
(11) **0 883 189** (51) H01L 27/148
(11) **0 883 410** (51) A61L 27/00
(87) WO 1997/031661
(11) **0 884 059** (51) A61M 5/14
(11) **0 884 461** (51) F02B 31/08
(11) **0 884 664** (51) G05B 19/4099
(11) **0 884 960** (51) A43B 13/20
(87) WO 1996/039885
(11) **0 885 006** (51) A61K 31/704
(87) WO 1997/029759
(11) **0 885 557** (51) A01K 1/015
(11) **0 886 111** (51) F24F 1/00
(11) **0 886 243** (51) G06T 11/40
(11) **0 886 362** (51) H02J 13/00
(11) **0 887 387** (51) C09C 1/24
(11) **0 887 533** (51) F02D 37/02
(11) **0 887 576** (51) F16H 61/00
(11) **0 888 204** (51) B25G 1/00
(87) WO 1997/034740
(11) **0 888 849** (51) B24D 3/14
(11) **0 889 486** (51) H01B 13/02
(11) **0 889 720** (51) A61K 7/32
(87) WO 1997/034577
(11) **0 890 253** (51) H04M 3/50
(87) WO 1997/036414
(11) **0 890 768** (51) F16L 9/06
(11) **0 890 970** (51) H01H 85/25
(11) **0 891 661** (51) H04K 1/00
(87) WO 1997/049211
(11) **0 891 847** (51) B27M 1/08
(11) **0 892 335** (51) G06F 1/14
(11) **0 894 337** (51) H01L 21/00
(87) WO 1997/039475
(11) **0 894 871** (51) C13F 5/00
(11) **0 895 362** (51) H03M 11/24
(11) **0 897 354** (51) B60R 22/28
(87) WO 1998/036952
(11) **0 898 846** (51) H04Q 7/22
(87) WO 1997/048245
(11) **0 901 155** (51) H01L 21/00
(11) **0 901 351** (51) A61F 2/44
(87) WO 1995/032673
(11) **0 901 746** (51) H05K 7/20
(87) WO 1997/044993
(11) **0 902 079** (51) C10L 1/22
(11) **0 902 162** (51) E21B 47/01
(11) **0 902 654** (51) A61B 18/20
(87) WO 1997/039691
(11) **0 903 494** (51) F04B 9/04
(11) **0 903 770** (51) H01J 61/12
(11) **0 905 999** (51) H04R 3/02
(11) **0 906 241** (51) B66F 9/06
(87) WO 1997/048636
(11) **0 906 575** (51) G01N 33/569
(87) WO 1997/040386
(11) **0 906 710** (51) H04Q 11/04
(87) WO 1998/046041
(11) **0 907 310** (51) H05K 7/20
(11) **0 907 807** (51) E04C 3/36
(87) WO 1998/000615
(11) **0 908 056** (51) H04N 7/30
(87) WO 1997/050254
(11) **0 909 171** (51) A61K 31/22
(87) WO 1998/001128

(11) **0 909 211** (51) B01J 20/18
(87) WO 1997/049487

(11) **0 909 584** (51) B01L 3/14

(11) **0 909 978** (51) G03B 31/06

(11) **0 910 099** (51) H01B 1/12

(11) **0 910 539** (51) B65D 33/25
(87) WO 1998/045182

(11) **0 911 187** (51) B60C 11/12
(87) WO 1998/040228

(11) **0 911 219** (51) B60R 5/04

(11) **0 911 229** (51) B60R 22/28

(11) **0 911 423** (51) C23C 4/12

(11) **0 911 424** (51) C23C 4/12

(11) **0 911 845** (51) H01H 33/56

(11) **0 912 993** (51) H01J 61/18
(87) WO 1998/045872

(11) **0 914 252** (51) B32B 31/00
(87) WO 1997/010953

(11) **0 914 963** (51) B41M 5/00

(11) **0 915 283** (51) F16L 47/04

(11) **0 916 348** (51) A61K 47/48
(87) WO 1997/046260

(11) **0 916 691** (51) C08J 3/22

(11) **0 917 181** (51) H01J 61/36

(11) **0 917 410** (51) H05B 33/10

(11) **0 917 852** (51) A47L 13/16

(11) **0 918 147** (51) F01N 7/00

(11) **0 919 951** (51) G06T 3/40

(11) **0 919 953** (51) G06T 9/00

(11) **0 921 055** (51) B62D 33/06

(11) **0 922 172** (51) F16J 3/04
(87) WO 1999/000617

(11) **0 922 293** (51) H01J 9/02
(87) WO 1997/047021

(11) **0 922 319** (51) H02G 3/04
(87) WO 1998/009358

(11) **0 923 091** (51) H01F 7/16

(11) **0 924 210** (51) C07D 417/04

(11) **0 924 417** (51) F02D 41/10

(11) **0 926 384** (51) F16F 9/348

(11) **0 926 436** (51) F23D 14/46

(11) **0 927 381** (51) G03F 9/00
(87) WO 1998/012605

(11) **0 927 671** (51) B60T 8/00

(11) **0 929 960** (51) H04L 27/26
(87) WO 1999/003227

(11) **0 930 211** (51) B61F 5/52

(11) **0 930 225** (51) B63B 29/02

(11) **0 930 427** (51) F02F 1/42

(11) **0 930 867** (51) A61K 7/16
(87) WO 1998/013012

(11) **0 931 356** (51) H01L 31/0392
(87) WO 1998/013882

(11) **0 931 511** (51) A61B 17/06

(11) **0 932 966** (51) H04L 29/06
(87) WO 1998/017040

(11) **0 933 012** (51) H05K 7/02
(87) WO 1998/018304

(11) **0 933 451** (51) C30B 25/10

(11) **0 934 018** (51) A47L 13/17
(87) WO 1998/012959

(11) **0 934 160** (51) B32B 27/10
(87) WO 1997/016312

(11) **0 934 350** (51) C08G 63/16
(87) WO 1998/018846

(11) **0 934 637** (51) H04H 1/00
(87) WO 1998/018228

(11) **0 935 237** (51) G10L 15/12

(11) **0 935 426** (51) A23J 3/34
(87) WO 1998/018343

(11) **0 935 788** (51) G06K 19/10
(87) WO 1998/020452

(11) **0 935 815** (51) H01K 1/62
(87) WO 1999/012187

(11) **0 935 924** (51) A23B 4/16

(11) **0 936 244** (51) C08K 13/02

(11) **0 936 276** (51) C21D 9/68

(11) **0 936 405** (51) F23C 10/02

(11) **0 936 600** (51) G11B 5/735

(11) **0 937 498** (51) B01J 23/66

(11) **0 938 048** (51) G06F 13/42

(11) **0 939 030** (51) B64D 37/06

(11) **0 939 243** (51) F16F 13/26

(11) **0 939 711** (51) B60S 1/34
(87) WO 1999/015383

(11) **0 939 724** (51) B63H 16/00
(87) WO 1998/034831

(11) **0 940 311** (51) B60S 5/02

(11) **0 940 363** (51) B66B 7/06

(11) **0 940 391** (51) C07D 215/52

(11) **0 940 712** (51) G03B 21/62
(87) WO 1999/014633

(11) **0 941 532** (51) G08G 1/017
(87) WO 1998/025248

(11) **0 941 825** (51) B28B 7/22

(11) **0 942 084** (51) D03D 51/02

(11) **0 943 216** (51) H04Q 7/34
(87) WO 1998/023115

(11) **0 943 473** (51) B60J 7/12

(11) **0 943 530** (51) B62D 25/20

(11) **0 943 798** (51) F04B 1/20

(11) **0 944 599** (51) C07D 213/38
(87) WO 1998/028276

(11) **0 944 922** (51) H01L 23/498
(87) WO 1998/026453

(11) **0 946 287** (51) B01J 19/00
(87) WO 1998/022211

(11) **0 946 621** (51) C08G 18/28
(87) WO 1998/028355

(11) **0 946 744** (51) C12N 15/88
(87) WO 1998/022610

(11) **0 947 246** (51) B01J 19/00

(11) **0 947 529** (51) C08G 18/10

(11) **0 947 749** (51) F16K 5/06

(11) **0 948 144** (51) H04B 7/005

(11) **0 948 172** (51) H04L 27/00

(11) **0 949 984** (51) B24C 1/00
(87) WO 1998/028107

(11) **0 950 693** (51) C09C 1/00

(11) **0 950 884** (51) G01L 9/00

(11) **0 951 453** (51) C03B 5/08
(87) WO 1998/018731

(11) **0 951 924** (51) A63B 69/36

(11) **0 952 024** (51) B60K 11/04

(11) **0 952 031** (51) B60N 2/22

(11) **0 952 154** (51) C07D 333/38

(11) **0 952 366** (51) F16D 25/12

(11) **0 953 233** (51) H04B 3/23
(87) WO 1997/028613

(11) **0 953 739** (51) F01N 3/20

(11) **0 953 773** (51) F04D 15/00

(11) **0 953 794** (51) F16K 27/02

(11) **0 954 762** (51) G02B 6/245
(87) WO 1998/033082

(11) **0 955 064** (51) A61K 47/48
(87) WO 1997/046261

(11) **0 955 530** (51) G01G 21/24

(11) **0 956 157** (51) B01J 23/745
(87) WO 1996/018458

(11) **0 956 222** (51) B60S 1/52
(87) WO 1999/028171

(11) **0 956 394** (51) E02B 3/06
(87) WO 1998/029610

(11) **0 956 884** (51) A63B 22/02

(11) **0 956 886** (51) A63C 9/08

(11) **0 956 977** (51) B60B 7/16

(11) **0 957 142** (51) C09D 5/03

(11) **0 957 326** (51) F28D 5/00

(11) **0 957 548** (51) H01S 5/40

(11) **0 958 162** (51) B60S 1/38
(87) WO 1999/029545

(11) **0 959 092** (51) C08G 73/10

(11) **0 959 281** (51) F16K 17/08

(11) **0 960 049** (51) B64D 29/08
(87) WO 1999/028187

(11) **0 961 127** (51) G01R 31/28

(11) **0 961 128** (51) G01R 31/28

(11) **0 961 337** (51) H01P 1/203

(11) **0 961 798** (51) C08G 63/08
(87) WO 1998/036008

(11) **0 962 208** (51) A61F 13/15
(11) **0 962 362** (51) B60R 21/00
(11) **0 962 605** (51) E04C 2/04
(11) **0 962 713** (51) F24D 19/02
(11) **0 962 890** (51) G06T 7/20
(11) **0 963 050** (51) H04B 1/08
(11) **0 963 078** (51) H04L 12/403
(11) **0 964 014** (51) C08G 63/60
(11) **0 964 169** (51) F16B 13/12
(11) **0 964 289** (51) G02F 1/139
(11) **0 964 363** (51) G06T 7/20
(11) **0 964 408** (51) H01B 11/08
(11) **0 964 652** (51) A61B 18/00
(87) WO 1998/019613
(11) **0 964 994** (51) F02M 27/04
(87) WO 1998/039564
(11) **0 965 890** (51) G03G 9/09
(11) **0 967 163** (51) B65G 47/08
(11) **0 967 434** (51) F23C 7/00
(11) **0 967 455** (51) G01B 7/00
(11) **0 967 891** (51) A23L 1/308
(87) WO 1998/041114
(11) **0 968 915** (51) B63H 9/06
(11) **0 969 130** (51) D04B 1/04
(11) **0 970 118** (51) C07K 14/47
(87) WO 1998/030588
(11) **0 970 260** (51) C22F 1/057
(87) WO 1998/042885
(11) **0 971 096** (51) F01D 5/30
(11) **0 972 868** (51) D01H 4/12
(11) **0 972 943** (51) F04C 29/02
(11) **0 972 947** (51) F15B 11/072
(11) **0 972 977** (51) F16K 17/18
(11) **0 973 041** (51) G01R 23/16
(87) WO 1998/036284
(11) **0 973 556** (51) A61L 2/00
(87) WO 1999/013921
(11) **0 973 841** (51) C09J 7/02
(87) WO 1998/045384
(11) **0 974 393** (51) B01J 8/04
(11) **0 974 771** (51) F16H 21/20
(87) WO 1998/045620
(11) **0 975 404** (51) B01D 3/00
(87) WO 1998/045011
(11) **0 975 493** (51) B60S 1/04
(87) WO 1999/042345
(11) **0 976 277** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1998/012678
(11) **0 977 097** (51) G03G 15/20
(11) **0 977 148** (51) G06T 3/00
(11) **0 977 548** (51) A61K 7/46
(87) WO 1998/047477
(11) **0 977 856** (51) C12N 15/12
(87) WO 1998/058059
(11) **0 977 931** (51) E21B 47/06
(87) WO 1998/048145
(11) **0 978 090** (51) G06K 13/08
(87) WO 1998/009249
(11) **0 978 915** (51) H02G 3/04
(11) **0 979 722** (51) B29C 61/06
(87) WO 1999/029490
(11) **0 981 399** (51) B01D 15/08
(87) WO 1998/051391
(11) **0 981 507** (51) C07B 63/00
(87) WO 1998/051646
(11) **0 982 241** (51) B65G 1/137
(11) **0 982 695** (51) G07F 17/30
(11) **0 982 989** (51) A01N 37/44
(87) WO 1998/028979
(11) **0 983 238** (51) C07D 211/34
(87) WO 1998/052921
(11) **0 983 450** (51) F16C 32/04
(87) WO 1998/054475
(11) **0 983 890** (51) B60J 5/04
(11) **0 983 908** (51) B60R 16/02
(11) **0 984 350** (51) G06F 3/023
(11) **0 984 540** (51) H02J 7/00
(11) **0 984 541** (51) H02J 7/00
(11) **0 984 542** (51) H02J 7/00
(11) **0 984 572** (51) H04B 10/135
(11) **0 985 111** (51) F16K 11/078
(87) WO 1998/055786
(11) **0 985 221** (51) H01J 29/86
(87) WO 1999/046795
(11) **0 989 217** (51) D03D 51/12
(11) **0 989 898** (51) B01D 39/00
(87) WO 1998/057726
(11) **0 989 957** (51) C01B 33/26
(87) WO 1998/056717
(11) **0 990 207** (51) G06F 12/02
(87) WO 1999/000730
(11) **0 990 361** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1999/001003
(11) **0 990 453** (51) A62C 5/02
(11) **0 991 553** (51) B60S 1/04
(87) WO 1999/055562
(11) **0 992 014** (51) G06F 17/60
(87) WO 1999/000753
(11) **0 992 243** (51) A61K 39/395
(87) WO 1998/018487
(11) **0 992 452** (51) B67D 5/02
(11) **0 992 667** (51) F02D 41/38
(11) **0 992 922** (51) G06F 17/30
(11) **0 993 155** (51) H04L 12/56
(11) **0 993 752** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1998/058515
(11) **0 994 027** (51) B65B 21/24
(11) **0 994 113** (51) C07D 471/04
(11) **0 994 321** (51) F28F 1/32
(11) **0 994 659** (51) A43B 13/20
(87) WO 1998/057560
(11) **0 995 690** (51) B65D 5/60
(11) **0 995 775** (51) C08L 21/00
(11) **0 995 781** (51) C09D 201/00
(87) WO 1999/054419
(11) **0 996 031** (51) G03B 19/04
(11) **0 997 083** (51) A45C 1/02
(11) **0 997 246** (51) B28B 3/26
(11) **0 997 247** (51) B28B 3/26
(11) **0 997 347** (51) B60R 16/02
(11) **0 997 677** (51) F16L 19/028
(11) **0 998 856** (51) A23N 15/00
(87) WO 1999/059435
(11) **0 998 978** (51) B01L 3/02
(11) **0 999 096** (51) B60R 7/06
(11) **0 999 644** (51) H03K 19/0185
(11) **1 000 109** (51) C08G 73/10
(87) WO 1999/062984
(11) **1 000 671** (51) B05D 5/00
(11) **1 000 858** (51) B65B 9/13
(11) **1 001 305** (51) G02F 1/1335
(11) **1 003 157** (51) G11B 5/84
(11) **1 004 296** (51) A61K 9/14
(87) WO 1999/061000
(11) **1 004 749** (51) F01D 5/26
(11) **1 006 033** (51) B61D 15/06
(11) **1 006 066** (51) B65H 19/22
(11) **1 006 545** (51) H01H 13/70
(11) **1 007 368** (51) B41J 13/10
(87) WO 1998/034790
(11) **1 007 971** (51) G01N 33/60
(87) WO 1999/009415
(11) **1 008 697** (51) E04B 1/88
(11) **1 009 252** (51) A45D 27/22
(87) WO 1998/036658
(11) **1 009 550** (51) B09B 1/00
(87) WO 1998/056514
(11) **1 010 774** (51) C23C 28/00
(11) **1 010 809** (51) E01H 5/06
(11) **1 011 910** (51) B23K 9/16
(87) WO 1998/052713
(11) **1 012 188** (51) C07K 14/605
(87) WO 1999/014239
(11) **1 013 368** (51) B23C 3/05
(11) **1 013 810** (51) D04B 21/00
(11) **1 014 117** (51) G02B 5/18
(11) **1 014 308** (51) G06T 15/40
(11) **1 014 359** (51) G11B 17/22
(11) **1 014 899** (51) A61F 2/44
(87) WO 1998/010722
(11) **1 015 049** (51) A61M 5/00
(87) WO 1998/053865

(11) **1 015 088** (51) B01D 17/038
(87) WO 1999/000169

(11) **1 016 607** (51) B65H 15/02

(11) **1 017 012** (51) G06K 13/067

(11) **1 017 226** (51) H04N 1/40
(87) WO 1998/044719

(11) **1 017 280** (51) A01N 47/34
(87) WO 1999/013722

(11) **1 018 407** (51) B25B 27/00

(11) **1 018 967** (51) A61B 19/08
(87) WO 1999/013793

(11) **1 020 248** (51) B23K 26/00

(11) **1 020 371** (51) B65D 81/20

(11) **1 020 382** (51) B65G 47/90

(11) **1 020 482** (51) C08G 18/08

(11) **1 020 493** (51) C08L 57/00

(11) **1 020 577** (51) E04B 2/96

(11) **1 020 892** (51) H01J 37/32

(11) **1 021 154** (51) A61G 7/00
(87) WO 1999/015126

(11) **1 021 155** (51) A61K 7/00
(87) WO 1999/018918

(11) **1 024 094** (51) B65D 83/20

(11) **1 024 861** (51) A62B 18/08
(87) WO 1999/020349

(11) **1 024 875** (51) B01D 29/15
(87) WO 1999/010072

(11) **1 025 067** (51) C07B 63/00
(87) WO 1999/018054

(11) **1 025 985** (51) B31F 1/20

(11) **1 026 128** (51) C03B 23/09

(11) **1 026 404** (51) F04D 13/06

(11) **1 027 236** (51) B60S 1/24
(87) WO 1999/064276

(11) **1 027 276** (51) B66B 13/30
(87) WO 1999/024347

(11) **1 027 911** (51) B01D 3/10

(11) **1 027 947** (51) B23B 31/26

(11) **1 028 524** (51) H03F 3/217

(11) **1 028 648** (51) A47L 5/32
(87) WO 1999/015066

(11) **1 028 996** (51) C08K 5/00
(87) WO 1999/024502

(11) **1 029 170** (51) F02M 25/06
(87) WO 1999/025972

(11) **1 029 749** (51) B60R 21/26

(11) **1 029 861** (51) C07D 417/12

(11) **1 030 037** (51) F01M 13/02

(11) **1 030 086** (51) F16K 17/10

(11) **1 030 279** (51) G08B 17/10

(11) **1 030 854** (51) C07F 9/46
(87) WO 1999/024443

(11) **1 030 856** (51) C07H 19/00
(87) WO 1999/024451

(11) **1 030 857** (51) C07H 19/00
(87) WO 1999/024449

(11) **1 031 899** (51) G05D 7/00

(11) **1 033 293** (51) B60R 21/20

(11) **1 033 506** (51) F16F 1/377

(11) **1 033 520** (51) F16L 37/02

(11) **1 033 801** (51) H02G 3/08

(11) **1 033 826** (51) H04B 7/08

(11) **1 033 946** (51) A61F 2/00
(87) WO 1999/027869

(11) **1 034 084** (51) B60H 1/00
(87) WO 1999/012756

(11) **1 034 092** (51) B60R 16/02
(87) WO 1999/028157

(11) **1 034 959** (51) B60K 15/04

(11) **1 035 148** (51) C08G 59/50
(87) WO 2000/017252

(11) **1 036 227** (51) D01G 25/00
(87) WO 1999/024650

(11) **1 036 290** (51) F24C 3/08
(87) WO 1999/020942

(11) **1 036 677** (51) B60G 3/20

(11) **1 036 679** (51) B60G 21/05

(11) **1 036 686** (51) B60J 10/00

(11) **1 037 263** (51) H01L 21/00

(11) **1 038 736** (51) B60R 21/16

(11) **1 038 789** (51) B65D 33/00

(11) **1 038 857** (51) C07C 19/08

(11) **1 039 076** (51) E05B 65/12

(11) **1 039 134** (51) F04B 49/10

(11) **1 039 601** (51) H01T 13/08

(11) **1 040 353** (51) G01N 33/58
(87) WO 2000/023805

(11) **1 040 571** (51) H03F 1/32
(87) WO 2000/025421

(11) **1 040 632** (51) H04L 29/06
(87) WO 1999/033239

(11) **1 041 330** (51) F16L 19/04

(11) **1 042 502** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1999/018234

(11) **1 042 965** (51) A23L 3/015

(11) **1 043 582** (51) G01N 21/76

(11) **1 044 192** (51) C07D 249/08
(87) WO 1999/029676

(11) **1 044 209** (51) C07H 17/08
(87) WO 1999/031114

(11) **1 044 352** (51) G01C 19/42
(87) WO 1999/035466

(11) **1 044 462** (51) H01J 61/04
(87) WO 2000/025345

(11) **1 044 583** (51) H04R 3/04
(87) WO 2000/014998

(11) **1 045 054** (51) D03D 1/00

(11) **1 045 970** (51) F02D 41/30
(87) WO 2000/026526

(11) **1 046 420** (51) B01F 5/08

(11) **1 046 477** (51) B26D 7/01

(11) **1 046 606** (51) B66B 23/26

(11) **1 046 626** (51) C06B 45/12

(11) **1 046 666** (51) C08J 5/24

(11) **1 046 853** (51) F16L 33/22
(87) WO 2000/028254

(11) **1 046 965** (51) G04B 5/14

(11) **1 047 038** (51) G09F 15/00

(11) **1 047 618** (51) B65G 15/56
(87) WO 1998/058858

(11) **1 048 692** (51) C08L 75/04

(11) **1 049 528** (51) B01D 53/26
(87) WO 1999/037387

(11) **1 050 126** (51) H04J 3/06
(87) WO 1999/038284

(11) **1 050 318** (51) A61M 39/10

(11) **1 050 532** (51) C07C 213/00

(11) **1 050 617** (51) D06F 37/00

(11) **1 050 739** (51) G01B 5/28

(11) **1 051 044** (51) H04N 9/64

(11) **1 051 733** (51) H01J 49/42
(87) WO 1999/030351

(11) **1 051 941** (51) A47J 31/44

(11) **1 051 942** (51) A47J 37/08

(11) **1 052 573** (51) G06F 13/36

(11) **1 053 474** (51) G01N 33/569
(87) WO 1999/040440

(11) **1 053 521** (51) G06F 3/00
(87) WO 2000/036494

(11) **1 053 982** (51) C04B 33/02

(11) **1 053 993** (51) C07C 51/43

(11) **1 055 478** (51) B23K 20/12

(11) **1 055 623** (51) B65H 9/10

(11) **1 055 828** (51) F16B 23/00

(11) **1 055 939** (51) G01S 11/12

(11) **1 056 850** (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/042577

(11) **1 056 920** (51) E06B 3/90
(87) WO 2000/036262

(11) **1 057 378** (51) H05B 41/36
(87) WO 1999/043188

(11) **1 057 776** (51) B66C 23/26

(11) **1 058 036** (51) F16H 61/22

(11) **1 059 256** (51) B65H 29/66

(11) **1 059 416** (51) E06B 11/08

(11) **1 059 622** (51) G09F 3/00

(11) **1 059 649** (51) H01H 25/04

(11) **1 060 223** (51) C09K 9/02
(87) WO 1999/041326

(11) **1 060 240** (51) C12N 1/20
(87) WO 1999/045099

(11) **1 060 970** (51) B61F 5/02

(11) **1 061 233** (51) F01D 5/06
(11) **1 061 253** (51) F02M 61/08
(11) **1 061 293** (51) F16J 3/02
(11) **1 061 668** (51) H04B 7/005
(11) **1 061 811** (51) A23C 21/00
(87) WO 1999/040798
(11) **1 062 059** (51) B09B 3/00
(87) WO 1999/026736
(11) **1 062 290** (51) C09J 161/00
(87) WO 1999/046349
(11) **1 062 627** (51) G06K 11/08
(87) WO 2000/038103
(11) **1 062 765** (51) H04L 9/32
(87) WO 1999/048241
(11) **1 063 101** (51) B41M 3/00
(11) **1 063 165** (51) B64B 1/00
(11) **1 063 648** (51) G11B 23/02
(11) **1 063 710** (51) H01L 33/00
(11) **1 064 318** (51) C08G 69/48
(87) WO 1999/047584
(11) **1 064 712** (51) H02K 21/12
(87) WO 1999/048190
(11) **1 064 897** (51) A61F 13/15
(11) **1 065 130** (51) B62D 1/04
(11) **1 065 162** (51) B65H 45/101
(11) **1 065 169** (51) C01G 23/047
(11) **1 065 594** (51) G06F 11/10
(11) **1 066 241** (51) C07C 51/44
(87) WO 1999/050221
(11) **1 066 447** (51) E21B 10/22
(87) WO 1999/049174
(11) **1 067 279** (51) F01N 11/00
(11) **1 067 285** (51) F02P 1/08
(11) **1 067 979** (51) A61M 15/00
(87) WO 1999/049918
(11) **1 068 011** (51) B01J 31/40
(87) WO 1999/049972
(11) **1 068 050** (51) B25B 5/12
(87) WO 2000/044531
(11) **1 068 795** (51) A01G 17/14
(11) **1 068 810** (51) A41D 15/00
(11) **1 068 854** (51) A61K 7/02
(11) **1 069 064** (51) B65H 59/38
(11) **1 069 338** (51) F16F 13/10
(11) **1 070 216** (51) F16L 33/00
(87) WO 1999/040354
(11) **1 070 282** (51) G05B 17/02
(87) WO 1999/038054
(11) **1 070 384** (51) H02P 21/00
(87) WO 1999/053607
(11) **1 070 833** (51) F01L 13/08
(11) **1 071 364** (51) A61B 5/0402
(87) WO 1999/052423
(11) **1 071 625** (51) B65G 47/252
(87) WO 1999/046193
(11) **1 071 723** (51) C08J 7/12
(87) WO 1999/052975
(11) **1 071 747** (51) C12N 1/00
(87) WO 1999/054435
(11) **1 072 599** (51) C07D 301/12
(11) **1 074 747** (51) F04D 27/02
(11) **1 075 299** (51) A61M 25/02
(87) WO 1999/055409
(11) **1 075 400** (51) B60P 7/13
(87) WO 2000/051842
(11) **1 075 572** (51) E03D 11/06
(87) WO 1999/057385
(11) **1 076 276** (51) G05D 1/02
(11) **1 079 091** (51) F02D 41/38
(11) **1 079 803** (51) A61K 9/08
(87) WO 1999/055353
(11) **1 079 990** (51) B60R 1/08
(87) WO 2000/058129
(11) **1 081 818** (51) H01S 5/30
(11) **1 082 476** (51) D02G 1/08
(87) WO 1999/051804
(11) **1 082 530** (51) F02C 7/28
(87) WO 1999/061768
(11) **1 082 729** (51) G21G 4/08
(87) WO 1999/062074
(11) **1 082 887** (51) A01B 3/42
(11) **1 083 975** (51) A63C 17/26
(87) WO 1999/064127
(11) **1 084 093** (51) C07C 21/18
(87) WO 1999/062851
(11) **1 084 341** (51) F02M 37/10
(87) WO 2000/060231
(11) **1 084 628** (51) A23L 3/3463
(11) **1 085 179** (51) F01N 11/00
(11) **1 085 323** (51) G01N 33/68
(11) **1 086 082** (51) C07D 213/38
(87) WO 1999/065876
(11) **1 086 273** (51) D21G 1/00
(87) WO 1999/036616
(11) **1 086 648** (51) A47L 13/20
(11) **1 087 851** (51) B21D 53/04
(87) WO 2000/000310
(11) **1 087 877** (51) B60L 11/12
(87) WO 1999/065725
(11) **1 087 935** (51) C07C 229/08
(87) WO 1999/065866
(11) **1 088 053** (51) C12C 7/20
(87) WO 2000/000583
(11) **1 088 161** (51) F03B 13/14
(87) WO 2000/000740
(11) **1 088 490** (51) A44B 19/26
(11) **1 089 674** (51) A61F 2/08
(87) WO 2000/064378
(11) **1 089 688** (51) A61F 13/15
(87) WO 2000/000126
(11) **1 089 816** (51) B01J 23/652
(87) WO 2000/000284
(11) **1 089 895** (51) B60L 15/20
(87) WO 1999/067104
(11) **1 089 972** (51) C07D 201/08
(87) WO 1999/067214
(11) **1 090 170** (51) D01D 5/092
(87) WO 1999/067450
(11) **1 090 824** (51) B61D 45/00
(11) **1 090 873** (51) B66C 23/10
(11) **1 091 052** (51) E03C 1/084
(11) **1 091 075** (51) E06B 3/30
(11) **1 092 288** (51) H04B 7/26
(87) WO 2000/001094
(11) **1 092 653** (51) B65G 1/02
(11) **1 092 972** (51) G01N 21/86
(11) **1 093 317** (51) H04Q 7/38
(11) **1 093 440** (51) C02F 1/28
(87) WO 1999/067175
(11) **1 093 482** (51) C08G 18/10
(87) WO 1999/048942
(11) **1 093 487** (51) C08K 5/00
(87) WO 2000/000538
(11) **1 094 010** (51) B65D 39/00
(11) **1 094 169** (51) E04C 2/38
(11) **1 094 841** (51) A61K 9/36
(87) WO 2000/002586
(11) **1 095 875** (51) B65D 85/42
(11) **1 096 085** (51) E05B 65/12
(11) **1 096 143** (51) F03C 1/253
(87) WO 2000/068568
(11) **1 097 999** (51) C12N 15/82
(11) **1 098 402** (51) H01R 13/74
(11) **1 098 765** (51) B32B 27/34
(87) WO 2000/002726
(11) **1 099 630** (51) B64D 41/00
(11) **1 100 063** (51) G08G 1/0962
(11) **1 101 722** (51) B65H 37/00
(11) **1 101 787** (51) C08G 77/26
(11) **1 101 851** (51) D03D 47/34
(11) **1 101 958** (51) F16B 25/00
(11) **1 103 441** (51) B61D 17/20
(11) **1 103 743** (51) F16H 61/12
(11) **1 103 748** (51) F16K 15/20
(11) **1 104 745** (51) B65G 21/22
(87) WO 1999/061354
(11) **1 105 587** (51) E03D 13/00
(87) WO 2000/003099
(11) **1 105 621** (51) E21B 43/12
(87) WO 2000/000716
(11) **1 106 664** (51) C09J 7/02
(11) **1 107 338** (51) H01M 4/50
(11) **1 108 173** (51) F16K 17/38
(87) WO 2001/001026
(11) **1 108 475** (51) B05B 5/16
(11) **1 108 754** (51) C09B 5/62

(11) **1 108 796** (51) C22C 19/05
(11) **1 108 809** (51) D06F 39/00
(11) **1 108 812** (51) D06F 58/28
(11) **1 108 813** (51) D21D 5/00
(11) **1 109 168** (51) G11C 11/15
(11) **1 109 987** (51) E06C 1/38
(87) WO 2000/014373
(11) **1 110 682** (51) B26D 3/18
(11) **1 110 864** (51) B65B 25/14
(11) **1 110 869** (51) B65D 1/22
(11) **1 110 987** (51) C08G 18/80
(11) **1 111 083** (51) C23C 14/02
(11) **1 111 286** (51) F16L 13/14
(11) **1 112 173** (51) B29C 70/44
(87) WO 2000/015418
(11) **1 113 157** (51) F01P 7/04
(11) **1 113 392** (51) G06T 5/40
(11) **1 114 776** (51) B65B 25/14
(11) **1 114 848** (51) C09C 1/50
(11) **1 115 112** (51) G11B 7/12
(11) **1 115 135** (51) H01J 9/02
(11) **1 115 998** (51) F21V 8/00
(87) WO 2001/007830
(11) **1 116 363** (51) H04L 12/56
(87) WO 2000/018072
(11) **1 116 660** (51) B65B 19/22
(11) **1 116 877** (51) F02M 55/00
(11) **1 116 956** (51) G01R 31/04
(11) **1 117 390** (51) A61K 9/70
(87) WO 2000/019987
(11) **1 117 676** (51) C07J 43/00
(87) WO 2000/020437
(11) **1 117 741** (51) C08L 67/02
(87) WO 2000/020500
(11) **1 117 945** (51) F16F 15/00
(87) WO 2000/020775
(11) **1 118 551** (51) B65D 81/26
(11) **1 118 575** (51) B66B 11/08
(11) **1 118 628** (51) C08G 59/38
(11) **1 118 792** (51) F16F 1/393
(11) **1 118 960** (51) G06K 19/077
(11) **1 119 723** (51) F16K 31/08
(87) WO 2000/020786
(11) **1 120 075** (51) A47L 9/04
(11) **1 120 263** (51) B41J 3/407
(11) **1 120 771** (51) G09F 15/00
(11) **1 121 394** (51) C09D 5/46
(87) WO 2000/023530
(11) **1 121 457** (51) C12Q 1/00
(87) WO 2000/020624
(11) **1 121 487** (51) D21G 1/00
(87) WO 1999/067462
(11) **1 121 792** (51) H04L 29/06
(87) WO 2000/022796
(11) **1 122 189** (51) B65D 81/34
(87) WO 1999/061346
(11) **1 122 224** (51) C04B 35/109
(11) **1 123 077** (51) A61H 33/06
(87) WO 2000/018349
(11) **1 123 429** (51) D01F 6/60
(87) WO 2000/022209
(11) **1 123 647** (51) A01B 51/02
(11) **1 123 758** (51) B21D 5/02
(11) **1 123 906** (51) C03C 17/36
(11) **1 125 059** (51) F02N 5/02
(87) WO 2000/026531
(11) **1 125 570** (51) A61F 13/20
(11) **1 125 677** (51) B23Q 1/54
(11) **1 125 843** (51) B65B 19/22
(11) **1 125 867** (51) B65F 1/16
(11) **1 126 228** (51) F28D 1/02
(11) **1 126 295** (51) G02B 6/38
(11) **1 127 022** (51) B65G 45/02
(87) WO 2000/020307
(11) **1 127 097** (51) C09J 131/04
(87) WO 2000/027943
(11) **1 127 503** (51) A43B 7/08
(11) **1 129 127** (51) C08J 5/18
(87) WO 2000/023507
(11) **1 129 219** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2000/028081
(11) **1 129 283** (51) F02M 57/02
(87) WO 2000/023704
(11) **1 129 344** (51) G01N 27/447
(87) WO 2000/028314
(11) **1 129 557** (51) H04L 29/00
(87) WO 2000/030313
(11) **1 129 907** (51) B60R 1/074
(11) **1 130 911** (51) H04N 5/445
(11) **1 131 130** (51) A61N 1/16
(87) WO 2001/019451
(11) **1 132 023** (51) A47B 3/00
(11) **1 132 061** (51) A61F 2/28
(11) **1 132 266** (51) B60R 22/20
(11) **1 132 292** (51) B64D 11/06
(11) **1 132 294** (51) B64D 11/06
(11) **1 132 344** (51) C02F 1/00
(11) **1 132 514** (51) D05C 15/32
(11) **1 132 547** (51) E04H 9/04
(11) **1 132 604** (51) F02D 41/22
(11) **1 133 406** (51) B60N 2/015
(87) WO 2000/032439
(11) **1 133 613** (51) E06B 1/70
(87) WO 2000/031368
(11) **1 133 756** (51) G06T 1/20
(87) WO 2000/019371
(11) **1 133 888** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2000/032000
(11) **1 134 220** (51) C07D 413/04
(87) WO 2000/031073
(11) **1 134 751** (51) H01F 1/14
(11) **1 135 457** (51) C11D 17/00
(87) WO 2000/034431
(11) **1 135 699** (51) G01T 1/161
(87) WO 2000/033105
(11) **1 136 362** (51) B65B 39/04
(11) **1 136 374** (51) B65D 19/00
(11) **1 136 401** (51) B65G 47/14
(11) **1 136 475** (51) C07D 211/42
(11) **1 137 124** (51) H01R 35/04
(11) **1 137 684** (51) C08G 18/02
(87) WO 2000/014137
(11) **1 137 691** (51) C08G 77/16
(87) WO 2000/035994
(11) **1 137 877** (51) F02M 51/06
(87) WO 2001/025614
(11) **1 137 934** (51) G01N 29/18
(87) WO 2000/028316
(11) **1 138 193** (51) A01J 5/017
(11) **1 138 618** (51) B65G 1/04
(11) **1 138 620** (51) B65H 18/20
(11) **1 139 328** (51) G09G 3/36
(11) **1 139 498** (51) H01R 12/16
(11) **1 139 789** (51) A23L 1/09
(87) WO 2000/038537
(11) **1 140 119** (51) A61K 31/727
(87) WO 2000/035462
(11) **1 140 272** (51) A61M 25/04
(87) WO 2000/040289
(11) **1 140 413** (51) B23K 26/00
(87) WO 2000/037208
(11) **1 140 725** (51) C04B 14/02
(87) WO 2000/029348
(11) **1 140 837** (51) C07D 211/58
(87) WO 2000/037444
(11) **1 141 083** (51) C08G 65/22
(87) WO 2000/037532
(11) **1 141 461** (51) D04H 13/00
(87) WO 2000/024955
(11) **1 141 691** (51) G01N 27/30
(87) WO 2000/031524
(11) **1 143 842** (51) A47L 5/00
(87) WO 2000/042893
(11) **1 144 263** (51) B65D 19/38
(87) WO 2000/039000
(11) **1 144 361** (51) C07C 227/40
(87) WO 2000/043353
(11) **1 144 821** (51) F02B 29/04
(87) WO 2000/040844
(11) **1 145 012** (51) G01N 33/68
(87) WO 2000/043792
(11) **1 145 065** (51) G02B 13/06
(87) WO 2001/025832

(11) **1 145 131** (51) G06F 13/40
(87) WO 1999/066416

(11) **1 145 688** (51) A61C 1/18

(11) **1 145 830** (51) B29C 70/68

(11) **1 146 208** (51) F01N 11/00

(11) **1 147 252** (51) D06F 58/24
(87) WO 2001/011134

(11) **1 147 452** (51) G02F 1/1337
(87) WO 2000/036463

(11) **1 147 784** (51) A61N 1/37

(11) **1 147 869** (51) B29C 44/56

(11) **1 147 980** (51) B63B 9/06

(11) **1 148 005** (51) B65G 21/20

(11) **1 148 563** (51) H01M 4/62

(11) **1 148 908** (51) A61M 16/00
(87) WO 2000/033903

(11) **1 149 009** (51) B61F 3/16
(87) WO 2001/038154

(11) **1 149 690** (51) B31B 3/44

(11) **1 150 947** (51) C07C 301/00
(87) WO 2000/046188

(11) **1 151 835** (51) B26D 7/06

(11) **1 151 981** (51) C07C 7/14

(11) **1 152 744** (51) A61K 7/48
(87) WO 2000/047183

(11) **1 152 795** (51) A61N 5/10
(87) WO 2000/048674

(11) **1 152 796** (51) A61N 5/10
(87) WO 2000/048676

(11) **1 153 008** (51) C07C 51/12
(87) WO 2000/048977

(11) **1 153 217** (51) F03B 13/14
(87) WO 2000/031412

(11) **1 153 880** (51) B66F 11/04

(11) **1 155 982** (51) B65G 53/46

(11) **1 155 993** (51) B65H 29/40

(11) **1 156 694** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/049058

(11) **1 156 977** (51) B66B 1/24
(87) WO 2000/046138

(11) **1 157 072** (51) C09D 17/00
(87) WO 2000/049099

(11) **1 157 163** (51) D21F 3/02
(87) WO 2000/034571

(11) **1 157 356** (51) G06K 19/06
(87) WO 2000/051072

(11) **1 157 544** (51) H04N 5/217
(87) WO 2000/051341

(11) **1 157 949** (51) B65G 13/08

(11) **1 158 362** (51) G03C 1/498

(11) **1 159 360** (51) C09D 201/06
(87) WO 2000/036035

(11) **1 159 913** (51) A47L 15/44

(11) **1 160 349** (51) C23C 8/22

(11) **1 161 458** (51) C08B 31/12
(87) WO 2000/042075

(11) **1 161 579** (51) D02G 1/02
(87) WO 2000/056961

(11) **1 162 006** (51) B21C 23/14

(11) **1 162 155** (51) B65D 47/20

(11) **1 162 676** (51) H01M 4/06
(87) WO 2000/049670

(11) **1 162 897** (51) A41D 19/00
(87) WO 2000/057737

(11) **1 163 380** (51) D01D 4/02
(87) WO 2000/055400

(11) **1 163 464** (51) F16K 11/02
(87) WO 2000/058650

(11) **1 163 479** (51) F24F 5/00
(87) WO 2000/032994

(11) **1 163 730** (51) H04B 1/44
(87) WO 2000/057567

(11) **1 164 259** (51) F01L 13/00

(11) **1 165 028** (51) A61K 7/16
(87) WO 2000/054739

(11) **1 165 227** (51) B01J 19/00
(87) WO 2000/053308

(11) **1 165 403** (51) B65D 85/68
(87) WO 2000/058183

(11) **1 165 724** (51) C10G 21/00
(87) WO 2000/052115

(11) **1 165 978** (51) F16C 13/00
(87) WO 2000/058638

(11) **1 166 458** (51) H04B 1/707
(87) WO 2000/062437

(11) **1 167 079** (51) B60C 9/18

(11) **1 167 104** (51) B60K 6/04

(11) **1 167 457** (51) C08L 83/07

(11) **1 167 545** (51) C14B 1/18

(11) **1 168 397** (51) H01H 33/59

(11) **1 168 556** (51) H02G 3/14

(11) **1 168 557** (51) H02G 3/14

(11) **1 169 564** (51) F02M 25/08
(87) WO 2001/059286

(11) **1 169 862** (51) H04N 7/24
(87) WO 2000/060873

(11) **1 169 955** (51) A47J 27/21

(11) **1 170 433** (51) E04C 1/39

(11) **1 170 444** (51) E05C 9/18

(11) **1 170 467** (51) F01L 7/16

(11) **1 170 766** (51) H01H 33/42

(11) **1 171 085** (51) A61K 7/16
(87) WO 2000/062750

(11) **1 171 200** (51) A61N 1/368
(87) WO 2000/061226

(11) **1 171 354** (51) B65D 1/36
(87) WO 2000/026096

(11) **1 172 186** (51) B26D 7/00

(11) **1 172 316** (51) B65H 3/08

(11) **1 172 389** (51) C08G 18/69

(11) **1 173 500** (51) C08G 75/02
(87) WO 2000/061659

(11) **1 173 649** (51) E05D 11/00
(87) WO 2000/066863

(11) **1 174 006** (51) H05K 3/00
(87) WO 2000/060911

(11) **1 174 344** (51) B65B 35/36

(11) **1 174 373** (51) B65G 39/02

(11) **1 174 537** (51) D06F 37/22

(11) **1 175 397** (51) C07D 209/08
(87) WO 2000/066554

(11) **1 175 520** (51) D01F 2/00
(87) WO 2000/063470

(11) **1 177 237** (51) C08G 65/10
(87) WO 2000/066648

(11) **1 177 861** (51) B24D 11/00

(11) **1 178 166** (51) E04G 21/18

(11) **1 178 833** (51) A61K 47/00
(87) WO 2000/069469

(11) **1 179 195** (51) G06F 9/00
(87) WO 2000/068779

(11) **1 179 343** (51) A61K 31/425
(87) WO 2001/052849

(11) **1 181 194** (51) B65B 61/18
(87) WO 2000/068089

(11) **1 181 482** (51) F16L 59/14
(87) WO 2000/073696

(11) **1 181 498** (51) F42C 19/08
(87) WO 2001/071274

(11) **1 182 726** (51) H01Q 1/12

(11) **1 183 566** (51) G02B 26/02
(87) WO 2000/073839

(11) **1 184 296** (51) B65D 51/00

(11) **1 185 181** (51) A41D 13/00
(87) WO 2000/074509

(11) **1 185 355** (51) B01D 53/26
(87) WO 2000/067878

(11) **1 185 464** (51) B65D 51/28
(87) WO 2000/078632

(11) **1 185 669** (51) C12N 15/53
(87) WO 2000/077223

(11) **1 185 705** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2001/001129

(11) **1 186 554** (51) B65D 83/76

(11) **1 186 564** (51) B65H 75/28

(11) **1 186 716** (51) E01H 5/09

(11) **1 187 611** (51) A61K 31/417
(87) WO 2000/074649

(11) **1 187 742** (51) B60R 22/46
(87) WO 2000/076815

(11) **1 187 814** (51) C07D 239/28
(87) WO 2000/073278

(11) **1 187 971** (51) F01L 9/04
(87) WO 2000/079105

(11) **1 188 024** (51) F24F 3/147
(87) WO 2001/079763

(11) **1 188 239** (51) H03K 5/13
(87) WO 2000/052822

(11) **1 188 266** (51) H04L 27/26
(87) WO 2000/077961

(11) **1 189 507** (51) A01N 33/04
(87) WO 2001/000024

(11) **1 189 577** (51) A61K 7/00
(87) WO 2001/000143

(11) **1 189 924** (51) C07J 51/00
(87) WO 2001/000653

(11) **1 190 151** (51) E05B 13/10
(87) WO 2000/075464

(11) **1 190 979** (51) B66C 23/32

(11) **1 192 995** (51) B01L 3/00

(11) **1 193 174** (51) B64F 1/32

(11) **1 194 037** (51) A01N 25/30
(87) WO 2001/005224

(11) **1 194 098** (51) A61F 13/15
(87) WO 2000/072794

(11) **1 194 109** (51) A61K 6/00
(87) WO 2001/000139

(11) **1 194 207** (51) B01D 36/00
(87) WO 2001/072396

(11) **1 194 355** (51) B65G 53/52
(87) WO 2000/076891

(11) **1 194 378** (51) C01G 23/047
(87) WO 2001/000530

(11) **1 194 426** (51) C07D 405/06
(87) WO 2001/004112

(11) **1 194 562** (51) C12N 15/31
(87) WO 2001/002576

(11) **1 194 823** (51) G05D 7/01
(87) WO 2001/004714

(11) **1 194 961** (51) H01M 2/12
(87) WO 2000/046864

(11) **1 196 268** (51) B26F 1/40
(87) WO 2001/087554

(11) **1 196 713** (51) F16L 39/06
(87) WO 2000/079174

(11) **1 196 867** (51) G06F 17/30
(87) WO 2000/063798

(11) **1 197 011** (51) H04B 3/54
(87) WO 2001/003323

(11) **1 197 015** (51) H04B 10/17
(87) WO 2001/008332

(11) **1 197 521** (51) C08L 23/16
(87) WO 2001/064784

(11) **1 199 269** (51) B65H 3/44

(11) **1 199 435** (51) E06B 3/667

(11) **1 200 494** (51) C08F 246/00
(87) WO 2001/007495

(11) **1 200 667** (51) D06N 5/00
(87) WO 2001/009429

(11) **1 201 228** (51) A61K 7/48

(11) **1 201 351** (51) B23Q 1/01

(11) **1 201 552** (51) B65D 33/25

(11) **1 202 082** (51) G02B 5/30

(11) **1 202 713** (51) A61K 9/107
(87) WO 2001/012159

(11) **1 203 131** (51) E04H 17/10
(87) WO 2001/004440

(11) **1 205 373** (51) B62D 5/30

(11) **1 205 519** (51) C08L 83/05

(11) **1 207 106** (51) B65B 19/32

(11) **1 207 107** (51) B65B 27/08

(11) **1 207 416** (51) G02B 26/08

(11) **1 207 703** (51) H04Q 3/00

(11) **1 207 833** (51) A61F 13/535
(87) WO 2000/076445

(11) **1 208 779** (51) A47G 25/48

(11) **1 209 083** (51) B65B 41/18

(11) **1 210 544** (51) F16L 55/165
(87) WO 2000/040888

(11) **1 211 061** (51) B31B 19/90

(11) **1 211 962** (51) A46B 5/02
(87) WO 2001/017392

(11) **1 212 127** (51) B01D 11/02
(87) WO 2001/017643

(11) **1 212 309** (51) A61K 31/42
(87) WO 2001/021600

(11) **1 212 400** (51) C11D 17/00
(87) WO 2001/019952

(11) **1 212 957** (51) A44B 19/38

(11) **1 213 166** (51) B60H 1/32

(11) **1 213 191** (51) B60R 21/045

(11) **1 213 265** (51) C02F 3/12

(11) **1 214 502** (51) F01C 1/04
(87) WO 2001/018360

(11) **1 214 811** (51) H04L 9/08
(87) WO 2001/017160

(11) **1 215 120** (51) B64G 1/64

(11) **1 216 389** (51) F25D 15/00
(87) WO 2001/020237

(11) **1 216 787** (51) B23Q 1/48

(11) **1 216 849** (51) B60B 21/06

(11) **1 216 932** (51) B65D 47/20

(11) **1 217 010** (51) C08F 2/22

(11) **1 217 162** (51) E06B 3/984

(11) **1 218 975** (51) H01S 3/032
(87) WO 2001/003256

(11) **1 219 457** (51) B41M 5/00

(11) **1 219 556** (51) B65H 29/04

(11) **1 219 874** (51) F16K 11/10

(11) **1 220 142** (51) G06K 9/68

(11) **1 220 805** (51) B65D 88/72
(87) WO 2001/025120

(11) **1 220 837** (51) C07C 407/00
(87) WO 2001/027078

(11) **1 220 851** (51) C07D 401/06
(87) WO 2001/021616

(11) **1 221 393** (51) B60K 17/02

(11) **1 221 844** (51) A01N 43/00
(87) WO 2001/024633

(11) **1 222 132** (51) B65H 39/06
(87) WO 2001/028903

(11) **1 222 146** (51) C01F 11/18
(87) WO 2001/017905

(11) **1 222 173** (51) C07D 231/44
(87) WO 2001/030760

(11) **1 223 097** (51) B62D 21/15

(11) **1 223 107** (51) B65B 59/00

(11) **1 223 121** (51) B65G 47/08

(11) **1 223 562** (51) G07D 3/02
(87) WO 2001/015090

(11) **1 224 350** (51) D06F 95/00
(87) WO 2001/031109

(11) **1 224 807** (51) H04N 7/167
(87) WO 2001/030080

(11) **1 225 679** (51) H02K 15/095

(11) **1 225 698** (51) H03L 7/089

(11) **1 226 023** (51) B29D 30/06
(87) WO 2001/028761

(11) **1 226 183** (51) C08F 6/00
(87) WO 2001/025289

(11) **1 226 348** (51) F02D 41/20
(87) WO 2001/033061

(11) **1 227 006** (51) B60R 16/02

(11) **1 227 044** (51) B65D 5/76

(11) **1 227 995** (51) B65G 47/91
(87) WO 2001/034504

(11) **1 228 079** (51) C07H 3/06
(87) WO 2001/023398

(11) **1 228 683** (51) A01F 12/30

(11) **1 228 970** (51) B65D 5/32

(11) **1 229 076** (51) C08L 23/16

(11) **1 229 354** (51) G02B 5/20

(11) **1 230 145** (51) B67D 5/58
(87) WO 2001/036318

(11) **1 230 234** (51) C07D 311/94
(87) WO 2001/036406

(11) **1 230 308** (51) C09C 1/00
(87) WO 2001/030920

(11) **1 230 617** (51) G06K 1/00
(87) WO 2001/033487

(11) **1 230 680** (51) H01L 23/498
(87) WO 2001/037338

(11) **1 230 900** (51) A61B 18/20

(11) **1 230 988** (51) B08B 1/04

(11) **1 231 167** (51) B65G 25/02

(11) **1 231 597** (51) G10L 19/00

(11) **1 231 702** (51) H02K 11/04

(11) **1 231 893** (51) A61K 7/48
(87) WO 2001/037799

(11) **1 232 100** (51) B65D 65/46
(87) WO 2001/036290

(11) **1 232 217** (51) C08L 77/00
(87) WO 2001/021711

(11) **1 232 500** (51) G11C 17/14
(87) WO 2001/037284

(11) **1 232 796** (51) B05B 1/30

(11) **1 233 713** (51) A61B 17/80
(87) WO 2001/030251

(11) **1 234 155** (51) F41A 17/02
(87) WO 2001/040732

(11) **1 234 424** (51) H04L 29/00
(87) WO 2001/039460

(11) **1 234 575** (51) A61K 31/34

(11) **1 234 786** (51) B65G 1/137

(11) **1 234 790** (51) B65H 29/04

(11) **1 234 897** (51) C25F 5/00

(11) **1 236 406** (51) A23K 3/03

(11) **1 236 743** (51) C08F 14/22

(11) **1 236 824** (51) D06F 39/06

(11) **1 237 129** (51) G07F 7/08

(11) **1 238 669** (51) A61K 31/7008

(11) **1 238 937** (51) B65H 63/06

(11) **1 239 070** (51) D06C 11/00

(11) **1 240 090** (51) B65G 21/08
(87) WO 2001/047790

(11) **1 240 441** (51) F16F 9/096
(87) WO 2001/046602

(11) **1 241 156** (51) C07C 45/50

(11) **1 241 793** (51) H03M 9/00

(11) **1 242 289** (51) B65D 5/72
(87) WO 2001/049579

(11) **1 242 405** (51) C07D 401/06
(87) WO 2001/047912

(11) **1 243 235** (51) A61F 5/44

(11) **1 243 763** (51) F01L 9/02

(11) **1 244 595** (51) B66B 13/08
(87) WO 2001/027017

(11) **1 244 768** (51) C11D 17/00
(87) WO 2001/049817

(11) **1 245 199** (51) A61C 19/00

(11) **1 245 889** (51) F16L 21/06

(11) **1 246 721** (51) B32B 5/18
(87) WO 2001/032413

(11) **1 247 117** (51) G01S 5/00
(87) WO 2001/040822

(11) **1 249 031** (51) H01J 37/153
(87) WO 2001/052301

(11) **1 249 061** (51) H02J 3/32
(87) WO 2001/082443

(11) **1 250 172** (51) A62B 7/00
(87) WO 2001/032265

(11) **1 250 291** (51) C02F 1/28
(87) WO 2001/038230

(11) **1 250 488** (51) D21F 1/48
(87) WO 2001/036744

(11) **1 251 295** (51) F16H 61/00

(11) **1 252 066** (51) B65B 43/14
(87) WO 2001/056891

(11) **1 252 170** (51) C07F 9/58
(87) WO 2001/056983

(11) **1 252 217** (51) C08G 59/18
(87) WO 2001/046290

(11) **1 252 629** (51) G11C 7/00
(87) WO 2001/056032

(11) **1 253 120** (51) C04B 28/26

(11) **1 253 147** (51) C07D 317/54
(87) WO 2001/057016

(11) **1 253 302** (51) F01N 7/16

(11) **1 254 004** (51) B29C 45/27
(87) WO 2001/054882

(11) **1 254 043** (51) B62D 25/14
(87) WO 2001/054964

(11) **1 254 071** (51) B67C 3/00
(87) WO 2001/058801

(11) **1 254 284** (51) D21F 1/00
(87) WO 2001/059208

(11) **1 254 590** (51) H05B 6/66
(87) WO 2002/028149

(11) **1 255 065** (51) F16K 15/14

(11) **1 255 123** (51) G01S 5/14

(11) **1 255 607** (51) B01F 7/00
(87) WO 2001/060506

(11) **1 255 963** (51) G01C 19/56
(87) WO 2001/061279

(11) **1 256 308** (51) A47L 15/42

(11) **1 256 398** (51) B21H 8/02

(11) **1 256 399** (51) B21H 8/02

(11) **1 257 183** (51) A46B 9/02
(87) WO 2001/058309

(11) **1 257 356** (51) B01J 19/12
(87) WO 2001/062379

(11) **1 257 552** (51) C07D 473/06
(87) WO 2001/060824

(11) **1 259 140** (51) A47C 5/04
(87) WO 2002/054913

(11) **1 259 300** (51) A63B 29/02
(87) WO 2001/043830

(11) **1 259 433** (51) B65D 5/50
(87) WO 2001/060704

(11) **1 259 938** (51) G06T 3/60
(87) WO 2001/065484

(11) **1 260 371** (51) B41J 2/05

(11) **1 260 413** (51) B60R 11/02

(11) **1 260 864** (51) G03F 7/039

(11) **1 261 193** (51) H04N 1/10

(11) **1 261 264** (51) A47C 7/74
(87) WO 2001/058315

(11) **1 261 540** (51) B65G 69/18
(87) WO 2001/055018

(11) **1 262 689** (51) F16H 59/02

(11) **1 263 010** (51) H01H 27/06

(11) **1 263 851** (51) C08J 9/28
(87) WO 2001/053400

(11) **1 264 541** (51) A01K 7/02

(11) **1 264 785** (51) B65G 17/08

(11) **1 264 786** (51) B65G 17/08

(11) **1 264 950** (51) E05B 17/00

(11) **1 265 645** (51) A61L 9/012
(87) WO 2001/070283

(11) **1 266 088** (51) D21G 1/00
(87) WO 2001/061107

(11) **1 266 183** (51) F41H 11/16
(87) WO 2001/071271

(11) **1 266 496** (51) H04L 12/56
(87) WO 2001/071988

(11) **1 266 805** (51) B60R 21/09

(11) **1 266 819** (51) B62L 3/02

(11) **1 267 047** (51) F01N 3/021

(11) **1 268 056** (51) B01J 23/74
(87) WO 2001/076736

(11) **1 268 068** (51) B01L 3/02
(87) WO 2001/076750

(11) **1 268 112** (51) B23K 9/20
(87) WO 2001/072461

(11) **1 268 313** (51) B65D 90/62
(87) WO 2001/076959

(11) **1 268 429** (51) C07D 213/74
(87) WO 2001/079172

(11) **1 268 436** (51) C07D 231/38
(87) WO 2002/072556

(11) **1 270 181** (51) B29C 65/00

(11) **1 271 853** (51) H04L 12/28

(11) **1 272 396** (51) B65D 8/04
(87) WO 2001/076962

(11) **1 272 542** (51) C08G 59/56
(87) WO 2001/060701

(11) **1 273 375** (51) B23C 5/10

(11) **1 273 848** (51) F21S 8/10

(11) **1 273 965** (51) G03C 1/015

(11) **1 274 337** (51) A47L 9/16
(87) WO 2001/095780

(11) **1 274 511** (51) B01L 3/02
(87) WO 2001/076745

(11) **1 274 631** (51) B65D 81/00
(87) WO 2001/081197

(11) **1 274 648** (51) B81C 1/00
(87) WO 2001/077009

(11) **1 275 083** (51) G06K 19/077
(87) WO 2001/078002

(11) **1 275 094** (51) G08B 17/12
(87) WO 2001/097193

(11) **1 275 351** (51) A61F 2/00

(11) **1 276 601** (51) B29C 47/10
(87) WO 2001/081067

(11) **1 276 803** (51) C08K 5/17
(87) WO 2001/081457

(11) **1 279 626** (51) B65G 25/04

(11) **1 279 627** (51) B65G 27/02

(11) **1 279 858** (51) F16F 15/26

(11) **1 280 603** (51) B01L 3/00
(87) WO 2001/085340

(11) **1 280 713** (51) B65D 81/30
(87) WO 2001/085568

(11) **1 280 946** (51) D01F 2/00
(87) WO 2001/086041

(11) **1 281 107** (51) G05B 13/04
(87) WO 2001/086358

(11) **1 281 543** (51) B60H 1/00

(11) **1 281 625** (51) B65D 33/01

(11) **1 281 790** (51) C23F 11/02

(11) **1 282 570** (51) B65G 1/00
(87) WO 2001/083332

(11) **1 283 164** (51) B64C 37/02

(11) **1 283 188** (51) B65H 39/043

(11) **1 283 423** (51) G01R 31/319

(11) **1 283 861** (51) C11D 3/39
(87) WO 2001/064827

(11) **1 284 909** (51) B65D 71/00
(87) WO 2001/094233

(11) **1 284 969** (51) C07D 261/04
(87) WO 2001/087856

(11) **1 284 975** (51) C07D 453/04
(87) WO 2001/090107

(11) **1 284 978** (51) C07D 498/04
(87) WO 2001/087891

(11) **1 285 022** (51) C08G 81/02
(87) WO 2001/088020

(11) **1 285 118** (51) D21F 1/06
(87) WO 2001/046521

(11) **1 285 304** (51) G02B 27/22
(87) WO 2001/088598

(11) **1 286 756** (51) B01F 3/12
(87) WO 2001/093996

(11) **1 286 960** (51) C07C 303/44
(87) WO 2001/094303

(11) **1 286 997** (51) C07D 487/04
(87) WO 2001/094350

(11) **1 287 078** (51) C09B 67/02
(87) WO 2001/094474

(11) **1 287 086** (51) C09D 183/08
(87) WO 2001/090268

(11) **1 287 189** (51) D01D 5/06
(87) WO 2001/090451

(11) **1 289 719** (51) B26D 7/01
(87) WO 2001/091980

(11) **1 289 871** (51) B66B 29/00
(87) WO 2001/094248

(11) **1 290 361** (51) F16H 57/02
(87) WO 2001/090604

(11) **1 291 153** (51) B29C 51/04

(11) **1 292 512** (51) B65D 83/04
(87) WO 2001/098177

(11) **1 292 524** (51) B66B 5/22
(87) WO 2001/098193

(11) **1 293 855** (51) G05D 23/13

(11) **1 294 358** (51) A61K 9/14
(87) WO 2002/000196

(11) **1 294 366** (51) A61K 31/00
(87) WO 2001/085146

(11) **1 294 479** (51) B01J 13/16
(87) WO 2002/002222

(11) **1 294 614** (51) B65D 23/08
(87) WO 2002/000518

(11) **1 294 630** (51) B65H 18/02
(87) WO 2002/000539

(11) **1 294 732** (51) C07F 15/00
(87) WO 2002/002572

(11) **1 295 054** (51) F16H 61/02
(87) WO 2001/098688

(11) **1 295 516** (51) H05K 1/02
(87) WO 2001/099479

(11) **1 295 554** (51) A47J 31/40

(11) **1 296 039** (51) F02B 77/13

(11) **1 296 399** (51) H01M 8/10

(11) **1 296 411** (51) H01Q 19/17

(11) **1 296 578** (51) A45D 19/02
(87) WO 2002/001981

(11) **1 297 747** (51) A22C 11/02

(11) **1 297 765** (51) A47B 88/00

(11) **1 297 787** (51) A61B 17/04

(11) **1 298 984** (51) A01K 15/02
(87) WO 2001/097606

(11) **1 299 214** (51) B27D 1/08
(87) WO 2002/007938

(11) **1 299 375** (51) C07D 317/14
(87) WO 2002/006265

(11) **1 299 585** (51) D02G 3/28
(87) WO 2002/004722

(11) **1 300 101** (51) A47C 7/40

(11) **1 301 411** (51) B65D 51/24
(87) WO 2002/008083

(11) **1 302 895** (51) G06K 19/077

(11) **1 304 410** (51) D04H 13/00

(11) **1 305 533** (51) F16C 29/02
(87) WO 2002/012741

(11) **1 306 200** (51) B30B 15/04

(11) **1 306 943** (51) H01S 5/183

(11) **1 306 947** (51) H01S 5/50

(11) **1 307 563** (51) C12N 15/31
(87) WO 2002/012504

(11) **1 308 354** (51) B60R 22/24

(11) **1 308 665** (51) F16L 59/14

(11) **1 309 445** (51) B31F 1/07
(87) WO 2002/016121

(11) **1 310 969** (51) H01H 25/04

(11) **1 312 532** (51) B62D 1/18

(11) **1 312 744** (51) E05F 15/14

(11) **1 314 829** (51) E04B 7/16

(11) **1 314 898** (51) F16C 9/04

(11) **1 315 504** (51) A61K 31/59
(87) WO 2002/020021

(11) **1 315 657** (51) B65D 51/16
(87) WO 2002/030782

(11) **1 315 687** (51) C04B 41/50
(87) WO 2002/020427

(11) **1 315 739** (51) C07K 1/107
(87) WO 2002/020558

(11) **1 317 867** (51) H04Q 9/00
(87) WO 2002/021876

(11) **1 318 321** (51) F16D 65/092

(11) **1 320 698** (51) F16J 1/00
(87) WO 2002/027218

(11) **1 320 776** (51) G02B 6/255
(87) WO 2002/027368

(11) **1 322 538** (51) B65H 1/30
(87) WO 2002/026604

(11) **1 324 855** (51) B23K 26/00
(87) WO 2002/030611

(11) **1 325 026** (51) C07K 5/11
(87) WO 2002/030955

(11) **1 325 621** (51) H04M 17/00
(87) WO 2003/019926

(11) **1 325 673** (51) H05K 1/03
(87) WO 2002/032199

(11) **1 326 544** (51) A61B 17/122
(87) WO 2002/032327

(11) **1 326 803** (51) C01B 33/02
(87) WO 2002/022500

(11) **1 327 156** (51) G01R 31/311
(87) WO 2002/001239

(11) **1 328 487** (51) C04B 24/42
(87) WO 2002/030847

(11) **1 329 123** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2002/030145

(11) **1 329 929** (51) H01J 1/304

(11) **1 330 390** (51) B65B 7/28
(87) WO 2002/036432

(11) **1 332 090** (51) B65B 69/00
(87) WO 2002/038449

(11) **1 332 466** (51) G06K 15/00
(87) WO 2002/039374

(11) **1 332 717** (51) A61B 5/022

(11) **1 332 939** (51) B61B 7/04

(11) **1 333 991** (51) B41M 5/40
(87) WO 2002/032688

(11) **1 334 224** (51) D04B 1/16
(87) WO 2002/038845

(11) **1 334 687** (51) A47L 15/23

(11) **1 335 825** (51) B31F 1/07
(87) WO 2002/038367

(11) **1 335 861** (51) B65D 6/24
(87) WO 2002/038456

(11) **1 336 236** (51) H02K 9/20
(87) WO 2002/043224

(11) **1 337 441** (51) B65D 33/24
(87) WO 2002/020363

(11) **1 338 763** (51) F01L 3/08

(11) **1 339 335** (51) A61B 17/70
(87) WO 2002/045606

(11) **1 339 368** (51) A61F 13/535
(87) WO 2002/036059

(11) **1 339 623** (51) B65D 85/10
(87) WO 2002/040378

(11) **1 340 613** (51) B31B 19/86

(11) **1 341 794** (51) C07D 487/04
(87) WO 2002/046195

(11) **1 341 887** (51) C11D 3/12
(87) WO 2002/046345

(11) **1 343 702** (51) B65D 75/52
(87) WO 2002/049937

(11) **1 343 719** (51) C01B 21/00
(87) WO 2002/048031

(11) **1 343 932** (51) D06L 1/04
(87) WO 2002/050365

(11) **1 343 960** (51) F02D 41/02
(87) WO 2002/048529

(11) **1 344 028** (51) G01F 11/02
(87) WO 2002/035187

(11) **1 345 814** (51) B65D 45/20
(87) WO 2002/051713

(11) **1 345 951** (51) C07F 19/00
(87) WO 2002/046203

(11) **1 346 460** (51) H02P 6/00
(87) WO 2002/054565

(11) **1 346 479** (51) H03K 23/66
(87) WO 2002/052727

(11) **1 346 841** (51) B41M 5/00

(11) **1 347 697** (51) A45D 40/26
(87) WO 2002/052981

(11) **1 347 924** (51) B65D 85/74
(87) WO 2002/036458

(11) **1 347 926** (51) B65G 49/04
(87) WO 2002/053482

(11) **1 348 935** (51) G01D 11/30

(11) **1 349 703** (51) B24B 37/04
(87) WO 2002/049806

(11) **1 349 763** (51) B61D 3/18
(87) WO 2002/055359

(11) **1 349 860** (51) C07D 487/04
(87) WO 2002/068422

(11) **1 350 897** (51) E03C 1/284
(87) WO 2002/055794

(11) **1 351 627** (51) A61F 2/14
(87) WO 2002/056801

(11) **1 352 317** (51) G06F 9/00
(87) WO 2002/037268

(11) **1 353 579** (51) A45D 8/20
(87) WO 2002/058504

(11) **1 353 802** (51) B41C 1/05
(87) WO 2002/054154

(11) **1 353 857** (51) B65D 75/34
(87) WO 2002/059012

(11) **1 355 794** (51) B60F 3/00
(87) WO 2002/060707

(11) **1 355 820** (51) B62D 25/20
(87) WO 2002/060744

(11) **1 355 839** (51) B65G 15/32
(87) WO 2002/062682

(11) **1 356 463** (51) G11B 3/00
(87) WO 2002/061734

(11) **1 357 408** (51) G02B 6/35

(11) **1 357 450** (51) G05B 19/418

(11) **1 358 093** (51) B60R 21/01
(87) WO 2002/058968

(11) **1 358 102** (51) B63B 39/02
(87) WO 2002/062656

(11) **1 358 117** (51) B65G 1/04
(87) WO 2002/064460

(11) **1 358 369** (51) D01D 1/00
(87) WO 2002/052070

(11) **1 358 417** (51) F16K 37/00
(87) WO 2002/063192

(11) **1 359 821** (51) A45D 40/16
(87) WO 2002/085153

(11) **1 359 998** (51) B01F 13/00
(87) WO 2002/064243

(11) **1 360 068** (51) B32B 11/00
(87) WO 2002/057074

(11) **1 360 092** (51) B60R 21/01
(87) WO 2002/064403

(11) **1 360 157** (51) C04B 7/00
(87) WO 2002/066391

(11) **1 360 249** (51) C09D 163/00
(87) WO 2002/077112

(11) **1 360 587** (51) H04L 1/00
(87) WO 2002/050679

(11) **1 361 812** (51) A47L 9/02
(87) WO 2002/067746

(11) **1 361 814** (51) A47L 9/16
(87) WO 2002/067752

(11) **1 362 153** (51) E05B 27/00
(87) WO 2003/004806

(11) **1 362 694** (51) B32B 27/06

(11) **1 366 091** (51) C08F 10/02
(87) WO 2002/062858

(11) **1 367 931** (51) A47L 9/02
(87) WO 2002/071911

(11) **1 368 211** (51) B60R 1/072
(87) WO 2002/072387

(11) **1 368 703** (51) G03B 11/04
(87) WO 2002/075447

(11) **1 368 805** (51) G10H 1/00
(87) WO 2002/073592

(11) **1 370 263** (51) A61K 31/495
(87) WO 2003/080059

(11) **1 370 601** (51) C08G 77/16
(87) WO 2002/070586

(11) **1 370 602** (51) C08G 77/458
(87) WO 2002/077072

(11) **1 370 772** (51) F15B 1/10
(87) WO 2002/075161

(11) **1 370 779** (51) F16C 11/06
(87) WO 2002/077470

(11) **1 371 598** (51) B66B 13/30

(11) **1 374 242** (51) G11C 5/00
(87) WO 2002/082449

(11) **1 377 902** (51) G06F 9/46
(87) WO 2002/073457

(11) **1 379 149** (51) A46B 1/00
(87) WO 2002/083257

(11) **1 379 453** (51) B65G 49/06
(87) WO 2002/081345

(11) **1 379 797** (51) F16H 63/20
(87) WO 2003/008844

(11) **1 380 481** (51) B60S 1/08

(11) **1 381 806** (51) F16L 37/42
(87) WO 2002/088591

(11) **1 383 682** (51) B65D 1/00
(87) WO 2002/085716

(11) **1 384 291** (51) H01R 13/646
(87) WO 2002/091527

(11) **1 386 386** (51) H02K 49/04
(87) WO 2002/091553

(11) **1 386 441** (51) H04L 7/033
(87) WO 2002/078228

(11) **1 389 172** (51) B65D 81/34
(87) WO 2002/076851

(11) **1 389 404** (51) H05K 1/02
(87) WO 2002/096164

(11) **1 411 007** (51) B65D 88/16

(11) **1 419 880** (51) B32B 5/06

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 414 549** (51) C11D 17/00

(11) **0 471 011** (51) C12N 15/12

(11) **0 554 213** (51) A61K 49/00

(11) **0 592 043** (51) A01J 7/00

(11) **0 613 688** (51) A61K 33/14

(11) **0 662 053** (51) B60R 19/42

(11) **0 674 086** (51) E06B 3/677

(11) **0 692 179** (51) A01B 73/04

(11) **0 701 963** (51) B66F 9/065

(11) **0 706 404** (51) A61M 5/168

(11) **0 725 305** (51) G02F 1/15

(11) **0 766 054** (51) F25J 3/04

(11) **0 767 407** (51) G03F 1/00

(11) **0 876 240** (51) B23Q 1/62

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 023 990** (51) B41F 13/02
(84) FR 02.03.1983 (84) SE 02.03.1983

(11) **0 051 347** (51) C08G 18/40
(84) BE 12.02.1986 (84) FR 12.02.1986
IT 12.02.1986 NL 12.02.1986

(11) **0 067 692** (51) B62K 23/06
(84) FR 23.04.1986 (84) IT 23.04.1986
NL 23.04.1986

(11) **0 075 562** (51) A01J 5/04
(84) FR 11.09.1985 (84) SE 30.09.1985

(11) **0 358 670** (51) H05B 3/26
(84) AT 04.05.1994 (84) BE 09.03.1994
CH 31.05.1996 LI 31.05.1996
DE 01.02.1996 FR 09.03.1994
GB 04.05.1996 IT 09.03.1994
LU 31.05.1994 NL 09.03.1994
SE 05.05.1996

(11) **0 479 793** (51) F04B 23/02
(84) AT 14.05.1994 (84) BE 09.03.1994
CH 31.05.1994 LI 31.05.1994
DK 09.03.1994 FR 09.03.1994
GB 09.03.1994 IT 09.03.1994
LU 31.05.1994 NL 09.03.1994
SE 09.03.1994

(11) **0 495 132** (51) A61H 39/00
(84) CH 31.08.2003 (84) LI 31.08.2003
FR 18.06.2003 GB 18.06.2003
GR 18.09.2003 NL 18.06.2003
SE 18.09.2003

(11) **0 516 525** (51) H01Q 21/24
(84) AT 05.03.2003 (84) DE 06.06.2003
DK 05.06.2003 FR 05.03.2003

(11) **0 627 796** (51) H01R 39/32
(84) ES 30.09.2003 (84) FR 05.03.2003
GB 05.06.2003 NL 05.03.2003

(11) **0 631 275** (51) G11B 5/31
(84) FR 04.09.2002 (84) GB 04.12.2002

(11) **0 632 546** (51) H01R 31/08
(84) FR 05.03.2003 (84) GB 05.06.2003
SE 05.06.2003

(11) **0 637 655** (51) E04C 2/04
(84) CH 31.07.2003 (84) LI 31.07.2003
DK 02.08.2003 FR 02.05.2003
NL 02.05.2003 SE 02.08.2003

(11) **0 649 578** (51) H03H 17/06
(84) BE 14.05.2003 (84) FR 14.05.2003
NL 14.05.2003 SE 14.08.2003

(11) **0 655 631** (51) G02B 5/20
(84) AT 04.09.2002 (84) BE 04.09.2002
CH 04.09.2002 LI 04.09.2002
ES 28.03.2003 FR 04.09.2002
GR 04.09.2002 IE 25.11.2002
NL 04.09.2002 PT 12.12.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 685 659** (51) F16C 3/02
(84) FR 05.03.2003

(11) **0 686 262** (51) G01N 33/564
(84) AT 11.12.2002 (84) BE 11.12.2002
CH 11.12.2002 LI 11.12.2002
DE 12.03.2003 DK 11.03.2003
ES 27.06.2003 FR 11.12.2002
GB 11.03.2003 GR 11.12.2002
NL 11.12.2002 PT 11.03.2003
SE 11.03.2003

(11) **0 694 865** (51) G06K 11/16
(84) ES 01.09.2003 (84) FR 21.05.2003

(11) **0 704 828** (51) G08B 13/24
(84) FR 14.05.2003 (84) SE 14.08.2003

(11) **0 708 352** (51) G02B 27/46
(84) FR 21.08.2002

(11) **0 709 948** (51) H02M 3/00
(84) DE 22.11.2002 (84) FR 21.08.2002

(11) **0 712 891** (51) C08L 23/16
(84) FR 18.09.2002 (84) GB 18.12.2002
NL 18.09.2002

(11) **0 714 436** (51) C12N 15/11
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003
CH 07.05.2003 LI 07.05.2003
DE 08.08.2003 DK 07.08.2003
ES 18.08.2003 FR 07.05.2003
SE 07.08.2003 NL 07.05.2003

(11) **0 723 737** (51) H05K 5/02
(84) FR 07.05.2003

(11) **0 727 439** (51) C08B 1/00
(84) ES 28.08.2003 (84) FR 19.02.2003
NL 19.02.2003

(11) **0 733 980** (51) G06F 13/16
(84) FR 04.10.2001

(11) **0 738 373** (51) F15D 1/02
(84) AT 11.12.2002 (84) BE 11.12.2002
CH 11.12.2002 LI 11.12.2002
DE 12.03.2003 DK 11.03.2003
ES 27.06.2003 FR 11.12.2002
GB 11.03.2003 GR 11.12.2002
IE 30.12.2002 LU 11.02.2003
NL 11.12.2002 PT 11.03.2003
SE 11.03.2003

(11) **0 741 918** (51) H01R 4/62
(84) FR 08.01.2003

(11) **0 744 999** (51) B05B 7/04
(84) CH 11.12.2002 (84) LI 11.12.2002
DE 12.03.2003 DK 11.03.2003
ES 27.06.2003 FR 11.12.2002
GB 11.03.2003 PT 11.03.2003

(11) **0 745 026** (51) B28C 5/00
(84) AT 04.09.2002 (84) BE 04.09.2002
FR 04.09.2002 GB 04.12.2002
IE 11.11.2002 NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 747 411** (51) C08G 18/50
(84) CH 31.05.2003 (84) LI 31.05.2003
DK 02.08.2003 ES 13.08.2003
FR 02.05.2003 GB 02.05.2003
GR 02.08.2003 NL 02.05.2003
PT 04.08.2003 SE 02.08.2003

(11) **0 749 766** (51) A63C 9/08
(84) AT 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003
LI 23.04.2003 DE 01.01.2004
FR 23.04.2003

(11) **0 753 621** (51) D06P 1/00
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003
CH 14.05.2003 LI 14.05.2003
DE 15.08.2003 DK 14.08.2003
ES 25.08.2003 FR 14.05.2003
GR 14.08.2003 NL 14.05.2003
PT 14.08.2003 SE 14.08.2003

(11) **0 755 020** (51) G06K 11/14
(84) FR 07.05.2003 (84) NL 07.05.2003

(11) **0 755 784** (51) B41F 21/00
(84) ES 08.09.2003 (84) FR 28.05.2003
NL 28.05.2003

(11) **0 756 266** (51) G10G 7/00
(84) CH 31.07.2003 (84) LI 31.07.2003
ES 18.08.2003 FR 07.05.2003
GB 07.05.2003 NL 07.05.2003

(11) **0 757 154** (51) E21B 10/22
(84) DE 05.09.2003 (84) FR 04.06.2003
NL 04.06.2003

(11) **0 757 341** (51) G09G 1/00
(84) FR 04.06.2003

(11) **0 759 640** (51) H01L 29/15
(84) FR 11.06.2003 (84) NL 11.06.2003

(11) **0 761 952** (51) F02D 37/02
(84) DE 19.09.2003 (84) FR 18.06.2003

(11) **0 767 395** (51) G02F 1/35
(84) FR 28.08.2002 (84) NL 28.08.2002

(11) **0 768 971** (51) B65B 25/14
(84) CH 30.04.2003 (84) LI 30.04.2003
DE 01.11.2003 FR 19.02.2003
GB 19.02.2003

(11) **0 769 776** (51) G11B 7/085
(84) DE 29.11.2002 (84) FR 28.08.2002
GB 28.11.2002

(11) **0 769 934** (51) A61K 7/48
(84) AT 04.06.2003 (84) BE 04.06.2003
CH 04.06.2003 LI 04.06.2003
DK 04.09.2003 ES 15.09.2003
FR 04.06.2003 GR 04.09.2003
NL 04.06.2003 PT 04.09.2003
SE 04.09.2003

(11) **0 769 959** (51) A61K 38/17
(84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003
CH 21.05.2003 LI 21.05.2003
DE 22.08.2003 DK 21.08.2003
ES 01.09.2003 FR 21.05.2003
GR 21.08.2003 NL 21.05.2003
PT 21.08.2003 SE 21.08.2003

(11) **0 773 832** (51) B04B 5/02
(84) BE 05.03.2003 (84) CH 05.03.2003
LI 05.03.2003 DK 05.06.2003
ES 30.09.2003 FR 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **0 774 228** (51) A47L 9/14
(84) BE 30.11.2002 (84) FR 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 777 020** (51) E04C 5/08
(84) CH 31.10.2002 (84) LI 31.10.2002
ES 28.02.2003 FR 21.08.2002
GB 21.08.2002 NL 21.08.2002

(11) **0 777 025** (51) E05D 11/08
(84) ES 28.02.2003 (84) FR 28.08.2002
GB 28.08.2002

(11) **0 778 112** (51) B28B 7/02
(84) BE 30.11.2002 (84) FR 04.09.2002
NL 04.09.2002

(11) **0 778 624** (51) H01L 31/0224
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003
CH 02.05.2003 LI 02.05.2003
DK 02.08.2003 ES 13.08.2003
FR 02.05.2003 GR 02.08.2003
NL 02.05.2003 PT 04.08.2003
SE 02.08.2003

(11) **0 782 719**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
FR 04.09.2002
IE 23.09.2002
PT 12.12.2002
(51) G03B 27/62
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
ES 28.03.2003
GR 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **0 783 132**
(84) FR 04.09.2002
(51) G03B 21/14
(84) NL 04.09.2002

(11) **0 784 232**
(84) DE 05.12.2002
(51) G03F 7/033
(84) FR 04.09.2002

(11) **0 784 914**
(84) FR 07.05.2003
(51) H05K 3/42

(11) **0 786 176**
(84) BE 31.10.2002
FR 28.08.2002
SE 10.10.2002
(51) H04B 10/24
(84) DE 01.05.2003
NL 01.05.2003

(11) **0 789 934**
(84) ES 28.03.2003
NL 18.09.2002
(51) H01L 29/73
(84) FR 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **0 792 208**
(84) AT 11.09.2002
LI 11.09.2002
FR 11.09.2002
NL 11.09.2002
(51) B29C 65/20
(84) CH 11.09.2002
DE 12.12.2002
IE 14.11.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 792 673**
(84) CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
FR 04.09.2002
(51) B01D 27/00
(84) LI 04.09.2002
ES 28.03.2003
GB 04.12.2002

(11) **0 795 926**
(84) FR 11.12.2002
NL 11.12.2002
(51) H01Q 13/10
(84) GB 11.12.2002
SE 11.03.2003

(11) **0 796 526**
(84) DE 05.10.2002
FR 03.07.2002
(51) H04B 1/10
(84) ES 30.01.2003

(11) **0 802 163**
(84) FR 19.02.2003
(51) C02F 1/32
(84) NL 19.02.2003

(11) **0 805 475**
(84) DE 20.05.2003
(51) H01J 37/32
(84) FR 19.02.2003

(11) **0 806 495**
(84) DE 12.12.2002
GB 11.12.2002
(51) C23C 16/30
(84) FR 11.09.2002

(11) **0 808 665**
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
ES 30.09.2003
FR 05.03.2003
IE 05.03.2003
PT 05.06.2003
(51) B05B 5/16
(84) CH 31.05.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
GB 05.03.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **0 810 514**
(84) FR 05.03.2003
(51) G06F 3/033

(11) **0 812 971**
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
DK 05.06.2003
GB 05.03.2003
SE 05.06.2003
(51) E05B 19/00
(84) CH 31.05.2003
DE 02.12.2003
FR 05.03.2003
NL 05.03.2003

(11) **0 814 844**
(84) AT 04.09.2002
CH 04.09.2002
DE 05.12.2002
FR 04.09.2002
GR 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002
(51) A61K 47/48
(84) BE 04.09.2002
LI 04.09.2002
ES 28.03.2003
GB 04.12.2002
IE 28.11.2002
PT 12.12.2002

(11) **0 815 340**
(84) AT 05.03.2003
FI 05.03.2003
GB 05.06.2003
(51) E21B 10/36
(84) DE 06.06.2003
FR 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **0 818 672**
(84) DE 05.08.2003
(51) G01L 7/04
(84) FR 02.05.2003

(11) **0 819 545**
(84) FR 28.05.2003
(51) B41J 29/377
(84) NL 28.05.2003

(11) **0 819 718**
(84) ES 25.08.2003
NL 14.05.2003
(51) C08G 64/42
(84) FR 14.05.2003

(11) **0 819 803**
(84) DK 07.08.2003
GB 07.05.2003
NL 07.05.2003
(51) E04D 13/16
(84) FR 07.05.2003
IE 07.05.2003
SE 07.08.2003

(11) **0 819 936**
(84) FR 07.05.2003
(51) G01N 27/49
(84) NL 07.05.2003

(11) **0 821 983**
(84) DE 29.08.2003
FR 28.05.2003
SE 28.08.2003
(51) A63B 69/00
(84) ES 08.09.2003
NL 28.05.2003

(11) **0 822 310**
(84) DK 04.09.2003
FI 04.06.2003
GR 04.09.2003
PT 04.09.2003
(51) E06B 3/02
(84) ES 15.09.2003
FR 04.06.2003
IE 04.06.2003

(11) **0 825 064**
(84) DE 26.09.2003
(51) B60R 1/00
(84) FR 25.06.2003

(11) **0 826 552**
(84) BE 30.09.2002
ES 30.01.2003
GB 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) B60N 2/28
(84) DK 24.10.2002
FR 24.07.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 828 232**
(84) FR 18.06.2003
(51) G06T 15/00

(11) **0 828 945**
(84) AT 13.11.2002
GB 11.09.2002
(51) F15B 13/042
(84) FR 11.09.2002
NL 11.09.2002

(11) **0 829 818**
(84) DE 26.09.2003
FR 25.06.2003
(51) H04N 1/405
(84) ES 22.12.2003
NL 25.06.2003

(11) **0 830 757**
(84) DE 05.08.2003
SE 02.08.2003
(51) H04J 3/06
(84) FR 02.05.2003

(11) **0 830 758**
(84) FR 02.05.2003
(51) H04J 3/06
(84) SE 02.08.2003

(11) **0 830 807**
(84) FR 23.04.2003
(51) H05B 33/00

(11) **0 830 940**
(84) BE 24.07.2002
(51) B41C 1/10
(84) FR 24.07.2002

(11) **0 830 965**
(84) DE 20.09.2002
FR 19.06.2002
(51) B60J 3/02
(84) ES 20.12.2002
GB 19.09.2002

(11) **0 831 295**
(84) FR 18.06.2003
(51) G01B 9/02

(11) **0 836 578**
(84) BE 28.05.2003
DK 28.08.2003
FR 28.05.2003
(51) B65G 17/08
(84) DE 29.08.2003
ES 08.09.2003
NL 28.05.2003

(11) **0 836 896**
(84) DK 24.10.2002
GB 24.07.2002
SE 24.10.2002
(51) B21D 5/04
(84) FR 24.07.2002
NL 24.07.2002

(11) **0 838 678**
(84) DE 08.08.2003
(51) G01N 21/75
(84) FR 07.05.2003

(11) **0 839 331**
(84) AT 14.05.2003
CH 14.05.2003
DK 14.08.2003
FI 14.05.2003
GR 14.08.2003
PT 14.08.2003
(51) G02B 6/42
(84) BE 14.05.2003
LI 14.05.2003
ES 25.08.2003
FR 14.05.2003
NL 14.05.2003
SE 14.08.2003

(11) **0 841 027**
(84) AT 28.12.2002
CH 31.12.2002
DK 11.03.2003
FI 11.12.2002
GB 11.12.2002
IE 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003
(51) A47C 7/46
(84) BE 31.12.2002
LI 31.12.2002
ES 27.06.2003
FR 11.12.2002
GR 11.12.2002
LU 11.02.2003
PT 11.03.2003

(11) **0 841 356**
(84) DE 01.05.2003
FR 28.08.2002
(51) C08F 297/02
(84) ES 28.02.2003
GB 28.11.2002

(11) **0 842 391**
(84) AT 25.06.2003
LI 25.06.2003
ES 22.12.2003
FR 25.06.2003
PT 25.09.2003
(51) F42B 3/00
(84) CH 25.06.2003
DE 26.09.2003
FI 25.06.2003
GR 25.09.2003
SE 25.09.2003

(11) **0 845 370**
(84) AT 12.11.2002
LI 30.11.2002
FR 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) B41M 7/00
(84) CH 30.11.2002
ES 28.03.2003
GB 18.09.2002
PT 19.12.2002

(11) **0 846 466**
(84) BE 11.09.2002
FR 11.09.2002
(51) A61K 35/78
(84) DE 12.12.2002
GB 11.12.2002

(11) **0 849 216**
(84) AT 21.05.2003
CH 21.05.2003
DE 22.08.2003
FR 21.05.2003
(51) B67D 1/14
(84) BE 21.05.2003
LI 21.05.2003
DK 21.08.2003
NL 21.05.2003

(11) **0 850 563**
(84) DE 19.12.2002
GB 18.12.2002
(51) A01M 1/20
(84) FR 18.09.2002

(11) **0 850 730**
(84) FR 24.07.2002
(51) B25J 9/22
(84) GB 24.10.2002

(11) **0 853 847**
(84) AT 21.05.2003
CH 21.05.2003
DE 22.08.2003
ES 01.09.2003
FR 21.05.2003
NL 21.05.2003
SE 21.08.2003
(51) H04H 9/00
(84) BE 21.05.2003
LI 21.05.2003
DK 21.08.2003
FI 21.05.2003
GR 21.08.2003
PT 21.08.2003

(11) **0 853 866**
(84) BE 03.07.2002
ES 30.01.2003
NL 03.07.2002
(51) H05B 6/76
(84) DK 03.10.2002
FR 03.07.2002
SE 03.10.2002

(11) **0 856 526**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
DK 28.11.2002
FI 28.08.2002
GB 28.11.2002
IE 17.10.2002
PT 10.12.2002
(51) C08L 23/10
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
ES 28.02.2003
FR 28.08.2002
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 858 911**
(84) DE 05.08.2003
(51) B43K 7/02
(84) FR 02.05.2003

(11) **0 859 864**
(84) CH 18.09.2002
FI 18.09.2002
GB 18.12.2002
SE 18.12.2002
(51) C12Q 1/68
(84) DE 19.12.2002
FR 18.09.2002
NL 18.09.2002
LI 18.09.2002

(11) **0 860 622**
(84) FR 11.12.2002
(51) F16D 3/32

(11) **0 864 385** (51) B21D 51/26
(84) AT 11.12.2002, CH 11.12.2002, DE 12.03.2003, ES 27.06.2003, GB 11.03.2003, SE 11.03.2003
(84) BE 11.12.2002, LI 11.12.2002, DK 11.03.2003, FR 11.12.2002, NL 11.12.2002

(11) **0 867 327** (51) B60K 41/08
(84) ES 27.06.2003, GB 11.12.2002
(84) FR 11.12.2002, SE 11.03.2003

(11) **0 870 282** (51) G06T 15/00
(84) CH 28.05.2003, DE 29.08.2003
(84) LI 28.05.2003, FR 28.05.2003

(11) **0 878 352** (51) B60P 7/13
(84) BE 31.05.2003, DK 02.08.2003, FI 02.05.2003, GB 02.05.2003, PT 04.08.2003
(84) DE 02.12.2003, ES 13.08.2003, FR 02.05.2003, NL 02.05.2003, SE 02.08.2003

(11) **0 878 627** (51) F04C 29/00
(84) FR 05.03.2003
(84) SE 05.06.2003

(11) **0 883 825** (51) G02B 6/12
(84) CH 28.02.2003, FR 11.12.2002
(84) LI 28.02.2003, GB 11.12.2002

(11) **0 884 156** (51) B29C 45/17
(84) FR 23.04.2003

(11) **0 886 696** (51) D21G 1/02
(84) FR 21.08.2002

(11) **0 888 834** (51) B21D 39/03
(84) CH 31.07.2003, DK 14.08.2003, FI 14.05.2003, GB 14.05.2003, IE 14.05.2003, PT 14.08.2003
(84) LI 31.07.2003, ES 25.08.2003, FR 14.05.2003, GR 14.08.2003, NL 14.05.2003, SE 14.08.2003

(11) **0 889 274** (51) F16L 37/00
(84) FR 04.06.2003, NL 04.06.2003
(84) GB 04.06.2003

(11) **0 889 411** (51) G06F 11/24
(84) DE 05.09.2003, SE 04.09.2003
(84) FR 04.06.2003

(11) **0 890 797** (51) F24D 3/16
(84) CH 31.07.2003, DK 21.08.2003, FI 21.05.2003, GB 21.05.2003, IE 21.05.2003, PT 21.08.2003
(84) LI 31.07.2003, ES 01.09.2003, FR 21.05.2003, GR 21.08.2003, NL 21.05.2003, SE 21.08.2003

(11) **0 891 567** (51) G02B 5/124
(84) AT 21.05.2003, ES 01.09.2003, NL 21.05.2003
(84) DK 21.08.2003, FR 21.05.2003, SE 21.08.2003

(11) **0 894 438** (51) A22C 17/00
(84) DE 22.08.2003, ES 01.09.2003
(84) DK 21.08.2003, FR 21.05.2003

(11) **0 897 958** (51) C09D 5/03
(84) ES 29.09.2003, GB 18.06.2003, SE 18.09.2003
(84) FR 18.06.2003, NL 18.06.2003

(11) **0 898 019** (51) E01C 9/04
(84) AT 25.06.2003, CH 25.06.2003, DE 26.09.2003, NL 25.06.2003
(84) BE 25.06.2003, LI 25.06.2003, FR 25.06.2003, SE 25.09.2003

(11) **0 898 124** (51) F24D 11/00
(84) ES 25.08.2003, GB 14.05.2003
(84) FR 14.05.2003, NL 14.05.2003

(11) **0 899 302** (51) C08L 69/00
(84) ES 22.09.2003
(84) FR 11.06.2003

(11) **0 901 901** (51) B32B 31/20
(84) ES 15.09.2003
(84) FR 04.06.2003

(11) **0 902 401** (51) G07C 9/00
(84) AT 28.05.2003, LI 28.05.2003, DK 28.08.2003, FI 28.05.2003, GR 28.08.2003
(84) CH 28.05.2003, DE 29.08.2003, ES 08.09.2003, FR 28.05.2003, PT 28.08.2003

(11) **0 903 168** (51) A63C 17/14
(84) CH 31.07.2003, DK 21.08.2003, FI 21.05.2003, GB 21.05.2003, IE 21.05.2003, PT 21.08.2003
(84) LI 31.07.2003, ES 01.09.2003, FR 21.05.2003, GR 21.08.2003, NL 21.05.2003, SE 21.08.2003

(11) **0 906 735** (51) A44C 17/02
(84) BE 30.09.2002, FR 17.07.2002
(84) ES 30.01.2003, NL 17.07.2002

(11) **0 907 500** (51) B31B 7/00
(84) AT 21.05.2003, CH 21.05.2003, DE 22.08.2003, ES 01.09.2003, FR 21.05.2003, IE 27.05.2003, PT 21.08.2003
(84) BE 21.05.2003, LI 21.05.2003, DK 21.08.2003, FI 21.05.2003, GR 21.08.2003, NL 21.05.2003, SE 21.08.2003

(11) **0 909 365** (51) F03B 13/26
(84) DE 05.08.2003, FR 02.05.2003
(84) DK 02.08.2003, NL 02.05.2003

(11) **0 910 722** (51) E06B 3/54
(84) DE 22.08.2003, FR 21.05.2003
(84) DK 21.08.2003, SE 21.08.2003

(11) **0 910 757** (51) F16G 11/02
(84) AT 14.05.2003, CH 14.05.2003, FI 14.05.2003, GR 14.08.2003, PT 14.08.2003
(84) BE 14.05.2003, LI 14.05.2003, FR 14.05.2003, NL 14.05.2003, SE 14.08.2003

(11) **0 912 526** (51) C07D 239/54
(84) AT 05.03.2003, CH 05.03.2003, DK 05.06.2003, FR 05.03.2003, NL 05.03.2003
(84) BE 05.03.2003, LI 05.03.2003, ES 30.09.2003, GB 05.06.2003, SE 05.06.2003

(11) **0 912 750** (51) C12N 15/82
(84) AT 21.05.2003, CH 21.05.2003, DK 21.08.2003, FI 21.05.2003, GR 21.08.2003, PT 21.08.2003
(84) BE 21.05.2003, LI 21.05.2003, ES 01.09.2003, FR 21.05.2003, NL 21.05.2003

(11) **0 913 227** (51) B23Q 7/04
(84) FR 04.06.2003
(84) GB 04.06.2003

(11) **0 915 737** (51) B01L 3/14
(84) CH 31.08.2003, DK 04.09.2003, FI 04.06.2003, GB 04.06.2003, IE 04.06.2003, PT 04.09.2003
(84) LI 31.08.2003, ES 15.09.2003, FR 04.06.2003, GR 04.09.2003, NL 04.06.2003, SE 04.09.2003

(11) **0 917 517** (51) B65D 1/20
(84) AT 21.05.2003, CH 21.05.2003, DE 22.08.2003, FR 21.05.2003, IE 21.05.2003, PT 21.08.2003
(84) BE 21.05.2003, LI 21.05.2003, ES 01.09.2003, GR 21.08.2003, NL 21.05.2003, SE 21.08.2003

(11) **0 917 921** (51) B22C 5/08
(84) AT 16.11.2002, CH 30.11.2002, ES 28.03.2003, GB 04.09.2002, PT 13.12.2002
(84) BE 30.11.2002, LI 30.11.2002, FR 04.09.2002, NL 04.09.2002, SE 04.12.2002

(11) **0 921 840** (51) A61M 31/00
(84) AT 28.05.2003, FR 28.05.2003, PT 28.08.2003
(84) FI 28.05.2003, GR 28.08.2003

(11) **0 922 544** (51) B26D 7/00
(84) AT 11.09.2002, LI 11.09.2002, ES 28.03.2003, NL 11.09.2002
(84) CH 11.09.2002, DE 12.12.2002, FR 11.09.2002

(11) **0 923 434** (51) B27N 7/00
(84) FR 28.05.2003

(11) **0 931 004** (51) B65D 90/24
(84) AT 21.08.2002, CH 21.08.2002, DE 22.11.2002, ES 28.02.2003, GB 21.11.2002, IE 08.10.2002, PT 05.12.2002
(84) BE 21.08.2002, LI 21.08.2002, DK 21.11.2002, FR 21.08.2002, GR 21.08.2002, NL 21.08.2002

(11) **0 936 372** (51) F16D 55/22
(84) DE 12.03.2003, GB 11.03.2003
(84) FR 11.12.2002

(11) **0 938 360** (51) B01D 35/04
(84) AT 29.10.2002, CH 31.10.2002, DK 28.11.2002, FR 28.08.2002, PT 11.12.2002
(84) BE 31.10.2002, LI 31.10.2002, ES 28.02.2003, NL 28.08.2002

(11) **0 940 355** (51) B65G 1/14
(84) ES 18.08.2003, GB 07.05.2003
(84) FR 07.05.2003, SE 07.08.2003

(11) **0 942 699** (51) A61F 13/15
(84) AT 18.09.2002, CH 18.09.2002, DE 19.12.2002, FR 18.09.2002, GR 18.09.2002, NL 18.09.2002, SE 18.12.2002
(84) BE 18.09.2002, LI 18.09.2002, ES 28.03.2003, GB 18.12.2002, IE 11.11.2002, PT 19.12.2002

(11) **0 943 752** (51) E04G 1/14
(84) AT 16.03.2003, CH 31.03.2003, DK 05.06.2003, FR 05.03.2003, NL 05.03.2003
(84) BE 31.03.2003, LI 31.03.2003, ES 30.09.2003, GB 05.03.2003, PT 05.06.2003

(11) **0 944 918** (51) H01L 21/306
(84) FR 18.06.2003
(84) GB 18.06.2003

(11) **0 945 347** (51) B65B 51/14
(84) BE 05.03.2003, NL 05.03.2003, SE 05.06.2003
(84) FR 05.03.2003, PT 05.06.2003

(11) **0 946 914** (51) G06F 11/00
(84) FR 04.09.2002
(84) NL 04.09.2002

(11) **0 947 619** (51) D02J 1/08
(84) FR 05.03.2003

(11) **0 950 123** (51) C22C 29/00
(84) AT 14.05.2003, CH 14.05.2003, DE 15.08.2003, ES 25.08.2003, FR 14.05.2003, PT 14.08.2003
(84) BE 14.05.2003, LI 14.05.2003, DK 14.08.2003, FI 14.05.2003, NL 14.05.2003, SE 14.08.2003

(11) **0 954 470** (51) B65B 17/02
(84) AT 11.09.2002, CH 11.09.2002, ES 28.03.2003, FR 11.09.2002, IE 20.11.2002, PT 17.12.2002
(84) BE 11.09.2002, LI 11.09.2002, FI 11.09.2002, GB 11.12.2002, NL 11.09.2002

(11) **0 959 307** (51) F24F 3/147
(84) ES 13.08.2003, GB 02.05.2003
(84) FR 02.05.2003

(11) **0 959 731**
(84) BE 31.10.2002
FR 28.08.2002
(51) A47C 7/18
(84) ES 28.02.2003
GB 28.08.2002

(11) **0 963 179**
(84) AT 19.02.2003
CH 19.02.2003
DE 20.05.2003
ES 28.08.2003
FR 19.02.2003
GR 19.02.2003
NL 19.02.2003
SE 19.05.2003
(51) A61B 17/24
(84) BE 19.02.2003
LI 19.02.2003
DK 19.05.2003
FI 19.02.2003
GB 19.05.2003
IE 07.04.2003
PT 19.05.2003

(11) **0 965 668**
(84) CH 30.06.2003
FR 23.04.2003
NL 01.01.2004
(51) D02H 7/00
(84) LI 30.06.2003
GR 23.07.2003
PT 23.07.2003

(11) **0 968 429**
(84) BE 11.12.2002
ES 27.06.2003
GB 11.03.2003
(51) G01N 33/68
(84) DE 12.03.2003
FR 11.12.2002
NL 11.12.2002

(11) **0 968 954**
(84) DK 07.08.2003
FR 07.05.2003
IE 07.05.2003
PT 07.08.2003
(51) B66B 5/22
(84) FI 07.05.2003
GR 07.08.2003
NL 07.05.2003
SE 07.08.2003

(11) **0 970 792**
(84) AT 21.05.2003
CH 21.05.2003
DK 21.08.2003
FI 21.05.2003
GR 21.08.2003
PT 21.08.2003
(51) B29C 44/14
(84) BE 21.05.2003
LI 21.05.2003
ES 01.09.2003
FR 21.05.2003
NL 21.05.2003
SE 21.08.2003

(11) **0 971 059**
(84) FR 23.04.2003
(51) D03D 47/23

(11) **0 972 657**
(84) CH 31.07.2003
DK 21.08.2003
FI 21.05.2003
GB 21.05.2003
IE 21.05.2003
PT 21.08.2003
(51) B60B 17/00
(84) LI 31.07.2003
ES 01.09.2003
FR 21.05.2003
GR 21.08.2003
NL 21.05.2003
SE 21.08.2003

(11) **0 972 818**
(84) FR 07.05.2003
(51) C09K 19/30

(11) **0 978 244**
(84) CH 31.08.2003
DK 25.09.2003
FI 25.06.2003
GB 25.06.2003
IE 25.06.2003
PT 25.09.2003
(51) A47G 25/84
(84) LI 31.08.2003
ES 22.12.2003
FR 25.06.2003
GR 25.09.2003
NL 25.06.2003
SE 25.09.2003

(11) **0 978 401**
(84) FR 02.05.2003
NL 02.05.2003
(51) B60J 7/057
(84) GB 02.05.2003

(11) **0 978 503**
(84) CH 31.07.2003
FR 07.05.2003
(51) C07C 67/04
(84) LI 31.07.2003
GB 07.05.2003

(11) **0 983 137**
(84) AT 05.03.2003
CH 05.03.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
GR 05.03.2003
PT 05.06.2003
(51) B29C 51/08
(84) BE 05.03.2003
LI 05.03.2003
ES 30.09.2003
FR 05.03.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **0 983 627**
(84) AT 05.03.2003
CH 05.03.2003
DE 06.06.2003
ES 30.09.2003
FR 05.03.2003
GR 05.03.2003
PT 05.06.2003
(51) H02J 1/00
(84) BE 05.03.2003
LI 05.03.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
GB 05.06.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **0 985 098**
(84) BE 31.05.2003
(51) F04D 29/44
(84) FR 02.05.2003

(11) **0 986 364**
(84) ES 25.08.2003
(51) A61K 7/00
(84) FR 14.05.2003

(11) **0 987 741**
(84) FR 02.05.2003
(51) H01L 21/20

(11) **0 988 669**
(84) BE 31.05.2003
GB 07.05.2003
(51) H01R 12/16
(84) FR 07.05.2003

(11) **0 993 526**
(84) AT 23.04.2003
CH 23.04.2003
DE 24.07.2003
ES 30.10.2003
FR 23.04.2003
NL 23.04.2003
SE 23.07.2003
(51) E01C 9/08
(84) BE 23.04.2003
LI 23.04.2003
DK 23.07.2003
FI 23.04.2003
GR 23.07.2003
PT 23.07.2003

(11) **0 993 653**
(84) BE 31.10.2002
ES 28.02.2003
GB 28.08.2002
IE 28.08.2002
PT 11.12.2002
(51) G06K 19/073
(84) DK 28.11.2002
FR 28.08.2002
GR 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 995 375**
(84) FR 21.05.2003
(51) A47C 7/38
(84) NL 01.02.2004

(11) **0 996 993**
(84) FR 16.04.2003
(51) H01R 13/648
(84) SE 16.07.2003

(11) **0 997 619**
(84) FR 03.07.2002
(51) F01N 3/28

(11) **0 998 620**
(84) AT 02.05.2003
CH 02.05.2003
DK 02.08.2003
FI 02.05.2003
GR 02.08.2003
SE 02.08.2003
(51) E21B 21/06
(84) BE 02.05.2003
LI 02.05.2003
ES 13.08.2003
FR 02.05.2003
PT 04.08.2003

(11) **0 999 206**
(84) DE 22.01.2003
(51) C07C 253/14
(84) FR 18.09.2002

(11) **1 000 005**
(84) AT 21.05.2003
CH 21.05.2003
DE 22.08.2003
ES 01.09.2003
FR 21.05.2003
NL 21.05.2003
SE 21.08.2003
(51) C07C 41/26
(84) BE 21.05.2003
LI 21.05.2003
DK 21.08.2003
FI 21.05.2003
GR 21.08.2003
PT 21.08.2003

(11) **1 001 492**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
CY 30.11.2002
FR 18.09.2002
IE 11.11.2002
PT 19.12.2002
(51) H01R 13/115
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
ES 28.03.2003
GR 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 002 482**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
CY 30.11.2002
FR 18.09.2002
IE 18.11.2002
PT 19.12.2002
(51) A47B 77/02
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
ES 28.03.2003
GR 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 007 209**
(84) BE 21.05.2003
FR 21.05.2003
(51) B01J 31/40
(84) ES 01.09.2003
NL 21.05.2003

(11) **1 007 860**
(84) ES 15.09.2003
GB 04.06.2003
(51) F16C 11/02
(84) FR 04.06.2003
SE 04.09.2003

(11) **1 007 989**
(84) AT 05.03.2003
CH 05.03.2003
DE 06.06.2003
ES 30.09.2003
FR 05.03.2003
IE 12.05.2003
PT 05.06.2003
(51) G01T 1/29
(84) BE 05.03.2003
LI 05.03.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
GR 05.03.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **1 008 148**
(84) CH 21.05.2003
DE 22.08.2003
FI 21.05.2003
IE 29.05.2003
PT 21.08.2003
(51) H01B 1/00
(84) LI 21.05.2003
ES 01.09.2003
FR 21.05.2003
NL 21.05.2003
SE 21.08.2003

(11) **1 008 230**
(84) AT 01.08.2002
GB 26.06.2002
(51) H02K 41/02
(84) FR 26.06.2002

(11) **1 012 112**
(84) DK 03.10.2002
FR 03.07.2002
IE 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B68B 1/06
(84) ES 30.01.2003
GR 03.07.2002
PT 03.10.2002

(11) **1 012 440**
(84) CH 31.07.2003
DK 02.08.2003
FI 02.05.2003
GB 02.05.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003
(51) E21B 21/12
(84) LI 31.07.2003
ES 13.08.2003
FR 02.05.2003
GR 02.08.2003
PT 04.08.2003

(11) **1 013 998**
(84) ES 22.12.2003
GB 25.06.2003
(51) F23N 1/08
(84) FR 25.06.2003
NL 25.06.2003

(11) **1 015 462**
(84) AT 28.08.2002
CH 28.08.2002
ES 28.02.2003
GB 28.11.2002
(51) C07F 17/00
(84) BE 28.08.2002
LI 28.08.2002
FR 28.08.2002

(11) **1 016 055**
(84) AT 07.05.2003
CH 07.05.2003
DE 08.08.2003
ES 18.08.2003
FR 07.05.2003
PT 07.08.2003
(51) G09B 23/26
(84) BE 07.05.2003
LI 07.05.2003
DK 07.08.2003
FI 07.05.2003
SE 07.08.2003
NL 07.05.2003

(11) **1 019 413**
(84) AT 14.05.2003
CH 14.05.2003
DE 15.08.2003
ES 25.08.2003
FR 14.05.2003
NL 14.05.2003
SE 14.08.2003
(51) C07F 5/00
(84) BE 14.05.2003
LI 14.05.2003
DK 14.08.2003
FI 14.05.2003
GR 14.08.2003
PT 14.08.2003

(11) **1 025 520**
(84) FR 28.08.2002
(51) G06T 17/40

(11) **1 034 130**
(84) AT 18.09.2002
CH 18.09.2002
DE 19.12.2002
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) B66C 1/66
(84) BE 18.09.2002
LI 18.09.2002
ES 28.03.2003
FR 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 034 208**
(84) BE 30.11.2002
DE 03.06.2003
FR 11.09.2002
IE 11.09.2002
LI 30.11.2002
(51) C08G 69/00
(84) CH 30.11.2002
ES 28.03.2003
GB 11.09.2002
NL 11.09.2002

(11) **1 047 533**
(84) ES 18.08.2003
PT 07.08.2003
(51) B28B 11/02
(84) FR 07.05.2003

(11) **1 068 386**
(84) AT 11.12.2002
CH 11.12.2002
DE 12.03.2003
ES 27.06.2003
FR 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003
(51) D05B 69/18
(84) BE 11.12.2002
LI 11.12.2002
DK 11.03.2003
FI 11.12.2002
GR 11.12.2002
PT 11.03.2003

(11) **1 070 604**
(84) CH 31.07.2003
DK 21.08.2003
FI 21.05.2003
GR 21.08.2003
PT 21.08.2003
(51) B60B 27/00
(84) LI 31.07.2003
ES 01.09.2003
FR 21.05.2003
NL 21.05.2003
SE 21.08.2003

(11) **1 079 985** (51) B60K 31/00
(84) FR 02.05.2003

(11) **1 081 459** (51) G01C 1/02
(84) FR 19.06.2002

(11) **1 084 335** (51) F02B 33/10
(84) AT 23.04.2003
CH 23.04.2003
DE 24.07.2003
ES 30.10.2003
FR 23.04.2003
IE 04.06.2003
PT 23.07.2003
(84) BE 23.04.2003
LI 23.04.2003
DK 23.07.2003
FI 23.04.2003
GR 23.07.2003
NL 23.04.2003
SE 23.07.2003

(11) **1 084 538** (51) H04B 17/00
(84) BE 23.04.2003
FI 23.04.2003
NL 23.04.2003
SE 23.07.2003
(84) ES 30.10.2003
FR 23.04.2003
PT 23.07.2003

(11) **1 090 082** (51) C09G 1/02
(84) BE 07.05.2003
LI 07.05.2003
FR 07.05.2003
NL 07.05.2003
(84) CH 07.05.2003
DE 02.12.2003
IE 26.05.2003
SE 07.08.2003

(11) **1 097 078** (51) B62D 13/02
(84) AT 04.06.2003
LI 04.06.2003
(84) CH 04.06.2003
FR 04.06.2003

(11) **1 097 614** (51) H05K 3/00
(84) CH 30.06.2003
DE 01.01.2004
GB 23.04.2003
(84) LI 30.06.2003
FR 23.04.2003
NL 23.04.2003

(11) **1 098 749** (51) B29C 51/38
(84) BE 02.05.2003
GR 02.08.2003
(84) FR 02.05.2003
PT 04.08.2003

(11) **1 102 684** (51) B42D 15/00
(84) AT 11.06.2003
CH 11.06.2003
DE 12.09.2003
ES 22.09.2003
FR 11.06.2003
NL 11.06.2003
SE 11.09.2003
(84) BE 11.06.2003
LI 11.06.2003
DK 11.09.2003
FI 11.06.2003
GR 11.09.2003
PT 11.09.2003

(11) **1 102 968** (51) G01F 1/84
(84) FR 02.05.2003
(84) NL 02.05.2003

(11) **1 103 146** (51) H04Q 3/545
(84) AT 11.06.2003
CH 11.06.2003
DK 11.09.2003
FI 11.06.2003
GR 11.09.2003
PT 11.09.2003
(84) BE 11.06.2003
LI 11.06.2003
ES 22.09.2003
FR 11.06.2003
NL 11.06.2003
SE 11.09.2003

(11) **1 104 237** (51) A01N 37/02
(84) AT 07.05.2003
CH 07.05.2003
DE 08.08.2003
FR 07.05.2003
NL 07.05.2003
(84) BE 07.05.2003
LI 07.05.2003
ES 18.08.2003
GR 07.08.2003
PT 07.08.2003

(11) **1 104 372** (51) B60T 8/00
(84) FR 11.06.2003

(11) **1 104 498** (51) F15B 1/22
(84) FR 14.05.2003

(11) **1 104 508** (51) F16D 55/36
(84) AT 21.05.2003
CH 21.05.2003
DK 21.08.2003
FI 21.05.2003
GR 21.08.2003
PT 21.08.2003
(84) BE 21.05.2003
LI 21.05.2003
ES 01.09.2003
FR 21.05.2003
NL 21.05.2003
SE 21.08.2003

(11) **1 105 365** (51) C07C 45/33
(84) BE 31.08.2002
FR 19.06.2002
(84) DE 24.09.2002
NL 19.06.2002

(11) **1 105 867** (51) G10L 13/06
(84) CH 31.08.2003
DK 25.09.2003
FI 25.06.2003
GB 25.06.2003
IE 25.06.2003
PT 25.09.2003
(84) LI 31.08.2003
ES 22.12.2003
FR 25.06.2003
GR 25.09.2003
NL 25.06.2003
SE 25.09.2003

(11) **1 109 614** (51) B01D 53/50
(84) BE 04.06.2003
LI 04.06.2003
FI 04.06.2003
SE 04.09.2003
(84) CH 04.06.2003
DK 04.09.2003
FR 04.06.2003

(11) **1 109 733** (51) B65H 29/00
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
CY 30.09.2002
DK 24.10.2002
FI 24.07.2002
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DE 25.10.2002
ES 30.01.2003
FR 24.07.2002
IE 10.09.2002
PT 29.10.2002

(11) **1 112 012** (51) A47J 39/00
(84) FR 10.07.2002
(84) GB 10.07.2002

(11) **1 112 195** (51) B60L 3/00
(84) DK 25.09.2003
FI 25.06.2003
GB 25.06.2003
IE 25.06.2003
PT 25.09.2003
(84) ES 22.12.2003
FR 25.06.2003
GR 25.09.2003
NL 25.06.2003
SE 25.09.2003

(11) **1 113 926** (51) B32B 17/10
(84) DK 18.09.2003
FI 18.06.2003
GB 18.06.2003
IE 18.06.2003
PT 18.09.2003
(84) ES 29.09.2003
FR 18.06.2003
GR 18.09.2003
NL 18.06.2003
SE 18.09.2003

(11) **1 115 670** (51) C03C 17/34
(84) BE 17.07.2002
LI 17.07.2002
FR 17.07.2002
NL 17.07.2002
(84) CH 17.07.2002
CY 30.09.2002
GR 17.07.2002

(11) **1 117 509** (51) B26F 1/40
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
CY 30.09.2002
DK 24.10.2002
FI 24.07.2002
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DE 25.10.2002
ES 30.01.2003
FR 24.07.2002
IE 30.09.2002
PT 29.10.2002

(11) **1 119 526** (51) C04B 18/02
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
CY 30.09.2002
FI 24.07.2002
GR 24.07.2002
PT 29.10.2002
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
FR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 119 906** (51) H03F 1/32
(84) AT 24.07.2002
CH 24.07.2002
CY 30.09.2002
ES 30.01.2003
FR 24.07.2002
IE 17.09.2002
PT 29.10.2002
(84) BE 24.07.2002
LI 24.07.2002
DK 24.10.2002
FI 24.07.2002
GR 24.07.2002
NL 24.07.2002
SE 24.10.2002

(11) **1 123 162** (51) B03C 1/32
(84) DE 29.11.2002
(84) FR 28.08.2002

(11) **1 124 995** (51) C21C 5/52
(84) BE 30.09.2002
DK 17.10.2002
FI 17.07.2002
GB 17.07.2002
IE 17.07.2002
PT 17.10.2002
(84) CY 30.09.2002
ES 30.01.2003
FR 17.07.2002
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002

(11) **1 127 171** (51) C21B 13/14
(84) AT 25.06.2003
ES 22.12.2003
(84) DE 26.09.2003
FR 25.06.2003

(11) **1 129 003** (51) B62D 5/04
(84) ES 28.03.2003
(84) FR 18.09.2002

(11) **1 131 774** (51) G06K 7/10
(84) DE 03.06.2003
FR 11.09.2002
(84) ES 28.03.2003
GB 11.09.2002

(11) **1 133 593** (51) C30B 25/22
(84) FR 04.09.2002
NL 04.09.2002
(84) GB 04.09.2002

(11) **1 147 567** (51) H01M 8/04
(84) AT 11.09.2002
CH 11.09.2002
CY 30.11.2002
FR 11.09.2002
IE 08.11.2002
PT 18.12.2002
(84) BE 11.09.2002
LI 11.09.2002
ES 28.03.2003
GR 11.09.2002
NL 11.09.2002
SE 11.12.2002

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 556 395** (51) A61K 38/00
(45) 01.10.2003
(73) SANKYO COMPANY LIMITED, 5-1 Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
01 28.06.2004
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(11) **0 727 348** (51) B62M 25/04
(45) 22.10.2003
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
01 21.06.2004
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE

(11) **0 747 433** (51) C08L 61/24
(45) 24.09.2003
(73) Borden Chemical, Inc., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
01 23.06.2004
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 749 930** (51) B66B 11/00
(45) 24.09.2003
(73) Kone Corporation, Munkkiniemen Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
01 24.06.2004
Schmitt & Sohn GmbH & Co. Aufzugswerke, Hadermühle 9-15, 90402 Nürnberg, DE
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(11) **0 750 191** (51) G01N 33/00
(45) 24.09.2003
(73) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE
01 23.06.2004
NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(11) **0 771 677** (51) B44B 7/00
(45) 24.09.2003

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
01 22.06.2004
Leonhard Kurz GmbH & Co.KG, Schwabacher Str. 482, 90763 Fürth, DE
(74) LOUIS . PÖHLAU . LOHRENTZ, et al, Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
02 24.06.2004
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(11) **0 771 923** (51) E05F 15/00
(45) 24.09.2003
(73) MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE
01 22.06.2004
Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstrasse 1, 33803 Steinhagen, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

(11) **0 787 507** (51) A61N 1/362
(45) 17.09.2003
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
01 16.06.2004
Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(11) **0 797 968** (51) A61F 13/15
(45) 24.09.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 23.06.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gullikssen IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
02 24.06.2004
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(11) **0 798 036** (51) B01D 69/12
(45) 24.09.2003
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
01 24.06.2004
Toray Industries, Inc., 2-1 Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(74) Coleiro, Raymond, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(11) **0 803 443** (51) B65D 1/02
(45) 01.10.2003
(73) Cardinal Health 400, Inc., 2200 West Lake Shore Drive, Woodstock, Illinois 60098, US
01 22.06.2004
kocher-plastik Maschinenbau GmbH, Talstr. 22-30, D- 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(11) **0 820 323** (51) A61M 15/00
(45) 24.09.2003
(73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101-7929, US
01 24.06.2004
3M Innovative Properties Company 3M General Offices St. Paul, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(11) **0 822 866** (51) B05C 17/00
(45) 24.09.2003
(73) Forsline, Ladd, B., 201 South Kemp Street, Lyons, PA 19536, US
01 17.06.2004
Zahn Pinsel Gmbh, Kanalstrasse 9, 91569 Bechhofen, DE
(74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(11) **0 840 248** (51) G06K 7/10
(45) 24.09.2003
(73) Dataquill Limited, P.O. Box 3151, Skelton Buildings, Road Town, Tortola, VG
01 21.05.2004
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
02 23.06.2004
ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 PARIS, FR
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel, Intellectual Property Department St., 70430 Stuttgart, DE
03 24.06.2004
Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(74) Patel, Dhiren, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

(11) **0 843 685** (51) C08F 2/54
(45) 24.09.2003
(73) UT-BATTELLE, LLC, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, Tennessee 37831-6498, US
01 24.06.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 878 334** (51) B60G 21/055
(45) 24.09.2003
(73) Firma Muhr und Bender, Schlachtwiese 4, D-57439 Attendorn, DE
01 22.06.2004
Thyssen Krupp AG, Patentabteilung TKA Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(11) **0 878 647** (51) F16J 9/26
(45) 24.09.2003
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
01 22.06.2004
MAHLE GmbH Patentabteilung ZRIP/EP, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(11) **0 884 232** (51) B61H 7/08
(45) 17.09.2003
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 16.06.2004
Siemens Aktiengesellschaft Oesterreich, Siemensstrasse 88-92, AT-1210 Wien, AT
(74) Peham, Alois, Dipl.-Ing., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 888 538** (51) G01N 33/00
(45) 10.09.2003
(73) Kranbuehl, David E., 201 Harrison Avenue, Williamsburg Virginia 23185, US
01 11.06.2004
ATOFINA, 4-8, Cours Michelet la Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
(74) Schmitt-Fumian, Werner W., Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(11) **0 888 946** (51) B61D 17/06
(45) 24.09.2003
(73) Alstom DDF, 6 route de Strasbourg, Reichshoffen, 67110 Niederbronn Les Bains, FR
01 18.06.2004
Siemens Abteilung: CT IP TS, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
02 23.06.2004
Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(74) Broydé, Marc, et al, Howrey Simon Arnold & White CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(11) **0 891 781** (51) A61L 2/06
(45) 24.09.2003
(73) Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
01 23.06.2004
Stork Amsterdam B.V., Ketelstraat 2, Postbus 759, 1000 AT Amsterdam, NL
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(11) **0 895 889** (51) B60J 7/22
(45) 24.09.2003
(73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
01 24.06.2004
DaimlerChrysler AG, HPC C106, 70546 Stuttgart, DE

(11) **0 899 518** (51) F24F 11/00
(45) 12.11.2003
(73) I-TEK SA, ZA Les Dineux, F-22250 Tremeur, FR
Asserva SA, Z.A. Maroyé, rue Gastadours, B.P. 325, 22403 Lamballe Cédex, FR
01 25.06.2004
SA SOCOBATI, Zone Industrielle Rue de la Jeannaie, 22400 Lamballe, FR
(74) Le Faou, Daniel, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

(11) **0 900 247** (51) C08G 63/88
(45) 24.09.2003
(73) WELLMAN, INC., Suite 302, 1040 Broad Street, Shrewsbury, NJ 07702-4318, US
01 23.06.2004
EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(74) Best, Michael, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(11) **0 904 056** (51) A61K 9/00
(45) 01.10.2003
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
01 29.06.2004
Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, California 94070-6256, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
02 30.06.2004
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US

(74) Hiscock, Ian James, European Patent Operations, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham GU20 6PH, GB

(11) **0 909 388** (51) G01N 33/68
(45) 24.09.2003
(73) ENFER TECHNOLOGY LIMITED, Block A, Earlsfort Centre, Earlfort Terrace, Dublin 2, IE
01 23.06.2004
Prionics AG, Wagistrasse 27a, CH-8952 Schlieren, CH
(74) Emmel, Thomas, Dipl.-Biol., Dr., Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE
02 23.06.2004
IDEXX Laboratories, Inc., One IDEXX Drive, WESTBROOK, Maine 04092, US
(74) Helbig, Christian, Dr.rer.nat.Dipl.Biol., European Patent & Trademark Attorney, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(11) **0 910 837** (51) G07D 7/00
(45) 24.09.2003
(73) Global Payment Technologies, Inc., 425B Oser Avenue, Hauppauge, NY 11788, US
01 24.06.2004
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) **0 919 591** (51) C08L 67/02
(45) 01.10.2003
(73) POLYPLASTICS CO. LTD., 3-13, Azuchimachi, 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP
01 29.06.2004
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
02 30.06.2004
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH

(11) **0 935 922** (51) A22C 21/00
(45) 24.09.2003
(73) SYSTEMATE HOLLAND B.V., Edisonstraat 3, NL-3281 AC Numansdorp, NL
01 24.06.2004
STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV BOXMEER, NL
(74) du Pont, Jeroen, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(11) **0 942 235** (51) F24C 15/32
(45) 05.11.2003
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
mvl Motoren Ventilatoren Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
01 18.06.2004
AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, D-90429 Nürnberg, DE
(74) Schröer, Gernot H., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(11) **0 951 820** (51) A01J 5/017
(45) 24.09.2003
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 24.06.2004
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) Harrison, Michael Charles, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(11) **0 960 971** (51) D06F 89/02
(45) 08.10.2003
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring, 32602 Vlotho, DE
01 30.06.2004
FINTEC Textilpflegesysteme GMBH, Mohnweg 23, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(11) **0 965 477** (51) B60K 41/00
(45) 24.09.2003
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
01 24.06.2004
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **0 966 013** (51) H01H 33/16
(45) 05.11.2003
(73) Alstom France SA, 38 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
01 23.06.2004
Siemens AG Abteilung: CT IP PTD, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 967 709** (51) H02K 3/34
(45) 24.09.2003
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
01 24.06.2004
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André-Boulle, BP150, 94017 CRETEIL CEDEX, FR

(11) **0 969 258** (51) F25J 3/04
(45) 24.09.2003
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 21.06.2004
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES 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

(11) **0 976 634** (51) B60T 13/74
(45) 01.10.2003
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
01 29.06.2004
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, D-80788 München, DE

(11) **0 977 913** (51) D01F 6/92
(45) 24.09.2003
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
01 23.06.2004
Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenalle, 64293 Darmstadt, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE
02 23.06.2004
Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt/Main, DE
(74) Mai, Peter M., et al, Luderschmidt, Schüler & Partner GbR Patentanwälte Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(11) **0 979 897** (51) D21G 1/00
(45) 12.11.2003
(73) V.I.B. Systems GmbH, Am Kreuzstein 80, D-63477 Maintal, DE
01 29.06.2004
Voith Paper Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(74) Kurz, Günther, Dipl.-Ing., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(11) **0 982 425** (51) D06F 37/30
(45) 01.10.2003
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
01 29.06.2004
Fisher & Paykel Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **0 985 530** (51) B41F 31/26
(45) 24.09.2003
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 23.06.2004
KBA Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, -Lizenzen - Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **0 994 649** (51) A01J 5/08
(45) 01.10.2003
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 25.06.2004
DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support, P.O.Box 39, 147 21 TUMBA, SE

(11) **1 023 367** (51) C08J 9/14
(45) 01.10.2003
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
01 23.06.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE

(11) **1 025 940** (51) B23B 31/02
(45) 24.09.2003
(73) Shandong Weida Machine Tool Tools Group Corporation, 2 Zhonghan Road Manshan Town, Wendeng City, Shandong 264414, CN
01 23.06.2004
Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Str. 50, 89567 Sontheim, DE
(74) Hentrich, Swen, Dr., Patentanwälte Dres. Fay Dziewior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

(11) **1 041 925** (51) A61B 5/022
(45) 17.09.2003
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, DE
01 09.06.2004
Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto, 615-0084, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., et al, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(11) **1 067 880** (51) A61C 13/00
(45) 01.10.2003
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Nichtmetallische Werkstoffe, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, CH
01 24.06.2004
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, -, 79704 Bad Säckingen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(11) **1 070 158** (51) C25C 3/06
(45) 01.10.2003
(73) ALUMINIUM PECHINEY, Tour Pascal "A" 6, place des Degrés, 92800 Puteaux, FR
01 24.06.2004
NORSK HYDRO ASA, Bygdöy Allé 2, N-0240 OSLO, NO
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

(11) **1 074 963** (51) G09F 3/10
(45) 24.09.2003
(73) Wölfle, Dieter, Belchenweg 16, 71139 Ehningen, DE
01 24.06.2004
Stoff + Stoff GmbH, Schubertweg 44, 31737 Rinteln, DE
(74) Göken, Klaus G. (DE), Eisenführ, Speiser & Partner Martinistrasse 24, D-28195 Bremen, DE

(11) **1 097 583** (51) H04N 7/16
(45) 24.09.2003
(73) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
01 24.06.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **1 098 869** (51) C07C 209/86
(45) 01.10.2003
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 25.06.2004
Rhodia Polyamide Intermediates, Ave Ramboz BP 33, 69192 Saint Fons, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

(11) **1 100 312** (51) A01J 5/013
(45) 24.09.2003
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 28.05.2004
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
02 23.06.2004
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE

(11) **1 100 686** (51) B41M 5/24
(45) 01.10.2003
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 30.06.2004
Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, Florida 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, GB-London WC1A 2RA, GB

(11) **1 105 235** (51) B22D 11/128
(45) 01.10.2003
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 24.06.2004
VOEST-ALPINE Industrieanlagen GmbH, Turmstrasse 44, Postfach 4, A-4031 Linz, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, et al, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

(11) **1 110 550** (51) A61K 31/375
(45) 24.09.2003
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
01 23.06.2004
Numico Research B.V., Postbus 7005, 6700 CA Wageningen, NL
(74) Meekel, Arthur Augustinus P., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(11) **1 113 900** (51) B23K 9/10
(45) 24.09.2003
(73) SELCO S.r.L., Via Palladio, 19, I-35010 Onara di Tombolo (Padova), IT
01 22.06.2004
EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, D-56271 Mündersbach, DE
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(11) **1 141 030** (51) C08B 35/00
(45) 24.09.2003
(73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
01 24.06.2004
Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(74) Pawloy, Peter Michael, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(11) **1 153 325** (51) G02B 6/17
(45) 24.09.2003
(73) Blazephotonics Limited, Finance Office University of Bath The Avenue Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
01 24.06.2004
Crystal Fibre A/S, Blokken 84, 3460 Birkerod, DK
(74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerod, DK

(11) **1 158 090** (51) D21F 1/00
(45) 20.08.2003
(73) WEAVEXX CORPORATION, P.O. Box 471, Wake Forest, NC 27588, US
02 19.05.2004
AstenJohnson, Inc., 48 Richardson Side Road, Ottawa, Ontario, K2K 1X2, CA
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
03 25.06.2004
Andreas Kufferath GmbH & Co. KG, Postfach 10 11 30, D-52311 Düren, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(11) **1 179 973** (51) H05K 3/38
(45) 24.09.2003
(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
01 07.05.2004
STEVENS HEWLETT & PERKINS, Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
(74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
02 24.06.2004
PAGE WHITE & FARRER LIMITED, 54 DOUGHTY STREET, LONDON WC1N 2LS, GB
(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(11) **1 194 886** (51) G06K 19/077
(45) 24.09.2003
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
01 24.06.2004
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE

(11) **1 208 260** (51) D06F 35/00
(45) 24.09.2003
(73) MERLONI ELETTRODOMESTICI S.p.A., Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (AN), IT
01 24.06.2004
AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, D-90429 Nürnberg, DE
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Dr., et al, Kahler Käck Mollekopf, Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg a. Lech, DE

(11) **1 211 248** (51) C07D 239/54
(45) 24.09.2003
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 24.06.2004
Artemis Research GmbH & Co.KG, Am Mittleren Moos 48, 86167 Augsburg, DE
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(11) **1 230 947** (51) A61N 1/37
(45) 03.09.2003
(73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
01 03.06.2004
St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(11) **1 231 052** (51) B32B 25/08
(45) 24.09.2003
(73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
01 23.06.2004
Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **1 236 702** (51) C04B 28/26
(45) 01.10.2003
(73) Heidelberger Bauchemie GmbH Marke Deitermann, Lohstrasse 61, 45711 Datteln, DE
01 25.06.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(11) **1 259 383** (51) B42D 15/10
(45) 24.09.2003
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 23.06.2004
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE
02 23.06.2004
Leonhard Kurz GmbH & Co., Schwabacher Strasse 482, D-90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(11) **1 259 516** (51) C07F 5/00
(45) 24.09.2003
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 24.06.2004
Rohm and Haas (UK)Ltd European Patent Department, 28th Floor, City Point-One Ropemaker Street, London,EC2Y 9HS, GB
(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(11) **1 285 212** (51) F28F 9/04
(45) 24.09.2003
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
01 24.06.2004
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
02 24.06.2004
Calsonic Kansei Corporation, 7-3 Sakae-Cho, Sano-city, Tochigi-Ken 327-0816, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 494 540** (51) B65D 19/34
(45) 27.08.2003

(11) **0 508 166** (51) C21B 13/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 527 063** (51) C12N 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 543 294** (51) H04N 7/167
(45) 27.08.2003

(11) **0 570 882** (51) H04Q 11/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 572 023** (51) G01N 27/447
(45) 27.08.2003

(11) **0 613 285** (51) H04N 1/32
(45) 27.08.2003

(11) **0 616 547** (51) A63B 53/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 619 664** (51) H04L 12/56
(45) 27.08.2003

(11) **0 620 959** (51) H04L 27/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 624 947** (51) H03G 5/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 633 546** (51) G06T 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 633 679** (51) H04L 25/497
(45) 27.08.2003

(11) **0 635 577** (51) C12Q 1/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 635 792** (51) G06F 15/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 636 962** (51) G06F 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 637 179** (51) H04Q 7/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 644 760** (51) A61K 31/415
(45) 27.08.2003

(11) **0 648 136** (51) A61M 5/50
(45) 27.08.2003

(11) **0 654 914** (51) H04B 1/707
(45) 27.08.2003

(11) **0 656 701** (51) H04B 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 656 714** (51) H04L 27/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 658 589** (51) C08J 5/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 660 121** (51) G01R 21/133
(45) 27.08.2003

(11) **0 667 910** (51) C12N 15/75
(45) 27.08.2003

(11) **0 670 849** (51) G01N 33/573
(45) 27.08.2003

(11) **0 674 173** (51) G01N 33/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 681 849** (51) A61N 1/368
(45) 27.08.2003

(11) **0 682 243** (51) G01N 21/25
(45) 27.08.2003

(11) **0 682 531** (51) A61L 2/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 686 506** (51) B41J 2/195
(45) 27.08.2003

(11) **0 686 847** (51) G01N 27/407
(45) 27.08.2003

(11) **0 686 920** (51) G06F 13/40
(45) 27.08.2003

(11) **0 689 027** (51) F41G 7/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 689 099** (51) G03F 7/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 689 151** (51) G06K 7/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 689 182** (51) G10C 3/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 689 246** (51) H01L 23/498
(45) 27.08.2003

(11) **0 689 332** (51) H04M 1/72
(45) 27.08.2003

(11) **0 689 806** (51) A61F 2/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 690 592** (51) H04B 10/207
(45) 27.08.2003

(11) **0 691 535** (51) G01N 21/78
(45) 27.08.2003

(11) **0 691 648** (51) G11B 20/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 693 001** (51) B05B 3/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 697 433** (51) C08K 3/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 697 648** (51) G06F 3/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 698 789** (51) G01N 30/60
(45) 27.08.2003

(11) **0 700 580** (51) H01L 21/302
(45) 27.08.2003

(11) **0 702 793** (51) G01N 33/548
(45) 27.08.2003

(11) **0 703 757** (51) A61B 17/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 704 839** (51) G11B 5/64
(45) 27.08.2003

(11) **0 705 466** (51) G06K 13/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 706 566** (51) C12N 15/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 707 288** (51) G06T 15/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 708 985** (51) H01L 21/56
(45) 27.08.2003

(11) **0 709 763** (51) G06F 1/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 709 978** (51) H04J 14/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 711 765** (51) C07D 307/92
(45) 27.08.2003

(11) **0 712 024** (51) G02F 1/1337
(45) 27.08.2003

(11) **0 712 602** (51) A61B 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 713 678** (51) A61B 6/03
(45) 27.08.2003

(11) **0 715 216** (51) G03G 5/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 715 282** (51) G07F 19/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 715 791** (51) H04M 3/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 716 329** (51) G02B 27/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 716 521** (51) H04J 14/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 717 118** (51) C22C 1/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 717 277** (51) G01M 3/32
(45) 27.08.2003

(11) **0 717 851** (51) G01R 31/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 718 343** (51) C08G 73/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 718 784** (51) G06F 17/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 724 191** (51) G03C 1/83
(45) 27.08.2003

(11) **0 724 949** (51) B29C 70/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 725 356** (51) H03K 19/23
(45) 27.08.2003

(11) **0 726 064** (51) A61B 17/70
(45) 27.08.2003

(11) **0 726 397** (51) F04D 29/42
(45) 27.08.2003

(11) **0 727 947** (51) A23L 2/38
(45) 27.08.2003

(11) **0 729 062** (51) G03C 1/015
(45) 27.08.2003

(11) **0 730 063** (51) E01D 21/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 731 385** (51) G03C 7/305
(45) 27.08.2003

(11) **0 732 105** (51) A61K 47/48
(45) 27.08.2003

(11) **0 733 210** (51) G01N 33/558
(45) 27.08.2003

(11) **0 733 884** (51) G01F 1/64
(45) 27.08.2003

(11) **0 733 931** (51) G02F 1/1343
(45) 27.08.2003

(11) **0 733 937** (51) G03B 19/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 735 269** (51) F04B 39/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 735 312** (51) F21V 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 735 881** (51) A61K 31/57
(45) 27.08.2003

(11) **0 737 078** (51) A61M 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 737 702** (51) C08G 59/56
(45) 27.08.2003

(11) **0 737 896** (51) G03F 7/023
(45) 27.08.2003

(11) **0 738 514** (51) A61K 31/55
(45) 27.08.2003

(11) **0 738 607** (51) B41J 25/34
(45) 27.08.2003

(11) **0 739 342** (51) C07D 401/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 739 645** (51) A61N 1/37
(45) 27.08.2003

(11) **0 740 830** (51) G11B 5/09
(45) 27.08.2003

(11) **0 741 402** (51) H01J 1/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 741 917** (51) H01Q 19/19
(45) 27.08.2003

(11) **0 742 800** (51) C08F 265/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 745 394** (51) A61L 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 747 027** (51) A61F 13/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 747 175** (51) B25C 1/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 747 331** (51) C04B 24/32
(45) 27.08.2003

(11) **0 747 377** (51) C07D 333/56
(45) 27.08.2003

(11) **0 747 815** (51) G06F 9/52
(45) 27.08.2003

(11) **0 748 104** (51) H04M 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 748 636** (51) A61N 1/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 750 218** (51) G03B 17/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 750 256** (51) G06F 9/46
(45) 27.08.2003

(11) **0 750 458** (51) C07K 14/47
(45) 27.08.2003

(11) **0 752 468** (51) C11D 3/37
(45) 27.08.2003

(11) **0 752 629** (51) G03G 15/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 754 051** (51) A61K 38/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 755 127** (51) H04B 1/707
(45) 27.08.2003

(11) **0 755 284** (51) A61M 35/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 756 170** (51) G01N 22/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 756 194** (51) G02F 1/35
(45) 27.08.2003

(11) **0 756 230** (51) G06F 9/32
(45) 27.08.2003

(11) **0 756 371** (51) H02M 7/5387
(45) 27.08.2003

(11) **0 758 237** (51) A61K 31/4745
(45) 27.08.2003

(11) **0 760 002** (51) C12P 19/34
(45) 27.08.2003

(11) **0 760 685** (51) A61K 51/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 760 845** (51) C10M 105/38
(45) 27.08.2003

(11) **0 762 043** (51) F16L 59/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 762 995** (51) C01G 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 763 342** (51) A61B 5/022
(45) 27.08.2003

(11) **0 763 722** (51) G01F 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 764 388** (51) H05B 1/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 766 734** (51) C12N 9/96
(45) 27.08.2003

(11) **0 766 769** (51) E04G 1/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 768 187** (51) B41J 13/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 769 694** (51) G01N 27/407
(45) 27.08.2003

(11) **0 770 310** (51) H04Q 1/44
(45) 27.08.2003

(11) **0 770 311** (51) H04Q 1/44
(45) 27.08.2003

(11) **0 770 845** (51) F28F 13/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 770 918** (51) G03D 13/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 772 143** (51) H03K 19/23
(45) 27.08.2003

(11) **0 772 163** (51) G07F 7/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 772 431** (51) A61K 7/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 772 671** (51) C11D 3/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 772 809** (51) G06F 5/01
(45) 27.08.2003

(11) **0 772 866** (51) G09G 5/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 772 932** (51) H04L 27/227
(45) 27.08.2003

(11) **0 773 515** (51) G06T 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 773 687** (51) H04N 7/173
(45) 27.08.2003

(11) **0 778 461** (51) G01L 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 780 153** (51) B01J 3/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 780 524** (51) E03F 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 780 677** (51) G01N 1/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 780 742** (51) G04B 37/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 782 139** (51) G11B 27/028
(45) 27.08.2003

(11) **0 782 682** (51) F23D 5/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 784 496** (51) B01D 21/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 785 318** (51) E04F 13/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 785 927** (51) C07D 263/57
(45) 27.08.2003

(11) **0 786 107** (51) G06F 3/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 787 615** (51) B60K 17/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 788 108** (51) G11C 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 788 180** (51) H01P 1/208
(45) 27.08.2003

(11) **0 788 481** (51) C07D 211/60
(45) 27.08.2003

(11) **0 788 910** (51) B60H 1/32
(45) 27.08.2003

(11) **0 790 336** (51) D01F 8/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 790 509** (51) G02B 5/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 790 536** (51) G03G 15/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 791 639** (51) C09D 11/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 791 764** (51) F16F 9/348
(45) 27.08.2003

(11) **0 791 968** (51) H01L 39/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 792 450** (51) G01N 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 792 917** (51) C08L 75/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 795 008** (51) C12N 5/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 795 810** (51) G06F 1/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 795 888** (51) H01J 37/317
(45) 27.08.2003

(11) **0 796 882** (51) C08G 77/60
(45) 27.08.2003

(11) **0 797 781** (51) G02B 1/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 798 028** (51) B01D 53/047
(45) 27.08.2003

(11) **0 798 299** (51) C07D 273/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 798 412** (51) D06F 37/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 798 649** (51) G06F 15/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 798 706** (51) G11B 7/135
(45) 27.08.2003

(11) **0 798 718** (51) G11B 27/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 798 950** (51) H05B 6/66
(45) 27.08.2003

(11) **0 800 204** (51) H01L 21/3205
(45) 27.08.2003

(11) **0 800 652** (51) G01R 31/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 801 401** (51) G11C 29/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 801 771** (51) G06F 9/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 802 182** (51) C07D 207/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 802 620** (51) H02P 1/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 803 088** (51) G06F 3/033
(45) 27.08.2003

(11) **0 803 106** (51) G06F 17/60
(45) 27.08.2003

(11) **0 804 351** (51) B60R 16/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 806 132** (51) A01D 67/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 806 206** (51) A61K 31/495
(45) 27.08.2003

(11) **0 806 293** (51) B31B 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 806 357** (51) B65B 35/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 806 725** (51) G06F 9/45
(45) 27.08.2003

(11) **0 807 578** (51) B64G 1/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 807 697** (51) C25D 3/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 808 137** (51) A61F 2/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 808 142** (51) A61F 2/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 810 255** (51) C08J 5/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 810 607** (51) G11C 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 811 385** (51) A61K 47/48
(45) 27.08.2003

(11) **0 811 493** (51) B41J 2/05
(45) 27.08.2003

(11) **0 811 499** (51) B41J 2/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 811 865** (51) G02B 19/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 811 906** (51) G06F 3/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 812 565** (51) A61B 1/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 812 620** (51) B01J 37/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 812 948** (51) D06M 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 813 087** (51) G02B 26/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 813 150** (51) G06F 11/14
(45) 27.08.2003

(11) **0 813 181** (51) G09G 3/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 813 220** (51) H01J 5/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 814 200** (51) E01D 2/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 814 279** (51) F16F 15/027
(45) 27.08.2003

(11) **0 814 338** (51) G01P 3/44
(45) 27.08.2003

(11) **0 814 369** (51) G03B 21/60
(45) 27.08.2003

(11) **0 814 482** (51) G11C 16/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 814 483** (51) G11C 16/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 814 604** (51) H04N 1/64
(45) 27.08.2003

(11) **0 815 084** (51) C07D 223/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 815 310** (51) D06M 15/15
(45) 27.08.2003

(11) **0 815 880** (51) A61L 31/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 815 885** (51) A61M 5/315
(45) 27.08.2003

(11) **0 815 937** (51) B01J 19/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 816 172** (51) B60R 11/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 816 230** (51) B65B 19/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 816 779** (51) F25B 43/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 816 829** (51) G01N 21/31
(45) 27.08.2003

(11) **0 817 059** (51) G06F 12/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 817 074** (51) G06F 12/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 817 076** (51) G06F 12/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 817 092** (51) G06F 15/173
(45) 27.08.2003

(11) **0 817 107** (51) G06F 17/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 817 489** (51) H04N 7/173
(45) 27.08.2003

(11) **0 818 020** (51) G06K 9/54
(45) 27.08.2003

(11) **0 819 887** (51) F23G 7/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 819 962** (51) G02B 7/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 820 026** (51) G06F 17/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 820 744** (51) A61F 5/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 821 201** (51) F23R 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 821 693** (51) C07H 21/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 822 327** (51) F02K 1/70
(45) 27.08.2003

(11) **0 823 037** (51) G01B 11/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 823 039** (51) G01C 19/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 823 096** (51) G06K 1/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 824 156** (51) D06P 5/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 824 213** (51) G01N 33/48
(45) 27.08.2003

(11) **0 825 210** (51) C08G 18/67
(45) 27.08.2003

(11) **0 825 212** (51) C08G 18/78
(45) 27.08.2003

(11) **0 826 272** (51) H03K 3/027
(45) 27.08.2003

(11) **0 828 273** (51) H01H 37/32
(45) 27.08.2003

(11) **0 828 780** (51) C08G 75/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 828 907** (51) E04G 11/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 829 133** (51) H03G 3/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 829 738** (51) G02B 5/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 829 924** (51) H01R 12/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 830 193** (51) B01D 35/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 830 212** (51) B05B 5/025
(45) 27.08.2003

(11) **0 830 215** (51) D04H 1/58
(45) 27.08.2003

(11) **0 830 563** (51) G01B 7/14
(45) 27.08.2003

(11) **0 830 623** (51) G02B 5/124
(45) 27.08.2003

(11) **0 831 223** (51) F02D 41/32
(45) 27.08.2003

(11) **0 832 132** (51) C07K 16/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 832 186** (51) C12N 1/21
(45) 27.08.2003

(11) **0 832 745** (51) B41J 2/14
(45) 27.08.2003

(11) **0 833 657** (51) A61K 38/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 834 000** (51) E21B 43/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 834 091** (51) G01V 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 834 459** (51) B65G 63/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 835 046** (51) H05K 1/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 835 086** (51) A61F 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 835 153** (51) A61N 1/365
(45) 27.08.2003

(11) **0 835 189** (51) B60G 21/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 835 364** (51) F01K 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 835 434** (51) G01M 19/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 835 643** (51) A61B 17/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 836 157** (51) G06T 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 836 449** (51) A61F 2/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 836 789** (51) H04Q 7/38
(45) 27.08.2003

(11) **0 838 527** (51) C12Q 1/68
(45) 27.08.2003

(11) **0 838 831** (51) H01J 9/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 841 164** (51) B41J 2/045
(45) 27.08.2003

(11) **0 841 760** (51) H04B 7/185
(45) 27.08.2003

(11) **0 842 029** (51) B29C 41/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 842 157** (51) C07D 249/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 842 564** (51) H03K 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 842 973** (51) C08J 9/34
(45) 27.08.2003

(11) **0 843 375** (51) H01P 1/387
(45) 27.08.2003

(11) **0 843 485** (51) H04N 7/50
(45) 27.08.2003

(11) **0 843 509** (51) H05K 3/46
(45) 27.08.2003

(11) **0 843 555** (51) A61K 31/70
(45) 27.08.2003

(11) **0 844 081** (51) B41F 23/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 844 129** (51) B60K 23/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 844 174** (51) B64D 27/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 845 135** (51) G09G 1/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 845 713** (51) G03G 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 846 111** (51) C07D 333/38
(45) 27.08.2003

(11) **0 846 474** (51) A61N 1/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 846 899** (51) F16H 59/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 847 290** (51) A61M 5/34
(45) 27.08.2003

(11) **0 847 317** (51) B23K 26/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 848 023** (51) C08G 18/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 848 396** (51) H01F 38/42
(45) 27.08.2003

(11) **0 848 965** (51) A61N 1/37
(45) 27.08.2003

(11) **0 849 518** (51) F16L 23/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 849 957** (51) H04N 9/78
(45) 27.08.2003

(11) **0 850 657** (51) A61M 25/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 851 318** (51) G03G 21/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 851 341** (51) G06F 3/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 851 423** (51) G11C 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 851 587** (51) H03K 19/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 852 160** (51) B05B 3/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 852 480** (51) A61B 18/14
(45) 27.08.2003

(11) **0 852 717** (51) G01N 23/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 852 865** (51) H04L 12/56
(45) 27.08.2003

(11) **0 852 930** (51) A61B 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 853 031** (51) B62D 6/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 853 069** (51) C03B 32/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 853 367** (51) H02J 13/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 853 501** (51) B05B 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 853 781** (51) G06F 9/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 854 055** (51) B60G 3/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 855 012** (51) F25D 17/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 855 038** (51) G01R 31/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 856 704** (51) F24C 7/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 857 021** (51) A01N 43/84
(45) 27.08.2003

(11) **0 857 594** (51) B60H 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 857 793** (51) C22C 19/05
(45) 27.08.2003

(11) **0 857 859** (51) F01L 1/344
(45) 27.08.2003

(11) **0 858 417** (51) B65D 51/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 858 936** (51) B60R 22/48
(45) 27.08.2003

(11) **0 859 243** (51) G01S 17/74
(45) 27.08.2003

(11) **0 859 457** (51) H03B 5/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 859 521** (51) H04N 9/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 860 115** (51) A01L 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 860 330** (51) B60R 16/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 861 538** (51) H04L 1/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 861 561** (51) H04N 7/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 861 861** (51) C08G 18/63
(45) 27.08.2003

(11) **0 862 552** (51) C07D 207/40
(45) 27.08.2003

(11) **0 863 664** (51) H04N 3/233
(45) 27.08.2003

(11) **0 864 369** (51) B05B 9/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 864 657** (51) C12Q 1/68
(45) 27.08.2003

(11) **0 864 850** (51) G01F 1/80
(45) 27.08.2003

(11) **0 865 036** (51) G11B 7/09
(45) 27.08.2003

(11) **0 865 232** (51) H05K 3/34
(45) 27.08.2003

(11) **0 865 638** (51) G06K 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 865 942** (51) B60C 9/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 866 170** (51) E01D 19/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 866 904** (51) E04H 4/14
(45) 27.08.2003

(11) **0 867 211** (51) A63F 7/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 867 471** (51) C08L 21/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 868 001** (51) H02J 3/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 868 074** (51) H04N 1/60
(45) 27.08.2003

(11) **0 869 252** (51) E06B 3/58
(45) 27.08.2003

(11) **0 871 409** (51) A61K 6/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 871 712** (51) C12N 9/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 871 859** (51) G01N 19/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 872 122** (51) H04Q 1/457
(45) 27.08.2003

(11) **0 872 263** (51) A63B 31/11
(45) 27.08.2003

(11) **0 872 277** (51) B01J 23/96
(45) 27.08.2003

(11) **0 872 324** (51) B29C 33/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 872 393** (51) B60T 8/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 872 506** (51) C08G 61/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 872 639** (51) F04C 2/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 874 341** (51) G08B 25/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 874 809** (51) C07C 271/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 875 259** (51) A61M 16/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 875 387** (51) B41J 3/407
(45) 27.08.2003

(11) **0 875 476** (51) B65H 19/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 875 635** (51) E04C 3/34
(45) 27.08.2003

(11) **0 876 705** (51) H02P 5/05
(45) 27.08.2003

(11) **0 876 962** (51) B65D 5/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 877 127** (51) E04D 13/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 877 157** (51) F02D 21/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 877 230** (51) G01D 5/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 878 244** (51) B05C 5/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 878 333** (51) B60G 17/015
(45) 27.08.2003

(11) **0 878 374** (51) B62B 3/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 878 457** (51) C07C 37/74
(45) 27.08.2003

(11) **0 878 519** (51) C09D 5/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 878 776** (51) G06T 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 878 913** (51) H03M 1/42
(45) 27.08.2003

(11) **0 879 499** (51) H02P 7/05
(45) 27.08.2003

(11) **0 879 919** (51) E01H 1/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 879 931** (51) E05B 65/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 880 193** (51) H01P 1/213
(45) 27.08.2003

(11) **0 880 688** (51) G01N 21/21
(45) 27.08.2003

(11) **0 881 495** (51) G01N 33/72
(45) 27.08.2003

(11) **0 881 661** (51) H01J 31/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 882 260** (51) G06F 3/033
(45) 27.08.2003

(11) **0 882 800** (51) C12Q 1/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 882 846** (51) E02F 9/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 882 851** (51) E04C 2/52
(45) 27.08.2003

(11) **0 882 944** (51) G01B 7/34
(45) 27.08.2003

(11) **0 882 987** (51) G01P 15/09
(45) 27.08.2003

(11) **0 883 037** (51) G03G 15/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 883 050** (51) G05D 23/19
(45) 27.08.2003

(11) **0 883 292** (51) H04N 5/445
(45) 27.08.2003

(11) **0 884 020** (51) A61B 1/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 884 240** (51) B64D 25/14
(45) 27.08.2003

(11) **0 884 552** (51) F41G 7/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 884 697** (51) G06T 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 884 707** (51) G08G 1/01
(45) 27.08.2003

(11) **0 884 912** (51) H04N 7/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 884 926** (51) H04R 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 885 005** (51) A61K 31/565
(45) 27.08.2003

(11) **0 885 369** (51) F24J 2/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 885 571** (51) A44B 18/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 886 009** (51) E01F 13/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 886 393** (51) H04B 7/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 887 038** (51) A47J 41/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 887 220** (51) B60K 41/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 887 362** (51) C08F 293/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 887 538** (51) F02K 1/38
(45) 27.08.2003

(11) **0 887 575** (51) F16H 61/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 887 577** (51) F16J 15/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 887 901** (51) H02G 3/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 887 990** (51) H04M 11/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 889 101** (51) C09D 5/44
(45) 27.08.2003

(11) **0 889 362** (51) G03F 7/029
(45) 27.08.2003

(11) **0 889 544** (51) H01R 4/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 889 589** (51) H03K 3/03
(45) 27.08.2003

(11) **0 889 641** (51) H04N 1/405
(45) 27.08.2003

(11) **0 890 327** (51) A45D 34/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 890 850** (51) G02B 6/122
(45) 27.08.2003

(11) **0 891 055** (51) H04L 9/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 891 363** (51) C07D 487/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 891 560** (51) G01R 33/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 891 804** (51) B01D 53/50
(45) 27.08.2003

(11) **0 891 805** (51) B01D 53/50
(45) 27.08.2003

(11) **0 892 143** (51) E06B 7/23
(45) 27.08.2003

(11) **0 892 177** (51) F16B 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 892 372** (51) G07D 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 892 379** (51) G08G 1/01
(45) 27.08.2003

(11) **0 893 456** (51) C08F 8/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 893 577** (51) F01D 25/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 893 608** (51) F15B 13/044
(45) 27.08.2003

(11) **0 893 710** (51) G02B 6/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 893 956** (51) A41B 9/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 894 240** (51) G01B 11/27
(45) 27.08.2003

(11) **0 894 586** (51) B28B 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 894 587** (51) B28B 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 894 589** (51) B28B 3/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 895 013** (51) F16L 11/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 895 744** (51) A47L 9/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 895 754** (51) A61B 17/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 896 866** (51) B28B 7/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 896 924** (51) B65B 3/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 896 956** (51) C03B 9/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 897 181** (51) G11C 11/409
(45) 27.08.2003

(11) **0 897 566** (51) G06F 17/60
(45) 27.08.2003

(11) **0 898 139** (51) F28F 1/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 899 760** (51) H01H 9/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 900 334** (51) F02M 59/46
(45) 27.08.2003

(11) **0 900 413** (51) G05B 15/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 900 694** (51) B60Q 1/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 901 343** (51) A61B 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 901 469** (51) C07D 209/14
(45) 27.08.2003

(11) **0 902 902** (51) G02B 5/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 903 330** (51) C04B 40/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 905 009** (51) B62D 25/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 905 441** (51) F21V 25/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 906 089** (51) A61K 9/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 906 513** (51) F04D 29/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 906 583** (51) G01V 3/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 906 590** (51) G03F 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 906 806** (51) B23Q 3/157
(45) 27.08.2003

(11) **0 906 906** (51) C07D 241/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 908 579** (51) E04F 19/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 909 374** (51) G01H 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 909 457** (51) H01J 61/073
(45) 27.08.2003

(11) **0 910 263** (51) A47C 4/54
(45) 27.08.2003

(11) **0 910 277** (51) A61B 1/267
(45) 27.08.2003

(11) **0 910 536** (51) B65B 31/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 910 976** (51) A47G 25/48
(45) 27.08.2003

(11) **0 911 239** (51) B61F 3/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 912 471** (51) C07B 63/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 912 647** (51) C09J 133/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 912 820** (51) F01N 3/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 913 129** (51) A61B 17/72
(45) 27.08.2003

(11) **0 913 641** (51) F23M 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 913 662** (51) F42B 12/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 913 677** (51) G01L 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 913 790** (51) G06K 11/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 914 126** (51) A61K 31/445
(45) 27.08.2003

(11) **0 914 270** (51) B62D 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 914 592** (51) G01F 1/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 914 681** (51) H01L 41/107
(45) 27.08.2003

(11) **0 914 988** (51) B60R 1/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 915 049** (51) B65H 20/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 915 386** (51) G03G 9/09
(45) 27.08.2003

(11) **0 915 800** (51) B62M 11/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 916 356** (51) A61M 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 917 694** (51) G08B 13/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 917 747** (51) H01S 3/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 917 810** (51) H05B 33/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 917 993** (51) B60R 19/56
(45) 27.08.2003

(11) **0 918 198** (51) F25B 35/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 918 199** (51) F25B 39/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 918 317** (51) G10L 21/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 918 342** (51) H01F 27/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 918 671** (51) B60S 1/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 919 124** (51) A01M 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 919 387** (51) B41J 2/21
(45) 27.08.2003

(11) **0 920 314** (51) A61K 31/415
(45) 27.08.2003

(11) **0 920 999** (51) B41J 2/05
(45) 27.08.2003

(11) **0 921 060** (51) B63B 1/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 921 261** (51) E06B 3/74
(45) 27.08.2003

(11) **0 921 304** (51) F02M 61/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 921 325** (51) F16B 13/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 921 835** (51) A61M 25/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 922 482** (51) B01D 53/047
(45) 27.08.2003

(11) **0 922 944** (51) G01L 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 923 017** (51) G05G 1/14
(45) 27.08.2003

(11) **0 923 057** (51) G07F 7/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 923 216** (51) H04M 1/72
(45) 27.08.2003

(11) **0 924 015** (51) B23K 9/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 925 051** (51) A61F 13/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 925 140** (51) B23K 26/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 925 555** (51) G06T 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 925 808** (51) A62C 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 926 147** (51) C07D 317/72
(45) 27.08.2003

(11) **0 926 443** (51) F23Q 2/44
(45) 27.08.2003

(11) **0 926 676** (51) G11B 23/107
(45) 27.08.2003

(11) **0 927 483** (51) H04M 1/27
(45) 27.08.2003

(11) **0 927 574** (51) B01J 19/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 927 913** (51) G03G 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 928 164** (51) A61B 17/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 928 370** (51) F04D 29/38
(45) 27.08.2003

(11) **0 928 548** (51) H04Q 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 928 679** (51) B29D 30/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 928 854** (51) E04B 1/70
(45) 27.08.2003

(11) **0 929 189** (51) H04N 1/58
(45) 27.08.2003

(11) **0 930 763** (51) H04M 3/42
(45) 27.08.2003

(11) **0 931 825** (51) C10L 1/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 932 625** (51) C07K 16/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 933 363** (51) C07D 231/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 933 500** (51) F01C 3/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 934 538** (51) G01V 1/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 936 251** (51) C09D 5/03
(45) 27.08.2003

(11) **0 936 413** (51) F24D 10/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 936 905** (51) A61K 9/70
(45) 27.08.2003

(11) **0 937 478** (51) A61M 13/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 938 032** (51) G03G 15/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 938 126** (51) H01J 61/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 938 190** (51) H04B 1/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 938 439** (51) B65G 17/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 938 589** (51) C12Q 1/68
(45) 27.08.2003

(11) **0 939 162** (51) D21F 3/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 939 182** (51) E04H 4/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 939 423** (51) H01J 27/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 939 926** (51) G06F 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 941 303** (51) C12C 7/165
(45) 27.08.2003

(11) **0 941 886** (51) B60K 20/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 942 180** (51) F16B 19/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 942 198** (51) F16H 3/66
(45) 27.08.2003

(11) **0 942 399** (51) G07F 11/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 942 720** (51) A61K 31/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 942 740** (51) A61K 38/17
(45) 27.08.2003

(11) **0 943 174** (51) H03B 29/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 943 229** (51) A01D 45/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 943 618** (51) C07D 493/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 944 130** (51) H01R 4/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 945 147** (51) A61L 27/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 946 567** (51) C07D 498/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 947 548** (51) C08K 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 947 801** (51) G01B 3/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 947 885** (51) G03F 7/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 948 468** (51) C04B 35/45
(45) 27.08.2003

(11) **0 949 115** (51) B60N 2/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 949 263** (51) C07F 7/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 950 152** (51) F16D 55/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 952 792** (51) A61F 2/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 953 089** (51) E04D 1/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 953 392** (51) B22D 17/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 953 503** (51) B64C 13/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 953 594** (51) C08K 3/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 953 816** (51) F28F 1/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 954 096** (51) H03G 3/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 955 182** (51) B41M 5/38
(45) 27.08.2003

(11) **0 955 184** (51) B41M 5/40
(45) 27.08.2003

(11) **0 955 220** (51) B60S 1/34
(45) 27.08.2003

(11) **0 955 238** (51) B65B 25/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 955 449** (51) F01D 5/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 955 492** (51) F16K 27/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 956 894** (51) B01D 53/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 956 992** (51) B60K 15/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 957 305** (51) F16L 41/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 958 062** (51) B05B 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 958 471** (51) F16L 59/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 958 686** (51) H04L 27/38
(45) 27.08.2003

(11) **0 958 963** (51) B60R 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 958 969** (51) B60R 19/52
(45) 27.08.2003

(11) **0 959 086** (51) C08G 18/32
(45) 27.08.2003

(11) **0 959 119** (51) C09J 7/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 959 695** (51) A23L 1/39
(45) 27.08.2003

(11) **0 959 791** (51) A61B 17/70
(45) 27.08.2003

(11) **0 960 361** (51) G04G 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 960 461** (51) H02K 5/132
(45) 27.08.2003

(11) **0 960 647** (51) B01D 53/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 960 765** (51) B60N 2/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 961 361** (51) H01R 13/629
(45) 27.08.2003

(11) **0 961 924** (51) G01N 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 961 976** (51) G06F 13/40
(45) 27.08.2003

(11) **0 961 978** (51) G06F 13/42
(45) 27.08.2003

(11) **0 962 117** (51) H04Q 11/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 962 153** (51) A23N 15/01
(45) 27.08.2003

(11) **0 962 409** (51) B65H 5/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 962 535** (51) C12Q 1/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 962 729** (51) F25D 21/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 963 169** (51) A47B 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 963 384** (51) C08F 10/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 963 737** (51) A61B 17/92
(45) 27.08.2003

(11) **0 963 781** (51) B01D 53/94
(45) 27.08.2003

(11) **0 964 036** (51) C09D 11/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 964 064** (51) C21B 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 964 134** (51) E21B 47/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 964 189** (51) F16J 15/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 964 225** (51) G01D 5/245
(45) 27.08.2003

(11) **0 964 360** (51) G06K 19/073
(45) 27.08.2003

(11) **0 964 517** (51) H03K 5/135
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 063** (51) G02C 9/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 312** (51) A61F 2/30
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 429** (51) B29C 45/66
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 431** (51) B29C 45/77
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 476** (51) B60K 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 502** (51) B60R 21/32
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 676** (51) D06F 37/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 698** (51) E02F 9/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 766** (51) F16B 12/42
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 792** (51) F23D 14/46
(45) 27.08.2003

(11) **0 965 991** (51) G11B 20/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 966 874** (51) A01C 7/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 966 924** (51) A61B 19/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 967 013** (51) B01J 29/70
(45) 27.08.2003

(11) **0 967 076** (51) B32B 33/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 967 328** (51) E01C 5/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 967 435** (51) F23D 14/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 967 532** (51) G03G 15/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 968 136** (51) C02F 1/50
(45) 27.08.2003

(11) **0 968 211** (51) C07D 471/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 968 576** (51) H04B 7/185
(45) 27.08.2003

(11) **0 968 829** (51) B41J 2/175
(45) 27.08.2003

(11) **0 968 852** (51) B60D 1/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 968 911** (51) B62M 23/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 968 970** (51) C03B 27/044
(45) 27.08.2003

(11) **0 969 002** (51) C07D 211/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 969 008** (51) C07F 9/32
(45) 27.08.2003

(11) **0 969 009** (51) C07F 9/48
(45) 27.08.2003

(11) **0 969 021** (51) C08F 4/685
(45) 27.08.2003

(11) **0 969 223** (51) F16F 9/05
(45) 27.08.2003

(11) **0 969 575** (51) H01T 13/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 969 669** (51) H04N 7/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 970 356** (51) G01L 13/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 970 467** (51) G06T 15/70
(45) 27.08.2003

(11) **0 971 278** (51) G05D 16/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 971 446** (51) H01R 13/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 972 161** (51) F23G 5/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 972 251** (51) G06F 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 972 562** (51) B01J 8/16
(45) 27.08.2003

(11) **0 972 692** (51) B60T 17/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 972 733** (51) B65H 29/68
(45) 27.08.2003

(11) **0 972 878** (51) D21G 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 972 942** (51) F04C 18/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 972 973** (51) F16H 61/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 973 335** (51) H04N 7/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 974 005** (51) F02M 37/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 975 169** (51) H04N 7/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 975 170** (51) H04N 7/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 975 174** (51) H04N 7/24
(45) 27.08.2003

(11) **0 976 432** (51) A63F 13/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 976 663** (51) B65D 47/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 976 860** (51) D05C 15/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 976 980** (51) F23G 5/44
(45) 27.08.2003

(11) **0 977 210** (51) H01B 7/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 977 325** (51) H01R 13/70
(45) 27.08.2003

(11) **0 977 607** (51) A61M 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 978 164** (51) H03K 3/03
(45) 27.08.2003

(11) **0 978 378** (51) B41F 31/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 978 917** (51) H02G 11/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 979 119** (51) A61M 16/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 979 523** (51) H01H 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 979 554** (51) H03H 17/06
(45) 27.08.2003

(11) **0 980 479** (51) F16D 41/20
(45) 27.08.2003

(11) **0 980 509** (51) G01G 11/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 981 515** (51) C07D 211/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 981 721** (51) G01D 5/251
(45) 27.08.2003

(11) **0 982 352** (51) C08J 5/18
(45) 27.08.2003

(11) **0 982 430** (51) D06F 81/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 982 866** (51) H03M 13/23
(45) 27.08.2003

(11) **0 985 414** (51) A61K 31/497
(45) 27.08.2003

(11) **0 985 672** (51) C07F 5/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 985 819** (51) F02M 25/07
(45) 27.08.2003

(11) **0 986 742** (51) G01M 3/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 986 867** (51) H04B 7/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 986 883** (51) H04L 25/03
(45) 27.08.2003

(11) **0 987 947** (51) A01N 47/44
(45) 27.08.2003

(11) **0 988 057** (51) A61K 47/48
(45) 27.08.2003

(11) **0 988 259** (51) C04B 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 988 432** (51) E04H 4/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 988 527** (51) G01N 21/76
(45) 27.08.2003

(11) **0 988 789** (51) A01N 43/80
(45) 27.08.2003

(11) **0 990 086** (51) E06B 9/13
(45) 27.08.2003

(11) **0 990 202** (51) G06F 3/033
(45) 27.08.2003

(11) **0 990 325** (51) H04L 1/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 990 626** (51) C03C 25/26
(45) 27.08.2003

(11) **0 991 103** (51) H01J 29/76
(45) 27.08.2003

(11) **0 991 471** (51) B01J 47/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 991 503** (51) B25J 9/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 991 882** (51) F16H 61/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 991 891** (51) F16L 53/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 992 428** (51) B64F 1/305
(45) 27.08.2003

(11) **0 993 285** (51) A61F 13/15
(45) 27.08.2003

(11) **0 993 363** (51) B29D 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 993 486** (51) C08J 3/14
(45) 27.08.2003

(11) **0 993 584** (51) F24D 3/10
(45) 27.08.2003

(11) **0 993 794** (51) A47C 5/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 994 467** (51) G11B 21/08
(45) 27.08.2003

(11) **0 994 733** (51) A61L 15/28
(45) 27.08.2003

(11) **0 994 911** (51) C08J 7/12
(45) 27.08.2003

(11) **0 995 982** (51) G01N 21/00
(45) 27.08.2003

(11) **0 997 263** (51) B29D 30/36
(45) 27.08.2003

(11) **0 997 336** (51) B60K 15/035
(45) 27.08.2003

(11) **0 997 491** (51) C08K 3/38
(45) 27.08.2003

(11) **0 998 186** (51) A01F 15/07
(45) 27.08.2003

(11) **0 998 700** (51) G05D 1/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 998 850** (51) A01N 31/02
(45) 27.08.2003

(11) **0 999 240** (51) C09B 67/22
(45) 27.08.2003

(11) **0 999 718** (51) H04Q 11/04
(45) 27.08.2003

(11) **0 999 751** (51) A21C 15/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 000 368** (51) G01S 13/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 000 423** (51) G08C 15/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 000 486** (51) H04L 12/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 000 899** (51) B67D 5/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 001 021** (51) C07K 16/28
(45) 27.08.2003

(11) **1 001 082** (51) D21H 17/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 001 317** (51) G03G 15/23
(45) 27.08.2003

(11) **1 001 447** (51) H01J 29/07
(45) 27.08.2003

(11) **1 001 672** (51) A01J 5/017
(45) 27.08.2003

(11) **1 002 593** (51) B21D 28/34
(45) 27.08.2003

(11) **1 003 027** (51) G01N 21/85
(45) 27.08.2003

(11) **1 004 815** (51) F21S 8/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 005 613** (51) F04C 2/344
(45) 27.08.2003

(11) **1 006 406** (51) G03C 1/498
(45) 27.08.2003

(11) **1 006 879** (51) A61B 8/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 007 452** (51) B65G 47/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 007 520** (51) C07D 401/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 008 548** (51) B65H 67/056
(45) 27.08.2003

(11) **1 008 856** (51) G01R 29/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 009 495** (51) A63C 9/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 010 209** (51) H01P 5/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 012 427** (51) E04H 4/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 012 483** (51) F16B 9/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 012 612** (51) G01R 31/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 012 852** (51) G21C 3/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 013 443** (51) B41J 2/175
(45) 27.08.2003

(11) **1 013 861** (51) E05C 7/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 013 963** (51) F16F 9/53
(45) 27.08.2003

(11) **1 014 483** (51) H01Q 3/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 014 936** (51) A61K 7/48
(45) 27.08.2003

(11) **1 014 952** (51) A61K 9/46
(45) 27.08.2003

(11) **1 015 143** (51) B09C 1/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 015 154** (51) B22F 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 015 686** (51) D21F 1/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 015 786** (51) F16D 65/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 015 823** (51) F24F 13/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 016 156** (51) H01M 10/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 016 355** (51) A43B 7/32
(45) 27.08.2003

(11) **1 016 825** (51) F23D 14/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 017 034** (51) G08B 17/103
(45) 27.08.2003

(11) **1 018 585** (51) E04F 21/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 018 873** (51) A01N 31/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 019 662** (51) F25D 3/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 020 419** (51) C07C 7/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 020 628** (51) F02D 41/34
(45) 27.08.2003

(11) **1 021 117** (51) A47J 27/21
(45) 27.08.2003

(11) **1 021 178** (51) A61K 31/095
(45) 27.08.2003

(11) **1 022 119** (51) B29D 30/70
(45) 27.08.2003

(11) **1 022 482** (51) F16D 71/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 022 879** (51) H04L 12/40
(45) 27.08.2003

(11) **1 024 550** (51) H01Q 1/44
(45) 27.08.2003

(11) **1 025 029** (51) B65H 3/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 025 461** (51) G02F 1/1335
(45) 27.08.2003

(11) **1 025 874** (51) A61M 16/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 027 570** (51) F28D 7/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 027 594** (51) G01N 21/89
(45) 27.08.2003

(11) **1 027 640** (51) G06F 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 028 342** (51) G02B 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 028 416** (51) G11B 7/09
(45) 27.08.2003

(11) **1 030 115** (51) F24C 7/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 030 697** (51) A61L 27/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 031 762** (51) F16H 3/093
(45) 27.08.2003

(11) **1 032 225** (51) H04Q 7/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 032 347** (51) A61F 13/72
(45) 27.08.2003

(11) **1 032 485** (51) B24B 37/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 033 959** (51) A61F 13/72
(45) 27.08.2003

(11) **1 033 972** (51) A61K 9/127
(45) 27.08.2003

(11) **1 034 190** (51) C08F 4/642
(45) 27.08.2003

(11) **1 034 363** (51) F02B 27/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 034 403** (51) F24F 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 034 664** (51) H04N 9/64
(45) 27.08.2003

(11) **1 035 381** (51) F24D 3/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 036 239** (51) E02D 31/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 036 274** (51) F03B 13/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 036 456** (51) H04L 29/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 036 613** (51) B22D 41/50
(45) 27.08.2003

(11) **1 036 622** (51) B23D 31/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 036 794** (51) C07D 473/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 038 090** (51) E21B 33/13
(45) 27.08.2003

(11) **1 038 208** (51) G06E 1/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 038 503** (51) A61B 17/58
(45) 27.08.2003

(11) **1 039 255** (51) F28B 1/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 041 121** (51) C09B 62/44
(45) 27.08.2003

(11) **1 041 746** (51) H04B 7/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 042 166** (51) B64C 13/38
(45) 27.08.2003

(11) **1 042 368** (51) C07K 16/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 042 647** (51) G01C 9/34
(45) 27.08.2003

(11) **1 042 784** (51) H01J 49/46
(45) 27.08.2003

(11) **1 043 205** (51) B60R 25/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 043 574** (51) G01J 1/44
(45) 27.08.2003

(11) **1 044 168** (51) C02F 1/68
(45) 27.08.2003

(11) **1 044 646** (51) A47L 13/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 045 308** (51) G06F 13/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 045 431** (51) H01L 21/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 046 066** (51) G01V 3/38
(45) 27.08.2003

(11) **1 047 913** (51) F28F 3/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 047 927** (51) G01M 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 049 127** (51) H01H 51/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 049 334** (51) H04N 7/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 049 855** (51) F01B 17/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 050 725** (51) F25B 43/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 051 217** (51) A61M 37/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 051 408** (51) C07D 249/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 051 576** (51) F16H 57/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 051 600** (51) G01J 5/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 052 164** (51) B62D 29/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 052 605** (51) G08B 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 052 960** (51) A61H 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 053 416** (51) F16H 57/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 053 417** (51) F16H 57/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 053 418** (51) F16H 57/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 054 042** (51) C09B 67/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 055 148** (51) G02F 1/1335
(45) 27.08.2003

(11) **1 055 583** (51) B62D 5/083
(45) 27.08.2003

(11) **1 055 601** (51) B65B 1/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 056 554** (51) B21C 25/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 056 673** (51) B65H 39/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 057 854** (51) C08J 11/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 058 076** (51) F26B 13/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 058 245** (51) G11B 7/09
(45) 27.08.2003

(11) **1 058 315** (51) H01L 29/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 058 427** (51) H04L 12/56
(45) 27.08.2003

(11) **1 058 761** (51) E04C 5/07
(45) 27.08.2003

(11) **1 059 197** (51) B60N 2/68
(45) 27.08.2003

(11) **1 059 454** (51) F04C 29/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 059 845** (51) A01N 47/34
(45) 27.08.2003

(11) **1 060 044** (51) B22D 11/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 060 231** (51) C10G 67/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 060 361** (51) G01D 5/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 060 431** (51) G02B 26/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 060 977** (51) B62D 53/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 061 106** (51) C09D 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 061 107** (51) C09D 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 061 300** (51) F16K 31/60
(45) 27.08.2003

(11) **1 061 315** (51) F25D 29/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 061 951** (51) A61K 39/39
(45) 27.08.2003

(11) **1 062 135** (51) B60R 25/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 062 283** (51) C09D 5/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 062 462** (51) F24D 3/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 062 465** (51) F24J 2/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 062 538** (51) G02B 26/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 062 787** (51) H04L 29/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 062 879** (51) A23L 1/305
(45) 27.08.2003

(11) **1 063 077** (51) B29C 51/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 063 094** (51) B41J 11/70
(45) 27.08.2003

(11) **1 063 924** (51) A61B 17/17
(45) 27.08.2003

(11) **1 064 153** (51) B41J 2/175
(45) 27.08.2003

(11) **1 065 123** (51) B61F 3/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 065 290** (51) C22C 19/05
(45) 27.08.2003

(11) **1 065 506** (51) G01P 3/44
(45) 27.08.2003

(11) **1 065 736** (51) H01L 45/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 065 754** (51) H01R 12/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 066 099** (51) A63H 33/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 066 195** (51) B64C 7/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 066 606** (51) G07F 7/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 066 642** (51) H01G 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 067 005** (51) B60K 11/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 067 129** (51) C07D 471/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 067 352** (51) F28F 9/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 067 353** (51) F41A 19/57
(45) 27.08.2003

(11) **1 068 425** (51) E21B 29/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 068 446** (51) F02M 69/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 068 479** (51) F25D 27/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 068 957** (51) B41J 33/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 069 102** (51) C07C 15/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 069 881** (51) A61H 31/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 070 057** (51) C07D 305/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 070 190** (51) E06B 3/70
(45) 27.08.2003

(11) **1 070 933** (51) F41B 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 070 970** (51) G01V 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 071 108** (51) H01H 71/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 071 552** (51) B29B 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 071 809** (51) C12Q 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 072 018** (51) G06T 7/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 072 160** (51) H04Q 7/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 073 078** (51) H01H 9/36
(45) 27.08.2003

(11) **1 073 083** (51) H01H 71/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 073 084** (51) H01H 73/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 073 513** (51) B01J 2/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 073 672** (51) C07K 5/027
(45) 27.08.2003

(11) **1 074 400** (51) B42F 7/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 074 544** (51) C07D 213/30
(45) 27.08.2003

(11) **1 074 605** (51) C11B 1/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 074 951** (51) G07F 7/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 076 539** (51) A61F 13/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 076 982** (51) H04M 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 077 657** (51) A61F 2/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 077 866** (51) B62J 1/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 078 138** (51) E05B 49/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 078 187** (51) F16K 31/385
(45) 27.08.2003

(11) **1 079 977** (51) B41M 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 080 451** (51) G06T 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 081 115** (51) C04B 35/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 082 031** (51) A44B 18/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 082 195** (51) B24D 3/34
(45) 27.08.2003

(11) **1 082 198** (51) B25C 1/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 082 365** (51) C08F 8/30
(45) 27.08.2003

(11) **1 082 554** (51) F16H 7/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 082 905** (51) A22C 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 083 806** (51) A46B 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 084 051** (51) B60Q 1/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 084 386** (51) G01L 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 084 395** (51) G01N 21/77
(45) 27.08.2003

(11) **1 084 558** (51) H04M 1/72
(45) 27.08.2003

(11) **1 084 810** (51) B29B 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 085 135** (51) E03F 3/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 086 005** (51) B60R 21/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 086 536** (51) H04B 1/713
(45) 27.08.2003

(11) **1 087 519** (51) H03B 5/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 087 975** (51) C07D 493/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 088 043** (51) C10B 53/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 088 368** (51) H01Q 13/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 088 878** (51) C09K 19/42
(45) 27.08.2003

(11) **1 089 020** (51) F16H 48/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 089 077** (51) G01N 33/487
(45) 27.08.2003

(11) **1 089 380** (51) H01R 9/03
(45) 27.08.2003

(11) **1 089 681** (51) A61F 5/451
(45) 27.08.2003

(11) **1 091 766** (51) A61L 9/01
(45) 27.08.2003

(11) **1 091 767** (51) A61L 9/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 092 114** (51) F23H 3/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 092 212** (51) G08G 1/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 092 279** (51) H04B 7/005
(45) 27.08.2003

(11) **1 092 826** (51) E05B 71/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 093 032** (51) G03G 15/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 093 182** (51) H01Q 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 093 244** (51) H04B 10/155
(45) 27.08.2003

(11) **1 093 552** (51) F16H 61/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 094 633** (51) H04L 9/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 095 039** (51) C07D 403/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 095 206** (51) E21D 11/38
(45) 27.08.2003

(11) **1 095 436** (51) H02G 15/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 095 946** (51) C07F 9/50
(45) 27.08.2003

(11) **1 097 375** (51) G01N 33/48
(45) 27.08.2003

(11) **1 097 531** (51) H04B 10/135
(45) 27.08.2003

(11) **1 098 702** (51) B01J 23/63
(45) 27.08.2003

(11) **1 098 851** (51) C02F 1/28
(45) 27.08.2003

(11) **1 098 958** (51) C12N 5/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 099 298** (51) H03B 28/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 099 454** (51) A61M 39/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 099 923** (51) F27D 15/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 100 286** (51) H04R 1/46
(45) 27.08.2003

(11) **1 100 508** (51) A61K 31/55
(45) 27.08.2003

(11) **1 101 721** (51) B65H 23/025
(45) 27.08.2003

(11) **1 102 822** (51) C09J 7/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 103 049** (51) G11C 11/15
(45) 27.08.2003

(11) **1 103 620** (51) C12P 41/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 104 612** (51) H04L 25/45
(45) 27.08.2003

(11) **1 107 399** (51) H01R 43/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 107 906** (51) B63H 5/125
(45) 27.08.2003

(11) **1 108 090** (51) E01F 15/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 108 188** (51) F23L 17/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 108 240** (51) G06F 3/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 108 638** (51) B62D 5/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 108 719** (51) C07D 317/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 108 851** (51) E06B 9/324
(45) 27.08.2003

(11) **1 109 560** (51) A61K 31/505
(45) 27.08.2003

(11) **1 109 806** (51) C07D 405/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 110 622** (51) B05D 1/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 110 644** (51) B22D 19/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 110 766** (51) B60G 7/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 111 550** (51) G07C 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 113 681** (51) H04Q 7/30
(45) 27.08.2003

(11) **1 113 944** (51) B60M 1/30
(45) 27.08.2003

(11) **1 114 284** (51) F24J 2/07
(45) 27.08.2003

(11) **1 114 698** (51) B25B 27/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 114 924** (51) F02D 21/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 115 350** (51) A61F 2/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 115 384** (51) A61K 9/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 115 604** (51) B60T 13/68
(45) 27.08.2003

(11) **1 116 301** (51) H01R 12/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 116 341** (51) H04B 7/005
(45) 27.08.2003

(11) **1 116 906** (51) F16J 15/32
(45) 27.08.2003

(11) **1 117 565** (51) B60R 16/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 118 196** (51) H04L 27/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 118 207** (51) H04N 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 118 594** (51) C03C 3/093
(45) 27.08.2003

(11) **1 119 070** (51) H01P 1/205
(45) 27.08.2003

(11) **1 119 199** (51) H04N 7/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 119 516** (51) B67D 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 120 206** (51) B26B 19/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 120 360** (51) B65D 83/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 123 275** (51) C07C 309/15
(45) 27.08.2003

(11) **1 123 663** (51) A23N 7/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 124 414** (51) A01N 25/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 124 577** (51) A61K 39/385
(45) 27.08.2003

(11) **1 124 752** (51) B66D 3/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 124 831** (51) C07D 498/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 126 476** (51) G21C 17/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 127 195** (51) E02D 5/52
(45) 27.08.2003

(11) **1 127 462** (51) H04N 7/173
(45) 27.08.2003

(11) **1 127 672** (51) B29C 45/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 128 691** (51) H04Q 7/32
(45) 27.08.2003

(11) **1 130 449** (51) G02B 27/28
(45) 27.08.2003

(11) **1 130 971** (51) A21D 13/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 131 568** (51) F16D 65/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 131 730** (51) G06F 13/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 131 885** (51) H03F 1/32
(45) 27.08.2003

(11) **1 133 598** (51) D21F 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 133 616** (51) E21B 19/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 133 829** (51) H04B 1/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 134 200** (51) C03C 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 134 209** (51) C07C 39/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 134 540** (51) G01B 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 134 914** (51) H04B 7/185
(45) 27.08.2003

(11) **1 135 197** (51) B01D 11/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 135 608** (51) F04B 35/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 135 703** (51) B60R 1/072
(45) 27.08.2003

(11) **1 137 378** (51) A61F 5/01
(45) 27.08.2003

(11) **1 137 526** (51) B29C 45/73
(45) 27.08.2003

(11) **1 137 745** (51) C10L 1/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 138 001** (51) G06F 15/78
(45) 27.08.2003

(11) **1 138 508** (51) B41J 17/32
(45) 27.08.2003

(11) **1 138 875** (51) F01B 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 140 224** (51) A61L 12/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 140 363** (51) B05B 1/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 140 368** (51) B05B 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 140 729** (51) C04B 30/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 140 889** (51) C07D 311/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 140 938** (51) C07D 487/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 140 944** (51) C07D 493/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 141 059** (51) C08G 16/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 141 573** (51) F16D 65/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 141 937** (51) G10L 11/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 142 346** (51) H04N 7/52
(45) 27.08.2003

(11) **1 143 920** (51) A61K 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 144 887** (51) F16H 47/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 145 398** (51) H02G 15/013
(45) 27.08.2003

(11) **1 145 539** (51) H04N 1/407
(45) 27.08.2003

(11) **1 146 667** (51) H04B 7/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 147 505** (51) G08G 5/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 148 471** (51) G10L 15/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 149 253** (51) F16K 31/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 149 502** (51) H04Q 7/30
(45) 27.08.2003

(11) **1 150 494** (51) H04N 3/15
(45) 27.08.2003

(11) **1 150 881** (51) B63B 35/44
(45) 27.08.2003

(11) **1 150 886** (51) B65B 11/30
(45) 27.08.2003

(11) **1 151 217** (51) F16K 31/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 151 258** (51) G01K 7/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 152 680** (51) A47J 37/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 152 748** (51) A61K 7/48
(45) 27.08.2003

(11) **1 152 941** (51) B62D 55/32
(45) 27.08.2003

(11) **1 153 352** (51) G06F 17/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 154 724** (51) A61B 17/064
(45) 27.08.2003

(11) **1 155 217** (51) E21B 33/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 155 236** (51) F02P 3/05
(45) 27.08.2003

(11) **1 155 750** (51) B07B 7/083
(45) 27.08.2003

(11) **1 156 475** (51) G10D 3/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 156 553** (51) H01R 13/514
(45) 27.08.2003

(11) **1 157 030** (51) C07K 7/56
(45) 27.08.2003

(11) **1 157 182** (51) E05F 15/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 157 186** (51) E21B 35/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 157 265** (51) G01N 7/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 158 026** (51) C08L 101/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 158 886** (51) A47G 25/40
(45) 27.08.2003

(11) **1 159 056** (51) B01D 53/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 159 252** (51) C07C 209/88
(45) 27.08.2003

(11) **1 161 198** (51) A61C 19/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 161 228** (51) A61K 9/48
(45) 27.08.2003

(11) **1 162 069** (51) B41J 2/165
(45) 27.08.2003

(11) **1 162 205** (51) C07H 17/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 162 313** (51) E01C 5/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 162 463** (51) G01N 33/86
(45) 27.08.2003

(11) **1 163 425** (51) F01D 5/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 163 503** (51) G01N 21/35
(45) 27.08.2003

(11) **1 163 723** (51) H03K 5/13
(45) 27.08.2003

(11) **1 163 738** (51) H04B 7/005
(45) 27.08.2003

(11) **1 164 818** (51) H05B 41/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 165 356** (51) B61L 3/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 165 547** (51) C07D 403/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 166 679** (51) A47B 57/54
(45) 27.08.2003

(11) **1 167 499** (51) C11D 1/72
(45) 27.08.2003

(11) **1 168 289** (51) G09G 3/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 168 620** (51) H03K 17/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 169 046** (51) A61K 31/7088
(45) 27.08.2003

(11) **1 169 207** (51) B61G 11/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 169 210** (51) B62D 9/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 169 583** (51) F16H 63/48
(45) 27.08.2003

(11) **1 171 374** (51) B66F 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 171 651** (51) C25C 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 171 731** (51) F16L 13/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 171 734** (51) F16L 55/38
(45) 27.08.2003

(11) **1 171 973** (51) H04L 12/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 172 355** (51) C07C 251/86
(45) 27.08.2003

(11) **1 172 624** (51) F28D 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 172 935** (51) H03M 1/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 173 352** (51) B60T 8/36
(45) 27.08.2003

(11) **1 173 463** (51) C07J 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 173 694** (51) F16H 61/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 173 857** (51) H01F 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 174 001** (51) H04R 7/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 176 841** (51) H04Q 7/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 177 343** (51) D06M 15/564
(45) 27.08.2003

(11) **1 177 639** (51) H04B 1/66
(45) 27.08.2003

(11) **1 178 042** (51) C07D 213/79
(45) 27.08.2003

(11) **1 178 799** (51) A61K 31/44
(45) 27.08.2003

(11) **1 179 157** (51) F16L 59/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 179 357** (51) B01D 33/03
(45) 27.08.2003

(11) **1 180 646** (51) F23R 3/34
(45) 27.08.2003

(11) **1 180 993** (51) A61F 9/007
(45) 27.08.2003

(11) **1 181 046** (51) A61K 38/44
(45) 27.08.2003

(11) **1 181 207** (51) B65D 35/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 181 994** (51) B21C 37/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 182 683** (51) H01J 9/44
(45) 27.08.2003

(11) **1 182 932** (51) A01N 53/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 183 047** (51) A61K 45/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 183 090** (51) B01D 53/94
(45) 27.08.2003

(11) **1 183 276** (51) C08B 5/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 183 580** (51) G05D 16/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 185 159** (51) A01G 9/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 185 473** (51) B65G 43/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 185 540** (51) C07F 15/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 185 958** (51) G06T 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 186 169** (51) H04N 7/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 187 690** (51) B22C 23/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 187 703** (51) B25B 5/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 187 740** (51) B60R 1/078
(45) 27.08.2003

(11) **1 187 952** (51) E01B 3/28
(45) 27.08.2003

(11) **1 187 988** (51) F03D 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 188 258** (51) H04B 7/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 188 955** (51) F16H 7/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 189 617** (51) A61K 31/505
(45) 27.08.2003

(11) **1 189 690** (51) B01J 13/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 189 713** (51) B22D 11/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 189 789** (51) B60R 25/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 189 797** (51) B62D 5/083
(45) 27.08.2003

(11) **1 189 902** (51) C07D 417/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 189 910** (51) C07F 7/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 189 958** (51) C08F 290/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 190 245** (51) G01N 31/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 190 601** (51) H04R 25/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 191 075** (51) C09D 5/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 191 371** (51) G02B 6/255
(45) 27.08.2003

(11) **1 192 105** (51) C01B 37/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 192 452** (51) G01N 27/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 192 590** (51) G06K 19/077
(45) 27.08.2003

(11) **1 192 659** (51) H01L 25/065
(45) 27.08.2003

(11) **1 192 702** (51) H02K 51/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 193 266** (51) C07D 401/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 193 977** (51) H04N 7/36
(45) 27.08.2003

(11) **1 194 247** (51) B05B 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 194 254** (51) B22D 11/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 194 297** (51) B41M 1/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 194 359** (51) B66B 11/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 194 398** (51) C07C 229/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 194 598** (51) C21D 8/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 194 830** (51) G06F 1/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 195 064** (51) H04N 17/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 195 285** (51) B60K 37/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 195 375** (51) C07D 263/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 196 499** (51) C08L 83/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 196 833** (51) G05D 7/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 197 514** (51) C08K 3/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 197 697** (51) F16K 47/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 198 296** (51) B03C 1/033
(45) 27.08.2003

(11) **1 198 436** (51) C04B 35/486
(45) 27.08.2003

(11) **1 198 864** (51) H01Q 1/28
(45) 27.08.2003

(11) **1 200 215** (51) B22C 15/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 200 773** (51) F21V 7/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 200 882** (51) G05B 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 201 565** (51) B65D 83/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 202 411** (51) H01T 13/52
(45) 27.08.2003

(11) **1 203 116** (51) D05B 35/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 203 353** (51) G07B 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 203 366** (51) G10L 15/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 203 508** (51) H04R 25/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 204 307** (51) H05K 3/36
(45) 27.08.2003

(11) **1 204 584** (51) B66B 23/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 204 617** (51) C04B 30/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 204 770** (51) C21D 1/60
(45) 27.08.2003

(11) **1 205 792** (51) G03B 33/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 207 736** (51) A01D 43/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 207 967** (51) B05C 3/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 208 400** (51) G02B 21/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 209 074** (51) B63H 25/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 209 386** (51) F16J 15/34
(45) 27.08.2003

(11) **1 212 124** (51) A63C 9/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 213 396** (51) E04B 1/32
(45) 27.08.2003

(11) **1 215 361** (51) E06B 9/322
(45) 27.08.2003

(11) **1 215 410** (51) F16D 1/09
(45) 27.08.2003

(11) **1 216 332** (51) E04B 1/41
(45) 27.08.2003

(11) **1 220 361** (51) H01R 12/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 220 738** (51) B27F 7/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 222 131** (51) B65H 37/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 223 113** (51) B65D 65/46
(45) 27.08.2003

(11) **1 224 549** (51) G06F 11/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 225 551** (51) G08B 3/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 225 568** (51) G10L 19/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 226 199** (51) C08G 18/80
(45) 27.08.2003

(11) **1 226 566** (51) G08B 13/24
(45) 27.08.2003

(11) **1 228 327** (51) F16H 3/089
(45) 27.08.2003

(11) **1 228 632** (51) H04N 1/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 229 473** (51) G06F 17/60
(45) 27.08.2003

(11) **1 229 985** (51) B01D 29/21
(45) 27.08.2003

(11) **1 230 112** (51) B60S 1/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 230 711** (51) H01L 21/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 230 712** (51) H01R 12/18
(45) 27.08.2003

(11) **1 230 729** (51) H03B 28/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 232 084** (51) B61F 1/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 232 108** (51) B65G 17/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 234 158** (51) G01B 11/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 236 385** (51) H05K 7/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 237 452** (51) A47J 36/34
(45) 27.08.2003

(11) **1 237 569** (51) A61K 38/48
(45) 27.08.2003

(11) **1 237 642** (51) B01D 53/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 237 764** (51) B60R 21/20
(45) 27.08.2003

(11) **1 237 780** (51) B63B 19/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 237 794** (51) B65D 35/22
(45) 27.08.2003

(11) **1 237 970** (51) C08G 18/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 238 136** (51) D06M 15/41
(45) 27.08.2003

(11) **1 238 713** (51) B05D 1/26
(45) 27.08.2003

(11) **1 239 621** (51) H04J 3/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 239 940** (51) B01D 47/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 240 250** (51) C08L 69/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 240 786** (51) H04Q 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 241 169** (51) C07D 487/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 242 127** (51) A61L 15/46
(45) 27.08.2003

(11) **1 242 193** (51) B05D 3/10
(45) 27.08.2003

(11) **1 242 520** (51) C08J 11/28
(45) 27.08.2003

(11) **1 242 873** (51) G06F 9/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 245 021** (51) G09F 27/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 247 428** (51) H04R 27/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 248 861** (51) C21B 3/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 248 920** (51) F16H 47/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 248 937** (51) F41J 1/01
(45) 27.08.2003

(11) **1 249 019** (51) G11B 20/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 249 128** (51) H04N 7/173
(45) 27.08.2003

(11) **1 250 252** (51) B62D 5/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 250 541** (51) F16G 13/16
(45) 27.08.2003

(11) **1 251 842** (51) A61K 31/165
(45) 27.08.2003

(11) **1 252 083** (51) B65H 29/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 252 087** (51) B66B 9/08
(45) 27.08.2003

(11) **1 252 347** (51) C22B 7/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 252 550** (51) G03D 13/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 252 725** (51) H04B 1/707
(45) 27.08.2003

(11) **1 253 101** (51) B66B 21/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 254 027** (51) B41J 2/355
(45) 27.08.2003

(11) **1 254 316** (51) F15B 13/04
(45) 27.08.2003

(11) **1 255 330** (51) H01R 35/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 256 053** (51) G06F 9/38
(45) 27.08.2003

(11) **1 257 456** (51) B61D 15/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 259 244** (51) A61K 31/60
(45) 27.08.2003

(11) **1 261 247** (51) A01D 41/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 261 268** (51) A47J 31/40
(45) 27.08.2003

(11) **1 261 471** (51) B29C 49/42
(45) 27.08.2003

(11) **1 261 546** (51) C01B 15/023
(45) 27.08.2003

(11) **1 261 593** (51) C07D 277/60
(45) 27.08.2003

(11) **1 264 362** (51) H01Q 1/12
(45) 27.08.2003

(11) **1 264 406** (51) H03K 19/0185
(45) 27.08.2003

(11) **1 265 414** (51) H04L 29/06
(45) 27.08.2003

(11) **1 267 685** (51) A47J 31/36
(45) 27.08.2003

(11) **1 267 687** (51) A47J 31/44
(45) 27.08.2003

(11) **1 268 104** (51) B22D 27/15
(45) 27.08.2003

(11) **1 284 845** (51) B27N 3/00
(45) 27.08.2003

(11) **1 290 362** (51) F16H 61/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 292 460** (51) B60J 7/185
(45) 27.08.2003

(11) **1 300 915** (51) H01R 31/02
(45) 27.08.2003

(11) **1 329 266** (51) B07C 5/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 331 123** (51) B60J 7/14
(45) 27.08.2003

(11) **1 331 754** (51) H04L 12/14
(45) 27.08.2003

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) **0 263 418** 03.12.1999
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 374 787** 28.05.2001
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **0 503 507** 06.05.2004
(84) AT CH DE LI NL

(11) **0 532 646** 29.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 556 681** 16.03.2004
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 583 534** 01.04.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 622 451** 18.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 681 869** 04.03.2004
(84) BE DE ES GB IT NL

(11) **0 700 197** 26.04.2004
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 762 856** 31.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 763 433** 25.03.2004
(84) BE DE FR GB

(11) **0 773 963** 26.03.2004
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT SE

(11) **0 790 990** 24.06.2004
(84) DE ES FR GB IT NL PT

(11) **0 792 978** 26.03.2004
(84) AT CH DE FR LI NL

(11) **0 808 941** 29.03.2004
(84) AT DE FI FR GB NL SE

(11) **0 870 175** 29.05.2004
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 894 149** 02.03.2004
(84) DE FR NL

(11) **0 968 073** 03.02.2004
(84) AT BE ES FR GB IT SE

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 473 782** 07.05.2004

(11) **0 927 157** 10.02.2004

(11) **0 932 561** 02.03.2004

(11) **0 951 511** 04.03.2004

(11) **1 068 624** 04.03.2004

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 657 791** 04.03.2004

(11) **0 769 896** 04.03.2004

(11) **0 869 134** 26.03.2004

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 296 175**
(51) **H04L 27/26** H04L 5/02
H04L 27/28 H04H 1/00

(11) **0 725 137**
(51) **C12N 15/53** C12N 9/02
C12P 7/26 C12N 1/21

(11) **0 823 270**
(51) **A63F 13/00**

(11) **1 114 199**
(51) **C22C 38/02** C22C 38/04
C22C 38/34 C21D 1/32
C21D 1/78 C22C 38/38
F16C 33/62 F16C 33/64

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **0 912 552** (51) C07D 401/12
(30) 10.05.1996 EP 96201283

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 904 898** (51) B25B 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 926 646** (51) G08B 17/107
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 997 658** (51) F16D 3/38
(84) ES FR SE

(11) **1 020 554** (51) D04B 37/00
(84) BE DE ES FR GR IT PT

(11) **1 030 026** (51) E06B 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 076 043** (51) C03B 19/10
(84) FR GB

(11) **1 136 704** (51) F16B 12/24
(84) AT BE CH DE DK FI FR LI LU NL 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) **0 680 751** (51) A61K 7/48
(54)
- *Kosmetische Verwendung wässeriger Emulsionenwelche Lipidvesikel enthalten*
- *Cosmetical use of aqueous emulsions containing lipid vesicles*
- *Utilisation cosmétique d'émulsions aqueuses contenant des vésicules lipidiques*

(11) **0 774 868** (51) H04N 7/173
(54)
- *Verfahren für menugesteuerte Ablauffolgeplanung zur Benutzung in einem Fernsehgerät*
- *A scheduler method employing a gopher for use in a television receiver*
- *Procédé de planification utilisant un menu pour l'utilisation dans un récepteur de télévision*

(11) **0 806 667** (51) G01N 33/569
(54)
- *Immunoassay for H. pylori in fecal specimens*

(11) **0 825 387** (51) F24D 3/08
(54)
- *Hydraulikbaugruppe, anschliessbar an eine kombinierte Heizwasser- und Sanitärwasseranlage*
- *Hydraulic unit to be installed in a combined heating installation for heating water and sanitary water*
- *Unité hydraulique à être installée dans une installation combinée d'eau de chauffage et d'eau chaude sanitaire*

(11) **0 848 715** (51) C07F 17/00
(54)
- *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNGEN*

(11) **0 880 855** (51) H04N 7/088
(54)
- *INTELLIGENTES EPG SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERSTEUERUNG*
- *INTELLIGENT EPG MEMORY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
- *EPG PROCEDE ET SYSTEME INTELLIGENT DE GESTION MEMOIRE*

(11) **0 913 658** (51) F27D 21/00
(54)
- *Sicherheitssystem für einen Ofen mit Gaskühlung für Metallband*
- *Safety system for a furnace providing gas cooling for metal strip*
- *Système de sécurité pour fours ayant un refroidissement à gaz pour bande métallique*

(11) **1 077 065** (51) A61K 9/28
(54)
- *FORMULIERUNGEN ZUR MEHRFACHFREISETZUNG*
- *MULTIPLE-RELEASE FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS A LIBERATION MULTIPLE*

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) **0 254 903** (51) G01B 7/03
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH LI DE FR IT
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 264 801** (51) G01B 5/00
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE SE
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 304 881** (51) G01B 7/00
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR SE
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 317 967** (51) G01B 5/00
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR SE
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 322 676** (51) G01B 11/00
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR LI SE
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 364 669** (51) G01B 21/04
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT SE
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 368 040** (51) G01B 5/00
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR IT LI NL
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 385 262** (51) G02B 21/10
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE IT LI NL SE
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 406 782** (51) B23Q 3/15
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT NL SE
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 438 095** (51) G01B 21/04
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR SE
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 445 605** (51) B23Q 1/26
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR IT LI SE
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 473 010** (51) G01B 11/24
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE ES FR IT LI
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 504 755** (51) G01B 11/02
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) BE DE ES FR IT SE
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 526 830** (51) F16C 32/06
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR IT LI
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 537 641** (51) G01B 11/00
(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

(11) **0 556 574** (51) G01B 21/00
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 597 299** (51) G01B 5/00
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 614 517** (51) G01B 21/04
(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

(11) **0 643 280** (51) G01B 7/012
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 700 724** (51) B02C 17/16
(73) Bühler GmbH, Ernst-Amme-Strasse 19, 38114 Braunschweig, DE

(11) **0 792 090** (51) H05F 3/06
(73) TAKASAGO NETSUGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(84) NL
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(84) DE CH NL LI SE
(73) OHMI, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi-ken 980, JP

(11) **0 796 627** (51) A01N 1/02
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
Zilla, Peter, 14 Dal Road, Campsbay 8001, Cape Town, ZA

(11) **0 800 413** (51) A61M 25/00
(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US

(11) **0 809 133** (51) G02F 1/141
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB

(11) **0 821 226** (51) G01N 21/72
(73) PROENGIN, 3, rue de l'Industrie, 78210 Saint-Cyr-l'Ecole, FR

(11) **0 856 548** (51) C08J 9/224
(73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT

(11) **0 868 151** (51) A61B 17/322
(73) 4 MED LTD., 13, Hardoof St., 84965 Omer, IL

(11) **0 879 458** (51) G08G 1/0967
(73) Locata Corporation Pty Ltd, Unit 4, Georgia Court, 1 Totterdell Street, Ginninderra Heights, ACT 2617, AU

(11) **0 889 109** (51) C09K 17/36
(73) NTC-Europe SA, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(11) **0 902 263** (51) G01H 1/00
(73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 903 439** (51) E01C 11/26
(73) Allgemeine Baugesellschaft - A. Porr Aktiengesellschaft, Absberggasse 47, 1103 Wien, AT

(11) **0 903 581** (51) G01N 31/00
(73) Sigma-Aldrich Laborchemikalien GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE

(11) **0 910 341** (51) A61K 9/00
(73) Maurel Santé, 2, avenue de la Promenade, 34160 Castries-l'Amaury, FR
(84) AT BE CH DE ES GB
(73) Laboratoires Thelfar, Quartier du Pont des Charrettes, 30700 Uzès, FR
(84) FR

(11) **0 918 509** (51) A61L 27/38
(73) Neurotech S.A., CHNO des Quinze-Vingts Résidence Saint Louis 28, rue de Charenton, 75571 Paris Cédex 12, FR

(11) **0 920 287** (51) A61F 2/14
(73) Hermeking, Heino, Dr., Falkenberg 137, 42113 Wuppertal, DE

(11) **0 930 917** (51) A61N 7/00
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

(11) **0 945 221** (51) B24D 5/06
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US

(11) **0 947 015** (51) H01M 4/68
(73) EXIDE TECHNOLOGIES, 13000 Deerfield Parkway, Building 200, Alpharetta, GA 30004, US

(11) **0 963 618** (51) H01M 10/40
(73) Danionics International A/S, Sivlandvaenget 3, 5260 Odense S, DK

(11) **0 965 337** (51) A61K 9/20
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(11) **0 974 678** (51) C22C 38/04
(73) INDUSTEEL (FRANCE), Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 975 442** (51) B07C 3/20
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **0 979 284** (51) C12N 15/30
(73) Oxxon Therapeutics Limited, Oxford, OX4 4GP, GB

(11) **0 985 736** (51) C22C 21/02
(73) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(11) **0 993 379** (51) B42D 15/00
(73) Securency Pty. Ltd., Hume Highway, Craigieburn, Victoria 3064, AU

(11) **0 994 889** (51) C07H 17/00
(73) Sandoz Industrial Products S.A., Ap. De Correos, 08400 Granollers, Barcelona, ES

(11) **0 998 410** (51) B65B 55/08
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH

(11) **1 006 920** (51) A61B 19/02
(73) Fairmont Medical Products Pty. Ltd, 11 Scoresby Road, Bayswater, Victoria 3153, AU

(11) **1 008 665** (51) C22C 21/02
(73) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(11) **1 019 906** (51) G10L 21/04
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **1 027 091** (51) A61M 29/02
(73) Soprane S.A., 97, rue Duguesclin, 69006 Lyon, FR

(11) **1 030 944** (51) D21C 11/12
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(11) **1 039 855** (51) A61F 2/44
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US

(11) **1 040 358** (51) G01R 1/00
(73) Acuid Corporation (Guernsey) Limited, 1, Le Marchant Street, St. Peter Port, Guernsey GY1 4HP, GB

(11) **1 042 560** (51) E01F 13/04
(73) Feramus, Didier, Zone Industrielle Blendecques, 62575 Blendecques, FR

(11) **1 043 096** (51) B22D 11/16
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **1 052 359** (51) E05D 11/06
(73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL

(11) **1 053 658** (51) H05B 3/14
(73) Scaldaline Limited, Letzanaweg 25, 9495 Triesen, LI
Latec AG, Dufourstrasse 58, 8702 Zollikon, CH

(11) **1 055 052** (51) F01D 21/00
(73) Rolls-Royce Deutschland GmbH, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE

(11) **1 062 521** (51) G01R 13/34
(73) LECROY S.A., 2, chemin Pré-de-la-Fontaine, P.O.Box 341, 1217 Meyrin 1, CH
LECROY CORPORATION, 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, New York 10977-6499, US

(11) **1 071 847** (51) D21F 3/00
(73) Metso Paper, Inc., P.O. Box 587, 40101 Jyväskylä, FI

(11) **1 108 974** (51) G01B 5/00
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(11) **1 131 981** (51) H04Q 11/04
(73) TV Gateway, LLC, 1500 Market Street 25th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US

(11) **1 143 337** (51) G06F 9/50
(73) Savvis, Inc., 1 Savvis Parkway, St Louis MO 63017, US

(11) **1 165 508** (51) C07D 207/08
(73) The University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-100, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903, US

(11) **1 171 573** (51) A61K 38/18
(73) Neurotech S.A., CHNO des Quinze-Vingts Résidence Saint Louis 28, rue de Charenton, 75571 Paris Cédex 12, FR

(11) **1 197 419** (51) B61L 25/02
(73) Siemens Transportation Systems GmbH & Co. KG, Leberstrasse 34, 1110 Wien, AT

(11) **1 200 766** (51) F16L 59/14
(73) Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 201 775** (51) C21D 8/10
(73) Böhler Edelstahl GmbH, Mariazellerstrasse 25, 8605 Kapfenberg, AT

(11) **1 214 174** (51) B24B 37/04
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
Praxair CMP Products, Inc., 47 Northwestern Drive, Salem, New Hampshire 03079, US

(11) **1 216 215** (51) C06C 7/00
(73) Sellier & Bellot, A.S., Lidická 667, 2588 13 Vlasim, CZ

(11) **1 225 236** (51) C22B 7/00
(73) KOBE STEEL, LTD., 3-18 Wakihamacho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-City, Hyogo-Prefecture 651-0072, JP
SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome Sumida-ku, Tokyo, JP
Nippon Light Metal Company Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
MITSUBISHI ALUMINUM CO.,LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 235 711** (51) B63C 11/42
(73) Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 235 737** (51) B66D 1/52
(73) Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 237 118** (51) G06K 9/62
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 245 073** (51) H02M 3/07
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(11) **1 248 321** (51) H01R 12/10
(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **1 259 136** (51) A45D 34/00
(73) The Aroma Company (Europe) Limited, Hilliard House, Lester Way, Wallingford, Oxfordshire OX10 9TA, GB

(11) **1 313 743** (51) C07F 5/02
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US

(11) **1 338 849** (51) F24C 7/08
(73) Eloma GmbH Bedarfsartikel zur Gemeinschaftsverpflegung, Otto-Hahn-Strasse 10, 82216 Maisach, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR IT LI NL SE

(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 301 389** (51) G01B 5/00
(11) **0 301 390** (51) G01B 7/00
(11) **0 416 391** (51) G01B 5/00
(11) **0 422 530** (51) G01B 5/00
(11) **0 533 051** (51) F16P 3/00

(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(11) **0 468 264** (51) A61B 17/58
(11) **0 739 610** (51) A61B 17/70
(11) **0 809 973** (51) A61B 17/70
(11) **0 855 884** (51) A61F 2/28
(11) **0 994 694** (51) A61K 9/10
(11) **0 995 405** (51) A61B 17/80
(11) **1 023 011** (51) A61F 2/44
(11) **1 041 946** (51) A61F 2/44
(11) **1 088 521** (51) A61B 17/70
(11) **1 099 417** (51) A61B 17/70

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(11) **0 596 615** (51) A61L 33/00
(11) **0 623 354** (51) A61L 31/00
(11) **0 702 979** (51) A61N 1/36
(11) **0 757 577** (51) A61N 1/365
(11) **0 775 466** (51) A61B 5/04
(11) **0 778 047** (51) A61N 1/05
(11) **0 791 372** (51) A61N 1/05
(11) **0 801 960** (51) A61N 1/39
(11) **0 803 257** (51) A61L 33/00
(11) **0 822 844** (51) A61M 25/02
(11) **0 831 954** (51) A61N 1/362
(11) **0 832 600** (51) A61B 5/00
(11) **0 832 667** (51) A61N 1/05
(11) **0 833 680** (51) A61N 1/36
(11) **0 837 714** (51) A61N 1/39
(11) **0 850 088** (51) A61N 1/39
(11) **0 850 664** (51) A61N 1/39
(11) **0 862 483** (51) A61N 1/36
(11) **0 871 416** (51) A61F 2/24
(11) **0 871 417** (51) A61F 2/24
(11) **0 874 653** (51) A61M 5/00
(11) **0 876 170** (51) A61M 1/16
(11) **0 886 487** (51) A61B 18/14
(11) **0 889 744** (51) A61M 25/01
(11) **0 895 480** (51) A61M 1/16
(11) **0 895 483** (51) A61N 1/36
(11) **0 897 942** (51) C08H 1/06
(11) **0 898 468** (51) A61F 2/24
(11) **0 898 483** (51) A61N 1/05
(11) **0 901 393** (51) A61M 25/10
(11) **0 902 708** (51) A61N 1/368
(11) **0 902 709** (51) A61N 1/368
(11) **0 904 119** (51) A61M 5/142
(11) **0 918 557** (51) A61N 1/365
(11) **0 929 342** (51) A61N 1/05
(11) **0 939 658** (51) A61N 1/05
(11) **0 939 663** (51) A61N 1/39
(11) **0 940 155** (51) A61N 1/36
(11) **0 953 110** (51) F03G 7/06
(11) **0 954 353** (51) A61N 1/37
(11) **0 956 092** (51) A61N 1/362
(11) **0 956 093** (51) A61N 1/372
(11) **0 964 720** (51) A61N 1/05
(11) **0 968 016** (51) A61M 1/36
(11) **0 969 888** (51) A61M 5/158
(11) **0 970 721** (51) A61N 1/372
(11) **0 971 768** (51) A61N 1/05
(11) **0 975 387** (51) A61N 1/362
(11) **0 979 123** (51) A61N 1/05
(11) **0 998 328** (51) A61N 1/37
(11) **0 999 790** (51) A61B 17/00
(11) **0 999 868** (51) A61N 1/05
(11) **1 001 825** (51) A61M 25/00
(11) **1 001 828** (51) A61N 1/37
(11) **1 003 589** (51) A61N 1/378
(11) **1 004 327** (51) A61M 25/00
(11) **1 009 278** (51) A61B 5/00
(11) **1 009 479** (51) A61N 1/362
(11) **1 011 788** (51) A61N 1/05
(11) **1 011 802** (51) A61N 1/37
(11) **1 011 805** (51) A61N 1/375
(11) **1 015 017** (51) A61K 38/17
(11) **1 015 047** (51) A61M 1/36
(11) **1 015 073** (51) A61N 1/368
(11) **1 017 445** (51) A61N 1/05
(11) **1 017 446** (51) A61N 1/05
(11) **1 017 447** (51) A61N 1/05
(11) **1 017 449** (51) A61N 1/375
(11) **1 023 915** (51) A61N 1/05
(11) **1 035 871** (51) A61L 2/00
(11) **1 037 689** (51) A61N 1/05
(11) **1 049 506** (51) A61M 25/00
(11) **1 049 510** (51) A61M 25/06
(11) **1 060 759** (51) A61M 25/10
(11) **1 061 997** (51) A61N 1/365
(11) **1 075 291** (51) A61M 5/142

(11) **1 075 309** (51) A61N 1/37
(11) **1 105 189** (51) A61N 1/39
(11) **1 140 287** (51) A61N 1/368
(11) **1 146 929** (51) A61N 1/368
(11) **1 159 032** (51) A61N 1/37
(11) **1 171 201** (51) A61N 1/372
(11) **1 175 919** (51) A61N 1/36
(11) **1 179 355** (51) A61N 1/365
(11) **1 187 655** (51) A61N 1/05
(11) **1 244 994** (51) G06F 19/00
(11) **1 245 196** (51) A61B 18/14
(11) **1 251 890** (51) A61L 27/56
(11) **1 259 288** (51) A61N 1/365
(11) **1 275 413** (51) A61N 1/368
(11) **1 339 453** (51) A61N 1/37

(73) Snap-on Incorporated, 2801-80th Street, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, US

(11) **0 769 675** (51) G01B 11/275
(11) **0 789 244** (51) G01R 19/04
(11) **0 901 887** (51) B25G 1/10
(11) **1 009 968** (51) G01B 5/24
(11) **1 027 577** (51) G01B 11/275
(11) **1 027 792** (51) H04L 29/06
(11) **1 098 787** (51) B60R 16/02
(11) **1 131 262** (51) B66F 7/06
(11) **1 131 263** (51) B66F 7/08
(11) **1 221 001** (51) F16H 19/00

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 920 066** (51) H01M 12/06
(72) Yoshizawa, Hiroshi, 22-5-506, Fujisakakita-machi, Hirakata-shi, 573-0151, JP
Kubo, Isao, 137-3 Oaza Shimoshimagashira, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
Noya, Shigeto, 11-30 Ootoshi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Fujiwara, Takafumi, 2-7-321, Minamiterakata Kita-douri, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
Miura, Akira, 2-26-3 Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576, JP
EDA, Nobuo, 5-6-101 Fujisaka Nishi-maki, Hirakata-shi, Osaka 573-01, JP

(11) **0 920 287** (51) A61F 2/14
(72) Hermeking, Heino, Dr., Falkenberg 137, 42113 Wuppertal, DE

(11) **1 135 164** (51) A61K 47/48
(72) PHILLIPS, Nigel, C., 101 Seigniory Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 1J6, CA
FILION, Mario, C., 2377 St. Zotique, Montreal, Quebec H2G 1K3, CA

(11) **1 165 508** (51) C07D 207/08
(72) Gray, Lloyd S., 2955 Cove Trace, Charlottesville, VA 22044, US
Macdonald, Timothy L., 2625 Jefferson Park Circle, Charlottesville, VA 22903, US
Haverstick, Doris M., 56 Hickory Lane, Charlottesville, VA 22911, US
Heady, Tiffany N., 212 Manury Avenue #10, Charlottesville, VA 22903, US

(11) **1 295 042** (51) F15B 15/14
(72) Brugger, Klaus, Hammerschmiedstr. 21, 83700 Rottach-Weissach, DE

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **0 876 428** (51) C09B 23/00
(45)
- *Patent wurde noch nicht publiziert*
- *patent not yet published*
- *brevet délivré non encore publié*

(11) **1 135 383** (51) C07D 405/12
(45)
- *Patent wurde noch nicht publiziert*
- *patent not yet published*
- *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 580 737** (51) C12N 7/01
(60) 04076718.8

(11) **0 852 966** (51) B01J 23/42
(60) 02011368.4 / 1252924
02011369.2 / 1252925
04014601.1
04014602.9

(11) **0 975 802** (51) C12Q 1/68
(60) 04014643.3
04014635.9

(11) **0 989 869** (51) A61M 5/00
(60) 04015162.3

(11) **1 047 694** (51) C07D 471/04
(60) 04076762.6

(11) **1 059 106** (51) B01D 39/16
(60) 04015118.5

(11) **1 084 445** (51) G02F 1/1343
(60) 04015150.8

(11) **1 092 387** (51) A61B 5/05
(60) 04015223.3
04015224.1

(11) **1 131 023** (51) A61F 5/443
(60) 04014943.7

(11) **1 165 140** (51) A61K 47/18
(60) 04014973.4

(11) **1 175 445** (51) C07K 16/22
(60) 04014972.6

(11) **1 211 250** (51) C07D 305/14
(60) 04076724.6

(11) **1 215 984** (51) A47J 37/08
(60) 04014628.4

(11) **1 256 019** (51) G01V 3/12
(60) 04076681.8

(11) **1 256 290** (51) A47B 88/00
(60) 04102962.0

(11) **1 299 739** (51) G01R 31/3183
(60) 04014596.3

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 154 169** (51) F41A 29/00
(45) 29.04.1987
(73) Krauss-Maffei Aktiengesellschaft, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
01 09.08.1987
Försvarets Materialverk, S-107 97 Stockholm, SE
(74) Söderström, Bengt Ake, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

(11) **0 436 517** (51) A61N 1/368
(45) 22.10.1997
(73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342, US
01 21.07.1998
Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(11) **0 467 039** (51) B32B 27/34
(45) 09.08.1995
(73) Kalle Nalo GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
01 08.05.1996
Viskase Corporation, 6855 West 65th Street, Chicago, Ill.60638, US
(74) Weinhold, Peter, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
02 08.05.1996
Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, No. 1-9-11, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
04 22.04.2002
ALFANOVA Deutschland GmbH, Rausinger Str. 8, 59439 Holzwickede, DE

(11) **0 553 244** (51) A61K 39/21
(45) 30.12.1998
(73) MEDAREX, INC., 12 Commerce Avenue, West Lebanon, NH 03784, US
ROMET-LEMONNE, Jean Loup, 46, rue Vatonne, F-91190 Gif-Yvette, FR
01 30.09.1999
AVENTIS PASTEUR SA, 2,avenue du Pont Pasteur, F-69367 Lyon cedex 07, FR
(74) Kerneis, Daniéle, Pasteur Mérieux Sérums & Vaccins 58, Avenue Leclerc, 69007 Lyon, FR

(11) **0 589 974** (51) H04R 29/00
(45) 08.07.1998
(73) A/S BRÜEL & KJAER, Naerum Hovedgade 18, DK-2850 Naerum, DK
01 03.03.1999
Müller-BBM GmbH, Robert-Koch-Strasse 11, 82152 Planegg bei München, DE
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
02 26.03.1999
G.R.A.S. Sound & Vibration, Skelstedet 10B, 2950 VEDBAEK, DK

(11) **0 610 957** (51) A23K 1/16
(45) 06.11.2002
(73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
01 24.07.2003
Degussa AG Intellectual Property Management, Standort Wolfgang, Postfach 1345, 63403 Hanau, DE
02 06.08.2003
Cargill, Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata Minnesota, MN 55391-5624, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(11) **0 622 382** (51) C08F 210/06
(45) 12.12.2001
(73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
01 12.09.2002
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Marsman, Hermanus Antonius M., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(11) **0 686 676** (51) C09C 1/30
(45) 19.08.1998
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 12.05.1999
DEGUSSA AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Weber, Wolfgang, Dr, Degussa AG Intellectual Property Management Patente und Marken Standort Hanau Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE

(11) **0 695 351** (51) C12N 15/00
(45) 08.12.1999
(73) UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
01 24.02.2000
GREENPEACE DEUTSCHLAND e.V., Grosse Elbstrasse 39, 22745 HAMBURG, DE
03 09.03.2000
ÖKUMENISCHER RAT DER KIRCHEN IN ÖSTERREICH, Severin Schreiber-Gasse 3, 1180 WIEN, AT
04 10.03.2000
Bundesrepublik Deutschland Bundesministerium der Justiz z.H. Dr. E. Hucko, Jerusalemstr. 27, 10117 BERLIN, DE
05 03.06.2000
ALLIANCE POUR LES DROITS DE LA VIE, 12, Rue Rougemont, 75009 PARIS, FR
06 01.08.2000
Aktion Leben Österreich, Dorotheergasse 6-8, A-1010 Wien, AT
07 18.04.2000
Greenpeace e. V. SAMMELEINSPRUCH, Grosse Elbstr. 39, 22767 HAMBURG, DE
(74) Günther, Michael, Günther Heidel Wollenteit Hack Rechtsanwälte Postfach 13 04 73, 20104 Hamburg, DE
08 01.09.2000
BÜNDNIS 90 DIE GRÜNEN - BUNDESTAGSFRAKTION DR. B. LAUBACH JUSTITIARIAT, Luisenstr. 32-34, 10117 BERLIN, DE
09 30.08.2000
Dr. Ruth Tippe "Kein Patent auf Leben", Frohschammerstr. 14, 80807 München, DE
10 30.08.2000
Het Koninkrijk der Nederlanden, P.O. Box 20101, 2500 EC The Hague, NL
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
11 05.09.2000
Deutsche Forschungsgemeinschaft, Kennedy-Allee 40, 53175 BONN, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
12 07.09.2000
REGIERUNG DER REPUBLIK ITALIEN Unterstaatssekretär Dr. Enrico MICHELI, Palazzo Chigi, piazza Colonna nr. 370, 00186 ROMA, IT
13 08.09.2000
Dr. Jürgen Kaiser, Lena-Christ-Str. 9, 85356 Freising, DE
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
14 08.09.2000
BÜNDNIS 90/Die Grünen Ortsverband Vaihingen Kreisverband Ludwigsburg, Turmstr. 9, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Schaller, Hans-Jörg, Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Postfach 929, Bahnhofstrasse, 73033 Göppingen, DE

(11) **0 721 383** (51) B07B 1/00
(45) 03.05.2000
(73) Douglas, Patrick J., Southerlee, College Green, Castletown, Isle of Man IM9 1BE, GB
01 28.12.2000
POWERSCREEN INTERNATIONAL DISTRIBUTION LIMITED, Coalisland Road, Dungannon, Co. Tyrone, Northern Ireland, B171 4DR, GB
(74) Tebbit, Antony Hugh Edward, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
02 02.02.2001
METSO MINERALS INDUSTRIES, Inc., 3073 South Chase Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53207, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(11) **0 752 496** (51) D21H 23/04
(45) 31.10.2001
(73) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
01 29.07.2002
Ondeo Nalco Company, Ondeo Nalco Center, Naperville, Illinois 60563-1198, US
(74) Harrison Goddard Foote, et al, Belgrave Hall Belgrave Street, GB-Leeds LS2 8DD, GB

(11) **0 844 423** (51) F16K 11/078
(45) 12.03.2003
(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
01 12.12.2003
Kludi GmbH & Co.KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Postfach 14 01 61, 40071 Düsseldorf, DE

(11) **0 885 289** (51) C11D 17/00
(45) 30.05.2001
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
01 27.02.2002
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

(11) **0 885 926** (51) C08L 23/14
(45) 21.03.2001
(73) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka, JP
01 20.12.2001
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(11) **0 922 226** (51) G01N 33/68
(45) 12.03.2003
(73) BioVisioN AG, Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover, DE
01 08.12.2003
Mosaiques Diagnostics GmbH, Feodor-Lynen Str. 21, 30625 Hannover, DE
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(11) **0 969 665** (51) H04N 7/16
(45) 29.05.2002
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
01 28.02.2003
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **1 024 234** (51) E04F 15/04
(45) 26.06.2002
(73) Unilin Beheer B.V., Hoogeveenenweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
01 18.11.2002
Kronoflooring GmbH Kaindl Flooring GmbH, Mühlbacher Str. 1 Walser Weg 12, 01561 Lampertswalde(DE) 5071 Wals(AT), DE
(74) Struck, Norbert, Dr., Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
02 21.11.2002
KRONOTEX Fussboden GmbH & Co. KG, Wittstocker Chaussee 1, 16909 Heiligengrabe, DE
(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
04 04.12.2002
Otger Terhürne Holzwerke GmbH & Co. KG Terhürne Holding GmbH Gründorf Holzwerkstoffe GmbH & Co. KG., Ramsdorfer Str. 5 Eichendorffstr. 65 Eichendorffstr. 61, 46354 Südlohn 46354 Südlohn 46354 Südlohn, DE
(74) Struck, Norbert, Dr., Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
05 06.12.2002
Hamberger Industriewerke GmbH, Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
06 10.12.2002
Parador-Holzwerke GmbH & Co. KG, Erlenweg 106, 48653 Coesfeld, DE
(74) Wiedemann, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
07 27.02.2003
Berry Finance N.V., Ingelmunstersteenweg 162, 8780 OostrozebeKe, BE
(74) Barth, Gerhard, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **1 056 545** (51) B04B 1/20
(45) 05.06.2002
(73) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
01 01.03.2003
Flottweg GmbH & Co. KGaA, Industriestr. 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, Dipl.-Ing., Rothkopf & Theobald Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE
02 01.03.2003
Hiller GmbH, Schwalbenholzstr. 2, 84137 Vilsbiburg, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(11) **1 060 969** (51) B61D 13/00
(45) 20.08.2003
(73) ALSTOM LHB GmbH, Linke-Hofmann-Busch-Strasse 1, 38239 Salzgitter, DE
01 13.05.2004
Siemens AG CT IP TS, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 526 830** (51) F16C 32/06
(45)
- *«kein Einspruch eingelegt» gelöscht*
- *«no opposition filed» deleted*
- *«il n'a pas été fait opposition» supprimé*

II.12(20)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 948 584**
- *Einspruch nicht zurückgewiesen*
- *opposition not rejected*
- *opposition non rejetée*

II.12(22)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 623 717** 02.12.2002

III

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **A & A Material Corporation**
(51) C04B 28/18 (11) 0 846 666 B1

(71) **A. WEBER, S.A.**
(51) C08G 18/12 (11) 1 447 418 A1

(71) **A.J. Van Liebergen Holding B.V.**
(51) A61M 5/44 (11) 1 446 179 A1

(71;73) **ABB AB**
(51) B25J 15/04 (11) 1 446 268 A1
(51) F02C 7/28 (11) 1 082 530 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 446 915 A1

(73) **ABB PATENT GmbH**
(51) G09F 3/00 (11) 1 059 622 B1

(71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G01R 19/155 (11) 1 446 673 A1

(71) **ABB Technology AG**
(51) H01C 7/12 (11) 1 447 822 A1

(73) **Abbott Laboratories**
(51) C07H 17/08 (11) 1 044 209 B1

(73) **Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 0 879 584 B1

(71) **Abentung, Konrad**
(51) A62B 35/04 (11) 1 447 114 A1

(71) **Abi Co. Ltd.**
(51) F25D 11/04 (11) 1 447 632 A1

(71) **Absorbent Technology Institute, Japan** →
Japan Absorbent Technology Institute

(71) **ABSORPTION SYSTEMS, INC., ENERGY** →
ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.

(71) **Abstreiter, Tobias**
(51) A47J 39/02 (11) 1 447 036 A2

(73) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM**
(51) C12N 5/00 (11) 0 866 849 B1

(71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 447 758 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 753 A1

(73) **Access, Inc., Color** →
Color Access, Inc.

(71) **Accessories, L.L.C., TRG** →
TRG Accessories, L.L.C.

(71) **Achenbach GmbH & Co.KG, Karl** →
Karl Achenbach GmbH & Co.KG

(71) **Aclara BioSciences, Inc.**
(51) B29C 31/00 (11) 1 446 274 A2

(71) **ACM Research, Inc.**
(51) C25B 9/00 (11) 1 446 514 A1

(71) **Acordis Speciality Fibres Limited**
(51) A61L 15/00 (11) 1 446 166 A2

(71) **Actaris SAS**
(51) G01F 3/08 (11) 1 447 649 A1

(71) **Actix Limited**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 446 962 A2

(73) **Acuid Corporation (Guernsey) Limited**
(51) H04L 7/033 (11) 1 386 441 B1

(73) **Adam Opel AG**
(51) B60N 2/015 (11) 1 133 406 B1

(71) **ADAM OPEL AG**
(51) B60N 2/01 (11) 1 447 264 A1
(51) F02D 41/34 (11) 1 340 899 A3

(71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 446 691 A2
(51) H04Q 1/14 (11) 1 446 960 A2

(71) **Adelaide, The University of** →
The University of Adelaide

(71) **Adiatec**
(51) B01D 15/08 (11) 1 446 211 A1

(71) **Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B29C 51/26 (11) 1 447 202 A1

(73) **Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B26D 7/00 (11) 1 172 186 B1
(51) B26F 1/40 (11) 1 196 268 B1

(73) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) F16B 13/12 (11) 0 964 169 B1

(71) **Adval Tech Holding AG**
(51) B21D 45/02 (11) 1 446 247 A1

(71) **Advanced Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) A61M 25/10 (11) 1 446 183 A2

(71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) C09K 13/00 (11) 1 446 460 A1

(71) **Advancement Organization of Japan, Telecommunications** →
Telecommunications Advancement Organization of Japan

(71) **Advantage Partners IP, LLC**
(51) A63F 13/00 (11) 1 446 207 A1

(71) **Advion BioSciences, Inc.**
(51) G01N 35/02 (11) 1 446 669 A1

(73) **AERO-NAVALES, SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS AERO-NAVALES

(73) **Aerojet Fine Chemicals LLC**
(51) C07C 213/00 (11) 1 050 532 B1

(73) **Aeronautics and Space Adm., The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National** →
The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.

(71) **Aeroquip-Vickers Limited**
(51) H02K 17/08 (11) 1 267 473 A3

(71) **Aeroquip Vickers** →
Aeroquip-Vickers Limited

(71) **Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich Hella** →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH

(71) **Aerzener Maschinenfabrik GmbH**
(51) F04C 29/02 (11) 1 447 566 A1

(73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 17/122 (11) 1 326 544 B1

(71;73) **AGCO GmbH & Co.**
(51) B60K 11/04 (11) 0 952 024 B1
(51) B60K 41/12 (11) 1 447 260 A1

(73) **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE**
(51) B65D 51/00 (11) 1 184 296 B1

(73) **AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) G01B 9/04 (11) 0 874 216 B1

(71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) C08F 2/22 (11) 1 217 010 B1
(51) G21K 4/00 (11) 1 443 525 A3

(71) **Agilent Technologies Inc**
(51) G02B 6/42 (11) 1 447 694 A1

(71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) G06K 11/08 (11) 1 313 061 A3

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 447 136 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 447 668 A2
(51) H01S 5/183 (11) 1 447 892 A1
(51) H03H 9/70 (11) 1 361 658 A3

(71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G01J 1/42 (11) 1 094 308 A3
(51) G01R 31/28 (11) 0 961 127 B1
(51) G01R 31/28 (11) 0 961 128 B1
(51) G01R 31/319 (11) 1 283 423 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 244 153 A3

(71) **Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation**
(51) B01L 3/00 (11) 1 447 134 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.(a Delaware Corporation)**
(51) H03F 1/30 (11) 1 315 287 A3

(71) **AGROLIMEN INVESTIGACION Y DESAROLLO SA UNIPERSONAL**
(51) A23G 3/30 (11) 1 447 009 A1

(71) **Agronomique (INRA), Institut National de la Recherche** →
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)

(73) **Ahlstrom Windsor Locks LLC**
(51) D04H 13/00 (11) 1 141 461 B1

(71) **Aichi Machine Industry Co. Ltd.**
(51) F01M 13/04 (11) 1 447 533 A1
(51) F02M 35/10 (11) 1 447 553 A2

(71) **Ailocom OY**
(51) H02J 17/00 (11) 1 446 857 A1

(71) **Ainsworth, Jack L.**
(51) C02F 3/28 (11) 1 446 358 A1

(73) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse** →
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation

(73) **Air Liquide Electronics Systems**
(51) F16K 17/18 (11) 0 972 977 B1

(71) **Airbus**
(51) F25B 17/08 (11) 1 447 630 A1

(71;73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64D 11/06 (11) 1 132 292 B1
(51) B64D 11/06 (11) 1 132 294 B1
(51) B64D 13/02 (11) 1 116 655 A3

(73) **AIRBUS France**
(51) B64D 29/08 (11) 0 960 049 B1

(71;73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 167 104 B1
(51) G01C 21/00 (11) 1 447 646 A1

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) E05B 47/00 (11) 1 447 501 A1

(73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60J 5/04 (11) 0 983 890 B1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 447 442 A1

(71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) D06F 58/24 (11) 1 147 252 B1

(71) **Aktiebolaget SKF**
(51) B60B 27/00 (11) 1 447 240 A2

(71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) C04B 40/06 (11) 1 446 368 A1

(71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 447 142 A1
(51) C07C 407/00 (11) 1 220 837 B1
(51) C07D 323/00 (11) 1 447 404 A1
(51) C07D 498/14 (11) 1 446 407 A2
(51) H01L 31/0392 (11) 0 931 356 B1

(71;73) **AKZO NOBEL N.V.**
(51) C08G 69/48 (11) 0 776 923 B1
(51) D21H 21/16 (11) 1 446 527 A1

(71) **Alamo Ventures I, LLC, R.T.** →
R.T. Alamo Ventures I, LLC

(73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) A22C 11/02 (11) 1 297 747 B1

(71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) B22D 17/20 (11) 1 447 161 A1
(51) B60R 19/18 (11) 1 447 283 A2

(71;73) **ALCATEL**
(51) B64B 1/00 (11) 1 063 165 B1
(51) F16F 1/377 (11) 1 033 506 B1
(51) G01S 1/02 (11) 1 447 678 A1
(51) G02B 6/35 (11) 1 357 408 B1
(51) G02B 6/44 (11) 1 315 010 A3
(51) G06F 13/36 (11) 1 052 573 B1
(51) G06K 7/06 (11) 0 840 247 B1
(51) G08B 5/22 (11) 1 446 781 A1
(51) H01M 4/62 (11) 1 447 867 A2
(51) H03F 1/32 (11) 1 061 642 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 061 668 B1
(51) H04B 10/135 (11) 0 984 572 B1
(51) H04L 7/04 (11) 0 848 517 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 447 947 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 447 948 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 447 953 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 447 954 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 448 010 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 448 011 A1

(71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 418 512 A3
(51) H04L 12/26 (11) 1 134 934 A3

(71) **Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) H02K 13/00 (11) 1 447 900 A2

(73) **ALD Vacuum Technologies Aktiengesellschaft**
(51) B01D 3/10 (11) 1 027 911 B1

(71) **Alexza Molecular Delivery Corporation**
(51) A61K 9/00 (11) 1 446 102 A1

(73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) B21D 53/04 (11) 1 087 851 B1

(71) **Alfmeier Präzision Ag Baugruppen und Systemlösungen**
(51) F01M 13/02 (11) 1 447 531 A1

(71) **"Algoritm", Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju** →
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Algoritm"

(71) **Alizyme Therapeutics Limited**
(51) A61K 31/535 (11) 1 446 125 A1

(73) **Allan, Melvyn**
(51) E06C 7/42 (11) 0 870 897 B1

(71) **Alliora SHF**
(51) B65D 5/02 (11) 1 447 335 A1

(73) **Almirall Prodesfarma, S.A.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 286 997 B1

(71) **Alpha Thames Limited**
(51) E21B 43/01 (11) 1 446 550 A1
(51) E21B 43/36 (11) 1 446 553 A1

(71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B41M 3/00 (11) 1 063 101 B1
(51) G11B 19/12 (11) 0 860 822 B1
(51) G11B 25/04 (11) 0 869 501 B1
(51) H01Q 19/17 (11) 1 296 411 B1
(51) H04R 7/18 (11) 1 448 017 A2
(51) H05K 9/00 (11) 1 246 517 A3
(51) H05K 9/00 (11) 1 448 041 A2

(73) **ALSTOM Power Boilers**
(51) F23C 10/02 (11) 0 936 405 B1

(71) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) F01D 5/14 (11) 1 331 360 A3

(71) **Alstom Technology Ltd**
(51) B25B 27/14 (11) 1 447 178 A2
(51) F01D 5/14 (11) 1 447 524 A2
(51) F01D 25/12 (11) 1 446 556 A1
(51) F01D 25/26 (11) 1 446 557 A1

(71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) B01D 45/16 (11) 1 446 214 A1
(51) C23C 10/28 (11) 1 447 457 A1
(51) F23L 7/00 (11) 1 446 610 A1

(73) **Altair Technologies Inc.**
(51) C01G 23/047 (11) 1 194 378 B1

(71) **Altera Corporation**
(51) H03K 19/00 (11) 1 447 910 A2

(71) **Alto Danmark A/S**
(51) B25G 1/06 (11) 1 447 181 A1

(71) **ALUKON F. Grashei GmbH & Co. KG**
(51) E05D 15/24 (11) 1 447 508 A2

(73) **ALUMINUM COMPANY OF AMERICA**
(51) C22F 1/057 (11) 0 970 260 B1

(71) **ALZA Corporation**
(51) A61K 9/00 (11) 1 446 099 A1
(51) A61K 9/00 (11) 1 446 101 A2

(71) **ALZA CORPORATION**
(51) A61K 9/00 (11) 1 446 100 A2

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01C 17/00 (11) 1 430 763 A3

(71) **AMB -IT Holding B.V.**
(51) G01S 13/87 (11) 1 447 681 A2

(71) **Amcor Flexibles Europe A/S**
(51) B65D 75/10 (11) 1 447 347 A1

(73) **AMERICA, ALUMINUM COMPANY OF** →
ALUMINUM COMPANY OF AMERICA

(71) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(71) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC.**
(51) F16H 48/08 (11) 1 447 594 A2

(73) **Amersham Health AS**
(51) C07B 63/00 (11) 1 025 067 B1

(73) **Amersham plc**
(51) G01N 33/60 (11) 1 007 971 B1

(73) **Amgen Inc.,**
(51) C12N 15/11 (11) 0 820 507 B1

(71) **Amirav, Aviv**
(51) G01N 30/68 (11) 1 205 750 A3

(71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH

(71) **AMPAFRANCE**
(51) B62B 7/06 (11) 1 447 300 A2
(51) B62B 9/08 (11) 1 447 301 A2
(51) B62B 9/20 (11) 1 447 302 A2

(73) **AMSTERDAM, ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN** →
ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

(71) **ANALOG DEVICES, INC.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 446 893 A1

(71) **Anderson, Lloyd R.**
(51) A63H 27/10 (11) 1 447 119 A1

(71) **ANDREW CORPORATION**
(51) H01R 9/05 (11) 1 447 881 A2

(73) **Andries, Marcel**
(51) B65D 8/04 (11) 1 272 396 B1

(71) **Andritz AG**
(51) C23G 3/02 (11) 1 333 109 A3

(73) **Andritz Oy**
(51) D21F 1/06 (11) 1 285 118 B1

(73) **Anguera Font, Juan**
(51) E03C 1/284 (11) 1 350 897 B1

(73) **Anlagentechnik GmbH, Statec** →
Statec Anlagentechnik GmbH

(73) **ANONYMITY PROTECTION IN SWEDEN AB**
(51) H04K 1/00 (11) 0 891 661 B1

(73) **AnorMED Inc.**
(51) C07D 257/02 (11) 0 619 813 B1

(71) **Anritsu Corporation**
(51) H01Q 13/22 (11) 1 447 880 A1

(73) **ANSALDO RICERCHE S.r.l.**
(51) H01H 33/59 (11) 1 168 397 B1

(71) **Ansell Healthcare Products Inc.**
(51) A41D 1/00 (11) 1 446 027 A2

(73) **Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH**
(51) C12C 7/20 (11) 1 088 053 B1

(71;73) **Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Arzneimittel GmbH** →
Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg

(71) **Applera Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 508 A2

(73) **Applied Design and Engineering Limited**
(51) F25D 15/00 (11) 1 216 389 B1

(71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) G01N 21/95 (11) 1 446 657 A2
(51) G01R 31/307 (11) 1 446 676 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 446 702 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 446 703 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 037 263 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 446 827 A2

(71) **Applied Molecular Evolution, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 446 416 A1

(73) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 977 856 B1

(71) **Appsense Limited**
(51) G06F 9/50 (11) 1 329 811 A3

(71) **Aprilis, Inc.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 446 801 A2

(73) **Aqua Bike**
(51) B63H 16/00 (11) 0 939 724 B1

(73) **Aqua Bike Inc.**
(51) B63H 16/00 (11) 0 939 724 B1

(71) **Aquafil S.p.A.**
(51) D01D 5/36 (11) 1 446 518 A1

(73) **Aquarius Group B.V.**
(51) C13F 5/00 (11) 0 894 871 B1

(71) **ARADIGM CORPORATION**
(51) A61M 5/30 (11) 1 446 177 A1

(71) **Arakawa Chemical Industries, Ltd.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 447 214 A1

(71) **ARCOMED AG**
(51) A61M 5/142 (11) 1 446 175 A2

(73) **Areva T&D SA**
(51) H01H 33/42 (11) 1 170 766 B1
(51) H01H 33/56 (11) 0 911 845 B1

(73) **Argillon GmbH**
(51) F01N 3/20 (11) 0 953 739 B1

(73) **Ark Therapeutics Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 056 850 B1

(71) **Arkray, Inc.**
(51) G01N 27/327 (11) 1 447 660 A1

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) G01J 3/12 (11) 1 447 651 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 447 667 A1

(71) **ARM Limited**
(51) G06F 17/50 (11) 1 447 759 A1

(71) **Arms Reach Concepts, Inc.**
(51) A47D 11/00 (11) 1 447 031 A2

(71) **Arnold, Phillip John**
(51) F02B 21/00 (11) 1 446 563 A1

(71) **Arnould, Roger**
(51) G01R 19/25 (11) 1 447 671 A1

(71) **ArrayComm, Inc.**
(51) H04B 7/04 (11) 1 376 891 A3
(51) H04B 7/04 (11) 1 376 892 A3
(51) H04B 7/04 (11) 1 376 893 A3

(71) **Artiss GmbH**
(51) A61F 2/04 (11) 1 446 070 A1

(71) **Artmann, Jens**
(51) F01L 13/00 (11) 1 446 562 A1

(71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) F02D 9/10 (11) 1 447 545 A1

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B60B 27/00 (11) 1 234 690 A3
(51) B60G 11/46 (11) 1 447 248 A2

(71;73) **Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg**
(51) B65B 3/00 (11) 1 447 327 A2
(51) C03B 23/09 (11) 1 026 128 B1

(73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C03C 17/00 (11) 0 798 272 B1
(51) H01M 8/10 (11) 1 296 399 B1

(71) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) C07D 209/12 (11) 1 447 400 A1

(71) **ASHIMORI ENGINEERING CO., LTD.**
(51) H02G 1/06 (11) 1 447 893 A1

(71) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) H02G 1/06 (11) 1 447 893 A1

(71) **Ashvattha Semiconductor, Inc.**
(51) H03L 7/00 (11) 1 446 885 A1

(71) **ASML Holding N.V.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 447 838 A2

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 111 469 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 160 627 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 447 715 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 447 716 A2

(73) **ASSELIN**
(51) D01G 25/00 (11) 1 036 227 B1

(73) **AstenJohnson, Inc.**
(51) D21F 1/48 (11) 1 250 488 B1

(71) **Asterion Limited**
(51) G06F 17/28 (11) 1 446 733 A2

(71) **Aston Photonic Technologies Ltd.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 447 691 A1

(71) **Astra Games Limited**
(51) G07F 17/38 (11) 1 446 777 A1

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 31/00 (11) 1 294 366 B1
(51) A61K 31/505 (11) 1 446 123 A1
(51) A61K 31/517 (11) 1 446 124 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 067 979 B1
(51) C07D 417/10 (11) 1 446 403 A1

(71;73) **Astrium GmbH, EADS** →
EADS Astrium GmbH

(73) **ASULAB S.A.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 255 123 B1

(71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 448 009 A2

(71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) H04B 1/66 (11) 0 610 023 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 418 730 A3

(71) **Ateca**
(51) F16F 7/01 (11) 1 447 588 A2

(71) **Atherogenics, Inc.**
(51) A61K 31/225 (11) 1 446 113 A2

(71) **Athersys, Inc.**
(51) C12N 15/01 (11) 1 446 482 A2

(71) **Athpharma**
(51) A61K 31/085 (11) 1 446 109 A1

(71) **ATI Properties, Inc.**
(51) C21D 9/00 (11) 1 446 509 A1

(71) **ATI Technologies Inc.**
(51) G06T 15/50 (11) 1 447 774 A2

(71) **Atlantic Technology (UK) Ltd.**
(51) H01L 23/495 (11) 1 447 847 A2

(71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) E21B 44/00 (11) 1 446 554 A1

(71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) G01V 1/20 (11) 1 191 351 A3
(51) G01V 1/38 (11) 1 391 750 A3

(73) **Atmosphere Controle**
(51) B65D 81/34 (11) 1 389 172 B1

(73) **Atofina**
(51) C08L 77/00 (11) 0 842 224 B1

(73) **Atofina Chemicals, Inc.**
(51) C08F 14/22 (11) 1 236 743 B1

(73) **ATS Wickel- und Montagetechnik AG**
(51) H02K 15/095 (11) 1 225 679 B1

(73) **Attali, David**
(51) A61F 2/44 (11) 1 014 899 B1

(73) **Attia, David**
(51) A61F 2/44 (11) 1 014 899 B1

(71) **Atwood, Dan**
(51) C02F 3/28 (11) 1 446 358 A1

(73) **ATX Europe GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 0 932 966 B1

(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED**
(51) H02J 17/00 (11) 1 335 477 A3

(71;73) **AUDI AG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 227 006 B1
(51) B62D 3/12 (11) 1 386 821 A3
(51) F02F 1/42 (11) 0 930 427 B1

(73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05C 9/18 (11) 1 170 444 B1

(71) **Australia, Commonwealth of →**
Commonwealth of Australia

(71) **AUSTRALIA, THE FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH →**
THE FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA

(71) **AUSTRALIA, UNIVERSITY OF SOUTH →**
UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA

(73) **Austria Card GmbH**
(51) G06K 19/10 (11) 0 935 788 B1

(73) **Austria GmbH, Surface Specialties →**
Surface Specialties Austria GmbH

(71) **Autogen Research Pty. Ltd.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 446 414 A1

(73) **AUTOLIV ASP, INC.**
(51) F42B 33/02 (11) 0 780 659 B1

(71) **Automated Media Services, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 755 A2

(71) **Automation Technologies, Inc., Rockwell →**
Rockwell Automation Technologies, Inc.

(73) **Automatisation Systèmes Mécaniques SARL**
(51) E06B 11/08 (11) 1 059 416 B1

(73) **Automotive AG, ThyssenKrupp →**
ThyssenKrupp Automotive AG

(73) **Automotive GmbH, Meritor →**
Meritor Automotive GmbH

(71) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW →**
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG

(73) **Automotive Products, Inc., Irvin →**
Irvin Automotive Products, Inc.

(71) **Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Harman/Becker →**
Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH

(71) **automotive systems GmbH, fischer →**
fischer automotive systems GmbH

(71) **Avanex Corporation**
(51) G02B 6/124 (11) 1 447 690 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 447 693 A1
(51) H01S 3/00 (11) 1 446 854 A2

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 446 726 A2

(73) **'AVEBE' B.A., Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten →**
Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.

(73) **Aventis Pasteur Limited**
(51) C12N 15/31 (11) 0 833 920 B1

(73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07J 43/00 (11) 1 117 676 B1

(71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 31/727 (11) 1 140 119 B1
(51) C07D 277/18 (11) 1 446 393 A1
(51) C07D 417/06 (11) 1 446 402 A1
(51) C07D 473/06 (11) 1 257 552 B1

(71) **Aventis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 271/06 (11) 1 446 392 A1

(71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN →**
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED

(73) **AVIKO B.V.**
(51) B26D 3/18 (11) 1 110 682 B1

(73) **Axelsson, Per**
(51) C02F 1/28 (11) 1 093 440 B1

(71) **AXIS S.p.A.**
(51) H02K 15/00 (11) 1 143 601 A3

(71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/277 (11) 1 446 115 A2
(51) C07D 271/06 (11) 1 446 392 A1

(73) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B65B 21/24 (11) 0 994 027 B1

(71) **Azuma, Ichiro**
(51) A61K 39/00 (11) 1 447 092 A1

(71) **B & W Diesel A/S, MAN →**
MAN B & W Diesel A/S

(71) **Badger Mining Corporation**
(51) E21B 43/267 (11) 1 446 552 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) B29C 70/48 (11) 1 446 278 A1

(73) **Baikoff, Georges**
(51) A61F 2/14 (11) 1 351 627 B1

(71) **Bakker & Elkhuizen Holding B.V.**
(51) A47B 21/00 (11) 1 447 024 A2

(71) **Bal Seal Engineering Co.**
(51) F03G 1/00 (11) 1 446 578 A2

(71) **BAL-TEC AG**
(51) G01N 1/32 (11) 1 447 656 A1

(73) **BALLARD MEDICAL PRODUCTS**
(51) A61M 25/04 (11) 1 140 272 B1

(73) **Ballard Power Systems AG**
(51) B01J 8/04 (11) 0 974 393 B1

(71) **Ballardini, Claudio**
(51) F28D 1/053 (11) 1 085 284 A3

(71) **Ballast Nedam Infra B.V.**
(51) B28B 17/02 (11) 1 447 192 A1

(73) **BALOGH, Tibor**
(51) G02B 27/22 (11) 1 285 304 B1

(71) **Balteschwiler AG**
(51) B05D 3/06 (11) 1 447 144 A1

(71) **BAR-ILAN UNIVERSITY**
(51) A61K 31/7052 (11) 1 446 132 A2

(71) **Baratier, Ludovic**
(51) A61F 5/56 (11) 1 446 077 A2

(71) **Bard Peripheral Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 447 057 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 447 058 A1

(71) **BARD, INC., C.R. →**
C.R. BARD, INC.

(73) **Barefoot, Byron G.**
(51) B23K 9/16 (11) 1 011 910 B1

(71) **Bartel, Manfred**
(51) B61G 7/08 (11) 1 447 297 A1

(71) **Bartelmuss, Heinz**
(51) D21F 9/00 (11) 1 382 741 A3

(71) **Bartelmuss, Klaus**
(51) D21F 9/00 (11) 1 382 741 A3

(71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C08F 10/00 (11) 1 446 427 A1
(51) C08F 10/08 (11) 1 446 429 A1
(51) C08F 10/08 (11) 1 446 430 A1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01D 47/02 (11) 1 447 122 A2
(51) B01L 3/02 (11) 1 274 511 B1
(51) B32B 11/00 (11) 1 360 068 B1
(51) C01B 21/00 (11) 1 343 719 B1
(51) C04B 41/50 (11) 1 315 687 B1
(51) C07B 57/00 (11) 1 446 372 A1
(51) C07C 51/44 (11) 1 066 241 B1
(51) C07C 209/60 (11) 1 446 377 A1
(51) C07C 227/40 (11) 1 144 361 B1
(51) C07C 249/08 (11) 0 945 431 A3
(51) C07C 301/00 (11) 1 150 947 B1
(51) C07D 261/04 (11) 1 284 969 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 341 794 B1
(51) C07K 14/34 (11) 1 446 421 A2
(51) C08F 212/08 (11) 1 446 431 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 446 436 A1
(51) C08G 18/66 (11) 0 859 019 B1
(51) C08L 63/00 (11) 1 446 452 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 117 741 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 244 768 B1

(73) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**
(51) B01F 7/00 (11) 1 255 607 B1
(51) G03F 1/00 (11) 0 767 407 B2

(73) **BASF CORPORATION**
(51) C09D 201/06 (11) 1 159 360 B1
(51) F16F 1/38 (11) 0 851 143 B1

(73) **BASF Drucksysteme GmbH**
(51) B41C 1/05 (11) 1 353 802 B1

(73) **Bass, John C.**
(51) H05K 7/20 (11) 0 901 746 B1

(71) **BATH, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF BATH

(71;73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) C08K 5/17 (11) 1 276 803 B1
(51) F23D 21/00 (11) 1 446 609 A2

(71) **Bauer, Thomas**
(51) A61H 1/00 (11) 1 447 071 A1

(73) **Baumann, Markus**
(51) C02F 3/12 (11) 1 213 265 B1

(71;73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A23L 1/303 (11) 1 447 012 A1
(51) A61K 9/107 (11) 1 202 713 B1
(51) C07F 7/08 (11) 1 446 409 A1

(73) **Bavarian Nordic A/S**
(51) A61K 48/00 (11) 0 835 137 B1

(71) **Baxter International Inc.**
(51) A61M 1/16 (11) 1 446 174 A1

(73) **BAYER AG**
(51) G01N 21/76 (11) 1 043 582 B1

(71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C08G 18/02 (11) 1 446 435 A1
(51) C08G 69/18 (11) 1 446 439 A1
(51) C08L 51/04 (11) 1 446 449 A1

(71) **Bayer Corporation**
(51) C08G 18/02 (11) 1 446 435 A1

(71) **Bayer Corporation Aktiengesellschaft**
(51) C08G 18/02 (11) 1 446 435 A1

(73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 43/00 (11) 1 221 844 B1

(71;73) **Bayer CropScience S.A.**
(51) C07C 43/225 (11) 1 446 375 A1
(51) C07D 231/44 (11) 1 222 173 B1

(71) **Bayer HealthCare AG**
(51) G01N 33/532 (11) 1 446 665 A2

(71) **Bayer HealthCare, LLC**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 447 452 A1
(51) G01N 21/47 (11) 1 447 658 A1
(51) G01N 33/487 (11) 1 447 665 A2

(71) **Bayer Inc.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 447 424 A1

(71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C08G 65/10 (11) 1 177 237 B1
(51) C08G 65/22 (11) 1 141 083 B1
(51) C09D 4/00 (11) 1 446 455 A2
(51) H01M 4/88 (11) 1 446 849 A2

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B29C 65/48 (11) 1 447 205 A2
(51) B60K 15/04 (11) 1 034 959 B1
(51) B60N 2/48 (11) 1 447 265 A1
(51) B60R 21/045 (11) 1 213 191 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 033 293 B1
(51) E05D 5/02 (11) 1 229 195 A3
(51) F16B 43/00 (11) 1 447 577 A1

(73) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) A61F 2/04 (11) 0 830 107 B1
(51) C12N 15/12 (11) 0 471 011 B2

(73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) A62B 18/08 (11) 1 024 861 B1

(71) **Beardon, Thomas E.**
(51) H02K 53/00 (11) 1 446 862 A1

(73) **BECKER GmbH**
(51) H04B 1/08 (11) 0 963 050 B1

(71) **Becker Marine Systems GmbH & Co. KG**
(51) B63H 25/38 (11) 1 446 322 A1

(71) **Becker, Frank**
(51) C07D 487/04 (11) 1 446 405 A2

(71) **Beckers, Fabien**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 446 965 A1

(71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) G01N 33/52 (11) 1 446 664 A1

(71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61J 1/00 (11) 1 447 072 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 192 995 B1

(71;73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM PLC

(71) **Beeson and Sons Limited**
(51) B65D 41/04 (11) 1 446 332 A1

(71) **BEESON AND SONS LIMITED**
(51) B65D 41/04 (11) 1 446 331 A1

(71) **Before-The-Even Ltd.**
(51) G01M 3/16 (11) 1 446 646 A1

(71) **Before The Even Ltd. →**
Before-The-Even Ltd.

(71;73) **Behr GmbH & Co.**
(51) B62D 25/14 (11) 1 254 043 B1
(51) F28D 1/04 (11) 0 881 447 B1
(51) F28F 9/02 (11) 1 225 410 A3

(71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) F16F 15/08 (11) 1 447 592 A2

(73) **Behring Marburg GmbH, Dade →**
Dade Behring Marburg GmbH

(71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 446 089 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 446 091 A1
(51) A61K 7/44 (11) 1 446 094 A1

(71) **Beller, Matthias**
(51) C07C 11/02 (11) 1 446 374 A1

(73) **Belzberg Financial Markets & News International, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 992 014 B1

(71) **Bema - S.r.l.**
(51) B65G 47/08 (11) 1 447 357 A1

(71) **Benckiser (UK) Limited, Reckitt →**
Reckitt Benckiser (UK) Limited

(71;73) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt →**
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60R 21/01 (11) 1 442 943 A3
(51) B62D 27/02 (11) 1 447 310 A2

(73) **Bergquist Company, The →**
The Bergquist Company

(73) **Berkman Company, The Louis →**
The Louis Berkman Company

(71) **Bernd Münstermann GmbH & Co. KG**
(51) B05D 3/06 (11) 1 447 144 A1

(71) **Bernstein AG**
(51) B66B 1/34 (11) 1 447 368 A1

(73) **BERTELLO S.p.A.**
(51) B65G 1/02 (11) 1 092 653 B1

(73) **Best GmbH**
(51) G06K 15/00 (11) 1 332 466 B1

(71) **Bestewil Holding B.V.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 447 080 A1

(71) **Bianconi, Antonio**
(51) H01L 39/12 (11) 1 447 857 A1

(71) **Bibette, Jérôme**
(51) G01N 33/543 (11) 1 446 666 A1

(71) **Biddle Air Systems Limited**
(51) F24F 1/00 (11) 1 447 628 A1

(73) **Bien-Air Holding SA**
(51) A61C 1/18 (11) 1 145 688 B1

(71) **Binair Vector Systeem, Stichting →**
Stichting Binair Vector Systeem

(71) **BIO INC., TAKARA →**
TAKARA BIO INC.

(71) **Bio-Key International, Inc.**
(51) G06K 9/62 (11) 1 446 762 A2

(73) **Bioactive Bone Substitute OY, AB**
(51) A61L 27/00 (11) 0 883 410 B1

(71) **Biomedical Center**
(51) G06F 19/00 (11) 1 446 757 A2

(71) **BIOMERIEUX**
(51) C12N 15/09 (11) 1 446 484 A1

(71) **Bioresponse, L.L.C.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 446 121 A2

(71) **Biosystem Solutions**
(51) C05F 9/02 (11) 1 446 370 A1

(71) **Biosystems, Inc., Essentia →**
Essentia Biosystems, Inc.

(73) **Biotage AB**
(51) B01J 19/12 (11) 1 257 356 B1

(73) **Biotec Pharmacon ASA**
(51) A61K 7/16 (11) 1 165 028 B1

(73) **Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Gesellschaft für →**
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)

(73) **Biotie Therapies Corp.**
(51) C07H 3/06 (11) 1 228 079 B1

(73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/37 (11) 0 793 979 B1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B25D 17/08 (11) 1 446 266 A1
(51) B27B 5/24 (11) 1 060 851 A3
(51) B27B 5/29 (11) 0 860 250 B1

(73) **Blechman, Bernard**
(51) A41D 15/00 (11) 1 068 810 B1

(71) **Blechwarenfabrik GmbH, Niederrheinische →**
Niederrheinische Blechwarenfabrik GmbH

(71) **Blome, Josef**
(51) A47K 3/022 (11) 1 447 038 A2

(71) **Blue Falcon Networks, Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 446 909 A2

(71;73) **BMW →**
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61F 2/04 (11) 0 830 107 B1

(71) **Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, The →**
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University

(73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **Bode Chemie GmbH & Co.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 447 100 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/496 (11) 1 446 122 A1

(71) **Boeing Company, The →**
The Boeing Company

(71) **BOEING COMPANY, THE →**
THE BOEING COMPANY

(71) **bofrost* Dienstleistungs GmbH und Co. KG**
(51) B65G 1/137 (11) 1 447 355 A1

(71) **Bogucki, Lars**
(51) F01B 21/04 (11) 1 446 555 A1

(71) **Boisard, Frédéric**
(51) G01R 19/25 (11) 1 447 671 A1

(71) **Bolsaplast S.A.**
(51) B01D 61/06 (11) 1 447 125 A1

(73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) H02K 21/12 (11) 1 064 712 B1

(71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) C02F 1/42 (11) 1 447 382 A1

(73) **Bonomo, Dario**
(51) A61N 1/16 (11) 1 131 130 B1

(73) **Boots Company PLC, The** →
The Boots Company PLC

(71) **Borg Warner, Inc.** →
BorgWarner Inc.

(71) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/344 (11) 1 447 529 A1
(51) F16H 61/28 (11) 1 447 599 A2

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 447 275 A2
(51) B60R 5/04 (11) 1 447 276 A2

(71) **Bosch Automotive Systems Corporation**
(51) F02M 61/16 (11) 1 447 559 A1

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH

(71) **Bosch Rexroth AG**
(51) B29C 45/50 (11) 1 446 276 A1
(51) B62D 5/09 (11) 1 447 307 A2

(71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.**
(51) B60T 13/569 (11) 1 361 126 A3

(71) **Bosch Tool Corporation, Robert** →
Robert Bosch Tool Corporation

(71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(73) **BOSE CORPORATION**
(51) H04R 5/02 (11) 0 847 225 B1

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 446 071 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 446 072 A1
(51) A61K 47/48 (11) 1 447 098 A2

(71) **Boston Scientific Limited, A Corporation Duly Organized under the Laws of Ireland**
(51) A61B 17/34 (11) 1 446 060 A1

(71) **Boyce Spars Holdings Limited**
(51) D07B 1/18 (11) 1 446 524 A1

(71) **Boyd, Clark Davis**
(51) H01L 41/04 (11) 1 446 842 A1

(71) **Boyle, Peter Hamilton**
(51) E04H 17/10 (11) 1 446 542 A1

(73) **BÖWE SYSTEC AG**
(51) B65H 39/06 (11) 1 222 132 B1

(71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C08F 10/02 (11) 1 366 091 B1
(51) C08F 10/02 (11) 1 446 428 A1

(71) **BP Lavéra SNC**
(51) C08F 10/02 (11) 1 446 428 A1

(73) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C10G 21/00 (11) 1 165 724 B1

(73) **BP Refinery (Kwinana) Pty Limited**
(51) C10G 21/00 (11) 1 165 724 B1

(73) **BRACCO International B.V.**
(51) A61K 49/00 (11) 0 554 213 B2

(73) **BRACCO S.p.A.**
(51) G01N 33/569 (11) 1 053 474 B1

(73) **Brachytherapy S.A., International** →
International Brachytherapy S.A.

(71) **Bracq, Daniel**
(51) E06B 9/88 (11) 1 447 519 A1

(71) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) H01H 9/20 (11) 1 446 817 A1

(71) **Brain Functions Laboratory, Inc.**
(51) A61B 5/0476 (11) 1 447 045 A1

(73) **BrainShield Technologies, Inc.**
(51) H04N 7/167 (11) 1 224 807 B1

(71) **Bramble-Trading Internacional LDA**
(51) F23M 9/06 (11) 1 446 611 A1

(71) **Brands, L.L.C., R.A.** →
R.A. Brands, L.L.C.

(71) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(73) **Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG, Flensburger** →
Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG

(73) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 22/28 (11) 0 911 229 B1

(71) **Brenner, Rainer**
(51) A45F 3/22 (11) 1 447 022 A1

(71) **Brewer Science, Inc.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 446 700 A2

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 11/12 (11) 0 882 606 B1
(51) C08L 21/00 (11) 1 447 426 A1

(73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 9/18 (11) 1 167 079 B1
(51) B60C 11/12 (11) 0 911 187 B1

(73) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) F02N 5/02 (11) 1 125 059 B1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C07D 403/12 (11) 1 446 401 A2
(51) C07K 14/725 (11) 0 555 880 B1
(51) C12Q 1/26 (11) 1 446 497 A1

(73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) B65D 85/10 (11) 1 339 623 B1

(73) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04L 27/26 (11) 0 876 031 B1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) G06F 1/00 (11) 1 446 709 A1

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 17/28 (11) 1 446 732 A2
(51) H04B 10/17 (11) 1 197 015 B1
(51) H04M 3/50 (11) 0 890 253 B1

(71) **Broadcom Corporation**
(51) G10L 19/06 (11) 1 293 965 A3
(51) H03F 3/68 (11) 1 446 873 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 447 987 A1

(71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/20 (11) 1 447 503 A2

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 13/00 (11) 1 447 232 A1
(51) G03G 15/02 (11) 1 429 203 A3

(71) **Browning International Société anonyme**
(51) F41C 7/11 (11) 1 447 638 A1

(73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F04B 1/20 (11) 0 943 798 B1

(73) **BRUGG Rohr AG, Holding**
(51) F16L 9/06 (11) 0 890 768 B1

(73) **Brusinelli, Roberto**
(51) A62C 5/02 (11) 0 990 453 B1

(71) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT** →
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

(71) **BRUSTOR, N.V.**
(51) B60P 3/34 (11) 1 447 270 A1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) D06F 37/00 (11) 1 050 617 B1
(51) D06F 37/20 (11) 1 426 476 A3
(51) D06F 39/00 (11) 1 108 809 B1
(51) D06F 58/28 (11) 1 108 812 B1

(71) **BT Industries**
(51) B62D 5/04 (11) 1 447 306 A2

(71) **BTF Pty Ltd.**
(51) G01N 21/05 (11) 1 446 652 A1

(73) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C07C 229/08 (11) 1 087 935 B1

(73) **BTICINO S.P.A.**
(51) H02B 1/21 (11) 0 808 006 B1

(71) **BTS Media Solutions GmbH**
(51) G06T 5/20 (11) 1 258 833 A3

(71) **Buadbo APS**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 501 A2

(71) **Bucher Hydraulics AG**
(51) B66B 9/04 (11) 1 446 349 A1

(71) **Bull HN Information Systems Inc.**
(51) G06F 12/10 (11) 1 426 868 A3

(73) **Buraker Invest AB**
(51) B21C 23/14 (11) 1 162 006 B1

(71) **Burchette, Robert, L., Jr.**
(51) G06K 1/00 (11) 1 446 759 A2

(71) **Burgard, Gunther, Dr.**
(51) A61K 38/47 (11) 1 447 090 A2

(73) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation

(73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **Bühler Motor GmbH**
(51) B60R 1/074 (11) 1 129 907 B1

(71) **BWXT Y-12 L.L.C.** →
BWXT Y-12, L.L.C.

(71) **BWXT Y-12, L.L.C.**
(51) F27B 14/06 (11) 1 446 624 A1

(71) **By-Pass, Inc.**
(51) A61B 17/10 (11) 1 446 057 A2

(71) **C.A. Jürgen Lehnartz GmbH**
(51) A47L 13/30 (11) 1 447 041 A1

(71) **C.B.C. S.p.A.**
(51) E21B 19/16 (11) 1 447 522 A1

(71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **C.R. Bard Inc.**
(51) A61B 5/0402 (11) 1 071 364 B1

(71) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 446 182 A2

(71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) A61F 5/44 (11) 1 243 235 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 281 543 B1
(51) F01L 9/02 (11) 1 243 763 B1
(51) F02M 37/10 (11) 1 447 555 A2
(51) F02M 37/10 (11) 1 447 556 A2
(51) F16F 9/14 (11) 1 380 768 A3

(71) **CABINPLANT INTERNATIONAL A/S**
(51) A22C 29/02 (11) 1 447 007 A1

(73) **CABOT CORPORATION**
(51) C09C 1/50 (11) 1 114 848 B1

(71) **Cabrera Castro, Francisco**
(51) G08B 13/14 (11) 1 447 779 A1

(71) **Caelum Incorporated, Toyota** →
Toyota Caelum Incorporated

(73) **Cage Concepts LLC**
(51) A61F 2/44 (11) 1 014 899 B1

(73) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 428 703 A3
(51) B60H 1/00 (11) 1 447 249 A2
(51) B60H 1/32 (11) 1 213 166 B1
(51) F01N 1/08 (11) 1 447 534 A2
(51) F16L 7/00 (11) 1 447 606 A1
(51) F16L 39/00 (11) 1 447 608 A1
(51) F28D 1/04 (11) 1 447 635 A1

(73) **Calvo, Miguel Angel, Rioja** →
Rioja Calvo, Miguel Angel

(73) **CAMCO INTERNATIONAL INC.**
(51) E21B 47/06 (11) 0 977 931 B1

(73) **Camcon**
(51) F16K 31/08 (11) 1 119 723 B1

(71) **Canas Fontan, Jose Guillermo**
(51) B23B 49/02 (11) 1 447 163 A1

(73) **Cancel, Richard**
(51) A61F 2/00 (11) 1 033 946 B1

(71) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR** →
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH

(73) **Candescent Intellectual Property Services, Inc.**
(51) H01J 9/02 (11) 0 922 293 B1

(73) **CANDY S.p.A.**
(51) D06F 25/00 (11) 0 816 548 B1

(73) **Canon Finetech Inc.**
(51) B65H 3/52 (11) 0 839 742 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/05 (11) 1 260 371 B1
(51) B41J 2/05 (11) 1 447 221 A1
(51) B41J 11/50 (11) 1 447 231 A1
(51) B65H 9/10 (11) 1 055 623 B1
(51) B65H 31/10 (11) 1 447 365 A2
(51) G01R 31/02 (11) 0 679 898 B1
(51) G02F 1/139 (11) 0 964 289 B1
(51) G03B 19/12 (11) 1 447 709 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 447 717 A2
(51) G03F 9/00 (11) 1 447 718 A2
(51) G03G 15/20 (11) 0 878 749 B1
(51) G06F 9/445 (11) 1 447 748 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 207 465 A3
(51) G06K 9/20 (11) 1 447 767 A2
(51) G06K 15/02 (11) 1 447 768 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 128 329 A3
(51) G06T 15/70 (11) 1 187 071 A3
(51) G10L 15/12 (11) 0 935 237 B1
(51) G11B 11/105 (11) 1 324 329 A3
(51) H01K 1/20 (11) 1 446 823 A1
(51) H02K 41/03 (11) 1 447 902 A2
(51) H04J 14/02 (11) 0 720 323 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 298 884 A3
(51) H04N 1/03 (11) 1 227 653 A3
(51) H04N 1/12 (11) 1 227 655 A3
(51) H04N 1/203 (11) 1 220 527 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 446 955 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 447 993 A1
(51) H04N 13/04 (11) 1 447 996 A2

(71) **Canon Sales Co., Inc.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 280 194 A3

(71) **CAPITAL FORMATION INC., DELAWARE** →
DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.

(73) **CAPITAL INVESTMENTS (SCI-2) B.V., SEED** →
SEED CAPITAL INVESTMENTS (SCI-2) B.V.

(71) **Caprion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 446 667 A2

(71) **Capture Business Cards LLC**
(51) B32B 33/00 (11) 1 446 289 A1

(71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/37 (11) 1 446 192 A2

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) A61N 1/37 (11) 1 446 193 A2

(71) **CARDIOLOGY SYSTEMS, INC., C/O US BANCORP PIPER JAFFRAY, SHTURMAN** →
SHTURMAN CARDIOLOGY SYSTEMS, INC., C/O US BANCORP PIPER JAFFRAY

(71) **Cardiovascular Systems, Inc., Advanced** →
Advanced Cardiovascular Systems, Inc.

(73) **Carewise Medical Products Corporation**
(51) G01T 1/161 (11) 1 135 699 B1

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) B23K 20/10 (11) 1 447 166 A1
(51) B60H 3/06 (11) 1 447 250 A2
(51) F01L 3/08 (11) 1 338 763 B1
(51) F16C 27/06 (11) 1 310 688 A3
(51) F16F 13/10 (11) 1 069 338 B1
(51) F16F 13/26 (11) 0 939 243 B1

(73) **CARL MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) B26D 7/01 (11) 1 046 477 B1

(71) **Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH**
(51) G21K 7/00 (11) 1 446 813 A2

(71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G21K 1/06 (11) 1 446 811 A1
(51) G21K 7/00 (11) 1 446 813 A2

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE**
(51) C03B 5/20 (11) 1 447 387 A1
(51) C03C 1/00 (11) 1 446 362 A2

(73) **Carleton Technologies, Inc.**
(51) F16K 15/20 (11) 1 103 748 B1

(73) **CARNAUDMETALBOX PLC**
(51) B65D 51/24 (11) 1 301 411 B1

(73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F04C 29/02 (11) 0 972 943 B1

(71) **Carty, Arthur J.**
(51) C07F 1/00 (11) 1 446 408 A1

(71) **CASALE S.A., METHANOL** →
METHANOL CASALE S.A.

(71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G01P 15/08 (11) 0 842 436 B1
(51) H01L 29/04 (11) 0 558 075 B1
(51) H04N 1/387 (11) 1 446 942 A1

(71) **Cassell, Allan John**
(51) A01N 1/02 (11) 1 446 005 A2

(71) **Castro, Francisco, Cabrera** →
Cabrera Castro, Francisco

(71) **Catena Networks, Inc.**
(51) H04J 1/00 (11) 1 446 902 A1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) F02C 9/18 (11) 1 191 208 A3

(73) **Cavidi Tech AB**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 185 705 B1

(71) **cbc** →
C.B.C. S.p.A.

(71) **CC Pack AB**
(51) B32B 27/12 (11) 1 446 286 A1

(73) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/255 (11) 1 320 776 B1

(71) **CEA Technologies Pty Limited**
(51) G08B 13/196 (11) 1 446 784 A1

(71) **CEFLA SOC. COOP. A R.L.**
(51) A47F 5/10 (11) 1 316 279 A3

(71) **Ceitel**
(51) G07G 1/14 (11) 1 446 779 A2

(73) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) C08L 57/00 (11) 1 020 493 B1

(71) **Celfa AG**
(51) B41N 6/02 (11) 1 332 871 A3

(71) **Celgard Inc.**
(51) H01M 2/16 (11) 1 416 552 A3

(73) **CELGENE CORPORATION**
(51) C07D 211/34 (11) 0 983 238 B1

(71) **Celltech R & D, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 500 A2

(73) **Celltech R&D Limited**
(51) C07D 213/38 (11) 0 944 599 B1

(73) **Celo Distribucion, S.A.**
(51) F16B 25/00 (11) 1 101 958 B1

(73) **Cempipe Limited**
(51) F16L 55/165 (11) 1 210 544 B1

(71) **Centa-Antriebe Kirschey GmbH**
(51) F16D 3/74 (11) 1 394 431 A3

(71) **Centerpulse Orthopedics Ltd.**
(51) A61B 17/92 (11) 1 447 054 A1

(71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
(51) B60R 5/04 (11) 1 447 277 A1
(51) B60R 5/04 (11) 1 447 278 A2
(51) B60R 21/20 (11) 1 447 284 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) A01K 67/027 (11) 1 446 004 A1

(71) **Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS**
(51) G01N 21/55 (11) 1 446 653 A1

(71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) B01J 35/10 (11) 1 446 225 A2
(51) C07K 1/107 (11) 1 315 739 B1
(51) H01J 37/304 (11) 1 446 819 A1
(51) H02P 21/00 (11) 1 070 384 B1

(73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) G01R 31/311 (11) 1 327 156 B1

(71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) H05B 7/085 (11) 1 446 984 A2

(73) **Centrum Badawczo-Produkcyjne Sorbentow I Czystych Technologii Wegla 'Ekocentrum' Spolka Z O.O. ul. Michalowskiego 26/81**
(51) F02M 27/04 (11) 0 964 994 B1

(71) **CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (→**
Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)

(73) **Cerantola S.R.L**
(51) A47C 5/04 (11) 1 259 140 B1

(73) **CES), Société de Constructions Electriques de la Seine (→**
Société de Constructions Electriques de la Seine (CES)

(73) **(CES), Société de Constructions Electriques de la Seine →**
Société de Constructions Electriques de la Seine (CES)

(71) **CFS Weert B.V.**
(51) A23G 3/20 (11) 1 446 021 A1

(73) **CGK Computergesellschaft Konstanz MBH**
(51) G06T 3/60 (11) 1 259 938 B1

(71) **Champion Technologies, Inc.**
(51) E21B 37/06 (11) 1 446 549 A1

(73) **Charles, Hugues**
(51) A61F 2/08 (11) 1 089 674 B1

(71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) H01L 21/8238 (11) 1 069 613 A3

(73) **Chauvin, Jean Luc**
(51) A61F 2/44 (11) 1 014 899 B1

(71) **chemagen Biopolymer-Technologie AG**
(51) G01N 35/00 (11) 1 446 668 A1

(73) **CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY**
(51) C10G 45/06 (11) 0 826 021 B1

(71) **Chemicals AB, Eka →**
Eka Chemicals AB

(73) **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG**
(51) A47L 15/44 (11) 1 159 913 B1

(71) **Chen, Yao-Lun**
(51) C07F 1/00 (11) 1 446 408 A1

(71) **Cheung, Jason Kwok**
(51) G11B 33/04 (11) 1 446 803 A1

(71) **Chi, Yun**
(51) C07F 1/00 (11) 1 446 408 A1

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) A61L 27/38 (11) 1 446 171 A1

(71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) C07C 15/08 (11) 1 447 395 A1

(71) **Chinese University of Hong Kong, The →**
The Chinese University of Hong Kong

(71) **Chip Biotechnology Incorporation, DR. →**
DR. Chip Biotechnology Incorporation

(73) **Chip Technologies GmbH, Clondiag →**
Clondiag Chip Technologies GmbH

(71) **Chippery Potato Chip Factory Inc.**
(51) B26D 1/29 (11) 1 447 185 A2

(71) **Chiptec International N.V.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 739 A1

(71) **Chiron Corporation**
(51) A61K 38/00 (11) 1 446 138 A2
(51) A61K 38/16 (11) 1 446 140 A2

(73) **CHIRON CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 871 730 B1

(73) **CHOMARAT, TEXTILES ET PLASTIQUES →**
TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT

(71) **Chometon, Louis**
(51) B29B 17/00 (11) 1 447 196 A1

(71) **Chow, Alan Y.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 435 255 A3

(71) **CHOW, Vincent**
(51) A61N 1/36 (11) 1 435 255 A3

(73) **Christensen, Roland**
(51) F41A 21/00 (11) 0 862 721 B1

(73) **CHRISTIANSEN, Jens**
(51) H01S 3/032 (11) 1 218 975 B1

(73) **CHRISTIANSEN, Kai**
(51) H01S 3/032 (11) 1 218 975 B1

(73) **Chung, Roger Chun Yen**
(51) A44B 19/38 (11) 1 212 957 B1

(73) **Church & Dwight Co., Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 0 930 867 B1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07F 9/53 (11) 1 446 410 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 446 800 A1

(73) **CIMCORP OY**
(51) B65G 1/04 (11) 1 138 618 B1

(71) **CIRCUIT FOIL CO., LTD., FURUKAWA →**
FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.

(71) **Cisamolo, Robert**
(51) G01R 19/25 (11) 1 447 671 A1

(71) **Cita**
(51) F03D 1/04 (11) 1 446 577 A1

(73) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) H01H 25/04 (11) 1 059 649 B1

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles SA

(71) **CL.Com S.R.L.**
(51) A62D 5/00 (11) 1 446 200 A1

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 41/127 (11) 1 446 997 A1

(71) **Clariant GmbH**
(51) C10L 1/18 (11) 1 446 464 A2

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C09B 1/22 (11) 1 447 429 A1
(51) C09B 1/22 (11) 1 447 430 A1

(73) **Clark-Schwebel Tech-Fab Company**
(51) E04C 2/04 (11) 0 962 605 B1

(73) **Clavel, Bernard**
(51) E06C 1/38 (11) 1 109 987 B1

(73) **Clondiag Chip Technologies GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 165 227 B1

(73) **CMS GILBRETH PACKAGING SYSTEMS, INC.**
(51) B32B 31/00 (11) 0 914 252 B1

(73) **CNH U.K. LIMITED**
(51) F16F 15/26 (11) 1 279 858 B1

(73) **CNIM, CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- →**
CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM

(71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **Co Metallerzeugnisse GmbH, DE- Sta- →**
DE- Sta- Co Metallerzeugnisse GmbH

(71) **CO., LTD., FURUYA METAL →**
FURUYA METAL CO., LTD.

(73) **CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO**
(51) F02P 17/12 (11) 0 740 073 B1

(71) **COATEX S.A.S.**
(51) C08F 2/10 (11) 1 439 195 A3

(71) **Coatoam, Gary W.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 446 068 A1

(71) **Cochlear Limited**
(51) A61N 1/36 (11) 1 446 190 A1

(71) **Cogema Logistics**
(51) G21F 1/10 (11) 1 446 808 A2

(73) **Cognis Corporation**
(51) C08G 63/16 (11) 0 934 350 B1

(71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 189 577 B1
(51) B01F 17/00 (11) 1 446 220 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 212 400 B1

(73) **Cohesion Technologies, Inc.**
(51) A61L 27/00 (11) 0 784 490 B1
(51) A61L 27/00 (11) 0 876 166 B1

(71) **COIN CONTROLS LIMITED**
(51) G07F 1/04 (11) 1 446 775 A2

(73) **COL-VEN S.A.**
(51) F16K 11/10 (11) 1 219 874 B1

(71) **Coley Pharmaceutical GmbH**
(51) A61K 48/00 (11) 1 446 162 A2

(71) **Coley Pharmaceutical Group, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 446 162 A2

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A46B 1/00 (11) 1 446 034 A2
(51) A61K 7/32 (11) 0 889 720 B1
(51) B65D 5/54 (11) 1 446 329 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 446 473 A2
(51) C11D 17/04 (11) 1 446 474 A1

(73) **Color Access, Inc.**
(51) A46B 9/02 (11) 1 257 183 B1

(71) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(73) **COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF →**
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

(73) **Columbus McKinnon Corporation**
(51) B65G 1/00 (11) 1 282 570 B1

(71) **COMAU SpA**
(51) B21D 39/02 (11) 1 447 155 A1

(73) **COMAU SYSTEMES FRANCE S.A.**
(51) B23Q 1/62 (11) 0 876 240 B2

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B23K 26/14 (11) 1 446 258 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 447 916 A2

(71) **Commonwealth of Australia**
(51) G08B 13/196 (11) 1 446 784 A1

(71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) F16L 9/12 (11) 1 446 602 A1

(71) **Communications Co., Ltd., Panasonic →**
Panasonic Communications Co., Ltd.

(73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE →**
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE**
(51) C08K 5/00 (11) 1 028 996 B1

(71;73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B65D 19/00 (11) 1 136 374 B1
(51) B65F 1/16 (11) 1 447 353 A1

(71) **Company Ltd., Ricoh →**
Ricoh Company Ltd.

(73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 11/16 (11) 0 632 379 B1

(71) **Compaq Computers Australia Pty Limited**
(51) G08B 13/196 (11) 1 446 784 A1

(71) **Components GmbH & Co. KG, Lafarge Roofing →**
Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG

(71) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE →**
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(73) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 121 792 B1

(71) **COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD., ELITEGROUP →**
ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.

(73) **CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH**
(51) H02G 3/08 (11) 1 033 801 B1

(71) **Connecticut, The University of →**
The University of Connecticut

(71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) A61L 24/00 (11) 1 447 104 A1

(71) **CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC.**
(51) B21D 7/00 (11) 1 446 244 A1

(73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C08G 77/16 (11) 1 370 601 B1
(51) C08G 77/458 (11) 1 370 602 B1

(71) **Constant, Claude**
(51) B62K 15/00 (11) 1 446 319 A1

(71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO →**
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

(73) **CONSTRUCTIONS AERO-NAVALES, SOCIETE D'ETUDES ET DE →**
SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS AERO-NAVALES

(73) **CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM**
(51) B66B 23/26 (11) 1 046 606 B1

(71) **Consumer Healthcare GmbH & Co.KG., GlaxoSmithKline →**
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG.

(73) **Conteyor Multibag Systems N.V.**
(51) B65D 85/68 (11) 1 165 403 B1

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 25/00 (11) 1 447 245 A1
(51) B60D 1/62 (11) 1 447 246 A2

(71) **Continental Sprayers International, Inc.**
(51) B05B 1/26 (11) 1 446 230 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) B60T 8/40 (11) 1 446 312 A2

(71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) F16F 9/05 (11) 1 441 147 A3

(71) **Contour Optik Inc.**
(51) G02C 5/08 (11) 1 447 705 A1

(71) **Convenience Food Systems Wallau GmbH & Co. KG**
(51) B65C 9/18 (11) 1 446 327 A1

(73) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
(51) C08B 35/00 (11) 0 799 837 B1

(73) **Copreci Systems S.r.l.**
(51) F16L 13/14 (11) 1 111 286 B1

(73) **COR Srl**
(51) B65B 61/18 (11) 1 181 194 B1

(71) **CORAM S.p.A.**
(51) F16D 55/224 (11) 1 447 584 A2

(73) **Cordis Webster, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 0 837 655 B1

(73) **corimme →**
CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO

(71) **CORIXA CORPORATION**
(51) A01N 63/00 (11) 1 446 013 A2

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 446 130 A2

(73) **Corning Incorporated**
(51) C03C 4/08 (11) 0 579 945 B1

(71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) B01J 19/00 (11) 0 947 246 B1
(51) C03B 5/08 (11) 0 951 453 B1
(51) C03B 37/027 (11) 1 446 360 A1
(51) G02B 6/30 (11) 1 446 688 A1
(51) H01M 2/00 (11) 1 446 847 A2

(73) **Corning S.A.**
(51) C07D 311/94 (11) 1 230 234 B1

(71;73) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow →**
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.

(71) **Corporation 1889 Inc., Trudeau →**
Trudeau Corporation 1889 Inc.

(71) **CORPORATION, (A Delaware Corporation), FITEL USA →**
FITEL USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)

(71;73) **Corporation, Calsonic Kansei →**
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Corporation, General Motors →**
General Motors Corporation

(73) **Corporation, JSR →**
JSR Corporation

(73) **Corporation, NEC TOKIN →**
NEC TOKIN Corporation

(71) **Corporation, Sunol Molecular →**
Sunol Molecular Corporation

(71) **Corporation, Tohoku Pioneer →**
Tohoku Pioneer Corporation

(73) **Coty SA**
(51) A45D 40/26 (11) 1 347 697 B1

(73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) A61K 31/495 (11) 1 370 263 B1

(71) **Covalsud SARL**
(51) C01G 49/00 (11) 1 446 357 A1

(71) **COVENTRY UNIVERSITY**
(51) E03F 1/00 (11) 1 446 536 A1

(71) **Craft Industrial Co.,Ltd., Plus →**
Plus Craft Industrial Co.,Ltd.

(71) **Cree Microwave, Inc.**
(51) H01L 27/01 (11) 1 446 836 A1

(71) **CREE, INC.**
(51) H01L 27/15 (11) 1 446 838 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 447 856 A2

(71) **Creo IL. Ltd.**
(51) H04N 1/407 (11) 1 365 576 A3

(73) **Critical Solutions Technology Limited**
(51) G01N 1/34 (11) 0 873 507 B1

(73) **CRM S.r.l., SORIN BIOMEDICA →**
SORIN BIOMEDICA CRM S.r.l.

(71) **Crompton Corporation**
(51) C10M 161/00 (11) 1 446 466 A1

(73) **Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
(51) B65D 51/24 (11) 1 301 411 B1

(73) **Cryovac, Inc.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 093 487 B1

(71) **CTC Communications Group, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 446 727 A1

(71) **Cullmann, Heinz Dieter**
(51) A61K 38/47 (11) 1 447 090 A2

(73) **Cummins Engine Company, Ltd.**
(51) F16F 15/26 (11) 1 279 858 B1

(71;73) **Curagen Corporation**
(51) C07K 14/00 (11) 1 446 419 A2
(51) G01N 27/447 (11) 1 129 344 B1

(71) **CURIE, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE →**
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE

(73) **CURIONI SUN S.r.l.**
(51) B31B 19/86 (11) 1 340 613 B1

(71) **Cutler, Stephen**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 740 A2

(71) **Cyberscan Technology Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 446 203 A1
(51) A63F 13/00 (11) 1 446 204 A1
(51) A63F 13/00 (11) 1 446 205 A1
(51) A63F 13/00 (11) 1 446 206 A1

(73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) C08F 6/00 (11) 1 226 183 B1

(71) **Cytobiotech GmbH**
(51) A01G 7/00 (11) 1 446 999 A1

(73) **D-TEK**
(51) G01N 33/58 (11) 1 040 353 B1

(71) **D.S.P.C. Technologies LTD.**
(51) H03M 13/45 (11) 1 446 889 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 446 892 A1

(73) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) B01L 3/14 (11) 0 909 584 B1

(71;73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 914 963 B1
(51) G02B 5/32 (11) 1 367 415 A3
(51) G03B 21/62 (11) 0 940 712 B1
(51) G03H 1/08 (11) 1 447 724 A1

(71;73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07C 51/43 (11) 1 053 993 B1
(51) F42B 3/12 (11) 1 447 641 A1

(71;73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 029 749 B1
(51) B60R 21/26 (11) 1 447 285 A2

(73) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 47/48 (11) 0 916 348 B1
(51) A61K 47/48 (11) 0 955 064 B1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) B01J 38/00 (11) 1 447 133 A1
(51) C11D 7/10 (11) 1 447 440 A1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B23K 11/06 (11) 1 447 165 A1
(51) B60N 2/28 (11) 1 336 530 A3
(51) B62D 21/15 (11) 1 223 097 B1
(51) F01D 13/00 (11) 0 874 135 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 343 960 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 079 091 B1
(51) F16F 9/096 (11) 1 240 441 B1
(51) H04N 7/18 (11) 1 447 985 A1

(73) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) A61K 31/7008 (11) 1 238 669 B1

(73) **Daisey Machinery Co., Ltd.**
(51) A23N 15/00 (11) 0 998 856 B1

(71) **d'Alarmes Automatiques, SAAA - Systèmes d'Automatismes →**
SAAA - Systèmes d'Automatismes d'Alarmes Automatiques

(71) **Dana Canada Corporation**
(51) B23K 35/00 (11) 1 446 260 A1
(51) B23K 35/02 (11) 1 446 261 A1
(51) B23K 35/02 (11) 1 446 262 A1

(73) **DANA CORPORATION**
(51) G05D 7/00 (11) 1 031 899 B1

(71) **Danfoss Drives A/S**
(51) H02P 7/42 (11) 1 446 869 A1

(71) **DANIELI AUTOMATION SpA**
(51) G01B 11/245 (11) 1 447 645 A1

(71) **Daniels Healthcare Ltd.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 447 109 A2

(73) **Danisco USA Inc.**
(51) A23L 1/308 (11) 0 967 891 B1

(71) **Dardai, Zoltan**
(51) A61K 47/02 (11) 1 446 160 A1

(71) **Dart Industries Inc.**
(51) B65D 43/16 (11) 1 447 342 A2

(73) **Dartmouth College doing business as Dartmouth College, Trustees of →**
Trustees of Dartmouth College doing business as Dartmouth College

(71) **DARWIN MOLECULAR CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 500 A2

(71) **Database CZ, spol. s.r.o.**
(51) A63F 9/10 (11) 1 447 118 A2

(73) **Datacard Corporation**
(51) B41J 13/10 (11) 1 007 368 B1

(73) **Datastrip (IOM) Limited**
(51) G06K 19/06 (11) 1 157 356 B1

(71) **Daufin, Marie-Claire**
(51) G01R 19/25 (11) 1 447 671 A1

(73) **Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH**
(51) A47C 7/40 (11) 1 300 101 B1

(71) **DBK Espana, S.A.**
(51) A61L 9/02 (11) 1 447 103 A1

(71) **DC Chemical Co., Ltd.**
(51) C01B 15/10 (11) 1 447 380 A1

(71) **DE- Sta- Co Metallerzeugnisse GmbH**
(51) B23K 37/04 (11) 1 258 313 A3

(71) **De La Mora, Juan Fernandez**
(51) H01J 49/40 (11) 1 446 820 A2

(71) **De La Rue International Limited**
(51) G07D 11/00 (11) 1 446 773 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 446 774 A2

(71) **De Lucia, Alfonso**
(51) H01B 7/40 (11) 1 447 821 A2

(71) **De Mori, Ezio**
(51) B26D 7/10 (11) 1 323 506 A3

(71) **DE NOBILI S.r.l., FERRARI →**
FERRARI DE NOBILI S.r.l.

(71) **De Poli, Pietro**
(51) E05D 15/06 (11) 1 447 507 A2

(71) **DEAKIN UNIVERSITY**
(51) C07H 21/02 (11) 1 446 414 A1

(71) **Deceuninck NV**
(51) B05D 7/02 (11) 1 447 146 A1

(73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 125 677 B1

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01F 12/30 (11) 1 228 683 B1
(51) A01F 15/08 (11) 1 446 998 A1

(73) **Defence, The Secretary of State for →**
The Secretary of State for Defence

(71;73) **Degussa AG**
(51) B01J 31/18 (11) 1 446 224 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 346 841 B1
(51) C08G 77/26 (11) 1 101 787 B1
(51) C12N 15/31 (11) 1 307 563 B1
(51) C12P 13/14 (11) 1 446 493 A2

(71) **Del Arco Bohorquez, José Antonio**
(51) C02F 9/10 (11) 1 447 385 A1

(73) **Delatorre, Leroy C.**
(51) E21B 47/06 (11) 0 977 931 B1

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.**
(51) B65D 88/54 (11) 1 446 339 A1

(71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION, (A →**
FITEL USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)

(71) **Delaware, University Of →**
University Of Delaware

(71) **DELAWARE, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF DELAWARE

(71) **Delft, Technische Universiteit →**
Technische Universiteit Delft

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 000 826 A3
(51) B60R 25/00 (11) 1 147 952 A3
(51) E05F 15/12 (11) 1 148 202 A3
(51) F01L 1/344 (11) 1 447 528 A2
(51) F02M 59/08 (11) 1 447 558 A1
(51) F16D 3/223 (11) 1 296 078 A3
(51) F16K 31/06 (11) 1 447 602 A1
(51) F28F 9/02 (11) 1 447 636 A1
(51) G01N 21/35 (11) 1 408 325 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 447 775 A2
(51) H01F 38/12 (11) 0 848 394 B1
(51) H01M 8/06 (11) 1 447 874 A2

(71) **Demag Ergotech GmbH**
(51) B29C 45/50 (11) 1 447 201 A1

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08F 297/06 (11) 1 447 417 A1

(71) **Denkishizai Company, Limited**
(51) G01R 33/383 (11) 1 447 677 A1

(71) **Denon, Ltd.**
(51) H03F 1/30 (11) 1 447 907 A1

(71;73) **Denso Corporation**
(51) B60R 16/00 (11) 1 447 280 A2
(51) F02D 11/10 (11) 1 447 546 A2
(51) F21S 8/10 (11) 1 273 848 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 197 852 A3
(51) H01F 1/26 (11) 1 447 824 A1
(51) H01R 43/12 (11) 1 447 887 A2
(51) H02K 15/00 (11) 1 376 823 A3

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) B60H 1/03 (11) 0 834 413 B1

(71) **DepoMed, Inc.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 446 106 A2

(71) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/32 (11) 1 426 022 A3

(71) **DePuy Spine, Inc.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 415 606 A3

(73) **Design Co., Prev., Wing →**
Wing Design Co., Prev.

(73) **DEUTSCH, CONNECTEURS ELECTRIQUES →**
CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH

(71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung**
(51) B65H 54/28 (11) 1 446 346 A1

(73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) E04B 1/88 (11) 1 008 697 B1

(73) **Deutsche Star GmbH**
(51) F16C 29/00 (11) 0 861 990 B1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 447 762 A1

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G06F 3/16 (11) 1 447 739 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61K 39/395 (11) 1 447 093 A1

(73) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS**
(51) B01L 3/02 (11) 1 274 511 B1

(71) **Deutschland AG & Co. KG SCA-Verpackungswerke, SCA Packaging →**
SCA Packaging Deutschland AG & Co. KG SCA-Verpackungswerke

(71;73) **Deutschland GmbH, Airbus →**
Airbus Deutschland GmbH

(71) **Deutschland GmbH, Immosolar →**
Immosolar Deutschland GmbH

(73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F02M 55/00 (11) 1 116 877 B1

(71) **Devices Limited, Fujitsu Quantum →**
Fujitsu Quantum Devices Limited

(71) **Dey L.P.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 446 045 A2

(71) **DI/DT, Inc.**
(51) H05K 5/00 (11) 1 446 993 A1

(71) **Diabetes Institute, International →**
International Diabetes Institute

(71) **Diagnostica Stago**
(51) G01N 33/543 (11) 1 446 666 A1

(71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) G01R 17/20 (11) 1 447 670 A1
(51) H04N 5/217 (11) 1 447 977 A1

(71) **Diamond LLC, Light →**
Light Diamond LLC

(73) **Diatide, Inc.**
(51) C07K 14/655 (11) 0 775 160 B1

(73) **DIDECO S.p.A.**
(51) A61M 1/36 (11) 0 745 398 B1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) D06F 39/00 (11) 1 447 469 A2

(71) **Dienstleistungs GmbH und Co. KG, bofrost* →**
bofrost* Dienstleistungs GmbH und Co. KG

(73) **Dito Sama**
(51) B26D 7/06 (11) 1 151 835 B1

(71) **DIVERSA CORPORATION**
(51) C12P 21/00 (11) 1 446 495 A2

(71) **Dnavec Research Inc.**
(51) C12N 15/86 (11) 1 447 450 A1
(51) C12N 15/86 (11) 1 447 451 A1

(71) **Do Ngoc, Tran**
(51) E02B 8/08 (11) 1 447 479 A1

(73) **Dobelke, Helmut**
(51) C04B 14/02 (11) 1 140 725 B1

(71) **DOMESTIK S.R.L.**
(51) A47B 31/00 (11) 1 447 025 A1

(71) **Donati S.p.A.**
(51) A47C 3/026 (11) 1 447 028 A1

(73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E06B 3/90 (11) 1 056 920 B1

(71) **D'Ornano, Gilles François Dominique**
(51) G09F 15/00 (11) 1 446 788 A1

(73) **Dorstewitz, Rainer, Dr.**
(51) C14B 1/18 (11) 1 167 545 B1

(73) **DOSKOCIL MANUFACTURING COMPANY, INC.**
(51) A01K 7/02 (11) 1 264 541 B1

(71) **Dospharma**
(51) A61K 47/48 (11) 1 446 161 A2

(71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) B01F 15/02 (11) 1 446 219 A1
(51) C04B 24/42 (11) 1 328 487 B1
(51) C08J 3/03 (11) 1 447 423 A1

(73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) H01L 23/532 (11) 0 725 440 B1

(73) **DOW CORNING S.A.**
(51) C04B 24/42 (11) 1 328 487 B1

(71;73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08G 77/42 (11) 1 446 440 A1
(51) C08L 83/05 (11) 1 205 519 B1

(73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C07D 301/12 (11) 1 072 599 B1

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) A61B 5/08 (11) 1 446 050 A1
(51) C08K 3/10 (11) 1 446 446 A2

(71) **DR. Chip Biotechnology Incorporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 447 454 A1

(71) **Dr. Fischer AG**
(51) A61N 1/40 (11) 1 446 194 A2

(73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 11/00 (11) 1 173 649 B1

(71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F21V 31/03 (11) 1 447 620 A2

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G05B 19/416 (11) 1 447 729 A2

(71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60R 22/20 (11) 1 132 266 B1
(51) B60T 7/04 (11) 1 359 075 A3
(51) B62D 25/20 (11) 0 943 530 B1
(51) F16D 25/00 (11) 1 446 590 A1

(73) **Drahtcord Saar GmbH & Co. KG**
(51) D02G 1/02 (11) 1 161 579 B1

(71) **Draka Fibre Technology B.V.**
(51) C03B 37/03 (11) 1 446 361 A1

(73) **DRALLIM INDUSTRIES LIMITED**
(51) F16K 37/00 (11) 1 358 417 B1

(71) **Dresser-Rand Company**
(51) F04B 49/00 (11) 1 446 581 A2

(71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H. →**
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG

(73) **DRUG DELIVERY SYSTEM INSTITUTE, LTD.**
(51) A61K 47/48 (11) 0 916 348 B1

(73) **Drummond, Brian L.**
(51) G06T 1/20 (11) 1 133 756 B1

(71) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**
(51) C01B 13/02 (11) 1 447 378 A1
(51) C01B 13/02 (11) 1 447 379 A2

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) B29C 47/10 (11) 1 276 601 B1
(51) C07D 311/72 (11) 1 446 398 A1
(51) C08L 77/00 (11) 1 232 217 B1
(51) C12P 13/04 (11) 1 446 492 A2
(51) C12P 17/04 (11) 1 446 494 A2

(71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71;73) **du pont →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Dubernard, Pierre**
(51) A61B 17/04 (11) 1 446 055 A1

(71) **Dufournier Technologies SAS**
(51) G01N 19/04 (11) 1 411 343 A3

(71;73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) B60T 7/10 (11) 1 447 292 A1

(73) **Durham Pharmaceuticals Ltd.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 194 109 B1

(71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 5/16 (11) 1 108 475 B1
(51) B25J 19/00 (11) 1 447 183 A1

(73) **DWA Deutsche Waggonbau GmbH**
(51) B61D 15/06 (11) 1 006 033 B1

(73) **Dwight Co., Inc., Church & →**
Church & Dwight Co., Inc.

(71) **Dynamic Systems Engineering b.v.**
(51) B65G 23/12 (11) 1 447 356 A1

(73) **Dynamic Vehicle Safety Systems, Ltd.**
(51) G08G 1/01 (11) 0 870 289 B1

(71) **Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems**
(51) F42B 3/00 (11) 1 447 640 A1

(71) **Dynatherm Medical Inc.**
(51) A61F 7/00 (11) 1 446 078 A1

(71) **Dynax Corporation**
(51) F16D 69/00 (11) 1 359 339 A3

(73) **Dynea Chemicals OY**
(51) C09J 161/00 (11) 1 062 290 B1

(73) **Dyson Ltd.**
(51) A47L 9/02 (11) 1 361 812 B1
(51) A47L 9/16 (11) 1 361 814 B1

(71) **Dyson, Roderick Mark**
(51) G07D 1/00 (11) 1 446 772 A2

(73) **E + E ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) B60S 1/08 (11) 1 380 481 B1

(71) **E Ink Corporation**
(51) G09G 3/36 (11) 1 446 791 A2

(71) **E-Mediacite SA**
(51) G06F 17/30 (11) 1 446 736 A2

(73) **E. W. Gohl GmbH**
(51) F28D 5/00 (11) 0 957 326 B1

(71) **E.Begerow Gmbh & Co**
(51) A61L 2/00 (11) 1 446 164 A1

(71) **E.C.H. WILL GmbH**
(51) B65H 29/18 (11) 1 447 362 A1

(71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) H05B 3/74 (11) 1 448 024 A2

(71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) G03F 7/004 (11) 1 447 713 A1

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B41J 2/17 (11) 1 446 292 A1
(51) B41M 1/04 (11) 1 398 163 A3
(51) C12P 1/02 (11) 1 446 491 A1
(51) D01F 6/60 (11) 1 123 429 B1

(71;73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C07C 21/18 (11) 1 084 093 B1
(51) C08G 81/02 (11) 1 285 022 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 079 593 A3

(71;73) **EADS Astrium GmbH**
(51) B64G 1/64 (11) 1 215 120 B1
(51) F21S 8/00 (11) 1 447 615 A2

(73) **EADS Space Transportation GmbH**
(51) B64C 37/02 (11) 1 283 164 B1

(71) **Eads Telecom**
(51) H04L 27/26 (11) 1 446 927 A1
(51) H04L 27/36 (11) 1 446 928 A2

(71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C07C 51/12 (11) 1 153 008 B1
(51) C07C 303/44 (11) 1 286 960 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 738 A2

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41J 2/14 (11) 1 419 885 A3
(51) B67D 5/02 (11) 0 992 452 B1
(51) G01T 1/20 (11) 1 447 682 A1
(51) G01T 1/29 (11) 1 447 683 A1
(51) G01T 1/29 (11) 1 447 684 A2
(51) G02B 5/18 (11) 1 014 117 B1
(51) G02F 1/1334 (11) 1 447 706 A2
(51) G03B 17/24 (11) 1 288 707 A3
(51) G03C 1/015 (11) 1 273 965 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 400 844 A3
(51) G03C 1/498 (11) 1 406 120 A3
(51) G03C 1/95 (11) 1 408 372 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 223 480 A3
(51) G05D 23/19 (11) 1 447 730 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 310 953 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 447 861 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 447 862 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 445 933 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 447 964 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 447 965 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 447 972 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 292 134 A3
(51) H04N 13/00 (11) 1 241 898 A3

(71;73) **EATON CORPORATION**
(51) F04C 18/12 (11) 1 447 565 A2
(51) F16H 61/12 (11) 1 103 743 B1

(71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG

(71) **EBINGER, FIRMA ING. KLAUS** →
FIRMA ING. KLAUS EBINGER

(71) **Eblana Photonics Limited**
(51) H01L 33/00 (11) 1 446 841 A1

(73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) H02P 6/00 (11) 1 346 460 B1

(71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 446 914 A2

(71) **Eckardt, Angela**
(51) A61M 15/00 (11) 1 446 180 A1

(71) **Eckenhausen, Roland B.**
(51) A47J 31/44 (11) 1 374 748 A3

(71) **Eckenhausen, Steven C.**
(51) A47J 31/44 (11) 1 374 748 A3

(71) **Ecole Polytechnique**
(51) G01N 21/55 (11) 1 446 653 A1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**
(51) C07C 313/02 (11) 1 447 397 A1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) B23K 26/06 (11) 1 446 256 A1

(71) **ECOLLECT**
(51) B65F 1/00 (11) 1 447 351 A1

(73) **Edelmann Systemverpackungs GmbH**
(51) B65D 5/60 (11) 0 995 690 B1

(71) **Edile Vicario Pier Giorgio, Impresa** →
Impresa Edile Vicario Pier Giorgio

(73) **EDINBURGH, THE UNIVERSITY COURT, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY COURT, THE UNIVERSITY OF EDINBURGH

(73) **Edison S.P.A.**
(51) C22C 19/05 (11) 1 108 796 B1

(71) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) D21G 1/00 (11) 1 333 122 A3
(51) D21G 1/02 (11) 1 447 472 A1

(71) **Efkon AG**
(51) H04B 10/10 (11) 1 446 900 A1

(71) **EG Technology, Inc.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 446 916 A1

(71) **Egashira, Kensuke**
(51) A61K 45/00 (11) 1 447 095 A1

(71) **Egenera, Inc.**
(51) H05K 5/00 (11) 1 446 994 A1

(71) **Egger GmbH & Co, Fritz** →
Fritz Egger GmbH & Co

(71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Eidgenössisch Technische Hochschule Zürich**
(51) C08L 71/02 (11) 1 446 453 A1

(71;73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 004 296 B1
(51) A61K 31/121 (11) 1 447 083 A1

(73) **EISENMANN MASCHINENBAU KG**
(51) B65G 49/04 (11) 1 347 926 B1

(71) **EISENMANN Maschinenbau KG (Komplementär: Eisenmann-Stiftung)**
(51) B05D 3/02 (11) 1 446 236 A2

(71) **Eisenmann-Stiftung), EISENMANN Maschinenbau KG (Komplementär:** →
EISENMANN Maschinenbau KG (Komplementär: Eisenmann-Stiftung)

(71) **EJOT GmbH & Co. KG**
(51) F16B 37/04 (11) 1 447 576 A1

(71) **Eka Chemicals AB**
(51) D21H 21/16 (11) 1 446 527 A1

(73) **EKA Chemicals (AC) Limited**
(51) C01B 33/26 (11) 0 989 957 B1

(71) **Elan Vital (UK) ltd**
(51) G01N 21/76 (11) 1 446 655 A1

(71) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(73) **ELECTRIC MACHINERY CO. LTD, SHIN-KOBE** →
SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD

(71) **Electroglas, Inc.**
(51) G01R 1/073 (11) 1 446 672 A1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/23 (11) 1 334 687 B1
(51) A47L 15/42 (11) 1 256 308 B1

(71) **Electron Limited, Tokyo** →
Tokyo Electron Limited

(73) **Electronic AG, PPC** →
PPC Electronic AG

(73) **Electronic Target System AS**
(51) G01S 5/00 (11) 1 247 117 B1

(71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH

(71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.

(71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.

(73) **Electronics S.p.A., L.G.L.** →
L.G.L. Electronics S.p.A.

(71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH

(73) **Elektromechanische und elektronische Schaltgeräte-Fabrik GmbH, Geba** →
Geba Elektromechanische und elektronische Schaltgeräte-Fabrik GmbH

(71) **ELEKTROMETALLURGIE MBH, GFE GESELLSCHAFT FÜR** →
GFE GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROMETALLURGIE MBH

(73) **ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H., E + E** →
E + E ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H.

(73) **Elektrotechnische Fabrik, Jean Müller GmbH** →
Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik

(73) **ELEMENT SIX (PTY) LTD**
(51) B23K 26/00 (11) 1 140 413 B1

(73) **Elf Lubrifiants**
(51) B65G 47/91 (11) 1 227 995 B1

(71) **ELHA-MASCHINENBAU LIEMKE KG**
(51) F16N 21/00 (11) 1 447 611 A2

(71) **ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.**
(51) G06F 1/32 (11) 1 447 735 A2

(71) **Elkhuizen Holding B.V., Bakker &** →
Bakker & Elkhuizen Holding B.V.

(73) **Elsner, Norbert**
(51) H05K 7/20 (11) 0 901 746 B1

(71) **Elster GmbH**
(51) G05D 16/06 (11) 1 223 492 A3

(71) **ELTEK S.p.A.**
(51) B01D 61/52 (11) 1 446 217 A2

(71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G06K 19/07 (11) 1 446 765 A1

(71) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - →**
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 124 172 A3

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) B25B 27/14 (11) 1 447 179 A2

(73) **Emhart Glass S.A.**
(51) F16K 27/02 (11) 0 953 794 B1

(71) **emhart inc →**
Newfrey LLC

(73) **Emil Petersen GmbH & Co. KG, Flensburger Brauerei →**
Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG

(73) **Eminox Limited**
(51) F16J 1/00 (11) 1 320 698 B1

(71) **Emmott, Douglas Arthur**
(51) A61M 5/32 (11) 1 447 108 A1

(71) **Emory University**
(51) A01N 63/00 (11) 1 446 014 A2

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) F04B 39/00 (11) 1 446 580 A1

(71) **EMS Technologies, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 446 931 A1

(73) **EMSA Werke Wulf GmbH & Co. KG**
(51) B65D 45/20 (11) 1 345 814 B1

(73) **EMT 74**
(51) B21D 5/02 (11) 1 123 758 B1

(71;73) **EMTEC Magnetics GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 306 225 A3
(51) G11B 5/84 (11) 0 872 829 B1

(71) **Encorus Technologies GmbH**
(51) G07F 19/00 (11) 1 446 778 A2

(71) **Endo Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 446 087 A2

(71) **Endogad Research PTY Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 447 059 A2

(71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) B65B 3/34 (11) 1 447 329 A1

(71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) G01D 3/02 (11) 1 446 639 A1

(71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) G05B 19/00 (11) 1 446 706 A2

(71) **ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.**
(51) G01N 25/02 (11) 1 446 660 A1

(73) **Enerwave, Produçao de Energia, Lda.**
(51) F03B 13/14 (11) 1 153 217 B1

(71) **Engelhard Corporation**
(51) C10G 11/18 (11) 1 446 462 A1

(71) **Engeneic Gene Therapy Pty Limited**
(51) C12N 15/85 (11) 1 446 489 A2

(73) **Engico S.r.l.**
(51) B65H 45/101 (11) 1 065 162 B1

(71) **Engineering b.v., Dynamic Systems →**
Dynamic Systems Engineering b.v.

(71) **Engineering Co. Ltd., Matsumoto System →**
Matsumoto System Engineering Co. Ltd.

(71) **ENI S.p.A.**
(51) B09C 1/10 (11) 1 446 240 A1

(71) **EniTecnologie S.p.A.**
(51) B09C 1/10 (11) 1 446 240 A1

(73) **ENOMOTO INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B65G 21/22 (11) 1 104 745 B1

(71) **Ens - Ecole Normale Superieure de Lyon**
(51) A01K 67/027 (11) 1 446 004 A1

(71) **Entegris, Inc.**
(51) B65D 85/90 (11) 1 446 338 A1

(73) **ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD**
(51) F23C 7/00 (11) 0 967 434 B1

(71) **Entsorgung, GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für →**
GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für Entsorgung

(73) **Envac Centralsug Aktiebolag**
(51) B65G 53/52 (11) 1 194 355 B1

(71;73) **EPCOS AG**
(51) G01K 7/16 (11) 1 446 643 A1
(51) H01F 17/04 (11) 0 702 378 B1

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO →**
SEIKO EPSON CORPORATION

(71) **Equifax, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 749 A1

(71) **Er, Poh Leong**
(51) B05C 17/025 (11) 1 446 235 A1

(71) **ERCA FORMSEAL**
(51) B65B 3/32 (11) 1 446 324 A1

(71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing. →**
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(73) **Ericsson Inc.**
(51) H02J 7/00 (11) 0 984 540 B1
(51) H02J 7/00 (11) 0 984 541 B1
(51) H02J 7/00 (11) 0 984 542 B1

(71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony →**
Sony Ericsson Mobile Communications AB

(71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M →**
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)

(71) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **ERRETI S.r.l.**
(51) E05B 65/08 (11) 1 447 502 A1

(71) **ES Cell International Pte Ltd.**
(51) C12N 5/02 (11) 1 446 477 A1

(73) **ESC Medical Systems Ltd.**
(51) A61N 5/06 (11) 0 763 371 B1

(73) **ESEC Trading SA**
(51) H01L 21/00 (11) 0 901 155 B1

(71) **ESG Elektroniksystem-und Logistik-Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) B60R 16/02 (11) 1 447 281 A1

(71) **ESKA Implants GmbH & Co.**
(51) A61F 2/36 (11) 1 446 075 A1
(51) A61F 2/36 (11) 1 446 076 A1
(51) A61F 2/60 (11) 1 447 062 A2

(71) **Esposito, Ciro**
(51) B62M 1/10 (11) 1 447 315 A1

(73) **Essef Corporation**
(51) B29C 70/44 (11) 1 112 173 B1

(73) **Esselte**
(51) B41J 3/407 (11) 1 120 263 B1

(71) **Essentia Biosystems, Inc.**
(51) A01N 37/18 (11) 1 446 008 A2

(71) **Essentys AB**
(51) A61K 31/198 (11) 1 446 112 A1

(71) **ETABLISSEMENTS GUIVERT, Société à responsabilité Limitée**
(51) G08G 1/0967 (11) 1 447 782 A1

(71) **ETABLISSEMENTS MAGYAR S.A.**
(51) B60P 3/22 (11) 1 447 268 A1
(51) B60P 3/22 (11) 1 447 269 A1

(71) **ETDE**
(51) F16L 1/036 (11) 1 447 604 A1

(73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) B06B 3/02 (11) 0 812 627 B1

(73) **Ethicon GmbH**
(51) A61B 17/06 (11) 0 931 511 B1

(73) **Ethicon, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 275 351 B1

(71) **ETHICON, INC.**
(51) A61F 2/08 (11) 1 180 351 A3

(71) **ETHICON →**
ETHICON, INC.

(71) **ETIP SA**
(51) E04B 2/86 (11) 1 447 489 A1

(73) **EUMUCO GmbH, SMS →**
SMS EUMUCO GmbH

(71) **EUROCOPTER**
(51) F16F 7/01 (11) 1 447 588 A2

(71) **(Europe) GmbH, Sony International →**
Sony International (Europe) GmbH

(73) **Evac International Oy**
(51) F16K 15/14 (11) 1 255 065 B1

(73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) H01M 2/12 (11) 1 194 961 B1

(71) **EVOLIUM S.A.S.**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 448 002 A1

(71) **Evotec OAI AG**
(51) G01N 21/64 (11) 1 446 654 A2

(73) **EXCOR Korrosionsforschung GmbH**
(51) C23F 11/02 (11) 1 281 790 B1

(71) **Exiqon A/S**
(51) C07H 19/00 (11) 1 446 412 A2

(71) **Expedia, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 446 756 A2

(73) **EXPLOSIVOS S.A., UNION ESPANOLA DE →**
UNION ESPANOLA DE EXPLOSIVOS S.A.

(71) **Exterieur Vert S.A.**
(51) F21V 29/02 (11) 1 447 619 A1

(73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B01D 3/00 (11) 0 975 404 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01J 8/04 (11) 1 447 129 A2
(51) B01J 38/00 (11) 1 446 226 A2

(71) **Ez-Burr Tool Co.**
(51) B23B 51/00 (11) 1 446 252 A1

(71) **F & M Mateados de Cristal, S.L.**
(51) C03C 15/00 (11) 1 447 389 A1

(73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 211/42 (11) 1 136 475 B1
(51) C07D 239/28 (11) 1 187 814 B1

(73) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) G01N 27/30 (11) 1 141 691 B1

(71) **Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.**
(51) F41G 1/42 (11) 1 447 639 A1

(73) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) B65G 47/252 (11) 1 071 625 B1

(71) **FAERGEMANN, Jan**
(51) A61K 7/40 (11) 1 446 093 A1

(71) **Fahrzeugelektrik GmbH, FER →**
FER Fahrzeugelektrik GmbH

(71) **Fairfield Imaging Ltd.**
(51) G02B 21/00 (11) 1 447 699 A2

(73) **FAIVELEY TRANSPORT**
(51) B61D 17/20 (11) 1 103 441 B1

(71) **Falk, Johan**
(51) A47J 37/12 (11) 1 446 039 A1

(71) **Fameccanica.Data S.p.A.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 447 068 A1

(71) **FANUC LTD**
(51) G05B 19/19 (11) 1 447 728 A2
(51) H02M 7/48 (11) 1 447 903 A2

(71) **Farley, David George**
(51) B24B 13/00 (11) 1 446 264 A2

(71) **Faserforschung, Deutsche Institute für Textil- und →**
Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung

(71) **Fast Technology GmbH**
(51) G01D 3/02 (11) 1 446 638 A2

(73) **FCI**
(51) H01R 12/16 (11) 1 139 498 B1

(71) **FCI Asia Technology Pte Ltd.**
(51) H05K 7/10 (11) 1 446 995 A1

(73) **FEDERAL-MOGUL OPERATIONS ITALY S.r.l.**
(51) F16D 65/092 (11) 1 318 321 B1

(71) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**
(51) H05B 33/08 (11) 1 448 027 A1

(73) **Ferag AG**
(51) B65B 27/08 (11) 1 207 107 B1
(51) B65H 29/04 (11) 1 234 790 B1
(51) B65H 29/66 (11) 1 059 256 B1

(71) **FERRARI DE NOBILI S.r.l.**
(51) E21B 7/04 (11) 1 447 521 A2

(73) **Ferrari, Agostino**
(51) B63B 39/02 (11) 1 358 102 B1

(71) **Ferring B.V.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 446 116 A1

(71;73) **FESTO AG & Co**
(51) B25B 5/12 (11) 1 068 050 B1
(51) F16K 31/08 (11) 1 422 454 A3

(73) **Fette GmbH**
(51) B30B 15/04 (11) 1 306 200 B1

(71) **FEV Motorentechnik GmbH**
(51) F01L 9/04 (11) 1 446 560 A1

(71) **FEW Chemicals GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 306 225 A3

(73) **Fianara International B.V.**
(51) A47J 31/44 (11) 1 051 941 B1

(73) **Filtertek B.V.**
(51) A61M 5/14 (11) 0 884 059 B1

(73) **Filtration S.p.a., Sogefi →**
Sogefi Filtration S.p.a.

(73) **FINCANTIERI CANTIERI NAVALI ITALIANI S.p.A.**
(51) B63B 9/06 (11) 1 147 980 B1

(73) **Finetech Inc., Canon →**
Canon Finetech Inc.

(73) **Finke, Heiner**
(51) D04B 1/16 (11) 1 334 224 B1

(73) **Finn, David**
(51) H01L 23/498 (11) 0 944 922 B1

(73) **FINNERAN ASSOCIATES, INC., J.G. →**
J.G. FINNERAN ASSOCIATES, INC.

(71) **FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
(51) G01V 3/10 (11) 1 359 440 A3

(71) **First Data Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 751 A2

(71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 447 267 A1

(71) **Fisher & Paykel Appliances Limited**
(51) F04B 17/04 (11) 1 446 579 A1

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) F16K 41/02 (11) 1 446 600 A1

(71) **FITEL USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/293 (11) 1 403 669 A3

(71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.

(73) **Flensburg GmbH, Mitsubishi Hitec Paper →**
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH

(73) **Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG**
(51) B65D 39/00 (11) 1 094 010 B1

(71) **FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA, THE →**
THE FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA

(71) **FLORIDA, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF FLORIDA

(71) **FLORIDA, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF FLORIDA

(71) **Flow-Rite Controls, Inc.**
(51) H01M 2/12 (11) 1 447 865 A2

(71) **Flowtec AG, Endress + Hauser →**
Endress + Hauser Flowtec AG

(73) **FMC CORPORATION**
(51) B01D 53/26 (11) 1 185 355 B1

(71) **Fnb Pflasterbau GmbH**
(51) B28D 1/18 (11) 1 446 271 A2

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B31B 3/44 (11) 1 149 690 B1
(51) B65B 19/22 (11) 1 116 660 B1
(51) B65B 19/22 (11) 1 125 843 B1
(51) B65B 19/32 (11) 1 207 106 B1
(51) B65B 41/18 (11) 1 209 083 B1
(51) F16K 11/02 (11) 1 163 464 B1

(71) **FOIDL, Leonhard**
(51) B01D 47/06 (11) 1 447 123 A1

(71) **Foldy Pac Supply BV**
(51) B65D 45/22 (11) 1 446 333 A1

(71) **Foodwest Oy**
(51) A23L 1/212 (11) 1 446 024 A1

(73) **Forbes Medi-Tech Inc.**
(51) C07J 51/00 (11) 1 189 924 B1

(71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F02D 13/02 (11) 1 447 547 A1
(51) F02D 33/02 (11) 1 447 548 A1

(71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60K 41/28 (11) 1 447 262 A1
(51) H01H 47/00 (11) 1 447 830 A1

(71;73) **Ford Motor Company**
(51) B60T 8/00 (11) 1 447 293 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 033 826 B1

(71) **Ford Transmissions GmbH, Getrag →**
Getrag Ford Transmissions GmbH

(71) **FormFactor, Inc.**
(51) H01L 23/48 (11) 1 447 846 A2

(71) **Fornasa Mariano**
(51) H02G 3/12 (11) 1 447 895 A1

(71) **Forschung GmbH, Vif Videotechnik für Industrie + →**
Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) H01M 2/00 (11) 1 446 846 A2

(71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) G01N 33/00 (11) 1 447 664 A2

(71) **Fort James Corporation**
(51) A61K 7/00 (11) 1 360 954 A3

(71) **FORTICRETE LIMITED**
(51) G06F 17/50 (11) 1 447 761 A2

(73) **Fortum Oil and Gas Oy**
(51) C08G 63/08 (11) 0 961 798 B1

(71) **FOTOBA INTERNATIONAL S.r.l.**
(51) B26D 11/00 (11) 1 446 270 A1

(71) **Föll und Söhne GmbH & Co, REMS-WERK Christian →**
REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co

(71) **Fr. Sauter AG**
(51) F16B 7/22 (11) 1 447 574 A1

(73) **FRAMO ENGINEERING AS**
(51) F16L 39/06 (11) 1 196 713 B1

(71) **FRANCE TELECOM**
(51) G07F 7/10 (11) 1 447 777 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 446 855 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 446 922 A2

(71) **FRANCE TELECOM SA**
(51) H04B 17/00 (11) 1 447 927 A1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 447 079 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B65G 1/04 (11) 1 358 117 B1
(51) C01F 7/02 (11) 1 447 381 A2
(51) C03C 17/36 (11) 1 123 906 B1
(51) C06B 45/12 (11) 1 046 626 B1
(51) C09D 183/08 (11) 1 287 086 B1
(51) F24F 5/00 (11) 1 163 479 B1
(51) G01F 11/02 (11) 1 344 028 B1
(51) G10H 1/00 (11) 1 368 805 B1
(51) H01L 23/498 (11) 1 230 680 B1

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) C04B 35/80 (11) 1 446 366 A2
(51) E04B 1/76 (11) 1 446 538 A1
(51) G01N 31/22 (11) 1 446 662 A2

(73) **Free State, University of the** →
University of the Free State

(71) **Free Systems Pte. Ltd.**
(51) H04L 25/49 (11) 1 447 951 A2

(71) **Freescale Semiconductor Inc. (A Delaware Corp)**
(51) G06F 9/38 (11) 1 446 717 A1

(73) **Frenco Verzahnungstechnik. Messtechnik GmbH**
(51) G01B 5/28 (11) 1 050 739 B1

(71) **Fresenius USA, Inc.**
(51) F16K 7/06 (11) 1 446 598 A1

(71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG

(73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(73) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AKTIEBOLAG**
(51) B65G 15/56 (11) 1 047 618 B1

(71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) A21D 8/00 (11) 1 446 016 A1

(71) **Fritz Egger GmbH & Co**
(51) B27L 11/00 (11) 1 358 980 A3

(73) **Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) B65D 1/22 (11) 1 110 869 B1
(51) B65G 39/02 (11) 1 174 373 B1

(73) **Frost Links, Inc.**
(51) B65G 45/02 (11) 1 127 022 B1

(71) **Frydling, Ofer**
(51) A61M 15/00 (11) 1 446 180 A1

(73) **FSI International, Inc.**
(51) B24C 1/00 (11) 0 949 984 B1

(71) **FSI INTERNATIONAL, INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 446 828 A2

(71) **FUBA Automotive GmbH**
(51) H04B 7/08 (11) 1 162 762 A3

(73) **FUJI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 004 296 B1

(71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 21/09 (11) 1 266 805 B1
(51) B62D 43/10 (11) 1 447 311 A1
(51) F02B 63/04 (11) 1 447 541 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 311 130 A3

(73) **FUJI KIKO Co., Ltd.**
(51) F16H 61/22 (11) 1 058 036 B1

(73) **FUJI KIKO COMPANY LIMITED**
(51) B60N 2/22 (11) 0 952 031 B1

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 447 145 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 447 217 A2
(51) B41N 3/08 (11) 1 391 319 A3
(51) G03B 19/04 (11) 0 996 031 B1
(51) G03C 1/015 (11) 1 329 765 A3
(51) G03C 1/498 (11) 1 158 362 B1
(51) G06T 5/40 (11) 1 134 696 A3
(51) G06T 5/40 (11) 1 134 697 A3
(51) G06T 5/40 (11) 1 146 479 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 447 799 A1
(51) H04N 1/62 (11) 1 447 974 A2

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) G03B 42/04 (11) 0 848 285 B1
(51) G03F 7/039 (11) 1 260 864 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 447 854 A2

(73) **FUJI PIGMENT CO., LTD.**
(51) C09D 11/00 (11) 0 784 085 B1

(71) **Fuji Tekko Co., Ltd**
(51) B65H 27/00 (11) 1 232 982 A3

(73) **FUJICOPIAN CO., LTD.**
(51) B41M 3/00 (11) 1 063 101 B1

(71) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 41/06 (11) 1 447 631 A2

(71) **Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Alcoa** →
Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung

(73) **Fujimoto Brothers Co., Ltd.**
(51) A61K 31/425 (11) 1 179 343 B1

(73) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 215/40 (11) 0 876 345 B1

(73) **FUJITSU GENERAL LIMITED**
(51) F24F 1/00 (11) 0 886 111 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G01S 11/12 (11) 1 055 939 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 008 879 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 335 286 A3
(51) G06T 7/00 (11) 1 178 434 A3
(51) G06T 7/00 (11) 1 178 435 A3
(51) G06T 17/10 (11) 1 241 628 A3
(51) H01L 21/02 (11) 1 306 889 A3
(51) H01L 27/108 (11) 0 449 000 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 422 909 A3

(71) **Fujitsu Quantum Devices Limited**
(51) H01S 5/223 (11) 1 231 685 A3

(71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) H04L 12/42 (11) 1 447 942 A2

(71) **Fullex Locks Limited**
(51) E05C 7/04 (11) 1 447 504 A2

(71) **Functions Laboratory, Inc., Brain** →
Brain Functions Laboratory, Inc.

(71) **Fundacion Inasmet**
(51) C23G 1/02 (11) 1 447 461 A1

(71) **Fundacion Museo Guggenheim Bilbao**
(51) C23G 1/02 (11) 1 447 461 A1

(71) **FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.**
(51) H05K 3/38 (11) 1 448 035 A1
(51) H05K 3/38 (11) 1 448 036 A1

(71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

(71) **FURUYA METAL CO., LTD.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 213 599 A3

(71) **Future Metal Co., Ltd.**
(51) C25D 1/04 (11) 1 447 462 A1

(71) **für Industrie + Forschung GmbH, Vif Videotechnik** →
Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH

(71) **G-P Gypsum Corporation**
(51) E04C 2/04 (11) 1 251 215 A3

(71) **G. Kromschröder Aktiengesellschaft**
(51) F16K 1/44 (11) 1 447 601 A2

(71) **G.I. & E. S.p.A.**
(51) F17C 5/00 (11) 1 447 614 A2

(71) **Ga-ma Italia S.R.L.**
(51) A45D 1/04 (11) 1 446 031 A2

(73) **Galasso, Lydie**
(51) B63H 16/00 (11) 0 939 724 B1

(71) **Galbani, S.p.A. Egidio** →
S.p.A. Egidio Galbani

(73) **Gallagher Group Limited**
(51) E04H 17/10 (11) 1 203 131 B1

(71) **Gallet SA**
(51) A62B 18/08 (11) 1 446 196 A1

(73) **Gaspary, Dietrich**
(51) E04C 2/38 (11) 1 094 169 B1

(71) **GASTEC N.V.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 447 124 A1

(73) **GATE S.r.l.**
(51) F04D 15/00 (11) 0 953 773 B1

(71) **Gawerski, Ryszard**
(51) E05B 21/00 (11) 1 264 951 A3

(71) **Gaz de France**
(51) F16L 1/036 (11) 1 447 604 A1

(73) **(GBF), Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)

(71) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) C09D 4/00 (11) 1 446 455 A2

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OHG**
(51) F16C 3/08 (11) 1 447 578 A2

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/00 (11) 1 447 047 A2
(51) A61B 6/04 (11) 1 446 052 A1
(51) G01R 33/34 (11) 1 213 590 A3
(51) G01R 33/383 (11) 1 447 676 A2
(51) G01R 33/383 (11) 1 447 677 A1
(51) G01R 33/565 (11) 1 345 040 A3

(73) **GE MEDICAL SYSTEMS SA**
(51) G06T 5/40 (11) 1 113 392 B1

(73) **Geba Elektromechanische und elektronische Schaltgeräte-Fabrik GmbH**
(51) H01H 27/06 (11) 1 263 010 B1

(71) **Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG, Siemens** →
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG

(73) **Gebrueder Loepfe AG** →
Gebrüder Loepfe AG

(73) **Gebrüder Loepfe AG**
(51) B65H 63/06 (11) 1 238 937 B1

(71) **Geiberger, Christoph**
(51) A46B 7/04 (11) 1 446 035 A2

(71) **Geisser, Albert**
(51) G21K 1/04 (11) 1 446 810 A1

(73) **GEKKO INTERNATIONAL, L.C.**
(51) F02M 25/06 (11) 1 029 170 B1

(73) **GEMPLUS**
(51) G06K 19/077 (11) 1 118 960 B1

(71) **Gemtron Corporation**
(51) A47B 96/02 (11) 1 447 026 A2

(71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 506 A2

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B29C 70/74 (11) 1 447 208 A2
(51) C08J 3/22 (11) 0 916 691 B1
(51) C08K 13/02 (11) 0 936 244 B1
(51) C21D 7/06 (11) 1 127 945 A3
(51) C23C 28/00 (11) 1 010 774 B1
(51) E04D 3/28 (11) 1 447 492 A1
(51) F16L 3/237 (11) 1 447 605 A1
(51) G01N 27/90 (11) 1 087 228 A3
(51) H01L 21/336 (11) 0 643 420 B1
(51) H05G 1/00 (11) 1 446 988 A2

(73) **General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital, The** →
The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital

(71;73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) H04B 7/212 (11) 1 446 899 A1

(71) **General Motors Corporation**
(51) B01D 46/00 (11) 1 446 215 A1
(51) G01M 1/38 (11) 1 446 645 A2

(71) **General Project s.r.l.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 446 063 A2

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 29/76 (11) 1 446 839 A2

(71) **General Technology Services Company s.a.l**
(51) G07F 7/10 (11) 1 359 549 A3

(71) **GENETHON**
(51) C12N 15/867 (11) 1 446 490 A1

(71) **Genset S.A.**
(51) A61K 38/22 (11) 1 446 143 A2

(71) **Gentex Corporation**
(51) G01R 33/02 (11) 1 446 677 A2

(73) **GENTEX CORPORATION**
(51) G02F 1/15 (11) 0 725 305 B2

(71) **GEOPLAST S.r.l.**
(51) E04G 13/02 (11) 1 447 496 A2

(71) **Georg Fischer Haustechnik AG**
(51) F16L 37/092 (11) 1 446 605 A1

(71) **Georges Claude, L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés** →
L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude

(71) **GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC.**
(51) C08G 14/06 (11) 1 446 433 A1
(51) C08G 14/06 (11) 1 446 434 A1

(73) **Geosafe Corporation**
(51) B09B 1/00 (11) 1 009 550 B1

(73) **Geraghty, Kevin**
(51) B28B 7/22 (11) 0 941 825 B1

(71) **Gerhard, Scherer,** →
Scherer, Gerhard

(71) **Gerin, Gerald**
(51) E02B 8/08 (11) 1 447 479 A1

(73) **Gerking, Lüder, Dr.-Ing.**
(51) D01D 1/00 (11) 1 358 369 B1

(73) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)**
(51) C07D 233/54 (11) 0 702 674 B1

(73) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) A61N 5/10 (11) 1 152 795 B1
(51) A61N 5/10 (11) 1 152 796 B1

(71) **GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROMETALLURGIE MBH, GFE** →
GFE GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROMETALLURGIE MBH

(71) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) B60K 41/24 (11) 1 447 261 A1

(71) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.

(71) **GEZE GmbH**
(51) E05F 15/12 (11) 1 081 324 A3

(71) **GFE GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROMETALLURGIE MBH**
(51) B22F 3/087 (11) 1 446 250 A1

(71) **GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für Entsorgung**
(51) A62D 3/00 (11) 1 446 199 A1
(51) F42B 33/06 (11) 1 446 630 A1
(51) F42B 33/06 (11) 1 446 631 A1
(51) F42B 33/06 (11) 1 446 632 A1

(73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F16K 17/38 (11) 1 108 173 B1
(51) F42C 19/08 (11) 1 181 498 B1

(73) **Gibbs International Technologies** →
Gibbs Technologies Limited

(73) **Gibbs Technologies Limited**
(51) B60F 3/00 (11) 1 355 794 B1

(71) **Giben Scandinavia A/S**
(51) B07C 3/00 (11) 1 447 147 A1

(73) **GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG, GIRA** →
GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G06K 1/00 (11) 1 230 617 B1
(51) G07D 7/00 (11) 1 447 776 A1

(73) **Gigola, Antonio**
(51) B31F 1/20 (11) 1 025 985 B1

(73) **GILBRETH PACKAGING SYSTEMS, INC., CMS** →
CMS GILBRETH PACKAGING SYSTEMS, INC.

(71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY

(73) **GILSON SAS**
(51) B01L 3/02 (11) 1 268 068 B1

(73) **GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG**
(51) H02G 3/14 (11) 1 168 556 B1
(51) H02G 3/14 (11) 1 168 557 B1

(71) **Glas Trösch Holding AG**
(51) E06B 3/663 (11) 1 447 513 A1

(71) **GLAVERBEL**
(51) B60J 1/02 (11) 1 446 300 A2

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/546 (11) 1 446 126 A1
(51) C07D 211/58 (11) 1 140 837 B1
(51) C07H 19/00 (11) 1 030 856 B1
(51) C07H 19/00 (11) 1 030 857 B1
(51) C07H 19/16 (11) 1 447 407 A1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) A61M 39/18 (11) 1 446 187 A1

(71) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG.**
(51) A46B 7/04 (11) 1 446 035 A2

(73) **GlaxoSmithKline S.p.A.**
(51) C07D 215/52 (11) 0 940 391 B1

(71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH

(71) **Global Technologies, Inc., Dura** →
Dura Global Technologies, Inc.

(71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG

(73) **GmbH & Co. KG, Wipak Walsrode** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG

(71) **GmbH & Co. OHG, Siemens Gebäudesicherheit** →
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG

(71) **GmbH, BTS Media Solutions** →
BTS Media Solutions GmbH

(71) **GmbH, Tyrolia Technology** →
Tyrolia Technology GmbH

(71) **Gmeiner, Josef**
(51) B31F 1/28 (11) 1 446 281 A1

(71) **GN ReSound A/S**
(51) H04R 1/10 (11) 1 448 014 A1
(51) H04R 1/10 (11) 1 448 015 A1
(51) H04R 25/00 (11) 1 448 022 A1

(71) **GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH**
(51) G21C 19/07 (11) 1 447 815 A1

(71) **GNOSIS SRL**
(51) A61K 9/28 (11) 1 446 107 A1

(71) **Goldemann, Raul**
(51) A61M 15/00 (11) 1 446 180 A1

(71) **Goldpocket Interactive, Inc.**
(51) H04N 7/10 (11) 1 446 948 A2

(73) **Goldschmidt AG**
(51) C08G 73/10 (11) 0 959 092 B1

(71;73) **Goodrich Corporation**
(51) B60T 8/00 (11) 0 927 671 B1
(51) F16D 66/02 (11) 1 279 854 A3

(71) **Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
(51) G01J 1/00 (11) 1 447 650 A1

(71) **Goodwell International Limited**
(51) A63C 9/08 (11) 1 447 117 A1

(71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(71) **Gordini U.S.A. Inc.**
(51) A45F 3/04 (11) 1 415 571 A3

(73) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) B66C 23/10 (11) 1 090 873 B1

(73) **Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm., The** →
The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.

(71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71;73) **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) **Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H., von** →
von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H.

(71) **GPC Biotech Inc.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 446 405 A2

(71) **GRACE & CO.-CONN., W.R.** →
W.R. GRACE & CO.-CONN.

(71) **Gramse, Siegfried**
(51) B62B 13/14 (11) 1 447 303 A2

(73) **GRAPHA-HOLDING AG**
(51) B65H 5/28 (11) 0 876 977 B1

(71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) B05D 5/00 (11) 1 446 237 A2

(71) **Grashei GmbH & Co. KG, ALUKON F.** →
ALUKON F. Grashei GmbH & Co. KG

(71) **Grasset, Pierre**
(51) A61J 11/00 (11) 1 447 073 A1

(73) **Gretag-Macbeth AG**
(51) G01N 21/86 (11) 1 092 972 B1

(71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05D 15/30 (11) 1 234 942 A3

(71) **Groningen, Rijksuniversiteit** →
Rijksuniversiteit Groningen

(73) **Grove U.S. LLC**
(51) B66C 23/32 (11) 1 190 979 B1

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) B65D 85/24 (11) 1 447 349 A1

(73) **Grundig Car InterMedia System GmbH**
(51) H04R 3/02 (11) 0 905 999 B1

(73) **Grupo Antolin Ingenieria, S.A.**
(51) B32B 5/06 (11) 1 419 880 B1

(71) **Gruppo Cordenons S.p.A.**
(51) D21H 19/66 (11) 1 353 009 A3

(73) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) A61K 48/00 (11) 0 835 137 B1

(71) **GTP-Schäfer Giesstechnische Produkte GmbH**
(51) B22C 9/08 (11) 1 446 249 A2

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) C03C 17/36 (11) 1 446 364 A2

(71) **GUIVERT, Société à responsabilité Limitée, ETABLISSEMENTS** →
ETABLISSEMENTS GUIVERT, Société à responsabilité Limitée

(71) **Gummi-Jäger GmbH**
(51) B01F 3/04 (11) 1 447 126 A2

(71) **Gunderboom, Inc.**
(51) E02B 3/00 (11) 1 446 532 A1

(73) **GUNZE LIMITED**
(51) B29C 61/06 (11) 0 979 722 B1

(73) **GUSTAVE ROUSSY, INSTITUT** →
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY

(73) **Gutehoffnungshütte Radsatz GmbH**
(51) B61F 3/16 (11) 1 149 009 B1

(71) **Gühring, Jörg, Dr.**
(51) B23B 27/16 (11) 1 447 162 A1

(73) **Günther Heisskanaltechnik GmbH**
(51) B29C 45/27 (11) 1 254 004 B1

(71) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(73) **H. Renauer Kanalbau GmbH**
(51) E02D 29/14 (11) 0 856 610 B1

(71) **H.Lundbeck A/S**
(51) A61K 31/343 (11) 1 440 690 A3

(73) **Habasit AG**
(51) B65G 15/32 (11) 1 355 839 B1
(51) B65G 17/08 (11) 1 264 785 B1
(51) B65G 17/08 (11) 1 264 786 B1

(73) **Hachtel, Friedrich**
(51) B29C 69/00 (11) 0 706 875 B1

(73) **Hachtel, Steffen**
(51) E06B 3/984 (11) 1 217 162 B1

(73) **Haefelfinger, Roslind**
(51) B65G 25/02 (11) 1 231 167 B1

(71) **Haefliger, Eduard Anton**
(51) A61F 9/007 (11) 1 446 079 A1

(71) **Haga Electronics Co., Ltd.**
(51) H05B 37/02 (11) 1 446 986 A1

(71) **Hager Electro S.A.S. (société par Actions Simplifiée)**
(51) H01H 83/10 (11) 1 447 831 A1

(73) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Hahn GmbH & Co. KG

(71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) H01M 8/02 (11) 1 447 869 A1

(71) **Hall, Susan A.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 446 734 A2

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 10/22 (11) 1 066 447 B1
(51) E21B 43/26 (11) 1 447 523 A1
(51) E21B 47/01 (11) 0 902 162 B1

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01L 27/148 (11) 0 883 189 B1
(51) H05F 3/06 (11) 1 448 029 A2

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) H01J 1/34 (11) 0 729 169 B1
(51) H01J 43/04 (11) 0 828 284 B1

(71) **Hamann AG**
(51) C02F 9/00 (11) 1 447 384 A1

(73) **Hamburger Patent Schmiede GmbH**
(51) B60P 7/13 (11) 1 075 400 B1

(71) **Han, Dong Sik**
(51) A41D 19/00 (11) 1 346 652 A3

(73) **Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Albert** →
Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

(71) **Hansgrohe AG**
(51) E03C 1/042 (11) 1 446 534 A1

(73) **HARADA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 182 726 B1

(71) **Harald Zahn GmbH**
(51) E04D 3/30 (11) 1 446 541 A1

(71) **Harison Toshiba Lighting Corp.**
(51) H05B 33/02 (11) 1 448 026 A1

(71) **Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH**
(51) H04H 1/00 (11) 1 447 928 A1

(71) **Hartwell Corporation**
(51) E05F 1/00 (11) 1 446 543 A2

(71) **Hauer, Hansjörg**
(51) G05F 1/10 (11) 1 446 708 A2

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/39 (11) 1 447 015 A1
(51) A24C 5/47 (11) 1 447 016 A1
(51) A24D 3/02 (11) 1 169 927 A3

(71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(73) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F04B 9/04 (11) 0 903 494 B1

(71) **Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo

(73) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(71) **Hayes Brake, Inc.**
(51) B62L 1/00 (11) 1 447 314 A2

(71) **Hayes, James C.**
(51) H02K 53/00 (11) 1 446 862 A1

(73) **Healey, Sonja**
(51) C02F 1/00 (11) 1 132 344 B1

(71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71;73) **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

(73) **Health by Nature AS**
(51) C02F 1/28 (11) 1 250 291 B1

(71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG

(71) **HealthCare, LLC, Bayer** →
Bayer HealthCare, LLC

(71) **Hearthware Home Products, Inc.**
(51) H05B 1/02 (11) 1 446 981 A2

(71) **Heatwave Technologies Inc.**
(51) F26B 3/347 (11) 1 446 623 A1

(71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(73) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **Hedlund, Gunnar**
(51) F25B 49/02 (11) 1 446 617 A1

(71) **Hedner, Thomas**
(51) A61K 7/40 (11) 1 446 093 A1

(71) **Heidelberg, Universität** →
Universität Heidelberg

(71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B42F 21/02 (11) 1 447 239 A2
(51) B65H 39/043 (11) 1 283 188 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 447 719 A2

(71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(73) **Heidrich, Helmut**
(51) F16J 3/02 (11) 1 061 293 B1

(71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.**
(51) G01N 21/90 (11) 1 446 656 A1

(71) **Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich** →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH

(71) **Hendrix, Martinus Johannes**
(51) E04B 7/18 (11) 1 447 490 A2

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/48 (11) 1 446 098 A2
(51) B01F 3/12 (11) 1 286 756 B1
(51) B01J 13/16 (11) 1 294 479 B1
(51) C08F 222/04 (11) 1 446 432 A2
(51) C08G 18/10 (11) 1 093 482 B1
(51) C09J 131/04 (11) 1 127 097 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 135 457 B1

(71) **Hennecke GmbH**
(51) B29C 67/24 (11) 1 447 206 A1

(71) **Hennig Holding GmbH**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 447 169 A1

(71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) G01N 1/12 (11) 1 329 704 A3

(71) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C.** →
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG

(71) **Heraeus Kulzer GmbH & Co.KG**
(51) A61C 8/00 (11) 1 447 056 A2

(71) **Hermann Hötten Maschinenbau GmbH**
(51) B31F 1/07 (11) 1 447 211 A2
(51) B65H 45/101 (11) 1 447 366 A2

(71) **Hermsdorf GmbH, Porzellanfabrik** →
Porzellanfabrik Hermsdorf GmbH

(71) **Herrmann Design**
(51) B60R 21/20 (11) 1 446 309 A1

(71) **Herrmann, Werner**
(51) B60R 21/20 (11) 1 446 309 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41M 5/00 (11) 1 228 890 A3
(51) C09K 19/56 (11) 1 446 461 A1
(51) G06F 11/22 (11) 1 152 340 A3
(51) G11C 11/15 (11) 1 260 988 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 271 889 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 345 388 A3
(51) H04N 7/167 (11) 1 446 950 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 207 703 B1

(73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) G03G 15/20 (11) 0 977 097 B1
(51) G06K 15/12 (11) 0 794 506 B1
(51) G06T 11/40 (11) 0 886 243 B1
(51) G11B 15/68 (11) 0 877 362 B1
(51) G11B 15/68 (11) 0 877 363 B1
(51) G11B 23/02 (11) 1 063 648 B1

(71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 447 733 A1
(51) G11B 15/60 (11) 1 446 802 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 447 870 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 447 871 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 441 514 A3

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) G03G 5/06 (11) 1 446 704 A1

(73) **Hexcel Corporation**
(51) C08J 5/24 (11) 1 046 666 B1

(71) **HI-BX Co., Ltd**
(51) C04B 28/04 (11) 1 447 390 A1

(73) **HI-Z Technology, Inc.**
(51) H05K 7/20 (11) 0 901 746 B1

(71) **High Q Laser Production GmbH**
(51) H01S 3/098 (11) 1 447 889 A2

(71) **High-Technologies Corporation, Hitachi** →
Hitachi High-Technologies Corporation

(73) **High Technology Investments B.V.**
(51) B61B 7/04 (11) 1 332 939 B1

(71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61G 7/00 (11) 1 021 154 B1
(51) A61G 11/00 (11) 1 446 084 A1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B25F 5/00 (11) 1 182 013 A3
(51) B28D 1/12 (11) 1 442 861 A3
(51) C08G 59/38 (11) 1 118 628 B1
(51) F16B 7/04 (11) 1 447 573 A1

(73) **Hinderer + Mühlich KG**
(51) B31F 1/07 (11) 1 309 445 B1

(71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 1/32 (11) 1 447 878 A1

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) A61K 47/40 (11) 1 447 097 A1

(71) **Hisano, Atsushi**
(51) G05B 13/02 (11) 1 447 726 A1

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) G01F 1/68 (11) 1 378 728 A3

(73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) C08G 73/10 (11) 0 814 109 B1

(71) **Hitachi Chemical Diagnostics, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 447 135 A1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 447 482 A2
(51) E02F 9/22 (11) 1 447 483 A2

(73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B62D 33/06 (11) 0 921 055 B1
(51) F03C 1/253 (11) 1 096 143 B1

(73) **Hitachi-Furukawa Loaders Europe SAS**
(51) F41H 11/16 (11) 1 266 183 B1

(73) **Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd.**
(51) G11B 5/55 (11) 0 840 291 B1

(73) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) G11B 5/84 (11) 1 003 157 B1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G01N 35/10 (11) 1 447 669 A2
(51) H01J 49/26 (11) 1 447 833 A2

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 447 443 A1

(71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) A61B 10/00 (11) 1 447 049 A1

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) G01T 1/20 (11) 1 348 982 A3

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 447 049 A1
(51) B23K 20/12 (11) 1 055 478 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 236 603 A3
(51) B61F 5/02 (11) 1 060 970 B1
(51) C21D 9/68 (11) 0 936 276 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 085 179 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 138 897 A3
(51) F16H 59/04 (11) 1 447 595 A2
(51) F16H 61/00 (11) 1 251 295 B1
(51) G01F 1/68 (11) 1 378 728 A3
(51) G06F 17/28 (11) 1 128 277 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 168 197 A3
(51) G06F 17/50 (11) 1 139 241 A3
(51) G07F 7/08 (11) 1 237 129 B1
(51) G11B 27/32 (11) 1 443 517 A3
(51) H01F 6/02 (11) 1 443 528 A3
(51) H01J 49/26 (11) 1 447 833 A2
(51) H01S 5/30 (11) 1 081 818 B1
(51) H02J 7/14 (11) 1 087 496 A3
(51) H04M 1/72 (11) 0 730 364 B1
(51) H05K 7/20 (11) 1 448 040 A2

(73) **Hitec Paper Flensburg GmbH, Mitsubishi** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH

(71) **HL Corporation**
(51) B62M 23/02 (11) 1 447 318 A2

(71) **Ho, Jeffrey**
(51) G08B 13/196 (11) 1 447 780 A1

(71) **Hochschule Bremen**
(51) F23B 1/24 (11) 1 447 621 A2

(71) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**
(51) E05D 5/06 (11) 1 447 506 A2

(73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(73) **Hofmann, Arno**
(51) F01L 7/16 (11) 1 170 467 B1

(71) **Hoh, Alexander**
(51) B60N 3/08 (11) 1 447 266 A2

(71) **Holding GmbH, Hennig** →
Hennig Holding GmbH

(71) **Holl Technologies Company**
(51) B01J 19/18 (11) 1 446 222 A2
(51) B22F 3/12 (11) 1 446 251 A1

(71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B29B 17/00 (11) 1 446 273 A1
(51) B62M 23/02 (11) 1 110 856 A3
(51) F01L 13/08 (11) 1 447 530 A1
(51) F01N 5/02 (11) 1 447 537 A1
(51) F01P 3/02 (11) 1 447 539 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 076 276 B1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60T 13/74 (11) 1 362 757 A3
(51) E01H 5/09 (11) 1 186 716 B1
(51) F02B 77/13 (11) 1 296 039 B1

(71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 447 244 A1
(51) B62D 6/00 (11) 1 447 308 A2
(51) B62J 1/12 (11) 1 447 313 A2
(51) F16H 37/02 (11) 1 447 593 A2
(51) G09B 9/058 (11) 1 447 783 A2
(51) G09B 9/058 (11) 1 447 784 A2
(51) H01B 1/08 (11) 1 447 818 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 447 873 A2

(73) **HONEYWELL INC.**
(51) H01S 5/183 (11) 1 306 943 B1

(71) **Hong Kong, The Chinese University of →**
The Chinese University of Hong Kong

(71) **Hopkins University School of Medicine, The Johns →**
The Johns Hopkins University School of Medicine

(71) **Hormos Nutraceutical Oy Ltd.**
(51) C07D 307/33 (11) 1 446 395 A1

(73) **Hosbach, Klaus**
(51) B65D 19/38 (11) 1 144 263 B1

(71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) H01H 13/70 (11) 1 207 543 A3

(73) **Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital, The General →**
The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital

(71;73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG**
(51) B63G 8/00 (11) 1 447 321 A1
(51) B63G 8/00 (11) 1 447 322 A1
(51) B63G 8/00 (11) 1 447 323 A1
(51) B63G 8/34 (11) 1 447 324 A1

(71) **HOYA CORPORATION**
(51) H01S 3/0941 (11) 1 137 130 A3

(71) **HSBC Bank U.S.A.**
(51) G03F 7/00 (11) 1 446 701 A1

(73) **HUANG, Ing-Chung**
(51) A43B 13/20 (11) 0 994 659 B1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04L 1/18 (11) 1 447 935 A1

(71) **Huber I.T.S. GmbH, M. →**
M. Huber I.T.S. GmbH

(71;73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) A47H 1/144 (11) 0 862 881 B1
(51) E06B 9/322 (11) 1 447 516 A2

(71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) B21D 37/01 (11) 1 446 246 A1

(73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C11D 17/00 (11) 0 414 549 B2

(71) **HUTCHINSON**
(51) F16F 13/10 (11) 1 447 591 A1

(71) **Hübner Elektromaschinen AG**
(51) G01P 3/487 (11) 1 357 384 A3

(71) **Hütte Klein-Reichenbach Gesellschaft m.b.H.**
(51) B22D 19/00 (11) 1 354 651 A3
(51) C22C 1/08 (11) 1 266 973 A3

(73) **HYDAC Technology GmbH**
(51) F15B 1/10 (11) 1 370 772 B1

(73) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE →**
HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG

(71) **HYDRO ASA, NORSK →**
NORSK HYDRO ASA

(73) **HydroMaid International, Inc**
(51) A47L 15/42 (11) 1 256 308 B1

(73) **HYSALMA Hygiene Sales & Marketing GmbH**
(51) A61F 13/20 (11) 1 125 570 B1

(71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) B01J 35/04 (11) 1 447 132 A1

(73) **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES**
(51) C12N 15/88 (11) 0 946 744 B1

(71) **I.N.S.E.R.M. (I →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **I.T.S. GmbH, M. Huber →**
M. Huber I.T.S. GmbH

(71) **IBEG systems GmbH**
(51) B60R 3/00 (11) 1 447 272 A2
(51) B60R 3/00 (11) 1 447 273 A2

(71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 445 996 A3

(73) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06F 9/46 (11) 1 377 902 B1

(73) **IBM →**
International Business Machines Corporation

(73) **IBM →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **ICU Medical, Inc.**
(51) A61M 39/26 (11) 1 447 112 A1

(73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C09D 201/00 (11) 0 995 781 B1

(71) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 446 103 A2

(71) **Idroservice S.r.l.**
(51) D21B 1/34 (11) 1 447 470 A1

(71) **Igus Spritzgussteile für die Industrie GmbH**
(51) F16G 13/16 (11) 1 359 343 A3

(71;73) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GmbH**
(51) F16C 29/02 (11) 1 305 533 B1
(51) F16G 13/16 (11) 1 283 381 A3

(73) **Ikor B D.O.O.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 383 682 B1

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) A47L 13/17 (11) 0 934 018 B1
(51) B05B 7/08 (11) 1 447 139 A2
(51) B31B 19/90 (11) 1 211 061 B1
(51) B65D 33/25 (11) 1 201 552 B1
(51) B65D 33/25 (11) 1 447 338 A1
(51) B65D 33/25 (11) 1 447 339 A1
(51) B65D 33/25 (11) 1 447 340 A1
(51) B65D 33/25 (11) 1 447 341 A1
(51) C10M 169/04 (11) 1 446 467 A1
(51) F16B 5/04 (11) 1 447 572 A1
(51) H01R 13/66 (11) 1 359 644 A3

(71) **Illinois, The Board of Trustees of the University of →**
The Board of Trustees of the University of Illinois

(71) **Image analysis inc.**
(51) A61B 6/03 (11) 1 446 051 A2

(71) **Immosolar Deutschland GmbH**
(51) F24D 19/10 (11) 1 447 627 A1

(73) **Immucon Inc.**
(51) G01N 33/569 (11) 0 906 575 B1

(73) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 667 901 B1

(71) **Immuno-RX, Inc.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 446 159 A2

(71;73) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) A01N 25/30 (11) 1 194 037 B1
(51) C09K 7/08 (11) 1 446 459 A1

(71) **Imperial-Werke oHG**
(51) F24C 15/04 (11) 1 030 116 A3

(71) **Implants GmbH & Co., ESKA →**
ESKA Implants GmbH & Co.

(71) **Impresa Edile Vicario Pier Giorgio**
(51) G01B 3/00 (11) 1 447 643 A2

(71) **In Tec**
(51) F16L 55/16 (11) 1 447 610 A1

(71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) D06F 37/22 (11) 1 174 537 B1
(51) F01L 13/00 (11) 1 446 562 A1
(51) F16H 63/32 (11) 1 262 693 A3

(71) **Inasmet, Fundacion →**
Fundacion Inasmet

(71) **Incorporated, Mars →**
Mars Incorporated

(71) **Incorporated, Toyota Caelum →**
Toyota Caelum Incorporated

(71) **Indiana Mills & Manufacturing, Inc.**
(51) A44B 11/25 (11) 1 447 021 A1

(71) **Industrial Co.,Ltd., Plus Craft →**
Plus Craft Industrial Co.,Ltd.

(71) **Industrial Ltda., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Industrial Ltda.

(73) **INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, AGENCY OF →**
AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

(71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Industrias de Hijos de Antonio Fabregas, S.A.**
(51) D21H 21/44 (11) 1 447 474 A1

(71) **Industrie + Forschung GmbH, Vif Videotechnik für →**
Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH

(71) **Industrie GmbH, Igus Spritzgussteile für die →**
Igus Spritzgussteile für die Industrie GmbH

(71) **Industries Inc., Int. Silvatech →**
Int. Silvatech Industries Inc.

(73) **Ineos Fluor Holdings Limited**
(51) B01D 11/02 (11) 1 212 127 B1

(71) **INEOS Silicas Limited**
(51) C08K 9/08 (11) 1 446 447 A1

(71) **Inetbon A.S.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 747 A1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) C23C 14/02 (11) 1 111 083 B1
(51) G02B 6/43 (11) 1 447 696 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 446 711 A2
(51) G10L 15/02 (11) 1 400 951 A3
(51) G11C 7/00 (11) 1 252 629 B1
(51) G11C 17/14 (11) 1 232 500 B1
(51) G11C 19/00 (11) 1 288 966 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 447 813 A1
(51) H01L 21/033 (11) 1 446 829 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 446 831 A2
(51) H01L 27/092 (11) 0 657 929 B1
(51) H01L 29/788 (11) 1 315 215 A3
(51) H02M 1/00 (11) 1 446 863 A2
(51) H03L 1/00 (11) 1 446 884 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 447 914 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 050 126 B1

(71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 148 537 A3

(71) **INFM Istituto Nazionale per la Fisica della Materia**
(51) C04B 35/58 (11) 1 446 365 A1

(71) **Infra B.V., Ballast Nedam →**
Ballast Nedam Infra B.V.

(71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) A61M 15/00 (11) 1 447 110 A1

(71) **ING. ERICH PFEIFFER GMBH**
(51) B05B 11/02 (11) 1 447 140 A2

(71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG

(71) **Innerspec Technologies, Inc.**
(51) G01N 29/04 (11) 1 447 661 A1

(73) **Innotech Electronic GmbH**
(51) G05D 23/13 (11) 1 293 855 B1

(71) **Innotrac Diagnostics Oy**
(51) G01N 33/533 (11) 1 447 666 A2

(71) **Innova Environnement**
(51) B01D 21/00 (11) 1 446 212 A1

(71) **Innovata Biomed Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 446 181 A2

(71) **Innovatec AG**
(51) B21J 15/28 (11) 1 447 157 A1

(71) **Innovation AB, Välinge →**
Välinge Innovation AB

(71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company

(71) **Innovo International Limited**
(51) A63C 1/26 (11) 1 447 116 A2

(73) **INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE**
(51) G06T 3/00 (11) 0 977 148 B1

(71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(73) **INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO), VLAAMSE →**
VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO)

(71) **Institut Eurecom G.I.E.**
(51) H04L 1/06 (11) 1 447 934 A1

(71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01J 8/02 (11) 1 446 221 A1
(51) C07C 45/50 (11) 1 241 156 B1
(51) C09K 7/08 (11) 1 446 459 A1
(51) C10G 45/08 (11) 1 447 436 A1

(73) **Institut Für Neue Materialien gem. GmbH**
(51) C09K 9/02 (11) 1 060 223 B1

(71) **INSTITUT FÜR LUFT- UND KÄLTETECHNIK GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT mbH**
(51) F04D 29/02 (11) 1 447 568 A2

(73) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY**
(51) C12N 15/12 (11) 0 977 856 B1
(51) C12N 15/12 (11) 0 977 856 B1

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
(51) C12N 15/53 (11) 1 185 669 B1

(71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) A01K 67/027 (11) 1 446 004 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C07K 14/35 (11) 1 446 422 A2
(51) C12N 15/867 (11) 1 446 490 A1

(71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) C07K 14/35 (11) 1 446 422 A2

(73) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE Etablissement Public**
(51) C07K 1/107 (11) 1 315 739 B1

(71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Institute of Materials Research and Engineering**
(51) H01L 51/20 (11) 1 446 845 A1

(71) **Instituto Superior Técnico**
(51) G01S 17/95 (11) 1 446 681 A1

(73) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**
(51) A61M 16/00 (11) 1 148 908 B1

(71;73) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.

(71) **Int. Silvatech Industries Inc.**
(51) F16H 47/04 (11) 1 446 594 A1

(71) **Integral Technologies, Inc.**
(51) H01B 1/22 (11) 1 447 819 A1

(71) **Integration Associates Inc.**
(51) H04M 1/738 (11) 1 447 961 A1

(71) **Intel Corporation**
(51) G06F 9/00 (11) 1 446 715 A2

(71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) B41J 3/36 (11) 1 446 293 A2
(51) G02F 1/025 (11) 1 446 696 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 446 710 A2
(51) G06F 9/00 (11) 1 446 716 A2
(51) G06F 12/00 (11) 1 446 721 A2
(51) G06F 15/78 (11) 1 446 728 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 446 790 A2
(51) H01L 23/552 (11) 1 446 834 A2
(51) H04L 12/44 (11) 1 446 923 A2
(51) H04N 5/217 (11) 1 157 544 B1

(71) **INTELLEX INC.**
(51) A63B 21/072 (11) 1 447 115 A1

(71) **INTELLIGENT KIOSK COMPANY**
(51) G07B 17/00 (11) 1 446 771 A2

(71) **Inter Meca (Société à responsabilité limitée)**
(51) B21C 37/29 (11) 1 447 152 A1

(71) **Intercontinental Exchange**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 746 A2

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) F16B 1/00 (11) 1 446 584 A2
(51) G06F 13/14 (11) 1 446 722 A1
(51) G06F 13/14 (11) 1 446 723 A1
(51) H03M 9/00 (11) 1 446 887 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 447 924 A1

(73) **Interlates Limited**
(51) C01B 33/26 (11) 0 989 957 B1

(73) **International Brachytherapy S.A.**
(51) G21G 4/08 (11) 1 082 729 B1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 134 644 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 377 902 B1
(51) G06F 17/30 (11) 0 992 922 B1
(51) G06T 17/20 (11) 1 197 919 A3
(51) G11B 3/00 (11) 1 356 463 B1
(51) G11C 7/00 (11) 1 252 629 B1
(51) H01L 21/02 (11) 1 148 537 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 447 947 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 906 710 B1

(73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) B60S 5/02 (11) 0 940 311 B1
(51) G06F 1/14 (11) 0 892 335 B1

(71) **International Diabetes Institute**
(51) C07H 21/02 (11) 1 446 414 A1

(71;73) **International Engine Intellectual Property Company, LLC.**
(51) F02D 41/00 (11) 1 446 567 A1
(51) F02M 37/04 (11) 1 446 570 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 129 283 B1

(71) **International (Europe) GmbH, Sony →**
Sony International (Europe) GmbH

(71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) A61K 7/46 (11) 1 447 077 A1
(51) A61L 9/01 (11) 1 447 102 A1

(73) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN →**
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**
(51) D21H 17/00 (11) 1 446 526 A1

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
(51) H01F 19/08 (11) 1 420 420 A3

(71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 5/04 (11) 1 447 369 A1
(51) B66B 5/22 (11) 1 292 524 B1
(51) B66B 7/06 (11) 1 446 348 A1
(51) B66B 11/00 (11) 1 446 350 A1
(51) B66B 11/00 (11) 1 446 351 A1
(51) B66B 11/00 (11) 1 446 352 A1
(51) B66B 11/08 (11) 1 118 575 B1

(73) **INVESTMENTS (SCI-2) B.V., SEED CAPITAL →**
SEED CAPITAL INVESTMENTS (SCI-2) B.V.

(71) **Invint Limited**
(51) H05K 3/02 (11) 1 446 991 A1

(71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) G21F 7/00 (11) 1 446 809 A2
(51) G21K 5/10 (11) 1 446 812 A2

(71) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION

(71) **IP-First LLC**
(51) G06F 7/58 (11) 1 447 740 A1
(51) G06F 9/30 (11) 1 447 741 A2
(51) G06F 9/318 (11) 1 359 502 A3
(51) G06F 9/38 (11) 1 447 743 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 447 744 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 447 745 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 447 746 A2

(71) **IP2H AG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 446 934 A1

(73) **Ipsen International GmbH**
(51) C23C 8/22 (11) 1 160 349 B1

(71) **IRCA S.p.A.**
(51) H05B 3/74 (11) 1 446 982 A1

(71) **Irdeto Access B.V.**
(51) H04N 5/00 (11) 1 447 976 A1

(71) **Irplast S.p.A.**
(51) B65C 9/18 (11) 1 447 333 A1

(73) **Irvin Automotive Products, Inc.**
(51) B60R 5/04 (11) 0 911 219 B1

(71) **ISAGRO S.p.A.**
(51) C07C 65/05 (11) 1 446 376 A1

(71) **Ishigaki Company Limited**
(51) B63H 11/08 (11) 1 447 325 A1

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) A61B 5/00 (11) 1 446 047 A2

(73) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 48/00 (11) 0 881 914 B1

(71) **ISOSPORT VERBUNDBAUTEILE GESELLSCHAFT MBH**
(51) B44F 7/00 (11) 1 445 124 A3

(71) **ISOVER, SAINT-GOBAIN →**
SAINT-GOBAIN ISOVER

(71) **Isowa, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Isowa

(71;73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 021 155 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 446 471 A2

(73) **Italia S.r.l., SGL →**
SGL Italia S.r.l.

(73) **Italiano, Juan Carlos**
(51) B66B 13/08 (11) 1 244 595 B1

(73) **ITALY S.r.l., FEDERAL-MOGUL OPERATIONS →**
FEDERAL-MOGUL OPERATIONS ITALY S.r.l.

(73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) G06K 19/077 (11) 0 866 421 B1
(51) G06K 19/077 (11) 0 880 106 B1

(71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) F16B 37/04 (11) 1 447 575 A1

(71) **Ivars S.p.A.**
(51) A47C 1/03 (11) 1 446 038 A1

(73) **Iveco (UK) Ltd.**
(51) F16F 15/26 (11) 1 279 858 B1

(73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61K 6/083 (11) 0 783 880 B1

(71) **IXI Mobile Inc.**
(51) H04B 5/00 (11) 1 446 895 A1

(71) **Ixion Biotechnology, Inc.**
(51) C12N 11/08 (11) 1 446 481 A2

(71) **J & J Chemical Co. Ltd.**
(51) C07C 225/06 (11) 1 446 378 A1

(71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F24H 9/20 (11) 1 275 911 A3
(51) F28F 13/12 (11) 1 229 297 A3

(73) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) F01N 7/16 (11) 1 253 302 B1

(73) **J.G. FINNERAN ASSOCIATES, INC.**
(51) B65D 1/36 (11) 1 171 354 B1

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 43/01 (11) 1 331 706 A3

(71) **Jackstell, Ralf**
(51) C07C 11/02 (11) 1 446 374 A1

(71) **Jacquel-Blanc, André**
(51) E04D 13/08 (11) 1 447 493 A1

(71) **Jaksch, Adolf**
(51) F24C 15/18 (11) 1 447 625 A1

(71) **JAMCO CORPORATION**
(51) B64D 45/00 (11) 1 447 326 A1

(71) **James Corporation, Fort →**
Fort James Corporation

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A01N 43/36 (11) 1 446 011 A1
(51) C07D 307/93 (11) 1 446 397 A1

(71) **Japan Absorbent Technology Institute**
(51) A61F 13/15 (11) 1 447 065 A1

(71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 12/22 (11) 1 341 266 A3

(71) **Japan Genome Solutions Inc.**
(51) C12N 15/54 (11) 1 447 448 A1

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) B01F 3/08 (11) 1 447 127 A1
(51) C30B 29/22 (11) 1 447 464 A1
(51) G02B 27/22 (11) 1 447 704 A1
(51) H01G 9/058 (11) 1 447 828 A1

(71) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF →**
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

(73) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01H 85/25 (11) 0 890 970 B1

(71) **Jelenc, Joze**
(51) A61F 5/058 (11) 1 447 063 A2

(71) **Jenbacher Aktiengesellschaft**
(51) F02B 43/00 (11) 1 446 564 A1

(71) **Jenbacher GmbH & Co. OHG, GE →**
GE Jenbacher GmbH & Co. OHG

(71) **Jense Systemen B.V.**
(51) B23K 26/08 (11) 1 446 257 A1

(73) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **Jetmask Limited**
(51) H05K 3/34 (11) 1 446 992 A1

(71) **Jidoki Co., Ltd., Toyo →**
Toyo Jidoki Co., Ltd.

(71) **Joh. Stiegelmeyer GmbH & Co. KG**
(51) A61G 7/005 (11) 1 447 069 A1

(71) **JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG**
(51) F01L 1/02 (11) 1 446 558 A1
(51) F16H 7/08 (11) 1 446 593 A1

(71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(73) **Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG**
(51) F16L 37/02 (11) 1 033 520 B1

(71) **Johansson, Göran**
(51) G09F 15/00 (11) 1 446 787 A1

(71) **Johansson, Patrik**
(51) G09F 15/00 (11) 1 446 787 A1

(71) **Johns Hopkins University School of Medicine, The →**
The Johns Hopkins University School of Medicine

(73) **Johns Manville Europe GmbH**
(51) D04H 13/00 (11) 1 304 410 B1

(73) **Johnson & Johnson**
(51) C01B 11/02 (11) 0 832 845 B1

(71) **Johnson & Johnson Industrial Ltda.**
(51) D04H 1/00 (11) 1 369 517 A3

(71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) C07D 265/00 (11) 1 446 390 A2

(73) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
(51) B65G 47/90 (11) 1 020 382 B1

(73) **JOHNSON & SON, INC., S.C. →**
S.C. JOHNSON & SON, INC.

(71) **Johnson Controls Seating Cap S.r.l.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 447 070 A1

(71) **JOHNSON, Perry, L.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 446 729 A1

(71) **Johson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) G02C 7/02 (11) 1 446 692 A1

(71) **Jong, Paul Garfield**
(51) F41B 11/32 (11) 1 447 637 A1

(73) **Jörn ELZA GmbH**
(51) F16F 1/393 (11) 1 118 792 B1

(73) **Jöst, Peter**
(51) B24D 11/00 (11) 1 177 861 B1

(71) **JSJ Corporation**
(51) B60T 1/00 (11) 1 447 290 A1
(51) B60T 1/00 (11) 1 447 291 A1

(71;73) **JSR Corporation**
(51) C08L 23/16 (11) 1 197 521 B1
(51) C08L 51/00 (11) 1 447 427 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 447 841 A1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B66F 9/10 (11) 1 447 373 A1
(51) B66F 9/10 (11) 1 447 374 A2
(51) B66F 9/14 (11) 1 447 376 A1
(51) B66F 17/00 (11) 1 447 377 A1

(71) **Jürgen Lehnartz GmbH, C.A.** →
C.A. Jürgen Lehnartz GmbH

(71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH

(71) **K-Tech Devices Corp.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 447 737 A1

(71) **K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.**
(51) E05B 17/22 (11) 1 447 500 A2

(73) **Kaba Gege GmbH**
(51) E05B 27/00 (11) 1 362 153 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo**
(51) A61K 31/70 (11) 1 447 085 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) C12N 15/61 (11) 0 695 804 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Isowa**
(51) B26D 5/02 (11) 1 447 186 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Kenwood**
(51) H04H 1/00 (11) 1 447 929 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD**
(51) H04L 27/26 (11) 1 150 469 A3

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOSMEK**
(51) F16K 17/10 (11) 1 030 086 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Moric**
(51) H02K 15/095 (11) 1 282 216 A3
(51) H02K 21/02 (11) 1 447 901 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) A63F 13/12 (11) 1 323 457 A3

(73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) H01H 25/04 (11) 1 310 969 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**
(51) G01S 13/02 (11) 0 774 673 B1
(51) H05K 1/18 (11) 0 871 351 B1

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G02B 21/00 (11) 1 447 698 A2

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) D06F 39/06 (11) 1 236 824 B1
(51) G06K 7/00 (11) 1 394 721 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06T 5/00 (11) 1 447 773 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 447 797 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 195 766 A3
(51) G11B 27/036 (11) 1 211 688 A3
(51) G11C 7/00 (11) 1 184 868 A3
(51) G11C 11/15 (11) 1 447 810 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 447 872 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 404 067 A3

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) C09D 11/00 (11) 0 784 085 B1
(51) F25B 5/04 (11) 1 394 480 A3
(51) G06F 11/10 (11) 1 065 594 B1
(51) G06F 17/30 (11) 0 942 381 A3
(51) G06K 19/07 (11) 0 727 759 B1
(51) G11B 20/14 (11) 0 673 028 B1
(51) G11B 27/32 (11) 1 128 386 A3
(51) H01C 7/00 (11) 0 782 152 B1
(51) H01F 1/14 (11) 1 134 751 B1
(51) H01L 27/02 (11) 0 778 620 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba,** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) C04B 35/00 (11) 1 253 121 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 27/08 (11) 1 241 353 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 281 865 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 447 562 A2
(51) F04B 27/10 (11) 1 447 563 A2

(71) **Kabushikigaisha Koshingiken**
(51) B21K 1/76 (11) 1 447 158 A2

(71;73) **KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, OTSUKA** →
OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu** →
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo

(73) **KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(71) **Kahl, Helmut**
(51) F16B 7/18 (11) 1 446 586 A1

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) A61C 19/00 (11) 1 245 199 B1

(71) **Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B65H 27/00 (11) 1 447 361 A1

(71) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08G 75/14 (11) 1 447 422 A1

(71) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) C08B 31/00 (11) 1 447 415 A1

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) C08G 59/20 (11) 1 447 420 A1

(71;73) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Kao Corporation**
(51) B22C 9/04 (11) 1 447 159 A1

(73) **Kapman AB**
(51) B25G 1/00 (11) 0 888 204 B1

(71) **KARDA Projektentwicklung und Beratung OHG**
(51) B65D 1/06 (11) 1 447 334 A1

(71) **Karl Achenbach GmbH & Co.KG**
(51) E06B 9/174 (11) 1 447 515 A1

(71) **Karl Marbach GmbH & Co. KG**
(51) B26D 7/18 (11) 1 219 395 A3

(71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

(73) **Kaul, Friedrich**
(51) B08B 1/04 (11) 1 230 988 B1

(71) **Kawasaki Microelectronics, Inc.**
(51) H01L 23/522 (11) 1 447 848 A2

(71) **Kaya, Necati**
(51) H01H 3/02 (11) 1 237 167 A3

(71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B41F 19/06 (11) 1 446 291 A1
(51) B41M 3/14 (11) 1 447 234 A1
(51) B41M 3/14 (11) 1 447 235 A1

(71) **KBC America, Inc.**
(51) G02C 11/08 (11) 1 446 693 A2

(73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) A61B 19/08 (11) 1 018 967 B1

(71) **Keihin Corporation**
(51) F02M 37/08 (11) 1 447 554 A1

(71) **Keiper GmbH & Co.**
(51) B60N 2/28 (11) 1 336 530 A3

(71) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/30 (11) 1 446 306 A1

(71) **Keiser Corporation**
(51) A63B 21/00 (11) 1 446 201 A2

(73) **Kellogg Company**
(51) B65B 69/00 (11) 1 332 090 B1

(73) **KELSEY-HAYES COMPANY**
(51) F16H 61/02 (11) 1 295 054 B1

(71) **Kemin Pharma Europe**
(51) C07D 267/22 (11) 1 446 391 A2

(71) **Kendro Laboratory Products GmbH**
(51) C12M 1/00 (11) 1 447 441 A1

(71) **Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku** →
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo

(73) **KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(71) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(71) **Kenny, James L.**
(51) H02K 53/00 (11) 1 446 862 A1

(71) **Kenwood, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kenwood

(71) **KENWOOD, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KENWOOD

(71) **KERAMAG Keramische Werke Aktiengesellschaft**
(51) E03C 1/22 (11) 1 447 485 A2

(73) **Keramik Holding AG Laufen**
(51) E03D 11/06 (11) 1 075 572 B1

(71) **Kessler, Christian**
(51) B27L 7/00 (11) 1 442 853 A3

(73) **Kestrel Signs (Midlands) Ltd.**
(51) G09F 15/00 (11) 1 047 038 B1

(71) **Kestro International Limited**
(51) B28B 3/20 (11) 1 447 191 A2

(73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 22/24 (11) 1 308 354 B1
(51) B60R 22/28 (11) 0 897 354 B1
(51) B60R 22/46 (11) 1 187 742 B1

(71) **Keyser, Gary Malcolm**
(51) G07D 1/00 (11) 1 446 772 A2

(71) **Kezmann, Bruno Rudolf**
(51) G21K 1/04 (11) 1 446 810 A1

(71) **Kid Car Company B.V.**
(51) B62B 7/02 (11) 1 447 299 A2

(71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) E05B 7/00 (11) 1 447 498 A2

(71) **Kiener, Ludwig**
(51) F02M 27/04 (11) 1 270 923 A3

(73) **KIKO Co., Ltd., FUJI** →
FUJI KIKO Co., Ltd.

(71) **Kildare Developments Ltd.**
(51) E04B 2/84 (11) 1 447 488 A1

(71) **KIM, Joo-Hang**
(51) C12N 7/01 (11) 1 446 479 A1

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 446 081 A2

(71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) B01J 20/18 (11) 0 909 211 B1
(51) C07H 21/04 (11) 1 446 415 A2
(51) D06B 11/00 (11) 0 843 037 B1

(71) **Kinegram AG, OVD** →
OVD Kinegram AG

(71) **King Pharmaceuticals Research and Development Inc.**
(51) C07H 19/167 (11) 1 446 413 A1

(71) **King, James Michael**
(51) G07D 1/00 (11) 1 446 772 A2

(71) **Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Takao** →
Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd.

(71) **KIONIX, INC.**
(51) G01P 15/125 (11) 1 446 671 A2

(71) **Kipper & Dr. Stegmann GbR, UBB Magdeburg** →
UBB Magdeburg Kipper & Dr. Stegmann GbR

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07D 401/12 (11) 1 447 405 A1

(73) **Kittelberger, Bernhard**
(51) B23B 31/26 (11) 1 027 947 B1

(71) **KLAUS EBINGER, FIRMA ING.** →
FIRMA ING. KLAUS EBINGER

(71) **Kleiman, Jakob Isakovich**
(51) C21D 7/06 (11) 1 447 455 A1

(71) **Klein, Holger**
(51) C07C 11/02 (11) 1 446 374 A1

(71) **Klingenburg GmbH**
(51) B01D 53/06 (11) 1 446 216 A1

(71) **Kludi GmbH & Co. KG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 447 484 A2

(73) **KM Europa Metal AG**
(51) F16L 59/14 (11) 1 308 665 B1

(71) **Knapp Logistik Automation GmbH**
(51) B65G 47/80 (11) 1 446 342 A1

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) F16C 9/04 (11) 1 314 898 B1
(51) F16D 66/00 (11) 1 447 587 A1

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) B60T 17/08 (11) 1 446 314 A1

(71) **Knysh, Vitaliy Vasiliyevich**
(51) C21D 7/06 (11) 1 447 455 A1

(71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B66C 23/36 (11) 1 447 371 A1

(71) **Kobleder Strickmode GmbH & Co.**
(51) A47C 31/02 (11) 1 447 030 A1

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/21 (11) 1 447 218 A2
(51) B41F 13/22 (11) 1 446 290 A1
(51) B65H 29/12 (11) 1 446 344 A1
(51) B65H 29/62 (11) 1 447 364 A2

(71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.

(71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, MITSUBISHI JIDOSHA** →
MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kohle mbH, Studiengesellschaft** →
Studiengesellschaft Kohle mbH

(71) **Kohlenstofftechnik GmbH, Schunk** →
Schunk Kohlenstofftechnik GmbH

(71) **KOHLER CO.**
(51) A47K 1/04 (11) 1 446 041 A1

(71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) F21S 8/12 (11) 1 447 616 A2
(51) F21S 8/12 (11) 1 447 617 A2

(71) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.

(73) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.

(71) **KOMATSU LTD.**
(51) E02F 9/20 (11) 1 447 481 A1

(71) **KOMAX HOLDING AG**
(51) H01R 43/28 (11) 1 447 888 A1

(71;73) **Kone Corporation**
(51) B66B 13/30 (11) 1 027 276 B1
(51) B66B 29/00 (11) 1 289 871 B1
(51) H02M 3/157 (11) 1 446 865 A1

(71;73) **Kone Oyj** →
Kone Corporation

(73) **Kongsberg Automotive AB**
(51) A47C 7/74 (11) 1 261 264 B1

(73) **KONGSBERG OFFSHORE A.S.**
(51) E21B 43/12 (11) 1 105 621 B1

(71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) B41M 5/00 (11) 1 219 457 B1
(51) G02B 15/14 (11) 1 054 280 A3
(51) G03G 9/09 (11) 0 965 890 B1
(51) H04N 1/32 (11) 1 162 824 A3

(71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) B41J 11/00 (11) 1 447 229 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 447 236 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 447 237 A2
(51) B41N 1/00 (11) 1 447 238 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 447 798 A2
(51) H04N 1/21 (11) 1 447 968 A2

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 446 048 A2
(51) B23K 26/00 (11) 1 020 248 B1
(51) C03C 17/36 (11) 1 446 363 A2
(51) F21V 8/00 (11) 1 446 608 A1
(51) G01R 31/36 (11) 0 772 056 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 446 712 A2
(51) G06F 7/50 (11) 1 446 713 A2
(51) G06F 9/455 (11) 1 446 718 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 446 719 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 446 720 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 741 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 752 A1
(51) G06K 11/18 (11) 1 446 764 A1
(51) G06T 1/00 (11) 1 446 767 A2
(51) G09G 1/00 (11) 1 446 789 A2
(51) G10L 19/02 (11) 1 446 796 A1
(51) G10L 21/02 (11) 1 446 797 A1
(51) G11B 7/135 (11) 0 824 753 B1
(51) G11B 17/22 (11) 1 014 359 B1
(51) H01J 29/86 (11) 0 985 221 B1
(51) H01J 61/04 (11) 1 044 462 B1
(51) H01J 61/18 (11) 0 912 993 B1
(51) H01K 1/62 (11) 0 935 815 B1
(51) H01L 27/00 (11) 1 446 835 A2
(51) H02M 3/00 (11) 1 446 864 A2
(51) H02P 6/18 (11) 1 446 868 A1
(51) H03K 17/687 (11) 1 446 876 A2
(51) H03K 23/66 (11) 1 346 479 B1
(51) H03M 13/29 (11) 1 446 888 A1
(51) H04L 5/06 (11) 0 827 655 B1
(51) H04L 7/033 (11) 1 446 911 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 446 932 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 446 946 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 446 951 A1
(51) H04R 3/04 (11) 1 044 583 B1
(51) H05B 41/00 (11) 1 446 987 A1

(71) **Korea Engineering Plastics Co., Ltd**
(51) C08L 59/04 (11) 1 446 451 A2

(73) **Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 097 999 B1

(73) **Korrosionsforschung GmbH, EXCOR** →
EXCOR Korrosionsforschung GmbH

(71) **Koshingiken, Kabushikigaisha** →
Kabushikigaisha Koshingiken

(73) **KOSMEK, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOSMEK

(71) **Kosmidou, Eftychia**
(51) H02G 3/10 (11) 1 447 894 A2

(73) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold** →
Leopold Kostal GmbH & Co. KG

(73) **Koyo Industry Co., Ltd.**
(51) B65G 53/46 (11) 1 155 982 B1

(71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 447 305 A2

(73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 5/06 (11) 0 713 821 B1

(71) **Köhler, Antonius**
(51) B09B 3/00 (11) 1 447 148 A2

(73) **KÖGEL KAMAG Transporttechnik GmbH & Co. KG**
(51) B64F 1/32 (11) 1 193 174 B1

(73) **KPL Packaging S.p.A.**
(51) B65B 59/00 (11) 1 223 107 B1

(71) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) A61K 7/13 (11) 1 374 840 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 374 841 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 380 285 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 428 502 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 428 503 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 438 948 A3

(73) **Krampera, Jiri**
(51) B60B 21/06 (11) 1 216 849 B1

(71) **Kratz, Felix**
(51) A61K 47/48 (11) 1 447 099 A2

(71) **Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Deutsches →**
Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts

(73) **KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS, DEUTSCHES →**
DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

(73) **Kress KG, MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. →**
MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG

(71) **Kromschröder Aktiengesellschaft, G. →**
G. Kromschröder Aktiengesellschaft

(73) **KRONES AG**
(51) B67C 3/00 (11) 1 254 071 B1

(71) **KRUSCHE LAGERTECHNIK AG**
(51) B66F 9/14 (11) 1 446 353 A1

(71) **Kubota Corporation**
(51) F02B 63/06 (11) 1 447 542 A1

(71) **Kudryavtsev, Yuriy Filipovich**
(51) C21D 7/06 (11) 1 447 455 A1

(71) **Kuebler, Hans, Dr.**
(51) G10L 15/26 (11) 1 447 793 A1
(51) G10L 17/00 (11) 1 447 794 A1

(73) **KUHN-HUARD S.A.**
(51) A01B 73/04 (11) 0 692 179 B2

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) G06T 1/00 (11) 1 447 770 A2

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) C08F 8/28 (11) 1 447 416 A1

(71) **Kuraray Specialities Europe GmbH**
(51) C08F 8/28 (11) 1 447 416 A1

(71) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) G02B 5/22 (11) 1 447 687 A1

(73) **Kurt Lachenmeier A/S**
(51) B65B 9/13 (11) 1 000 858 B1

(73) **Kurt, Gerhard**
(51) B65H 29/04 (11) 1 219 556 B1

(73) **Kurt, Mehmet**
(51) A01K 15/02 (11) 1 298 984 B1

(73) **Kurtz, Seymour**
(51) A61K 9/127 (11) 0 767 655 B1

(71) **Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard →**
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

(71;73) **KVAERNER MASA-YARDS OY**
(51) B63B 29/02 (11) 0 930 225 B1
(51) B63B 35/32 (11) 1 446 320 A1

(71) **Kwon, Man-Hyun**
(51) A47J 47/10 (11) 1 447 037 A1

(71) **Kyodo Printing Co., Ltd.**
(51) B32B 27/36 (11) 1 447 216 A1

(71) **Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd.**
(51) G01N 35/00 (11) 0 978 725 A3

(73) **KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C01F 7/00 (11) 0 794 152 B1

(71) **Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd**
(51) C12N 15/54 (11) 1 447 449 A1

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C07K 5/037 (11) 1 447 409 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 447 444 A1
(51) C12N 15/54 (11) 1 447 447 A1

(73) **KYOWA MEDEX CO., LTD.**
(51) C12Q 1/60 (11) 0 698 791 B1

(71) **L M Ericsson AB (Publ), Telefonaktiebolaget →**
Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)

(71) **L&P Group B.V.**
(51) A01G 9/08 (11) 1 444 885 A3
(51) A01G 9/10 (11) 1 447 000 A2

(71) **L. Janke GmbH**
(51) B22C 9/10 (11) 1 447 160 A2

(73) **L.A.S.P. System Italia Srl**
(51) E04B 7/16 (11) 1 314 829 B1

(73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) D03D 47/34 (11) 1 101 851 B1

(71) **L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l.**
(51) E06B 3/964 (11) 1 333 145 A3

(71) **La Poste (Exploitant Public)**
(51) B65H 31/06 (11) 1 446 345 A1

(71) **LA ROCHERE S.A.**
(51) E04C 1/42 (11) 1 447 491 A1

(71) **LA SONORA S.r.l.**
(51) B60Q 1/26 (11) 1 334 870 A3

(71) **Lab Vision Corporation**
(51) G01N 1/31 (11) 1 446 649 A1

(73) **Laboratoires Servier, Les →**
Les Laboratoires Servier

(71) **Laboratorios Biosintetica Ltda.**
(51) A23F 5/24 (11) 1 446 020 A1

(71) **Laboratory Products GmbH, Kendro →**
Kendro Laboratory Products GmbH

(71) **Laboratory, Inc., Brain Functions →**
Brain Functions Laboratory, Inc.

(71) **Labowsky, Michael J.**
(51) H01J 49/40 (11) 1 446 820 A2

(73) **Lachenmeier A/S, Kurt →**
Kurt Lachenmeier A/S

(71) **Lachlan Family Pty Ltd, The →**
The Lachlan Family Pty Ltd

(73) **Lack- u. Farbenfabrik GmbH & Co. Kg., Tigerwerk →**
Tigerwerk Lack- u. Farbenfabrik GmbH & Co. Kg.

(73) **Lafarge Canada Inc.**
(51) C04B 7/00 (11) 1 360 157 B1

(71) **Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG**
(51) E04D 1/36 (11) 1 446 540 A1

(73) **LAFER SpA**
(51) D06C 11/00 (11) 1 239 070 B1

(71) **LAGUS, Pentti Viho Fredrik**
(51) B05B 17/08 (11) 1 447 141 A1

(71) **LAI, Shui, T.**
(51) A61F 9/01 (11) 1 402 860 A3

(71) **Lai, Ying Hui**
(51) C07F 1/00 (11) 1 446 408 A1

(71) **L'air liquide - Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude**
(51) F25J 3/04 (11) 1 446 621 A2
(51) F25J 3/04 (11) 1 447 634 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25J 3/04 (11) 1 446 622 A1

(71) **L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude**
(51) F25J 3/02 (11) 1 446 620 A1

(73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) A23B 4/16 (11) 0 935 924 B1
(51) B01D 53/70 (11) 0 820 801 B1

(71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) B01J 20/18 (11) 1 446 223 A1

(71;73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) B24B 37/04 (11) 1 349 703 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 446 825 A1

(73) **Laminating Company of America**
(51) H05K 3/00 (11) 1 174 006 B1

(73) **Laminova Production AB**
(51) F02B 29/04 (11) 1 144 821 B1

(71) **Landqart**
(51) D21H 21/48 (11) 1 446 528 A1

(73) **Lanfranchi, Lino**
(51) B65G 47/14 (11) 1 136 401 B1

(71) **Laube, Klaus-Peter**
(51) B61B 11/00 (11) 1 447 295 A1

(73) **Laufen, Keramik Holding AG →**
Keramik Holding AG Laufen

(71) **Lausanne, Ecole Polytechnique Fédérale de →**
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

(71;73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra →**
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(71) **Laval, Université →**
Université Laval

(73) **Lazik, Waldemar**
(51) C08B 31/12 (11) 1 161 458 B1

(73) **Le Gouvernement Princier, représenté par Monsieur le Ministre d'Etat de la Principauté**
(51) E02B 3/06 (11) 0 956 394 B1

(71) **Le Roy, François**
(51) B63B 35/32 (11) 1 447 319 A2

(73) **Lear Corporation**
(51) B32B 5/18 (11) 1 246 721 B1

(71) **Leatherman Tool Group, Inc.**
(51) B25B 7/22 (11) 1 213 100 A3

(73) **Leavitt, Frederick A.**
(51) H05K 7/20 (11) 0 901 746 B1

(71) **Lebreton, Jean-Pierre**
(51) A01G 5/02 (11) 1 446 003 A1
(51) A62C 39/00 (11) 1 446 198 A1

(71) **Lecanu, Pierre**
(51) A62C 39/00 (11) 1 446 198 A1

(71) **Lechner, Alexander**
(51) G08B 13/196 (11) 1 447 781 A2

(71) **Lee, Min-su**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 743 A1

(71) **Lee, Mong-Yu**
(51) F01N 7/08 (11) 1 264 972 A3

(73) **LEGRIS SA**
(51) F16L 37/42 (11) 1 381 806 B1

(71) **Lehnartz GmbH, C.A. Jürgen** →
C.A. Jürgen Lehnartz GmbH

(73) **Leiber, Heinz**
(51) F01L 9/04 (11) 1 187 971 B1

(71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 21/24 (11) 1 447 700 A2

(71) **Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of The** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University

(73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71;73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG

(73) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) B65B 43/14 (11) 1 252 066 B1
(51) B65D 33/00 (11) 1 038 789 B1

(73) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**
(51) H01J 37/153 (11) 1 249 031 B1

(73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) H03M 11/24 (11) 0 895 362 B1

(73) **Les Laboratoires Servier**
(51) C07D 213/74 (11) 1 268 429 B1

(71) **Letson, G. Douglas**
(51) A61F 2/38 (11) 1 447 060 A2

(73) **LG Chem Investment, Ltd.**
(51) A61K 31/42 (11) 1 212 309 B1

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) G01C 21/34 (11) 1 447 647 A2
(51) H01P 1/18 (11) 1 447 875 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 37/22 (11) 1 433 891 A3
(51) D06F 37/30 (11) 1 447 468 A1
(51) F04C 2/356 (11) 1 446 582 A1
(51) F04D 29/28 (11) 1 361 367 A3
(51) G11B 20/10 (11) 1 069 565 A3
(51) G11B 20/18 (11) 1 447 807 A2
(51) H01P 3/00 (11) 1 447 877 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 447 933 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 447 937 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 447 941 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 447 992 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 093 317 B1
(51) H05B 33/10 (11) 0 917 410 B1

(73) **LG LIFE SCIENCES LTD.** →
LG Chem Investment, Ltd.

(73) **LG Products AB**
(51) G01R 27/06 (11) 0 792 464 B1

(71) **Li, Chin-Chun**
(51) G06F 17/60 (11) 1 447 763 A1

(71) **Liebermann, Larry**
(51) G03H 1/24 (11) 1 447 725 A1

(71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) F16F 9/32 (11) 1 447 589 A2

(73) **Liechti Engineering AG**
(51) B23Q 1/48 (11) 1 216 787 B1

(71) **LIEMKE KG, ELHA-MASCHINENBAU** →
ELHA-MASCHINENBAU LIEMKE KG

(71) **LIFECELL CORPORATION**
(51) A01N 63/00 (11) 1 446 015 A1

(73) **LIGAND PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 209/08 (11) 1 175 397 B1

(71) **Light & Sound Design, Ltd.**
(51) G02B 26/00 (11) 1 447 701 A2
(51) G02B 26/00 (11) 1 447 702 A2

(71) **Light Diamond LLC**
(51) G01K 11/12 (11) 1 447 652 A1

(71) **Limited, Fujitsu Quantum Devices** →
Fujitsu Quantum Devices Limited

(73) **Linde AG**
(51) C23C 4/12 (11) 0 911 423 B1
(51) C23C 4/12 (11) 0 911 424 B1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F16L 37/30 (11) 1 446 606 A1
(51) F17C 13/02 (11) 1 446 607 A1

(73) **Links, Inc., Frost** →
Frost Links, Inc.

(71) **Linvatec Biomaterials Ltd.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 446 074 A2

(71) **Liou, Huei-Tarng**
(51) C02F 1/52 (11) 1 447 383 A1

(73) **LIPOGEL**
(51) C07K 14/47 (11) 0 970 118 B1

(71) **LiquidSpring Technologies, Inc.**
(51) F16F 1/00 (11) 1 446 592 A2

(73) **Lisec, Peter**
(51) E06B 3/677 (11) 0 674 086 B2

(73) **LITEF GmbH**
(51) G01C 19/42 (11) 1 044 352 B1

(71) **Liu, Chao-Shiuan**
(51) C07F 1/00 (11) 1 446 408 A1

(71) **LLC, Light Diamond** →
Light Diamond LLC

(71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(71) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **Lobanov, Leonid Mikhaylovich**
(51) C21D 7/06 (11) 1 447 455 A1

(73) **Locatelli, Mario**
(51) B60R 1/08 (11) 1 079 990 B1

(73) **Lochner, Thomas**
(51) C08B 31/12 (11) 1 161 458 B1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G01B 11/26 (11) 1 446 635 A1
(51) G01J 5/08 (11) 1 446 642 A1

(73) **Loepfe AG, Gebrüder** →
Gebrüder Loepfe AG

(71) **Loher GmbH**
(51) H02K 9/18 (11) 1 447 899 A1

(73) **LOHR INDUSTRIE**
(51) B61D 3/18 (11) 1 349 763 B1

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER**
(51) H05G 1/00 (11) 1 446 989 A1

(71) **London School of Hygiene and Tropical Medicine**
(51) C07K 14/195 (11) 1 446 420 A2

(73) **Lonza AG**
(51) A01N 33/04 (11) 1 189 507 B1

(71) **Lorantis Limited**
(51) C07K 14/705 (11) 1 446 424 A2

(71;73) **LORD CORPORATION**
(51) C09J 4/06 (11) 1 446 458 A2
(51) F16F 15/00 (11) 1 117 945 B1

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 34/04 (11) 1 205 125 A3
(51) A61K 7/02 (11) 1 068 854 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 447 076 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 201 228 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 447 078 A1
(51) B65D 47/20 (11) 1 162 155 B1

(71) **Lorenz Biotech S.p.A.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 352 673 A3

(73) **Louis Berkman Company, The** →
The Louis Berkman Company

(71) **LOUVAIN, UNIVERSITE CATHOLIQUE DE** →
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN

(73) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) B65D 75/34 (11) 1 353 857 B1

(73) **Lubrizol Corporation, The** →
The Lubrizol Corporation

(71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B60T 7/12 (11) 1 446 310 A1
(51) B60T 8/48 (11) 1 446 313 A1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) H01L 21/3205 (11) 0 838 847 A3
(51) H03L 7/089 (11) 1 225 698 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 079 563 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 447 943 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 865 180 A3
(51) H04M 1/27 (11) 1 447 959 A1

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) A61K 38/19 (11) 1 446 141 A2

(71) **Luftfedersysteme GmbH, ContiTech** →
ContiTech Luftfedersysteme GmbH

(71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F15B 7/00 (11) 1 447 570 A2
(51) F16D 48/06 (11) 1 447 583 A1
(51) F16H 61/04 (11) 1 447 597 A2

(73) **LumiLeds Lighting US, L.L.C.**
(51) H01L 21/18 (11) 0 664 557 B1

(71) **Lumitec AG**
(51) H05B 33/00 (11) 1 446 985 A1

(71) **Lumon Oy**
(51) E06B 1/16 (11) 1 446 545 A1
(51) E06B 3/46 (11) 1 446 546 A1

(73) **Lumpert, Jürg B.**
(51) A63C 17/26 (11) 1 083 975 B1

(71) **Lundbeck & Co., A/S** →
H.Lundbeck A/S

(73) **LUNDBERG & SON VVS-PRODUKTER AB**
(51) E03C 1/084 (11) 1 091 052 B1

(73) **LVMH RECHERCHE**
(51) A61K 7/48 (11) 1 231 893 B1

(71) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(71) **M. Huber I.T.S. GmbH**
(51) B29C 67/24 (11) 1 447 207 A1

(71) **M.B.H. Developpement**
(51) B27B 9/04 (11) 1 447 188 A1

(71) **M.C. s.r.l.**
(51) B28B 11/04 (11) 1 312 451 A3

(73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 138 193 B1
(51) A01J 7/00 (11) 0 592 043 B2

(73) **MACDERMID INCORPORATED**
(51) H05K 1/16 (11) 0 837 623 B1

(71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

(73) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation

(73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **MACROCHEM CORPORATION**
(51) C08G 18/28 (11) 0 946 621 B1

(71) **MacroMed, Inc.**
(51) C07K 14/54 (11) 1 446 423 A2

(71) **Maelor Pharmaceuticals Limited**
(51) A61L 15/60 (11) 1 446 168 A1

(71) **MAGEBA Textilmaschinen Vertriebs-GmbH**
(51) D06B 3/10 (11) 1 447 467 A2

(73) **Magnafluid Strömungstechnik GmbH**
(51) B01F 5/08 (11) 1 046 420 B1

(71;73) **Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**
(51) F02D 9/10 (11) 1 398 475 A3
(51) F02P 1/08 (11) 1 067 285 B1
(51) G01M 15/00 (11) 1 447 655 A2

(71) **MAGYAR S.A., ETABLISSEMENTS** →
ETABLISSEMENTS MAGYAR S.A.

(73) **MAHO Pfronten GmbH, DECKEL** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH

(73) **MAINETTI Tecnologie S.p.A.**
(51) A47G 25/48 (11) 1 208 779 B1

(71) **MAKITA CORPORATION**
(51) B25B 23/145 (11) 1 447 177 A2

(73) **MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC.**
(51) D04B 1/04 (11) 0 969 130 B1

(71) **MAN B & W Diesel A/S**
(51) F16C 33/10 (11) 1 446 588 A1

(71;73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B31F 1/07 (11) 1 335 825 B1
(51) B65H 20/02 (11) 1 332 994 A3

(71) **MAN Steyr AG**
(51) B60G 11/27 (11) 1 447 247 A2

(73) **Manfre', Giovanni**
(51) B60R 1/08 (11) 1 079 990 B1

(71) **Manifattura Gomma Finnord S.P.A.**
(51) F04C 5/00 (11) 1 447 564 A1

(73) **MANITOBA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF MANITOBA

(73) **MANITOU BF**
(51) B66F 9/065 (11) 0 701 963 B2

(71) **Mann + Hummel GmbH**
(51) F16K 31/165 (11) 1 447 603 A2

(71) **MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE** →
ROKE MANOR RESEARCH LIMITED

(71) **Manufacturing Company, Minnesota Mining and** →
Minnesota Mining and Manufacturing Company

(73) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) B23C 3/05 (11) 1 013 368 B1

(71) **Marbach GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Marbach GmbH & Co. KG

(73) **Marburg GmbH, Dade Behring** →
Dade Behring Marburg GmbH

(73) **Marchiano, Marco**
(51) E04G 21/18 (11) 1 178 166 B1

(71) **Marconi Intellectual Property (US) Inc.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 446 766 A2

(71) **Marconi Medical systems israel** →
Philips Medical Systems Technologies Ltd.

(71;73) **Marelli Powertrain S.p.A., Magneti** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.

(71) **Marine Systems GmbH & Co. KG, Becker** →
Becker Marine Systems GmbH & Co. KG

(71) **Market, Inc., The Nasdaq Stock** →
The Nasdaq Stock Market, Inc.

(71) **Mars Incorporated**
(51) B65D 71/50 (11) 1 447 344 A1
(51) B65D 73/00 (11) 1 447 345 A1
(51) B65D 73/00 (11) 1 447 346 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 376 487 A3
(51) H05B 6/80 (11) 1 446 983 A1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) A23K 1/18 (11) 1 446 023 A1

(71) **Martignat, Christophe**
(51) A01G 5/02 (11) 1 446 003 A1

(71) **Martinez, Alain**
(51) G03B 42/02 (11) 1 446 699 A2

(71) **Martinez, Leo**
(51) B29C 65/12 (11) 1 422 045 A3

(71) **MARTOR KG**
(51) B26B 29/02 (11) 1 447 184 A1

(73) **Maryland Composites Corporation**
(51) E04C 3/36 (11) 0 907 807 B1

(71;73) **MASA-YARDS OY, KVAERNER** →
KVAERNER MASA-YARDS OY

(71) **Maschinen Fabrik Rieter AG**
(51) D01H 1/26 (11) 1 446 520 A1

(71) **Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf Illig** →
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG

(71) **MASCHINENBAU GmbH, VEMAG** →
VEMAG MASCHINENBAU GmbH

(71) **Maschmeyer, Dietrich**
(51) C07C 11/02 (11) 1 446 374 A1

(71) **Mason, Luca**
(51) E04B 2/82 (11) 1 447 487 A2

(73) **Massachusetts General Hospital, The General Hospital Corporation doing business as** →
The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61M 5/142 (11) 1 446 176 A1

(71) **Massachusetts, University of** →
University of Massachusetts

(73) **MASSEY UNIVERSITY**
(51) B01J 20/32 (11) 0 783 366 B1

(73) **MATCON (R & D) LIMITED**
(51) B65G 69/18 (11) 1 261 540 B1

(71) **Materia Nova A.S.B.L**
(51) B27K 3/15 (11) 1 447 189 A1

(71) **Materia, Inc.**
(51) B32B 3/26 (11) 1 446 284 A1

(73) **Materialien gem. GmbH, Institut Für Neue** →
Institut Für Neue Materialien gem. GmbH

(71) **Matricel GmbH**
(51) C08H 1/06 (11) 1 446 441 A1

(71) **Matsumoto System Engineering Co. Ltd.**
(51) B65B 63/02 (11) 1 447 332 A1

(73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G06T 9/00 (11) 0 919 953 B1
(51) G10L 19/12 (11) 0 883 107 B1

(71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G11B 7/135 (11) 1 300 838 A3
(51) H04B 1/707 (11) 0 973 272 A3

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B41J 2/325 (11) 1 426 188 A3
(51) G01R 31/28 (11) 1 447 672 A1
(51) G02B 27/18 (11) 1 447 703 A1
(51) G03F 1/00 (11) 1 447 711 A2
(51) G06F 9/38 (11) 0 797 143 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 447 755 A1
(51) G06K 9/80 (11) 1 229 489 A3
(51) G07G 5/00 (11) 1 447 778 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 182 634 A3
(51) G09G 5/00 (11) 1 447 788 A1
(51) G11B 5/735 (11) 0 936 600 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 447 805 A1
(51) G11C 11/22 (11) 1 349 173 A3
(51) H01J 61/00 (11) 1 446 821 A2
(51) H01L 23/31 (11) 1 447 845 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 447 853 A1
(51) H01M 2/02 (11) 1 447 864 A1
(51) H01M 4/62 (11) 1 148 563 B1
(51) H01P 1/203 (11) 0 961 337 B1
(51) H01Q 1/36 (11) 1 339 131 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 447 918 A2
(51) H04J 11/00 (11) 1 447 931 A1
(51) H04J 13/04 (11) 1 447 932 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 446 918 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 447 955 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 447 956 A2
(51) H04N 1/21 (11) 1 330 109 A3
(51) H04N 5/232 (11) 1 406 436 A3
(51) H04N 5/278 (11) 1 447 978 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 447 980 A1
(51) H04N 5/775 (11) 1 223 755 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 447 988 A1
(51) H04N 9/64 (11) 1 447 994 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 448 005 A1
(51) H04R 9/02 (11) 1 448 019 A1

(51) H05B 6/66 (11) 1 254 590 B1
(51) H05K 3/12 (11) 0 839 439 B1
(51) H05K 3/12 (11) 1 448 032 A2
(51) H05K 3/32 (11) 1 448 033 A1
(51) H05K 3/32 (11) 1 448 034 A1
(51) H05K 13/04 (11) 0 851 728 B1
(51) H05K 13/04 (11) 1 448 042 A1

(71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) C09D 183/00 (11) 1 447 433 A1

(73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) H01F 38/14 (11) 0 867 899 B1

(71) **Matsushita Electronics Corporation**
(51) C04B 35/10 (11) 1 447 391 A2

(71) **MATTEL, INC.**
(51) A63H 3/18 (11) 1 446 208 A1
(51) B60K 1/00 (11) 1 446 302 A2

(71) **Max Co., Ltd.**
(51) B25C 1/00 (11) 1 447 180 A1

(71) **Max-Delbruck-Centre For Molecular Medicine**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 507 A2

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 446 139 A2

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 447 453 A1

(73) **Maxim Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/417 (11) 1 187 611 B1

(71) **Mayr, Andreas**
(51) A41D 7/00 (11) 1 348 346 A3

(71) **MAZAK KABUSHIKI KAISHA, YAMAZAKI** →
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA

(71) **Mazda Motor Corporation**
(51) F01L 1/34 (11) 1 447 527 A1

(71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) F01M 13/04 (11) 1 447 532 A2

(73) **MB S.r.l.**
(51) F24D 19/02 (11) 0 962 713 B1

(71) **MCE VOEST GmbH & Co.**
(51) B23K 9/095 (11) 1 447 164 A1

(73) **McKechnie Vehicle Components (USA) Inc.**
(51) B60B 7/16 (11) 0 956 977 B1

(71) **MCN Bioproducts Inc.**
(51) A23J 1/14 (11) 1 446 022 A1

(73) **MCNC**
(51) G02B 26/02 (11) 1 183 566 B1

(71) **McPhee Bros (Blantyre) Ltd**
(51) B28C 5/42 (11) 1 447 193 A2

(71) **Meadwestvaco Corporation**
(51) F02M 25/08 (11) 1 446 569 A1

(73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/50 (11) 1 259 433 B1

(71) **Medcanica, LLC**
(51) A61B 17/02 (11) 1 447 051 A2

(73) **MEDEX, INC.**
(51) A61M 5/168 (11) 0 706 404 B2

(73) **Medi-Tech Inc., Forbes** →
Forbes Medi-Tech Inc.

(71) **Media Solutions GmbH, BTS** →
BTS Media Solutions GmbH

(71) **Medical Components, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 446 173 A2

(71) **Medical Instill Technologies, Inc.**
(51) B65D 5/22 (11) 1 446 328 A1

(73) **MEDICAL PRODUCTS, BALLARD** →
BALLARD MEDICAL PRODUCTS

(71) **Medical Research Council**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 504 A2

(71) **MEDICAL TECHNOLOGY, INC., WRIGHT** →
WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.

(71) **Medics Limited**
(51) A61B 5/0215 (11) 1 446 049 A2

(71) **Medigenes**
(51) C12N 15/12 (11) 1 446 485 A1

(73) **MediRox AB**
(51) F16C 32/04 (11) 0 983 450 B1

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) G01R 27/08 (11) 1 446 674 A1

(71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61M 25/06 (11) 1 447 111 A1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61N 1/34 (11) 1 446 189 A1
(51) A61N 1/368 (11) 1 171 200 B1
(51) A61N 1/368 (11) 1 446 191 A1
(51) C08G 18/62 (11) 1 446 437 A1

(71) **MEGAPULSE INCORPORATED**
(51) G01S 1/24 (11) 1 446 680 A2

(71) **MELBOURNE, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE

(71) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 15/02 (11) 1 446 517 A1

(73) **MENDES s.r.l.**
(51) A61K 31/22 (11) 0 909 171 B1

(73) **Menuiserie Bier**
(51) E06B 3/30 (11) 1 091 075 B1

(71) **Menz, Jürgen**
(51) E05F 15/00 (11) 1 447 512 A2

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A01N 43/00 (11) 1 446 009 A2
(51) A61K 31/27 (11) 1 446 114 A1

(71) **MERCK FROSST CANADA & CO.**
(51) A61K 31/277 (11) 1 446 115 A2

(71) **Merck Patent GmbH**
(51) H01L 23/427 (11) 1 446 833 A1

(71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 9/36 (11) 1 094 841 B1
(51) C07D 317/14 (11) 1 299 375 B1
(51) C07D 405/06 (11) 1 194 426 B1
(51) C09C 1/00 (11) 0 950 693 B1
(51) C09C 1/00 (11) 1 230 308 B1
(51) C09K 19/30 (11) 1 447 435 A2

(71) **Merino Garay Olatz, Isabel**
(51) E04C 5/065 (11) 1 437 452 A3

(73) **Meritor Automotive GmbH**
(51) H01R 13/74 (11) 1 098 402 B1

(73) **Merlo Project S.r.l.**
(51) A01B 51/02 (11) 1 123 647 B1

(73) **Merpro Products Limited**
(51) B01D 17/038 (11) 1 015 088 B1

(73) **Messtechnik GmbH, Frenco Verzahnungstechnik.** →
Frenco Verzahnungstechnik. Messtechnik GmbH

(71) **Meta System S.p.A.**
(51) B60R 13/10 (11) 1 380 470 A3

(71) **METAL CO., LTD., FURUYA** →
FURUYA METAL CO., LTD.

(71) **Metal Co., Ltd., Future** →
Future Metal Co., Ltd.

(71) **METAL PRODUCTS, INC., CONSOLIDATED** →
CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC.

(71) **Metal Storm Limited**
(51) F41F 1/10 (11) 1 446 627 A1

(71) **Metallerzeugnisse GmbH, DE- Sta- Co** →
DE- Sta- Co Metallerzeugnisse GmbH

(71) **Metalor Technologies International SA**
(51) C22C 5/02 (11) 1 447 456 A1

(73) **Metals Investment Trust Limited**
(51) C25F 5/00 (11) 1 234 897 B1

(71) **Metanomics GmbH & Co. KGaA**
(51) B01D 11/00 (11) 1 446 209 A1
(51) B01D 11/02 (11) 1 446 210 A1

(71) **Metaproteomics, LLC**
(51) A61K 35/78 (11) 1 446 136 A2

(71) **Metara, Inc.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 446 648 A2

(71) **METHANOL CASALE S.A.**
(51) B01J 8/00 (11) 1 447 128 A1

(73) **Methexis Genomics N.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 129 219 B1

(71) **Metilinx**
(51) G06F 9/00 (11) 1 446 714 A1

(71) **Metronor ASA**
(51) G01B 11/03 (11) 1 447 644 A1

(71) **Metso Automation Oy**
(51) G05D 11/02 (11) 1 446 707 A1

(73) **Metso Paper Karlstad Aktiebolag**
(51) B65H 18/02 (11) 1 294 630 B1
(51) D21F 3/02 (11) 1 157 163 B1

(71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 3/10 (11) 1 447 471 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 086 273 B1
(51) D21G 1/00 (11) 1 121 487 B1
(51) D21G 1/00 (11) 1 266 088 B1
(51) F16C 13/00 (11) 1 165 978 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 745 A1

(71;73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) C03B 7/22 (11) 1 447 388 A1
(51) G01G 21/24 (11) 0 955 530 B1

(71) **MeVis GmbH**
(51) G06T 5/00 (11) 1 447 772 A1

(73) **Mécaniques SARL, Automatisation Systèmes** →
Automatisation Systèmes Mécaniques SARL

(71) **Miba Frictec GMBH**
(51) B25B 27/00 (11) 1 446 265 A1

(73) **MICAFIL AG**
(51) B65H 59/38 (11) 1 069 064 B1

(73) **Michelin - Michelin & Co.** →
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE

(73) **MICHELIN-MICHELIN & CIE, COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS →**
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B29C 33/30 (11) 1 446 275 A2
(51) B29D 30/30 (11) 1 447 210 A2
(51) B60C 11/24 (11) 1 446 296 A1

(71) **Michelin, Sociéte de Technologie →**
Sociéte de Technologie Michelin

(71) **Michelin, Société de Technologie →**
Société de Technologie Michelin

(73) **Michelson, Gary Karlin**
(51) A61F 2/44 (11) 0 901 351 B1

(71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(71) **Micro-Tender Industries, Inc.**
(51) C12N 9/48 (11) 1 446 480 A1

(71) **Micro, Inc., O2 →**
O2 Micro, Inc.

(73) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY**
(51) B01D 39/00 (11) 0 989 898 B1

(71) **Microdose Technologies Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 446 172 A2

(71) **Microelectronic-Marin SA, EM →**
EM Microelectronic-Marin SA

(71) **Microelectronic Systems GmbH, Carl Zeiss →**
Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH

(71) **Microjenics, Inc.**
(51) G01L 1/14 (11) 1 447 653 A1

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) G08G 1/017 (11) 0 941 532 B1
(51) G11C 7/00 (11) 1 446 804 A1

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 446 832 A2

(71;73) **Micronas GmbH**
(51) G01L 9/00 (11) 0 950 884 B1
(51) H03M 1/10 (11) 1 447 913 A1

(71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 17/24 (11) 1 447 754 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 251 437 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 447 757 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 385 104 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 447 764 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 447 765 A2
(51) G06K 11/08 (11) 1 062 627 B1
(51) G10L 15/00 (11) 1 447 792 A2
(51) G10L 19/14 (11) 1 278 184 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 351 469 A3
(51) H04N 7/16 (11) 1 383 326 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 169 862 B1

(73) **Microsystems Inc., Sun →**
Sun Microsystems Inc.

(71) **Migliaresi, Claudio**
(51) A61L 27/00 (11) 1 446 169 A2

(71) **Mikheev, Pavel Petrovich**
(51) C21D 7/06 (11) 1 447 455 A1

(71) **Millennium Sensor, LLC**
(51) G08B 1/08 (11) 1 446 780 A1

(71;73) **Milliken & Company**
(51) B32B 3/00 (11) 1 446 282 A1
(51) C08J 5/10 (11) 1 446 443 A2
(51) C09B 67/02 (11) 1 287 078 B1

(73) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION**
(51) A47L 13/16 (11) 0 917 852 B1

(71) **Millipore Corporation**
(51) B01D 25/26 (11) 1 398 065 A3

(73) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) B01L 3/02 (11) 0 998 978 B1

(71) **Min-Chung, Hsu**
(51) D06B 23/10 (11) 1 270 790 A3

(71) **Minebea Co.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 447 734 A2

(71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) C04B 35/26 (11) 1 447 393 A1

(71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) F16C 33/32 (11) 1 215 408 A3
(51) F16H 1/32 (11) 1 158 208 A3
(51) H01F 1/34 (11) 1 447 825 A2
(51) H01F 1/34 (11) 1 447 826 A2

(71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) C04B 35/26 (11) 1 447 392 A1
(51) F16H 1/32 (11) 1 158 205 A3

(71) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) G11B 5/48 (11) 1 235 206 A3

(71) **Mining and Manufacturing Company, Minnesota →**
Minnesota Mining and Manufacturing Company

(71) **Mining Corporation, Badger →**
Badger Mining Corporation

(71) **Minnesota Mining and Manufacturing Company**
(51) H01L 33/00 (11) 1 447 855 A2

(73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) C08J 7/12 (11) 1 071 723 B1

(71) **MIRA di ALGERI, Maris**
(51) B28B 3/02 (11) 1 447 190 A2

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) G09F 9/00 (11) 1 447 785 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 7/02 (11) 1 447 370 A1
(51) G02B 6/34 (11) 1 199 583 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 139 328 B1
(51) H01J 9/00 (11) 1 447 832 A1
(51) H02J 13/00 (11) 0 886 362 B1
(51) H02K 11/04 (11) 1 231 702 B1
(51) H04N 7/36 (11) 1 446 957 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 162 848 A3
(51) H04N 9/64 (11) 1 051 044 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 156 694 B1
(51) H05B 41/24 (11) 1 448 028 A1

(71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 7/14 (11) 1 151 981 B1
(51) C07C 63/313 (11) 1 439 161 A3
(51) H01B 1/08 (11) 1 447 817 A2

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 39/14 (11) 1 447 121 A1
(51) B01D 53/79 (11) 1 334 760 A3
(51) B23K 26/067 (11) 1 179 382 A3
(51) F01D 5/06 (11) 1 061 233 B1
(51) F01D 11/00 (11) 1 209 324 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 235 009 A3

(73) **Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH**
(51) B41M 5/40 (11) 1 333 991 B1

(73) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02D 41/34 (11) 0 838 584 B1

(73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B23C 5/10 (11) 1 273 375 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C07D 317/34 (11) 1 447 403 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 447 692 A1

(73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08G 63/78 (11) 0 661 326 B1
(51) C08L 23/16 (11) 1 229 076 B1

(71) **Mitsui Sumitomo Insurance Care Network Company, Limited**
(51) C12N 5/06 (11) 1 447 443 A1

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/005 (11) 1 265 230 A3

(71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01D 5/347 (11) 1 447 648 A1
(51) G05B 19/4099 (11) 0 884 664 B1

(73) **Miyake, Kazuyo**
(51) B65D 81/20 (11) 1 020 371 B1

(73) **Miyake, Masaharu**
(51) B65D 81/20 (11) 1 020 371 B1

(73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) B65H 29/40 (11) 1 155 993 B1

(73) **Mizuno Corporation**
(51) A43B 7/08 (11) 1 127 503 B1

(71) **MK CORPORATION**
(51) G11B 33/04 (11) 1 447 808 A2

(71) **MLK Software**
(51) G06F 17/30 (11) 1 445 712 A3

(71) **MMTC, INC.**
(51) A61N 5/02 (11) 1 447 113 A1

(73) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 39/395 (11) 0 992 243 B1

(71) **Mod'8**
(51) A43B 3/26 (11) 1 447 018 A1

(71) **MOHA MODERNE HAUSHALTWAREN AG**
(51) A47J 43/24 (11) 1 446 040 A1

(73) **Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Adolf →**
Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

(71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/27 (11) 1 447 199 A2
(51) B29C 45/28 (11) 1 447 200 A2

(71) **Molecular Corporation, Sunol →**
Sunol Molecular Corporation

(71) **Molecular Delivery Corporation, Alexza →**
Alexza Molecular Delivery Corporation

(73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G02B 6/38 (11) 1 126 295 B1

(71) **Molloy, Kevin Gerard Patrick**
(51) B24B 13/00 (11) 1 446 264 A2

(71) **MONASH UNIVERSITY**
(51) C08B 37/00 (11) 1 446 426 A2

(71) **MONO PUMPS LIMITED**
(51) F04B 17/00 (11) 1 447 561 A1

(71) **Monod, Lucien**
(51) A45D 2/38 (11) 1 446 032 A1

(71) **MONSANTO COMPANY**
(51) C07D 207/16 (11) 1 447 398 A1

(71) **Monticelli S.r.l., L.M. dei F.lli** →
L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l.

(71) **Montpellier I, The University of** →
The University of Montpellier I

(71) **Moore, Kenneth D.**
(51) H02K 53/00 (11) 1 446 862 A1

(73) **Moppes Kabushiki Kaisha, Toyoda Van** →
Toyoda Van Moppes Kabushiki Kaisha

(71) **Mordyuk, Bogdan Nikolayevich**
(51) C21D 7/06 (11) 1 447 455 A1

(71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 31/07 (11) 1 447 149 A2
(51) B21B 39/00 (11) 1 447 150 A2
(51) F16C 25/06 (11) 1 319 851 A3

(73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 201 351 B1

(71) **Moric, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Moric

(73) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B65D 81/34 (11) 1 122 189 B1

(71) **Morishita Jintan Co., Ltd.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 447 082 A1

(73) **MorphoSys AG**
(51) C12N 15/62 (11) 0 827 544 B1

(73) **Morris, A.,J.**
(51) E21B 47/06 (11) 0 977 931 B1

(73) **MORTON INTERNATIONAL, INC.**
(51) C09D 5/03 (11) 0 957 142 B1

(73) **Mosaid Technologies Incorporated**
(51) H03K 5/13 (11) 1 188 239 B1

(71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.

(71) **Motorola Inc.**
(51) H04L 1/18 (11) 1 447 936 A1

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G11C 11/15 (11) 1 109 168 B1
(51) H04B 7/00 (11) 0 852 852 B1
(51) H04J 1/02 (11) 1 446 903 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 446 905 A2
(51) H04L 9/08 (11) 1 214 811 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 866 590 B1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 446 961 A2

(71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;**
(51) H05K 1/09 (11) 1 446 990 A1

(71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation

(71) **Motta, Antonella**
(51) A61L 27/00 (11) 1 446 169 A2

(71) **Mousselon, Philippe**
(51) A61F 5/56 (11) 1 446 077 A2

(73) **MS Verwaltungs- und Patentgesellschaft mbH**
(51) B25B 27/00 (11) 1 018 407 B1

(71) **MT Picture Display Germany GmbH**
(51) H04N 9/28 (11) 1 447 991 A1

(71) **MT Sealing Technology Inc.**
(51) F16J 15/26 (11) 1 446 597 A1

(73) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) G05B 17/02 (11) 1 070 282 B1

(71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) F02D 41/38 (11) 1 446 568 A1

(73) **Multibag Systems N.V., Conteyor** →
Conteyor Multibag Systems N.V.

(71) **MULTILIFT OY**
(51) B60J 7/12 (11) 1 446 301 A1

(73) **Munters Europe AB**
(51) F24F 3/147 (11) 1 188 024 B1

(71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B21D 28/12 (11) 1 447 154 A2

(71) **Murlasits, Attila**
(51) G08C 17/00 (11) 1 446 785 A2

(73) **Mühlich KG, Hinderer +** →
Hinderer + Mühlich KG

(73) **Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, Jean** →
Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik

(71) **n s k** →
NSK Ltd.,

(71) **N.E. Way s.a.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 418 773 A3

(71) **N.V., UNILEVER** →
UNILEVER N.V.

(71) **Naboulsi, Mouhamad Ahmad**
(51) H04B 1/38 (11) 1 446 891 A1

(73) **NAN YA PLASTICS CORPORATION**
(51) B65H 75/28 (11) 1 186 564 B1

(73) **Nara Machinery Co., Ltd.**
(51) F26B 17/10 (11) 0 871 003 B1

(71) **Narex Ceska Lipa a.s.**
(51) B28D 1/04 (11) 1 447 194 A1
(51) B28D 1/04 (11) 1 447 195 A1

(71) **Nasdaq Stock Market, Inc., The** →
The Nasdaq Stock Market, Inc.

(73) **National Aeronautics and Space Adm., The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the** →
The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.

(71) **National Institue of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) A61K 9/127 (11) 1 447 081 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C12N 15/54 (11) 1 447 448 A1
(51) G01L 1/14 (11) 1 447 653 A1

(71) **National Institute of Radiological Sciences**
(51) G06F 19/00 (11) 1 422 648 A3

(73) **NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) G06F 15/78 (11) 0 776 504 B1

(71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) A61K 7/06 (11) 1 447 075 A2
(51) C08G 59/62 (11) 1 447 421 A1

(71) **Naturem Environnement**
(51) C02F 11/00 (11) 1 446 359 A1

(71) **Natus GmbH & Co.KG, Elektrotechnische Spezialfabrik für Industrie-Schaltanlagen-Systeme**
(51) H02B 13/065 (11) 1 109 279 A3

(71) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06K 11/14 (11) 0 984 388 A3

(71) **NDO Surgical, Inc.**
(51) A61B 17/064 (11) 1 447 052 A2

(71) **NEC Corporation**
(51) H01G 9/058 (11) 1 447 828 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 447 926 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 067 799 A3

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 349 036 A3
(51) G06K 9/46 (11) 1 246 122 A3
(51) G06T 3/40 (11) 0 919 951 B1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 100 063 B1
(51) H01M 4/50 (11) 1 107 338 B1
(51) H01S 5/02 (11) 1 249 902 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 447 919 A2
(51) H04B 7/005 (11) 0 948 144 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 315 310 A3
(51) H04L 5/02 (11) 1 154 594 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 317 100 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 993 155 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 448 012 A2

(71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G06F 11/00 (11) 0 969 370 A3
(51) H01L 27/118 (11) 0 810 668 B1

(73) **NEC TOKIN Corporation**
(51) H01F 1/16 (11) 0 871 183 B1

(71) **NEC Viewtechnology, Ltd.**
(51) H04N 5/74 (11) 1 447 979 A1

(71) **Nedam Infra B.V., Ballast** →
Ballast Nedam Infra B.V.

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) G05B 13/04 (11) 1 281 107 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 446 954 A1

(71) **Nektar Therapeutics**
(51) A61K 9/14 (11) 1 446 104 A1

(71) **Nektar Therapeutics AI, Corporation**
(51) C08G 65/329 (11) 1 446 438 A2

(73) **Nelson Bolzenschweiss-Technik GmbH & Co. KG**
(51) B23K 9/20 (11) 1 268 112 B1

(71) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 447 105 A2
(51) A61M 5/145 (11) 1 447 106 A2

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **Neoperl GmbH**
(51) G05D 7/01 (11) 1 194 823 B1

(73) **Neopost Industrie B.V.**
(51) B65H 15/02 (11) 1 016 607 B1

(71) **NESTEC S.A.**
(51) A23L 1/18 (11) 1 447 011 A1
(51) A47J 31/40 (11) 1 447 034 A1

(73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(73) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.

(71) **NETSUGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, TAKASAGO →**
TAKASAGO NETSUGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **NetVmg, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 446 917 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 446 921 A2

(71) **Netzer Precision Motion Sensors Ltd.**
(51) G01F 1/56 (11) 1 446 640 A1

(71) **NEUTEC PHARMA PLC**
(51) C07K 16/12 (11) 1 446 425 A2

(73) **New Ermes Europe S.p.A.**
(51) A47L 9/04 (11) 1 120 075 B1

(71) **New Venture Gear, Inc.**
(51) B60K 17/34 (11) 1 446 304 A2

(71) **New York, The Trustees of Columbia University in the City of →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(73) **NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF →**
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

(71) **Newfrey LLC**
(51) B23K 9/20 (11) 1 446 255 A1
(51) F16B 5/06 (11) 1 446 585 A1

(73) **NEWTEC CASE PALLETIZING**
(51) B65G 47/08 (11) 1 223 121 B1

(71;73) **Nexans**
(51) H01B 7/04 (11) 1 447 820 A1
(51) H01B 11/08 (11) 0 964 408 B1
(51) H01L 39/14 (11) 0 867 950 B1

(71) **Nexense Ltd.**
(51) G01S 1/00 (11) 1 446 679 A2

(73) **Nexmed Holdings, Inc.**
(51) A61K 47/00 (11) 1 178 833 B1

(71) **NexPress Solutions LLC**
(51) G03G 15/20 (11) 1 447 723 A2

(71) **NEXT-AT S.r.l.**
(51) A47L 9/06 (11) 1 321 086 A3

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01J 23/58 (11) 1 447 130 A1
(51) B28B 3/26 (11) 0 997 246 B1
(51) B28B 3/26 (11) 0 997 247 B1
(51) C12N 15/09 (11) 1 447 445 A1
(51) C23C 16/04 (11) 1 447 459 A2
(51) F01N 3/02 (11) 1 447 535 A1
(51) G01N 27/407 (11) 1 365 233 A3
(51) H01J 61/36 (11) 0 917 181 B1

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) F02P 3/02 (11) 1 182 347 A3
(51) F02P 19/02 (11) 1 447 560 A1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) C04B 37/02 (11) 1 211 705 A3

(71;73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) H01T 13/08 (11) 1 039 601 B1
(51) H05B 3/52 (11) 1 448 023 A1

(71) **Nhega, LLC**
(51) G06K 9/46 (11) 1 446 761 A1

(71) **Niederrheinische Blechwarenfabrik GmbH**
(51) B65D 21/02 (11) 1 445 206 A3

(71) **Nieh Chuang Industrial Co., Ltd.**
(51) B25G 1/10 (11) 1 447 182 A1

(71) **Niemann, Hans Dieter**
(51) E06B 1/70 (11) 1 270 861 A3

(71) **Nifco Inc.**
(51) F01M 13/04 (11) 1 447 532 A2

(71) **Nihon Micro Coating Co., Ltd.**
(51) H01L 21/304 (11) 1 447 840 A1

(71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.**
(51) C07C 271/20 (11) 1 447 396 A1

(71) **Nihon University**
(51) G01N 30/14 (11) 1 447 662 A1

(73) **NIKE IHM, INC.**
(51) A43B 13/20 (11) 0 884 960 B1

(71;73) **NIKE INTERNATIONAL LTD**
(51) A43B 7/22 (11) 1 446 028 A2
(51) A43B 13/20 (11) 0 884 960 B1
(51) A43C 15/16 (11) 1 446 029 A1

(73) **NIKKISO CO., LTD.**
(51) F16H 21/20 (11) 0 974 771 B1

(71) **Nikon Corporation**
(51) G03B 27/42 (11) 1 446 698 A1

(71) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) H01H 13/06 (11) 1 213 733 A3

(73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/26 (11) 0 783 997 B1

(71) **Nippon Oil Corporation**
(51) G02B 5/30 (11) 1 447 688 A1

(71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) C23C 22/34 (11) 1 447 460 A1

(73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) C09J 7/02 (11) 1 106 664 B1

(73) **NIPPON PILLAR PACKING CO. LTD.**
(51) F16L 19/04 (11) 1 041 330 B1
(51) F16L 47/04 (11) 0 915 283 B1

(73) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**
(51) F16L 33/22 (11) 1 046 853 B1

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) B60K 35/00 (11) 1 447 258 A1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C08F 2/10 (11) 1 440 983 A3
(51) C12N 15/60 (11) 1 433 853 A3

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) B01J 23/66 (11) 0 937 498 B1

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) H01L 39/12 (11) 1 006 595 A3

(71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02B 5/20 (11) 1 229 354 B1
(51) G02B 6/293 (11) 1 231 490 A3

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G03F 7/022 (11) 0 811 879 B1

(71) **Nippon Thompson Co., Ltd.**
(51) F16C 29/04 (11) 1 338 812 A3

(73) **NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 471/04 (11) 0 994 113 B1

(73) **Nipro Corporation**
(51) A61B 17/04 (11) 1 297 787 B1

(71) **Nishizono, Akira**
(51) A61K 31/121 (11) 1 447 083 A1

(73) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**
(51) A61K 31/50 (11) 0 744 950 B1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 447 255 A2
(51) F02M 35/10 (11) 1 447 553 A2
(51) G01L 23/22 (11) 1 447 654 A1
(51) H01H 13/06 (11) 1 213 733 A3

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B24B 5/42 (11) 1 447 170 A1
(51) B24B 5/42 (11) 1 447 171 A1
(51) B24B 5/42 (11) 1 447 172 A1
(51) B60K 1/00 (11) 1 447 254 A2
(51) B60K 15/067 (11) 1 447 257 A2

(71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60S 1/08 (11) 1 447 289 A2
(51) E05F 15/00 (11) 1 446 544 A2
(51) F01L 13/00 (11) 1 164 259 B1
(51) F01M 13/04 (11) 1 447 533 A1
(51) F02B 31/08 (11) 0 884 461 B1
(51) F02D 37/02 (11) 0 887 533 B1
(51) F02D 41/34 (11) 0 882 879 B1
(51) F16H 61/00 (11) 0 887 576 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 446 852 A2

(71) **Nissei Plastic Industrial Co., Ltd.**
(51) G11B 7/26 (11) 1 447 800 A1

(71) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) F16D 65/18 (11) 1 447 586 A2

(73) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) C30B 25/10 (11) 0 933 451 B1

(71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B60T 11/26 (11) 1 447 294 A1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C09J 133/00 (11) 1 447 434 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 202 082 B1

(71) **NKT Flexibles I/S**
(51) F16L 11/16 (11) 1 446 603 A1

(71) **NOBEL PLASTIQUES**
(51) F16L 19/04 (11) 1 447 607 A1

(71) **Nok Corporation**
(51) F16J 12/00 (11) 1 447 600 A1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) G01S 5/14 (11) 1 205 764 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 447 749 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 220 157 A3
(51) G10L 19/00 (11) 1 231 597 B1
(51) H01H 13/70 (11) 1 006 545 B1
(51) H03F 1/32 (11) 1 040 571 B1
(51) H03K 19/094 (11) 1 446 883 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 446 890 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 092 288 B1
(51) H04J 1/16 (11) 1 446 904 A1
(51) H04J 15/00 (11) 1 446 906 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 360 587 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 446 913 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 271 853 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 446 919 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 116 363 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 446 926 A2
(51) H04L 27/26 (11) 0 929 960 B1
(51) H04L 29/00 (11) 1 234 424 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 446 930 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 435 721 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 446 939 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 446 949 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 447 990 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 446 964 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 898 846 B1

(51) H04Q 7/22 (11) 1 446 967 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 943 216 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 976 277 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 990 361 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 993 752 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 972 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 973 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 978 A1

(73) **Nordic Air Filtration A/S**
(51) B01D 29/15 (11) 1 024 875 B1

(71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B29B 13/02 (11) 1 446 272 A1

(73) **Nordström, Lars Ingvar**
(51) B29C 65/00 (11) 1 270 181 B1

(71) **Norit Holding N.V.**
(51) B01D 63/02 (11) 1 446 218 A1

(71) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G03B 27/54 (11) 1 447 710 A1

(73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G03B 31/06 (11) 0 909 978 B1

(71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) F25D 3/11 (11) 1 446 619 A1
(51) F27D 3/12 (11) 1 446 625 A1

(73) **NORTEL NETWORKS France**
(51) G06F 13/42 (11) 0 938 048 B1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04B 7/005 (11) 1 014 597 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 446 908 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 446 924 A1
(51) H04L 29/00 (11) 1 129 557 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 446 929 A2
(51) H04Q 3/62 (11) 1 447 998 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 977 A1

(71) **North America Corp., Infineon Technologies →**
Infineon Technologies North America Corp.

(71) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL

(71;73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) H03F 1/22 (11) 1 447 906 A2
(51) H03M 1/06 (11) 1 447 912 A1
(51) H04B 7/185 (11) 0 808 034 B1
(51) H04L 27/227 (11) 1 154 606 A3

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) C04B 41/45 (11) 1 447 394 A2
(51) H01S 3/107 (11) 1 447 890 A1

(73) **NORTHWESTERN UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 042 502 B1

(73) **NOTETRY LIMITED**
(51) A47L 5/32 (11) 1 028 648 B1

(71) **Nova A.S.B.L, Materia →**
Materia Nova A.S.B.L

(71;73) **Novartis AG**
(51) A61L 27/34 (11) 1 446 170 A1
(51) B01J 19/00 (11) 0 946 287 B1
(51) C07D 213/38 (11) 1 446 381 A1
(51) C07D 213/64 (11) 1 446 382 A1
(51) C07D 223/28 (11) 1 446 383 A1
(51) C07D 235/10 (11) 1 446 386 A1
(51) C07D 311/90 (11) 1 446 399 A1
(51) C12N 9/12 (11) 0 862 622 B1

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61L 27/34 (11) 1 446 170 A1
(51) B01J 19/00 (11) 0 946 287 B1
(51) C07D 213/38 (11) 1 446 381 A1
(51) C07D 213/64 (11) 1 446 382 A1
(51) C07D 223/28 (11) 1 446 383 A1
(51) C07D 235/10 (11) 1 446 386 A1
(51) C07D 311/90 (11) 1 446 399 A1
(51) C12N 9/12 (11) 0 862 622 B1

(73) **NOVASEP**
(51) B01D 15/08 (11) 0 981 399 B1

(71) **Novem International B.V.**
(51) B65C 9/18 (11) 1 446 326 A1

(71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61K 38/36 (11) 1 446 148 A1
(51) A61K 38/48 (11) 1 446 152 A1
(51) A61K 38/48 (11) 1 446 155 A1
(51) C07D 233/64 (11) 1 446 385 A1
(51) C08B 37/00 (11) 1 446 426 A2

(71) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) A61K 38/36 (11) 1 446 145 A1
(51) A61K 38/36 (11) 1 446 146 A1
(51) A61K 38/36 (11) 1 446 147 A1
(51) A61K 38/48 (11) 1 446 149 A1
(51) A61K 38/48 (11) 1 446 150 A1
(51) A61K 38/48 (11) 1 446 151 A1
(51) A61K 38/48 (11) 1 446 153 A1
(51) A61K 38/48 (11) 1 446 154 A1

(73) **Novoferm GmbH**
(51) B66B 13/30 (11) 1 371 598 B1

(73) **Novozymes A/S**
(51) A23J 3/34 (11) 0 935 426 B1

(71) **NOZAKI, Masako**
(51) A61P 25/00 (11) 1 424 101 A3

(73) **Nötzli, Rolf**
(51) B32B 27/06 (11) 1 362 694 B1

(73) **NPS Allelix Corp.**
(51) A61K 9/08 (11) 1 079 803 B1

(71) **NSK Ltd.,**
(51) F01L 1/18 (11) 1 447 526 A1
(51) F16C 19/16 (11) 1 447 579 A1

(73) **NSM Music Group Limited**
(51) G07F 17/30 (11) 0 982 695 B1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 447 923 A2
(51) H04B 7/08 (11) 1 324 513 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 278 310 A3

(73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H03M 13/00 (11) 0 773 630 B1

(73) **Numerical Technologies, Inc.**
(51) G03F 9/00 (11) 0 927 381 B1

(73) **Nuova Poliver di Oddone Colomba & C. S.n.c.**
(51) B65D 33/01 (11) 1 281 625 B1

(73) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) B67D 5/58 (11) 1 230 145 B1

(71) **Nussbaum AG, R. →**
R. Nussbaum AG

(71) **Nutraceutical Oy Ltd., Hormos →**
Hormos Nutraceutical Oy Ltd.

(71) **Nycomed Danmark ApS**
(51) A61K 31/46 (11) 1 446 119 A2

(71) **O.M.S. S.p.A.**
(51) A47C 3/026 (11) 1 447 027 A1

(71) **O.R. Solutions, Inc.**
(51) A61B 19/08 (11) 1 446 066 A1

(71) **O2 Micro, Inc.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 447 897 A1

(73) **Obschestvennaya Organizatsia "Sankt-Peterburgskiy Institut Bioregulyatsii I Gerontologii Szo Ramn", Sankt-Peterburgskaya →**
Sankt-Peterburgskaya Obschestvennaya Organizatsia "Sankt-Peterburgskiy Institut Bioregulyatsii I Gerontologii Szo Ramn"

(71) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Algoritm"**
(51) H04B 7/00 (11) 1 447 920 A1
(51) H04B 7/00 (11) 1 447 921 A1

(73) **Oddone Colomba & C. S.n.c., Nuova Poliver di →**
Nuova Poliver di Oddone Colomba & C. S.n.c.

(73) **Oechsler Aktiengesellschaft**
(51) B60R 1/072 (11) 1 368 211 B1

(73) **Oesting, Rainer, Dipl.-Ing.**
(51) C02F 1/00 (11) 1 132 344 B1

(73) **OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **OHMI, Tadahiro**
(51) H05F 3/06 (11) 1 448 029 A2

(71) **OKI DATA CORPORATION**
(51) G03G 15/08 (11) 1 447 722 A2

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G06F 17/14 (11) 0 817 098 B1

(71) **Olefinchemie GmbH, Oxeno →**
Oxeno Olefinchemie GmbH

(71) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) E03D 1/34 (11) 1 359 261 A3

(71) **OLIVETTI TECNOST, S.p.A.**
(51) H04N 1/60 (11) 1 446 943 A1

(71) **OLSON IRRIGATIONS SYSTEMS**
(51) B01D 29/68 (11) 1 446 213 A1

(71) **Olympus Corporation**
(51) H04N 9/64 (11) 1 447 994 A1

(73) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) G02B 26/08 (11) 1 207 416 B1

(71) **Omanik, Stefan, Ing.**
(51) B02C 13/14 (11) 1 447 137 A1
(51) C02F 11/00 (11) 1 447 386 A1

(71) **Omnichem S.A.**
(51) C08H 5/00 (11) 1 446 442 A1

(73) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC →**
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM

(71) **Omron Corporation**
(51) B60R 25/10 (11) 1 209 049 A3
(51) G05B 13/02 (11) 1 447 726 A1
(51) H04N 1/62 (11) 1 447 973 A1

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) H04N 1/40 (11) 1 017 226 B1

(73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61B 5/022 (11) 1 332 717 B1

(73) **ONDERZOEK (VITO), VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH** →
VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO)

(71) **One World Technologies Limited**
(51) B25F 5/00 (11) 1 446 267 A1

(71) **O'Neill, Michael**
(51) B24B 13/00 (11) 1 446 264 A2

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 447 096 A1
(51) C07D 211/76 (11) 1 447 401 A1

(73) **Opel AG, Adam** →
Adam Opel AG

(71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG

(71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 447 999 A2

(71) **Opera Laboratori Fiorentini S.P.A.**
(51) B29C 39/02 (11) 1 447 198 A2

(73) **OPERATIONS ITALY S.r.l., FEDERAL-MOGUL** →
FEDERAL-MOGUL OPERATIONS ITALY S.r.l.

(71) **OPHTHONIX, INC.**
(51) G02C 13/00 (11) 1 446 694 A1

(71) **Optilux AG**
(51) F21V 11/06 (11) 1 447 618 A1

(71) **Optogone**
(51) G02F 1/1334 (11) 1 447 707 A1

(71) **Or-Le-Or Ltd.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 446 097 A2

(71) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 446 737 A2

(71) **Orahealth Corporation**
(51) A61L 15/16 (11) 1 446 167 A2

(71) **Orbach, Joachim**
(51) E04F 11/18 (11) 1 447 494 A2

(73) **Orbis Corporation**
(51) B65D 90/62 (11) 1 268 313 B1

(71;73) **OREAL** →
L'OREAL

(73) **Organisation Internationale des Achats**
(51) B65D 85/42 (11) 1 095 875 B1

(71) **ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH**
(51) B60R 9/045 (11) 1 447 279 A1

(71) **Oro AS**
(51) C25B 11/04 (11) 1 446 516 A1

(71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 35/02 (11) 1 278 066 A3

(71) **Ortho-Mcneil Pharmaceutical Corp.**
(51) C07D 285/08 (11) 1 446 394 A1

(71) **Ortho McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 31/55 (11) 1 446 127 A1

(71) **Orthopedics Ltd., Centerpulse** →
Centerpulse Orthopedics Ltd.

(71) **Ortner C.L.S. GmbH**
(51) H01L 21/00 (11) 1 446 826 A2

(73) **OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE**
(51) A61K 39/395 (11) 0 992 243 B1

(71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 51/20 (11) 1 446 845 A1

(71) **Otani, Shigeko**
(51) G05B 13/02 (11) 1 447 726 A1

(71) **OTICON A/S**
(51) H04R 3/00 (11) 1 448 016 A1

(71;73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 1/34 (11) 1 446 347 A1
(51) B66B 7/06 (11) 0 940 363 B1

(71;73) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07D 501/12 (11) 1 447 406 A1
(51) C08G 59/50 (11) 1 035 148 B1

(71) **OTTER CONTROLS LIMITED**
(51) H01H 37/54 (11) 1 446 818 A1

(73) **Outlast Technologies, Inc.**
(51) B32B 3/12 (11) 0 764 081 B1

(71) **Outtask, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 754 A2

(71) **OVD Kinegram AG**
(51) B42D 15/10 (11) 1 446 294 A1

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**
(51) C01B 3/02 (11) 1 446 354 A1

(71) **OWENS CORNING**
(51) C08J 9/00 (11) 1 446 444 A2

(71) **owens-corning** →
OWENS CORNING

(71) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07C 11/02 (11) 1 446 374 A1

(73) **Oystertec plc**
(51) F16L 33/00 (11) 1 070 216 B1

(71) **P.W. Allen & Company Limited**
(51) A62B 3/00 (11) 1 446 195 A1

(73) **PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, UHLMANN** →
UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG

(71) **Pace Micro Technology Plc**
(51) H04B 1/10 (11) 1 198 066 A3

(71) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 304 138 A3

(73) **PACESETTER, INC.**
(51) A61N 1/39 (11) 0 757 578 B1

(71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 447 242 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 447 243 A1

(73) **Pacimex Verpackungen GmbH**
(51) A41D 19/00 (11) 1 162 897 B1

(71) **Packaging Deutschland AG & Co. KG SCA-Verpackungswerke, SCA** →
SCA Packaging Deutschland AG & Co. KG SCA-Verpackungswerke

(73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC

(73) **PACKAGING SYSTEMS, INC., CMS GILBRETH** →
CMS GILBRETH PACKAGING SYSTEMS, INC.

(71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) H04N 1/34 (11) 1 427 180 A3

(71) **Pantarhei Bioscience B.V.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 446 128 A1

(71) **PAPER COMPANY, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL PAPER COMPANY

(73) **Paper Converting Machine Company**
(51) B65H 19/22 (11) 1 006 066 B1

(71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH

(73) **Papst Logistic Licensing GmbH & Co. KG**
(51) B65G 1/137 (11) 0 982 241 B1

(71) **Paracor Surgical, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 446 069 A1

(71) **Paragon Technologies Inc.**
(51) B65G 1/137 (11) 1 151 942 A3

(71) **PARAT-WERK SCHÖNENBACH GmbH + Co KG**
(51) F41C 33/06 (11) 1 389 725 A3
(51) F41C 33/06 (11) 1 389 726 A3

(71) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(73) **Parenica, Peter**
(51) A63B 69/36 (11) 0 951 924 B1

(71) **Paroc Group Oy Ab**
(51) G01N 3/24 (11) 1 446 650 A1

(71) **Parys, Remi Emiel, van** →
van Parys, Remi Emiel

(73) **PASTEUR DE LILLE Etablissement Public, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR DE LILLE Etablissement Public

(71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH

(73) **Patent Schmiede GmbH, Hamburger** →
Hamburger Patent Schmiede GmbH

(71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) F21V 8/00 (11) 1 115 998 B1
(51) H01J 61/12 (11) 0 903 770 B1
(51) H01J 61/54 (11) 1 447 835 A2
(51) H01K 1/16 (11) 1 447 837 A2
(51) H05K 1/02 (11) 0 774 887 B1

(71) **Patrick, Stephen P.**
(51) H02K 53/00 (11) 1 446 862 A1

(71) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) A61B 6/00 (11) 1 447 046 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 447 714 A2

(71) **Pean, Isabelle**
(51) G01R 19/25 (11) 1 447 671 A1

(71) **Pearson, Finbarr Damien**
(51) B24B 13/00 (11) 1 446 264 A2

(71) **Pechiney Rhenalu**
(51) C22C 21/00 (11) 1 446 511 A2

(71) **Peguform GmbH & Co. KG i.Ins.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 442 943 A3

(73) **PENCIL CO., LTD., TOMBOW** →
TOMBOW PENCIL CO., LTD.

(73) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION

(71) **Perfect Vision Optische Geraete GmbH, 20/10** →
20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH

(73) **Perkins Engines Company Limited**
(51) F01M 13/02 (11) 1 030 037 B1

(71) **Perlman, Stephen G.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 447 939 A2

(71) **perma-tec GmbH & Co. KG**
(51) F16N 29/00 (11) 1 447 612 A1

(71) **Permanova Lasersystem AB**
(51) G01M 11/00 (11) 1 446 647 A1

(71) **PERRY L. JOHNSON CONSULTING OF TEXAS, L.P.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 446 729 A1

(73) **Petersen GmbH & Co. KG, Flensburger Brauerei Emil →**
Flensburger Brauerei Emil Petersen GmbH & Co. KG

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60K 6/04 (11) 1 447 256 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 312 516 A3
(51) F16D 23/06 (11) 1 447 581 A1

(73) **Peveling, Arthur**
(51) B65D 88/72 (11) 1 220 805 B1

(73) **PEZ International AG**
(51) B65D 83/04 (11) 1 292 512 B1

(71;73) **Pétrole, Institut Français du →**
Institut Français du Pétrole

(71) **Pfankuch Maschinen GmbH**
(51) B65H 3/04 (11) 1 179 496 A3

(71) **PFEIFFER GMBH, ING. ERICH →**
ING. ERICH PFEIFFER GMBH

(71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich →**
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) F04D 19/04 (11) 1 447 567 A2
(51) H02K 7/14 (11) 1 341 291 A3

(73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 417/12 (11) 1 029 861 B1

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) C07D 333/38 (11) 0 952 154 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 507 A2

(71) **Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, Werner & →**
Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH

(73) **Pfronten GmbH, DECKEL MAHO →**
DECKEL MAHO Pfronten GmbH

(73) **Pharis Biotec GmbH**
(51) C07K 14/605 (11) 1 012 188 B1

(71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG

(71) **Pharma, S.A., Probitas →**
Probitas Pharma, S.A.

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 241/20 (11) 1 446 387 A1

(71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 446 088 A2
(51) A61K 31/42 (11) 1 446 118 A1

(71) **Phild Co., Ltd.**
(51) A61K 33/24 (11) 1 447 087 A1

(71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) B65D 85/10 (11) 1 446 337 A1

(71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) H02P 6/18 (11) 1 446 868 A1

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke →**
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) B23K 26/00 (11) 1 020 248 B1
(51) G11B 17/22 (11) 1 014 359 B1
(51) H01K 1/62 (11) 0 935 815 B1

(71) **Philips Medical Systems Technologies Ltd.**
(51) G01T 1/20 (11) 1 446 682 A1

(73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) H04L 12/403 (11) 0 963 078 B1

(71) **Photonic Technologies Ltd., Aston →**
Aston Photonic Technologies Ltd.

(71) **Phytos Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 446 135 A1

(71;73) **Pierburg GmbH**
(51) F02B 27/02 (11) 1 300 557 A3
(51) F04D 13/06 (11) 1 026 404 B1

(71) **Pierce Biotechnology, Inc.**
(51) C12Q 1/66 (11) 1 446 499 A2

(73) **PIGMENT CO., LTD., FUJI →**
FUJI PIGMENT CO., LTD.

(73) **PILLARD, ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL →**
ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD

(73) **Pinguely-Haulotte**
(51) B66F 11/04 (11) 1 153 880 B1

(71) **Pintex Pharmaceuticals**
(51) A61B 1/00 (11) 1 446 044 A2

(73) **Piolax Inc.**
(51) B60R 7/06 (11) 0 999 096 B1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 260 413 B1
(51) G11B 7/12 (11) 1 115 112 B1
(51) G11B 17/04 (11) 1 447 801 A2
(51) G11B 17/04 (11) 1 447 802 A2
(51) G11B 17/04 (11) 1 447 803 A2
(51) G11B 17/22 (11) 1 383 123 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 091 358 A3
(51) H01L 51/40 (11) 1 447 863 A2
(51) H04R 9/02 (11) 1 448 018 A2
(51) H05B 33/08 (11) 1 033 902 A3

(71) **Pioneer Corporation, Tohoku →**
Tohoku Pioneer Corporation

(73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G01C 22/00 (11) 0 805 338 B1

(71) **Pioneer-Hi-Bred International, Inc.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 446 483 A2

(71) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 446 686 A1

(71) **PIRELLI GENERAL plc**
(51) G02B 6/44 (11) 1 446 689 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 446 690 A1

(71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/08 (11) 1 446 279 A1
(51) B29D 30/16 (11) 1 446 280 A1

(71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) G07B 17/00 (11) 1 446 770 A2

(71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 376 401 A3

(73) **PITRODA, Satyan Gangaram**
(51) G06F 17/60 (11) 0 766 852 B1

(73) **PITTSBURGH, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF PITTSBURGH

(71) **Pixel Software Technologies Ltd.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 342 491 A3

(71) **Planet GDZ AG**
(51) E06B 7/215 (11) 1 447 514 A2

(71) **PLANMED OY**
(51) G01T 1/29 (11) 1 446 684 A1

(71) **Plastibeton**
(51) E01F 9/012 (11) 1 447 477 A1
(51) E01F 13/02 (11) 1 447 478 A1
(51) E04H 12/22 (11) 1 447 497 A1

(71) **Plastic Products Co. Ltd., Showa Denko →**
Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.

(71) **PLIVA D.D.**
(51) C07H 15/203 (11) 1 446 411 A1

(73) **PLS Systems AB**
(51) H05B 41/36 (11) 1 057 378 B1

(71) **Plus Craft Industrial Co.,Ltd.**
(51) B25B 11/00 (11) 1 447 175 A1

(71) **Polar Electro Oy**
(51) G06F 17/00 (11) 1 431 879 A3

(73) **Polar Light Limited**
(51) A47L 9/16 (11) 1 274 337 B1

(71) **Poliglas, S.A.**
(51) B65D 85/46 (11) 1 447 350 A1

(71) **Poly Systems Pty Limited**
(51) F41B 11/06 (11) 1 446 626 A1

(71) **Polymer Group, Inc.**
(51) D01F 6/00 (11) 1 446 519 A1

(73) **Polytech Netting, L.P.**
(51) B60R 5/04 (11) 0 859 708 B1

(71) **Pomytkin, Igor Anatolievich**
(51) A61K 38/21 (11) 1 446 142 A1

(71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c. F. →**
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft

(71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F. →**
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(71) **Porzellanfabrik Hermsdorf GmbH**
(51) F23G 7/06 (11) 1 447 623 A2

(71) **Posco**
(51) C12N 15/29 (11) 1 446 486 A1

(73) **Possio AB (pulb)**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 329 123 B1

(71) **Postech Foundation**
(51) C12N 15/29 (11) 1 446 486 A1
(51) H01L 39/24 (11) 1 447 859 A2

(71) **Pourrahimi, Nadder**
(51) H01L 39/24 (11) 1 447 858 A1

(71) **Pourrahimi, Shahin**
(51) H01L 39/24 (11) 1 447 858 A1

(71;73) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli →**
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.

(73) **PPC Electronic AG**
(51) H05K 1/03 (11) 1 325 673 B1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C08G 59/56 (11) 1 272 542 B1

(73) **Prados, Ange**
(51) A47B 3/00 (11) 1 132 023 B1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) G01L 3/14 (11) 1 446 644 A1

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) F02C 7/18 (11) 1 446 565 A1
(51) F02C 7/268 (11) 1 446 566 A1

(73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F25J 3/04 (11) 0 766 054 B2

(71) **Precision Tech Corp., Taiyi** →
Taiyi Precision Tech Corp.

(73) **Precor Incorporated**
(51) A63B 22/02 (11) 0 956 884 B1

(73) **Pretoria, University of** →
University of Pretoria

(73) **Preuss, Herbert**
(51) A45C 1/02 (11) 0 997 083 B1

(71) **Prien, Samuel D.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 446 005 A2

(71) **Primeselections.Com, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 446 730 A1

(73) **Pringle, Ronald E.**
(51) E21B 47/06 (11) 0 977 931 B1

(73) **Privalov, George**
(51) G08B 17/12 (11) 1 275 094 B1

(71) **Probitas Pharma, S.A.**
(51) B65B 3/00 (11) 1 447 328 A2

(71;73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(71) **Prodex Technologie GmbH**
(51) H01H 71/52 (11) 1 329 923 A3

(71) **Prodigy Communications Limited Partnership**
(51) G06F 17/30 (11) 1 446 734 A2

(71) **PRODUCTS, INC., CONSOLIDATED METAL** →
CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC.

(71) **Produktionssysteme GmbH, TMS** →
TMS Produktionssysteme GmbH

(71) **Prokopenko, Georgiy Ivanovich**
(51) C21D 7/06 (11) 1 447 455 A1

(71) **PROLION B.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 447 001 A1
(51) A01J 5/017 (11) 1 447 002 A1

(71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(73) **Protec System AB**
(51) H02G 3/04 (11) 0 922 319 B1

(73) **Protipi Viotechnia Tipopiimenou Ensiromatos Bioproten S.A.**
(51) A23K 3/03 (11) 1 236 406 B1

(71) **Protonex Technology Corporation**
(51) H01M 8/02 (11) 1 446 851 A1

(71) **Proulx Manufacturing, Inc.**
(51) A01D 34/416 (11) 1 446 002 A1

(71) **PUMPS LIMITED, MONO** →
MONO PUMPS LIMITED

(73) **PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B62D 25/20 (11) 1 355 820 B1

(73) **Qinetiq Limited**
(51) B01F 13/00 (11) 1 359 998 B1

(71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 971 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 976 A2

(73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 1/707 (11) 1 166 458 B1
(51) H04B 7/005 (11) 0 797 873 B1

(71) **Quantum Devices Limited, Fujitsu** →
Fujitsu Quantum Devices Limited

(71) **Quantum Energy Technologies Pty Limited**
(51) F24D 17/02 (11) 1 446 615 A1

(71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND

(71) **R & D Dept., K-Tech Devices Corp.** →
K-Tech Devices Corp.

(73) **R & R Sondermaschinen GmbH**
(51) E06B 3/667 (11) 1 199 435 B1

(71) **R. Nussbaum AG**
(51) F16K 1/50 (11) 1 413 808 A3

(71) **R.A. Brands, L.L.C.**
(51) F42B 14/06 (11) 1 391 683 A3

(71) **R.T. Alamo Ventures I, LLC**
(51) A61K 31/47 (11) 1 446 120 A1

(71) **R.T. Vanderbilt Company, Inc.**
(51) C10M 141/08 (11) 1 446 465 A1

(71) **Rabbit Tanaka Corporation Limited**
(51) G03H 1/24 (11) 1 447 725 A1

(71) **Radermacher, Joachim**
(51) E04F 11/18 (11) 1 447 494 A2

(71) **Radiological Sciences, National Institute of** →
National Institute of Radiological Sciences

(71) **RADKE, Dan, R., Jr.**
(51) B65D 19/26 (11) 1 446 330 A1

(73) **RADOS TECHNOLOGY OY**
(51) H01L 31/113 (11) 0 842 545 B1

(73) **Radsatz GmbH, Gutehoffnungshütte** →
Gutehoffnungshütte Radsatz GmbH

(73) **Rahman, Turhan F.**
(51) G06T 1/20 (11) 1 133 756 B1

(73) **Rail & Sea Speditions-GmbH**
(51) B61D 45/00 (11) 1 090 824 B1

(71) **Rambus Inc.**
(51) H04L 5/16 (11) 1 446 910 A1

(73) **Ramsauer, Dieter**
(51) E05D 5/02 (11) 0 869 248 B1

(71) **Ramsey Corporation, Thermo** →
Thermo Ramsey Corporation

(71) **Ranpak Corp.**
(51) B31D 5/00 (11) 1 348 536 A3

(73) **Rasmussen GmbH**
(51) F16L 21/06 (11) 1 245 889 B1

(73) **RATP, Regie Autonome des Transports Parisiens** →
Regie Autonome des Transports Parisiens RATP

(71) **Rauscher Consumer Products GmbH**
(51) A61F 13/00 (11) 1 446 080 A1

(71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.

(71;73) **Raytheon Company**
(51) G01S 11/12 (11) 0 820 040 B1
(51) G02B 13/06 (11) 1 145 065 B1
(51) H01B 11/18 (11) 1 446 815 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 446 941 A2

(73) **Reaux, James**
(51) E21B 47/06 (11) 0 977 931 B1

(71) **Recherche Agronomique (INRA), Institut National de la** →
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)

(71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **RECHTS, DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN** →
DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

(71) **Reckitt Benckiser (UK) Limited**
(51) B65D 65/46 (11) 1 447 343 A2

(71;73) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) A61L 9/12 (11) 1 446 165 A1
(51) B65D 65/46 (11) 1 232 100 B1

(73) **RECTICEL**
(51) B29C 44/56 (11) 1 147 869 B1

(71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION

(71) **Reefedge, Inc.**
(51) H04K 1/00 (11) 1 446 907 A1

(71) **REFIN S.r.l.**
(51) A22C 13/00 (11) 1 446 017 A1

(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) **REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **Regie Autonome des Transports Parisiens RATP**
(51) G01M 3/28 (11) 0 882 967 B1

(71) **REHAU AG + Co**
(51) C22C 9/00 (11) 1 446 510 A1

(71) **Reich KG**
(51) B62D 59/04 (11) 1 447 312 A1

(71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) D04H 3/08 (11) 1 447 466 A1

(73) **Reisacher, Raimund, Dr.-Ing.**
(51) A01G 17/14 (11) 1 068 795 B1

(71) **Reiterits, Matthias**
(51) F01N 7/00 (11) 1 447 538 A2

(71) **Remon Medical Technologies Ltd.**
(51) A61N 1/08 (11) 1 446 188 A1

(71) **REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH & Co**
(51) B25B 27/10 (11) 1 055 488 A3

(73) **Renauer Kanalbau GmbH, H.** →
H. Renauer Kanalbau GmbH

(71) **RENAULT AGRICULTURE**
(51) G05G 5/00 (11) 1 447 731 A2

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B25B 13/48 (11) 1 447 176 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 446 298 A1
(51) B60N 2/01 (11) 1 447 264 A1
(51) B60N 2/015 (11) 1 133 406 B1
(51) B62D 5/04 (11) 1 446 317 A1
(51) B65D 19/00 (11) 1 136 374 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 447 549 A2
(51) G05G 25/04 (11) 1 447 732 A1
(51) H01L 41/04 (11) 1 446 843 A2

(71) **Renault s.a.s. société par actions simplifiée**
(51) F01M 13/04 (11) 1 447 533 A1
(51) F02M 35/10 (11) 1 447 553 A2

(71;73) **RENISHAW plc**
(51) G01B 7/00 (11) 0 967 455 B1
(51) G01B 21/04 (11) 1 446 636 A1

(73) **Rennebeck, Klaus**
(51) D01D 4/02 (11) 1 163 380 B1

(71) **Renomedix Institute Inc.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 447 443 A1

(71) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE**
(51) B24B 1/00 (11) 1 446 263 A2

(73) **represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm., The Government of the United States of America as** →
The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.

(71) **Research Association for Biotechnology**
(51) C07K 14/47 (11) 1 447 413 A2

(71) **Restelli, Sergio**
(51) A61M 5/32 (11) 1 446 178 A1

(71) **Restraint Systems GmbH, Siemens** →
Siemens Restraint Systems GmbH

(73) **Retrievable Information Systems L.L.C.**
(51) E21B 47/06 (11) 0 977 931 B1

(73) **REUTTER, Heinrich**
(51) B60K 15/04 (11) 1 034 959 B1

(71) **Rex Food Technologies**
(51) A22C 13/00 (11) 1 446 017 A1

(71) **Rexroth AG, Bosch** →
Bosch Rexroth AG

(71) **Rexroth Mecman GmbH**
(51) F15B 15/22 (11) 1 447 571 A1

(73) **Reznik, David**
(51) H05B 3/00 (11) 0 685 987 B1

(73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) C08L 75/04 (11) 1 048 692 B1

(73) **Rhein-chemie** →
Rhein Chemie Rheinau GmbH

(71) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F42B 12/06 (11) 1 447 642 A1

(71) **Rhenalu, Pechiney** →
Pechiney Rhenalu

(71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY

(71) **RhinoMetrics A/S**
(51) A61B 8/12 (11) 1 447 048 A1

(71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) C07D 453/04 (11) 1 284 975 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 446 454 A1
(51) C09D 17/00 (11) 1 157 072 B1

(73) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) C07D 201/08 (11) 1 089 972 B1

(73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE

(73) **RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO, CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA** →
CO.RI.M.ME. CONSORZIO PER LA RICERCA SULLA MICROELETTRONICA NEL MEZZOGIORNO

(71) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

(71) **Richard Wolf GmbH**
(51) A61B 1/04 (11) 1 447 043 A1

(71) **Ricoh Company**
(51) H04N 1/32 (11) 1 447 969 A1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 15/08 (11) 1 447 720 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 447 721 A2
(51) H04N 1/053 (11) 1 447 967 A2

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B65H 3/44 (11) 1 199 269 B1
(51) H04B 3/23 (11) 1 446 894 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 176 794 A3
(51) H04N 1/10 (11) 1 261 193 B1

(71) **Rideout, Tom**
(51) C02F 3/28 (11) 1 446 358 A1

(71) **Rieter AG, Maschinen Fabrik** →
Maschinen Fabrik Rieter AG

(71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) B65H 65/00 (11) 1 447 367 A1

(73) **Rietzler, Manfred**
(51) H01L 23/498 (11) 0 944 922 B1

(71) **Righi, Nardino**
(51) A61M 5/32 (11) 1 446 178 A1

(71) **Rijksuniversiteit Groningen**
(51) H01L 51/20 (11) 1 447 860 A1

(73) **Riken**
(51) G01N 33/68 (11) 1 085 323 B1

(73) **Rioja Calvo, Miguel Angel**
(51) A47B 88/00 (11) 1 297 765 B1

(73) **Rizzuto, Leandro P.**
(51) A45D 8/20 (11) 1 353 579 B1

(71) **RLM Systems Pty Ltd**
(51) G08B 13/196 (11) 1 446 784 A1

(71) **Robatech AG**
(51) B05C 11/10 (11) 1 447 143 A2

(71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) F16D 65/097 (11) 1 447 585 A2

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) A01B 3/42 (11) 1 082 887 B1
(51) B23H 1/00 (11) 1 446 254 A2
(51) B26D 7/08 (11) 1 447 187 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 358 093 B1
(51) B60S 1/04 (11) 0 975 493 B1
(51) B60S 1/04 (11) 0 991 553 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 447 287 A2
(51) B60S 1/08 (11) 1 447 288 A2
(51) B60S 1/24 (11) 1 027 236 B1
(51) B60S 1/34 (11) 0 939 711 B1
(51) B60S 1/38 (11) 0 958 162 B1
(51) B60S 1/38 (11) 1 243 489 A3
(51) B60S 1/52 (11) 0 956 222 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 446 311 A1
(51) B81C 1/00 (11) 1 274 648 B1
(51) F01L 9/02 (11) 1 446 559 A1
(51) F02D 13/02 (11) 1 353 055 A3
(51) F02D 41/26 (11) 1 219 489 A3
(51) F02D 41/30 (11) 1 045 970 B1
(51) F02D 41/30 (11) 1 184 557 A3
(51) F02D 41/40 (11) 1 217 197 A3
(51) F02M 25/08 (11) 1 169 564 B1
(51) F02M 37/10 (11) 1 084 341 B1
(51) F02M 45/08 (11) 1 446 571 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 273 790 A3
(51) F02M 51/06 (11) 1 137 877 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 446 572 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 447 557 A1
(51) F02M 55/00 (11) 1 446 573 A1
(51) F02M 61/14 (11) 1 446 574 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 446 575 A1
(51) F02N 11/08 (11) 1 446 576 A2
(51) F04D 29/30 (11) 1 446 583 A1
(51) F16K 11/07 (11) 1 446 599 A1
(51) F23Q 7/00 (11) 1 446 613 A1
(51) F24H 8/00 (11) 1 389 719 A3
(51) F28F 1/32 (11) 0 994 321 B1
(51) G01C 21/32 (11) 1 446 637 A1
(51) G01N 27/407 (11) 1 446 661 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 001 305 B1
(51) G05B 13/02 (11) 1 446 705 A1
(51) G08G 1/0969 (11) 1 446 786 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 446 824 A2
(51) H01L 23/049 (11) 0 870 328 B1
(51) H01L 27/02 (11) 1 446 837 A2
(51) H02K 1/22 (11) 1 446 859 A1
(51) H02K 7/14 (11) 1 447 898 A1
(51) H02K 9/06 (11) 1 446 861 A1
(51) H04H 1/00 (11) 0 934 637 B1

(71) **Robert Bosch Tool Corporation**
(51) B27B 5/29 (11) 1 410 886 A3

(71) **Robison's Inc.**
(51) A41D 27/28 (11) 1 447 017 A2

(71) **Robopac S.A.**
(51) B65B 11/04 (11) 1 446 325 A1

(71) **Robur International srl**
(51) A47B 13/02 (11) 1 447 023 A1

(73) **ROCEP LUSOL HOLDINGS LIMITED**
(51) B65D 51/28 (11) 1 185 464 B1

(73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Rochester, University of** →
University of Rochester

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) H02M 7/5387 (11) 1 447 904 A2

(73) **Rogelja, Boris**
(51) A63B 29/02 (11) 1 259 300 B1

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H04L 27/00 (11) 0 948 172 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 447 952 A1

(73) **Rohde & Schwarz SIT GmbH**
(51) H04L 9/32 (11) 1 062 765 B1

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) C07K 1/04 (11) 1 447 408 A1

(71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A61K 7/027 (11) 1 447 074 A2
(51) C08G 18/62 (11) 0 874 011 B1
(51) C09D 133/00 (11) 1 447 432 A1

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) H03K 3/037 (11) 1 447 909 A1

(73) **Rohr AG, Holding, BRUGG →**
BRUGG Rohr AG, Holding

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**
(51) E01H 1/00 (11) 1 446 531 A1

(71) **Roland Druckmaschinen AG, MAN →**
MAN Roland Druckmaschinen AG

(73) **ROLEX SA**
(51) G04B 5/14 (11) 1 046 965 B1

(71;73) **Rolic AG**
(51) C08F 246/00 (11) 1 200 494 B1
(51) G02B 5/30 (11) 1 447 689 A2
(51) G02F 1/1337 (11) 1 147 452 B1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F02C 9/28 (11) 1 447 544 A1

(73) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) B64D 41/00 (11) 1 099 630 B1
(51) F01D 5/30 (11) 0 971 096 B1

(71;73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) C09D 5/26 (11) 1 447 431 A1
(51) F04D 27/02 (11) 1 074 747 B1

(71) **Roofing Components GmbH & Co. KG, Lafarge →**
Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG

(71) **Roquette Frères**
(51) C07B 63/04 (11) 1 446 373 A1

(71) **Rosner, Peter**
(51) B61H 7/08 (11) 1 446 315 A1

(71) **Rossi, Roberto**
(51) A61M 5/32 (11) 1 446 178 A1

(71) **Rossner, Volker**
(51) B23K 20/12 (11) 1 447 167 A1

(71) **Rotech Holdings Limited**
(51) E21B 43/12 (11) 1 446 551 A1

(73) **Roth, Reiner, Dipl.-Ing. (FH)**
(51) E04C 1/39 (11) 1 170 433 B1

(73) **ROUSSY, INSTITUT GUSTAVE →**
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY

(71) **Röttger, Dirk**
(51) C07C 11/02 (11) 1 446 374 A1

(71) **RS Technik AG**
(51) F16L 55/16 (11) 1 447 609 A1
(51) F16L 55/16 (11) 1 447 610 A1

(71) **Rubicor Medical, Inc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 447 050 A2

(71) **Ruda, Martin**
(51) B05B 7/24 (11) 1 446 232 A1

(73) **Rzeplinska, Anna**
(51) F02M 27/04 (11) 0 964 994 B1

(71) **s.a.s. société par actions simplifiée, Renault →**
Renault s.a.s. société par actions simplifiée

(73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) B65B 7/28 (11) 1 330 390 B1

(71) **S.N.C. S.M.2.G.**
(51) E01C 9/08 (11) 1 446 530 A1

(71) **S.p.A. Egidio Galbani**
(51) A23C 19/09 (11) 1 447 008 A1

(73) **S2F FLEXICO**
(51) B65D 33/25 (11) 0 910 539 B1

(71) **SAAA - Systèmes d'Automatismes d'Alarmes Automatiques**
(51) G08B 13/14 (11) 1 446 783 A1

(73) **Saar GmbH & Co. KG, Drahtcord →**
Drahtcord Saar GmbH & Co. KG

(71) **Sabau, Roger**
(51) B21C 37/04 (11) 1 447 151 A1

(71) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) H01J 61/09 (11) 1 446 822 A2

(73) **Saf-T-Med Inc.**
(51) A61M 39/10 (11) 1 050 318 B1

(71) **Sagem SA**
(51) G01P 15/10 (11) 1 446 670 A1

(73) **SAGEM SA**
(51) G01C 19/56 (11) 1 255 963 B1

(73) **Sahltech i Göteborg AB**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 121 457 B1

(71) **Saicos industry GmbH**
(51) B05D 3/06 (11) 1 447 144 A1

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) B65G 49/06 (11) 1 379 453 B1

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) E04B 1/62 (11) 1 446 537 A1

(71) **Saint Gobain Performance Plastics Chaineux SA**
(51) F16J 15/06 (11) 1 446 596 A1

(71) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 447 212 A1
(51) B32B 5/26 (11) 1 447 213 A1

(73) **saint gobain vitrage →**
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

(73) **SAIPEM S.A.**
(51) E02B 3/06 (11) 0 956 394 B1

(73) **Saipem S.p.A.**
(51) F16L 59/14 (11) 1 181 482 B1

(73) **Sako OY**
(51) F41A 17/02 (11) 1 234 155 B1

(71) **SALOMON S.A.**
(51) A43B 5/00 (11) 1 447 019 A1

(71) **Salton Europe Limited**
(51) A47J 37/07 (11) 1 447 035 A1

(73) **Salton, Inc.**
(51) A47J 37/08 (11) 1 051 942 B1

(71) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) B21D 43/11 (11) 1 447 156 A1

(71) **Samar Systems Limited**
(51) F16D 11/12 (11) 1 447 580 A1

(71) **SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS Co. Ltd.**
(51) H01S 5/183 (11) 1 233 493 A3

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 446 697 A1

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) F24F 11/02 (11) 1 446 616 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 447 222 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 447 223 A2
(51) B41J 2/21 (11) 1 447 226 A1
(51) B41J 11/42 (11) 1 447 230 A1
(51) G01R 33/028 (11) 1 447 674 A2
(51) G11B 5/60 (11) 1 447 796 A1
(51) H03M 1/06 (11) 1 361 661 A3
(51) H04B 7/06 (11) 1 447 925 A2
(51) H04H 1/02 (11) 1 447 930 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 447 938 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 447 944 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 447 945 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 188 266 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 447 958 A1
(51) H04M 19/04 (11) 1 447 963 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 447 966 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 447 971 A2
(51) H04N 7/00 (11) 1 447 982 A2
(51) H04Q 3/04 (11) 1 447 997 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 448 003 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 448 013 A2
(51) H05B 6/76 (11) 0 823 830 B1
(51) H05B 6/80 (11) 0 813 352 B1

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) C03B 37/027 (11) 1 318 369 A3
(51) F24F 7/007 (11) 1 447 629 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 353 202 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 331 501 A3
(51) G11B 20/18 (11) 1 365 403 A3
(51) H01S 5/50 (11) 1 306 947 B1
(51) H03M 9/00 (11) 1 241 793 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 345 381 A3
(51) H04L 29/12 (11) 1 331 792 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 328 117 A3

(73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01J 1/304 (11) 1 329 929 B1
(51) H01J 9/02 (11) 1 115 135 B1

(73) **Sander Umformtechnik GmbH & Co. KG**
(51) B60S 1/04 (11) 0 991 553 B1

(71) **SanDisk Corporation**
(51) G11C 16/04 (11) 1 446 807 A2
(51) H01L 29/792 (11) 1 446 840 A1

(71) **Sandvik AB →**
SANDVIK AKTIEBOLAG

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) C22C 38/44 (11) 1 446 513 A1

(71) **Sanford L.P.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 446 457 A1

(71) **SANKI ENGINEERING CO. LTD.**
(51) H02G 1/06 (11) 1 447 893 A1

(73) **Sankt-Peterburgskaya Obschestvennaya Organizatsia "Sankt-Peterburgskiy Institut Bioregulyatsii I Gerontologii Szo Ramn"**
(51) C07K 5/11 (11) 1 325 026 B1

(71;73) **SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD.**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 317 992 A3
(51) B65G 25/04 (11) 1 279 626 B1
(51) B65G 27/02 (11) 1 279 627 B1

(71) **Sano, Shoichi**
(51) B62D 6/00 (11) 1 447 308 A2

(71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) A46B 17/04 (11) 1 446 036 A2
(51) A61K 31/7024 (11) 1 446 131 A1
(51) C07D 231/14 (11) 1 446 384 A1
(51) C07D 253/10 (11) 1 446 389 A1

(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 447 094 A1

(71) **Santiago Fernandez, Silvia**
(51) C07C 11/02 (11) 1 446 374 A1

(73) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) H01M 4/06 (11) 1 162 676 B1

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H03H 9/145 (11) 1 137 175 A3

(71) **Sanyo Electronic Components Co., Ltd.**
(51) H03H 9/145 (11) 1 137 175 A3

(71) **Sara Lee/DE N.V.**
(51) E03D 9/03 (11) 1 446 535 A1

(71) **Saraito, S.L.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 447 107 A1

(71) **SARL Vision du Ciel**
(51) B64D 47/08 (11) 1 446 323 A1

(73) **SARL, Automatisation Systèmes Mécaniques →**
Automatisation Systèmes Mécaniques SARL

(71) **Sarnoff Corporation**
(51) G06T 1/00 (11) 1 288 854 A3

(73) **Sassi, Gérard**
(51) A61F 2/00 (11) 1 033 946 B1

(71) **Sator Laser GmbH**
(51) B23K 26/18 (11) 1 446 259 A2

(71) **Sattler AG**
(51) F17B 1/26 (11) 1 447 613 A2

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) B01J 23/652 (11) 1 089 816 B1

(71;73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01D 5/092 (11) 1 090 170 B1
(51) D01H 4/12 (11) 0 972 868 B1
(51) D02G 1/02 (11) 1 446 521 A1

(73) **Saurer Hamel AG**
(51) D02G 3/28 (11) 1 299 585 B1

(71) **Sauter AG, Fr. →**
Fr. Sauter AG

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/535 (11) 1 207 833 B1
(51) A61F 13/535 (11) 1 339 368 B1
(51) C12N 1/20 (11) 1 060 240 B1

(71) **SCA Packaging Deutschland AG & Co. KG SCA-Verpackungswerke**
(51) B65D 5/50 (11) 1 447 336 A1

(71;73) **SCALE CO., LTD., YAMATO →**
YAMATO SCALE CO., LTD.

(71) **Scania CV AB**
(51) F16H 59/04 (11) 1 447 596 A2

(71) **Schaffer, Roland**
(51) A61B 17/32 (11) 1 447 053 A1

(73) **Schädlich, Birgit**
(51) B63H 9/06 (11) 0 968 915 B1

(71) **Schäfer AG, SSI →**
SSI Schäfer AG

(73) **Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz →**
Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung

(73) **Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG, Johannes →**
Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG

(73) **Schäl, Wilfried, Dr.-Ing.**
(51) A61K 33/14 (11) 0 613 688 B2

(73) **SCHEIDT & BACHMANN GMBH**
(51) G06K 13/067 (11) 1 017 012 B1

(71) **Schenck Process GmbH**
(51) G01S 11/12 (11) 1 447 679 A2

(71) **Scherer, Gerhard**
(51) B03B 9/04 (11) 1 447 138 A1

(73) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) C07D 401/06 (11) 1 242 405 B1

(71;73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für →**
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH

(71) **Schiller, Sanja**
(51) A47K 13/14 (11) 1 447 040 A2

(71) **SCHINDEL, David W.**
(51) B06B 1/02 (11) 1 446 238 A2

(73) **Schleuniger Holding AG**
(51) G02B 6/245 (11) 0 954 762 B1

(71) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose →**
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG

(71) **SCHLIESSTECHNIK GmbH, WILKA →**
WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH

(71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G07B 15/02 (11) 1 446 769 A1
(51) G11C 5/14 (11) 1 447 809 A1
(51) H01L 23/31 (11) 1 447 844 A2

(71) **Schlumbergersema Inc.**
(51) H04M 11/00 (11) 1 446 937 A1

(71) **SCHMERSAL GmbH & Co., K.A. →**
K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.

(73) **Schmiede GmbH, Hamburger Patent →**
Hamburger Patent Schmiede GmbH

(73) **Schoeller Wavin Systems N.V.**
(51) B65D 71/00 (11) 1 284 909 B1

(71) **Schoppe, Fritz, Dr.-Ing.**
(51) F23D 1/00 (11) 1 447 622 A2

(71) **Schott Glas**
(51) C03B 5/20 (11) 1 447 387 A1
(51) C03C 1/00 (11) 1 446 362 A2

(71) **SCHOTT GLASWERKE, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as →**
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE

(71) **SCHÖNENBACH GmbH + Co KG, PARAT-WERK →**
PARAT-WERK SCHÖNENBACH GmbH + Co KG

(73) **Schreiner GmbH & Co. KG**
(51) G06K 19/077 (11) 1 275 083 B1

(73) **Schults, Tommy**
(51) B66F 9/06 (11) 0 906 241 B1

(71) **Schulz GmbH, Wilhelm →**
Wilhelm Schulz GmbH

(71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) H01B 1/24 (11) 1 446 814 A2

(73) **SCHÜCO International KG**
(51) E04B 2/96 (11) 1 020 577 B1

(71) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**
(51) A45D 40/26 (11) 1 446 033 A1

(71) **Schwartz, Stephen R.**
(51) H03G 5/00 (11) 1 446 874 A2

(71) **Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.**
(51) G01R 31/00 (11) 1 446 675 A2

(73) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für →**
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH

(73) **(SCI-2) B.V., SEED CAPITAL INVESTMENTS →**
SEED CAPITAL INVESTMENTS (SCI-2) B.V.

(71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(73) **Scientific and Industrial Research, Council of →**
Council of Scientific and Industrial Research

(71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **SCIOS INC.**
(51) A61K 38/19 (11) 1 447 089 A2

(71;73) **SCM GROUP S.p.A.**
(51) B27G 11/00 (11) 1 260 277 A3
(51) B27G 11/00 (11) 1 260 330 A3
(51) B27M 1/08 (11) 0 891 847 B1

(71) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.

(71) **Scripps Research Institute, The →**
The Scripps Research Institute

(71) **SCUBAPRO EUROPE S.r.l.**
(51) B63C 11/22 (11) 1 447 320 A2

(73) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork & →**
Crown Cork & Seal Technologies Corporation

(73) **SEALAND TECHNOLOGY, INC.**
(51) F16K 17/08 (11) 0 959 281 B1

(73) **Seaquist Closures Foreign, Inc**
(51) B65D 47/20 (11) 1 216 932 B1

(73) **Seaquist Perfect Dispensing SAS**
(51) B65D 83/20 (11) 1 024 094 B1

(71) **Seating Cap S.r.l., Johnson Controls →**
Johnson Controls Seating Cap S.r.l.

(73) **SEB S.A.**
(51) A47J 27/21 (11) 1 169 955 B1

(73) **Secretary of State for Defence, The →**
The Secretary of State for Defence

(71) **Sedere S.A.**
(51) G01N 30/74 (11) 1 447 663 A1

(71) **Sedus Stoll AG**
(51) A47C 7/44 (11) 1 447 029 A1

(73) **SEED CAPITAL INVESTMENTS (SCI-2) B.V.**
(51) C12N 5/00 (11) 0 866 849 B1

(71) **Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Hayashibara →**
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo

(73) **SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO

(73) **SEIKAGAKU CORPORATION**
(51) G01N 33/53 (11) 0 869 362 B1

(71) **Seiki Juko Co., Ltd.**
(51) E06B 9/52 (11) 1 447 517 A1

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61B 5/024 (11) 0 845 241 B1
(51) B41J 3/44 (11) 1 447 228 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 447 695 A2
(51) G02F 1/1333 (11) 1 365 282 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 447 738 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 176 520 A3
(51) G09F 9/30 (11) 1 447 786 A1
(51) G11C 11/22 (11) 1 447 811 A1
(51) H01L 25/065 (11) 1 447 849 A2
(51) H01L 49/00 (11) 0 763 861 B1
(51) H04N 3/233 (11) 1 447 975 A2
(51) H04N 7/30 (11) 1 401 212 A3

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04C 3/14 (11) 1 267 226 A3

(73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) G01B 9/04 (11) 0 874 216 B1
(51) G04B 19/08 (11) 0 851 321 B1
(51) H01L 41/09 (11) 0 880 185 B1

(71) **Seiko Precision Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 422 648 A3

(73) **Seine (CES), Société de Constructions Electriques de la** →
Société de Constructions Electriques de la Seine (CES)

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) H05H 1/24 (11) 1 448 030 A1

(73) **Selwyn, Frederick Philip**
(51) B65D 6/24 (11) 1 335 861 B1

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G02B 6/43 (11) 1 363 149 A3
(51) G09G 3/30 (11) 1 447 787 A1
(51) H03K 19/017 (11) 1 447 911 A1

(71) **Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 280 194 A3

(73) **Sepitec Foundation**
(51) A61B 17/80 (11) 1 233 713 B1

(71) **Sepracor Inc.**
(51) C07C 231/24 (11) 1 446 380 A1

(71) **Sepracor, Inc.**
(51) C07D 307/87 (11) 1 446 396 A1

(73) **Sertech Air Inc.**
(51) B01D 53/26 (11) 1 049 528 B1

(73) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier

(71) **Seventh Knight**
(51) H04L 9/00 (11) 1 446 912 A1

(71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**
(51) H02M 7/5387 (11) 1 446 866 A2

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) H02M 7/5387 (11) 1 446 867 A2

(73) **SGL Italia S.r.l.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 295 554 B1

(73) **SGP Verkehrstechnik GmbH, Siemens** →
Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH

(73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.

(71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.

(73) **Shanbrom Technologies, LLC**
(51) A61L 2/00 (11) 0 973 556 B1

(71) **Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology SINOPEC**
(51) C07C 15/08 (11) 1 447 395 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G02F 1/139 (11) 1 447 708 A1
(51) G06F 9/26 (11) 1 150 201 A3
(51) H01L 29/788 (11) 1 447 851 A1
(51) H01L 31/048 (11) 1 447 852 A2
(51) H04N 1/407 (11) 1 233 610 A3

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) A47L 9/24 (11) 1 136 029 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 197 850 A3
(51) G11C 7/00 (11) 0 851 424 B1
(51) G11C 16/06 (11) 0 851 432 B1
(51) H03K 17/08 (11) 0 680 146 B1
(51) H04N 13/00 (11) 1 447 995 A2

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 23/74 (11) 1 268 056 B1
(51) B01J 23/745 (11) 0 956 157 B1
(51) B01J 31/40 (11) 1 068 011 B1
(51) B09C 1/06 (11) 1 446 239 A2
(51) B23K 26/00 (11) 1 324 855 B1
(51) C08G 18/40 (11) 1 447 419 A1

(73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**
(51) D04B 1/24 (11) 0 867 547 B1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) H01L 27/146 (11) 1 079 437 A3

(71) **Shimano Inc.**
(51) B60B 27/02 (11) 1 447 241 A2
(51) B62M 9/12 (11) 1 447 317 A2

(71;73) **SHIMANO INC.**
(51) B62L 3/02 (11) 1 266 819 B1
(51) B62M 25/08 (11) 1 216 916 A3

(71) **Shimazaki, J. John**
(51) F25D 3/00 (11) 1 446 618 A1

(71) **Shimpo, Shigeaki**
(51) C04B 28/04 (11) 1 447 390 A1

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.**
(51) E02F 3/39 (11) 1 447 480 A2

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08L 83/07 (11) 1 167 457 B1
(51) C23C 14/08 (11) 1 428 904 A3

(73) **SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD**
(51) B29C 70/68 (11) 1 145 830 B1

(73) **shin kobe** →
SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD

(71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) H01L 27/146 (11) 1 079 437 A3

(71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) H01L 25/065 (11) 1 447 850 A2

(71) **Shipley Co. L.L.C.**
(51) G03F 7/09 (11) 1 298 492 A3

(71) **Shipley Company LLC**
(51) G03F 7/09 (11) 1 298 493 A3

(71) **SHIRAKO CO., LTD.**
(51) A61K 38/01 (11) 1 447 088 A1

(71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(73) **SHOP VAC CORPORATION**
(51) A47L 5/00 (11) 1 143 842 B1

(71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 446 095 A1
(51) B21C 25/02 (11) 1 446 243 A1
(51) C08L 23/16 (11) 1 446 448 A1

(71) **Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 446 288 A1

(71) **SHTURMAN CARDIOLOGY SYSTEMS, INC., C/O US BANCORP PIPER JAFFRAY**
(51) A61B 17/00 (11) 1 446 054 A2

(73) **Shudo, Koichi**
(51) C07D 413/04 (11) 1 134 220 B1

(71) **Sibley, Lewis B.**
(51) H02K 7/09 (11) 1 446 860 A1

(73) **Sicap AG**
(51) H04M 17/00 (11) 1 325 621 B1

(73) **Sick AG**
(51) G01D 11/30 (11) 1 348 935 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60H 1/00 (11) 1 034 084 B1
(51) B60J 7/12 (11) 0 943 473 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 997 347 B1
(51) B65G 13/08 (11) 1 157 949 B1
(51) B65G 47/84 (11) 1 446 343 A2
(51) B65H 1/30 (11) 1 322 538 B1
(51) F23R 3/00 (11) 1 446 614 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 446 768 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 446 968 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 969 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60L 5/20 (11) 1 447 263 A1
(51) B60L 11/12 (11) 1 087 877 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 034 092 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 360 092 B1
(51) B61C 17/00 (11) 1 447 296 A1
(51) B65G 1/137 (11) 1 234 786 B1
(51) B65G 47/76 (11) 1 447 358 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 067 279 B1
(51) F02D 41/20 (11) 1 226 348 B1
(51) F02D 41/22 (11) 1 132 604 B1
(51) F02D 41/34 (11) 1 340 899 A3
(51) F02M 61/08 (11) 1 061 253 B1
(51) G01N 21/35 (11) 1 447 657 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 227 378 A3
(51) G06F 13/12 (11) 0 562 353 A3
(51) G11C 16/10 (11) 1 447 812 A1
(51) H01H 11/00 (11) 1 447 829 A1
(51) H01H 33/70 (11) 0 809 268 B1
(51) H01Q 1/48 (11) 1 447 879 A1
(51) H01R 13/646 (11) 1 384 291 B1
(51) H02K 9/20 (11) 1 336 236 B1
(51) H04B 1/44 (11) 1 163 730 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 447 915 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 266 496 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 040 632 B1
(51) H04M 1/24 (11) 1 446 936 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 447 962 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 446 956 A2
(51) H04N 7/30 (11) 0 908 056 B1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 448 001 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 448 007 A1
(51) H05K 1/02 (11) 1 389 404 B1
(51) H05K 7/14 (11) 1 448 039 A1
(51) H05K 7/20 (11) 0 907 310 B1

(71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) H04R 25/00 (11) 0 941 014 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 448 020 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 448 021 A2

(71) **Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG**
(51) H03H 11/12 (11) 1 326 334 A3

(71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(71) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 447 949 A1

(71) **Siemens Restraint Systems GmbH**
(51) B60R 21/01 (11) 1 442 943 A3

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) B61L 1/20 (11) 1 447 298 A1
(51) B65H 29/60 (11) 1 447 363 A1

(73) **Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH**
(51) B61F 5/52 (11) 0 930 211 B1

(73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) H01F 7/16 (11) 0 923 091 B1

(73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) B23K 9/04 (11) 0 729 804 B1

(71) **SIG Cantec GmbH & Co. KG**
(51) B21D 51/26 (11) 1 446 248 A1

(71) **Sigma-Aldrich Company**
(51) C12N 1/38 (11) 1 446 475 A2

(73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61K 31/22 (11) 0 909 171 B1

(71) **SII P & S Inc.**
(51) B41J 2/32 (11) 1 447 227 A1

(73) **Sika Schweiz AG**
(51) C08G 18/10 (11) 0 947 529 B1

(73) **Sila Holding Industriale S.p.A.**
(51) F16H 59/02 (11) 1 262 689 B1

(71) **Silena International S.p.A.**
(51) H01L 21/60 (11) 1 446 830 A2

(71;73) **Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.

(71) **SILLER, Rudi**
(51) B26D 7/06 (11) 1 258 326 A3

(71) **Silvatech Industries Inc., Int.** →
Int. Silvatech Industries Inc.

(71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) G06K 9/62 (11) 1 446 763 A1

(73) **SIMILOR S.A.**
(51) F16K 11/078 (11) 0 985 111 B1

(71) **Simon, Rudy**
(51) G06K 1/00 (11) 1 446 760 A2

(73) **SIMULA INC.**
(51) C08G 18/02 (11) 1 137 684 B1

(71) **Singh, Anirudh**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 975 A2

(71) **Singh, Manu**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 975 A2

(71) **Singh, Yashpal**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 975 A2

(71) **SINOPEC, Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology** →
Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology SINOPEC

(71) **Sintered Alloy, Ltd., Sumitomo Electric** →
Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd.

(71) **Sinvent AS**
(51) H04R 23/00 (11) 1 446 979 A1

(73) **SIRAP-GEMA S.p.A.**
(51) B65D 81/26 (11) 1 118 551 B1

(73) **SIRAP GEMA S.p.A.** →
SIRAP-GEMA S.p.A.

(73) **Sirkjärvi, Paavo**
(51) A61H 33/06 (11) 1 123 077 B1

(73) **SIRS-Lab GmbH**
(51) A61K 31/34 (11) 1 234 575 B1

(71) **Sistema Ecodeco S.p.A.**
(51) B09B 1/00 (11) 1 398 088 A3

(71) **Sitecore APS**
(51) G06F 17/21 (11) 1 446 731 A2

(71) **Six P. AG**
(51) A61J 7/04 (11) 1 446 085 A2

(71) **SKF, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget SKF

(73) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A63C 9/08 (11) 0 956 886 B1

(71) **Skjaervik, Geir Ove**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 744 A1

(73) **SLEEVER INTERNATIONAL COMPANY**
(51) B65D 23/08 (11) 1 294 614 B1

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 446 059 A1

(71;73) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) A61K 9/14 (11) 1 294 358 B1
(51) C07D 417/12 (11) 1 446 404 A1
(51) C07D 498/04 (11) 1 284 978 B1

(71) **SMS Demag AG**
(51) B21B 31/02 (11) 1 232 807 A3

(71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) F16L 27/087 (11) 1 446 604 A1

(73) **SMS EUMUCO GmbH**
(51) B21H 8/02 (11) 1 256 398 B1
(51) B21H 8/02 (11) 1 256 399 B1

(71) **SMT AG, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss SMT AG

(73) **SMURFIT-SOCAR**
(51) B65D 5/32 (11) 1 228 970 B1

(71) **Snap-on Equipment GmbH**
(51) G01M 1/22 (11) 1 331 472 A3

(71) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 5/16 (11) 1 447 525 A1

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 446 137 A2

(73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 071 747 B1

(73) **SOCIETE D'ETUDES ET DE CONSTRUCTIONS AERO-NAVALES**
(51) B64D 37/06 (11) 0 939 030 B1

(73) **SOCIETE EUROPEENNE DES PRODUITS REFRACTAIRES**
(51) C04B 35/109 (11) 1 122 224 B1

(71) **Sociéte de Technologie Michelin**
(51) B29C 33/30 (11) 1 446 275 A2
(51) B29D 30/30 (11) 1 447 210 A2

(73) **Société de Constructions Electriques de la Seine (CES)**
(51) H02G 3/04 (11) 0 978 915 B1

(71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 11/24 (11) 1 446 296 A1

(73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) C12N 15/31 (11) 1 194 562 B1

(71) **Société Medtech S.A.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 446 064 A1

(71) **société par actions simplifiée, Renault s.a.s.** →
Renault s.a.s. société par actions simplifiée

(71) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) A61B 17/12 (11) 1 446 058 A1

(73) **Sogefi Filtration S.p.a.**
(51) B01D 36/00 (11) 1 194 207 B1

(71) **SOKYMAT S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 447 769 A1

(71) **Sol-Gel Technologies Ltd.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 446 086 A1

(73) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C01B 33/02 (11) 1 326 803 B1

(73) **SOLICH GESELLSCHAFT m.b.H**
(51) A23L 3/015 (11) 1 042 965 B1

(71) **Solutions GmbH, BTS Media** →
BTS Media Solutions GmbH

(71) **Solutions, Inc., O.R.** →
O.R. Solutions, Inc.

(73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C07C 19/08 (11) 1 038 857 B1

(73) **Solvay Soda Deutschland GmbH**
(51) C01F 11/18 (11) 1 222 146 B1

(71) **SOMFY**
(51) E06B 9/80 (11) 1 447 518 A1

(71) **Somfy S.A.S.**
(51) E06B 9/88 (11) 1 446 548 A1

(71) **Song, Yi Hwa**
(51) C07F 1/00 (11) 1 446 408 A1

(73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 302 895 B1

(71) **SONORA S.r.l., LA** →
LA SONORA S.r.l.

(73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 053 521 B1

(71) **Sony Corporation**
(51) G02B 26/10 (11) 1 367 425 A3
(51) G06F 12/00 (11) 1 447 750 A1
(51) G06F 15/00 (11) 1 447 751 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 447 806 A1
(51) H01M 6/16 (11) 1 447 868 A1
(51) H03D 1/18 (11) 1 447 905 A1
(51) H03F 3/217 (11) 1 447 908 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 447 970 A1
(51) H04N 5/92 (11) 1 447 981 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 447 984 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B41J 2/21 (11) 1 419 887 A3
(51) G02B 27/14 (11) 0 827 006 B1
(51) G06F 3/023 (11) 0 984 350 B1
(51) G06K 19/07 (11) 0 883 083 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 063 710 B1
(51) H04N 5/445 (11) 1 176 817 A3

(71) **Sony Electronics Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 447 917 A1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06T 3/60 (11) 1 447 771 A1

(71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H03D 1/18 (11) 1 447 905 A1

(71) **Sony Precision Technology Inc.**
(51) G01R 33/09 (11) 1 447 675 A2

(73) **Sony Service Centre (Europe) N.V.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 130 911 B1

(71) **Sony United Kingdom Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 351 167 A3

(73) **SORIN BIOMEDICA CRM S.r.l.**
(51) A61N 1/37 (11) 1 147 784 B1

(71) **Sormac B.V.**
(51) A23N 12/00 (11) 1 446 026 A1

(71) **SOUTH AUSTRALIA, THE FLINDERS UNIVERSITY OF** →
THE FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA

(71) **SOUTH AUSTRALIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA

(71) **SÖHNE GmbH & Co KG, JOH. WINKLHOFER &** →
JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG

(73) **SP Systems Pte Ltd**
(51) H02J 3/32 (11) 1 249 061 B1

(73) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES** →
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES

(73) **Specialties Austria GmbH, Surface** →
Surface Specialties Austria GmbH

(71) **Spectral Fusion Technologies Limited**
(51) G01N 23/06 (11) 1 446 658 A2

(73) **Speditions-GmbH, Rail & Sea** →
Rail & Sea Speditions-GmbH

(71) **Speechworks International, Inc.**
(51) G10L 15/00 (11) 1 446 795 A2

(73) **Split Vision Development AB**
(51) E03C 1/122 (11) 0 861 357 B1

(73) **Spring, Gregson William Martin**
(51) H02K 49/04 (11) 1 386 386 B1

(71) **Spritzgussteile für die Industrie GmbH, Igus** →
Igus Spritzgussteile für die Industrie GmbH

(73) **SSAB HardTech Aktiebolag**
(51) B60R 19/42 (11) 0 662 053 B2

(71) **SSI Schäfer AG**
(51) B65G 1/10 (11) 1 447 354 A1

(71) **Sta- Co Metallerzeugnisse GmbH, DE-** →
DE- Sta- Co Metallerzeugnisse GmbH

(73) **STAAR SOCIETE ANONYME**
(51) G11B 15/675 (11) 0 783 166 B1

(71) **Stabilus GmbH**
(51) A47C 3/30 (11) 1 440 633 A3
(51) E05F 1/10 (11) 1 447 510 A1
(51) F16F 9/56 (11) 1 411 266 A3

(71) **Stago, Diagnostica** →
Diagnostica Stago

(71) **Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University

(73) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(73) **Stanzwerkzeuge für die Druckindustrie, WSD** →
WSD Stanzwerkzeuge für die Druckindustrie

(73) **Star GmbH, Deutsche** →
Deutsche Star GmbH

(71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) G05B 19/19 (11) 1 349 027 A3

(71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 446 980 A2

(73) **State for Defence, The Secretary of** →
The Secretary of State for Defence

(73) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION

(73) **Statec Anlagentechnik GmbH**
(51) B65B 39/04 (11) 1 136 362 B1

(73) **Staten Productdevelopment B.V.**
(51) G09F 15/00 (11) 1 120 771 B1

(71) **STC Nara Co. Ltd.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 446 400 A1

(73) **STEAG MicroTech GmbH**
(51) H01L 21/00 (11) 0 894 337 B1

(71) **Steed, William**
(51) A01N 37/02 (11) 1 446 006 A1

(71) **Stegmann GbR, UBB Magdeburg Kipper & Dr.** →
UBB Magdeburg Kipper & Dr. Stegmann GbR

(71) **Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, VITRONIC Dr.-Ing.** →
VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH

(73) **Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Anton** →
Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH

(73) **Steinel GmbH & Co. KG**
(51) B65D 83/76 (11) 1 186 554 B1

(73) **Stemmler, Joerg**
(51) B65D 81/00 (11) 1 274 631 B1

(71) **Stepmind**
(51) H03L 7/089 (11) 1 446 886 A1

(71) **Sterix Limited**
(51) C07D 249/08 (11) 1 446 388 A1

(71) **Sterngold**
(51) A61C 8/00 (11) 1 446 067 A1

(71) **Stichting Binair Vector Systeem**
(51) C07K 14/415 (11) 1 447 410 A1

(71) **Stichting Participatie BioBlue Group**
(51) C11D 3/38 (11) 1 447 439 A1

(71) **Stiegelmeyer GmbH & Co. KG, Joh.** →
Joh. Stiegelmeyer GmbH & Co. KG

(71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(71) **Stiftung des öffentlichen Rechts, Deutsches Krebsforschungszentrum** →
Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts

(73) **STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS, DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM** →
DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

(71) **STILL GMBH**
(51) F16H 47/02 (11) 1 227 265 A3

(73) **Still Wagner GmbH & Co. KG**
(51) B62D 1/04 (11) 1 065 130 B1

(71) **STMicroelectronics**
(51) G06F 1/32 (11) 1 447 736 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 447 747 A1

(71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**
(51) G06F 17/14 (11) 1 447 752 A2

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G11C 5/00 (11) 1 374 242 B1
(51) H02J 13/00 (11) 1 416 606 A3
(51) H03K 19/017 (11) 0 860 948 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) F02P 17/12 (11) 0 740 073 B1
(51) G06F 9/318 (11) 1 447 742 A1
(51) H01L 29/73 (11) 0 837 507 B1
(51) H03F 3/217 (11) 1 028 524 B1
(51) H03K 19/0185 (11) 0 999 644 B1

(71;73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G11C 29/00 (11) 1 333 446 A3
(51) H01L 23/492 (11) 0 676 806 B1

(71) **Stock Market, Inc., The Nasdaq** →
The Nasdaq Stock Market, Inc.

(71) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**
(51) C08F 20/04 (11) 1 375 537 A3

(73) **Stokhuijzen, Michiel Frederik**
(51) B25H 3/02 (11) 0 820 367 B1

(71) **Stoll, Volker**
(51) A47K 10/14 (11) 1 447 039 A2

(71) **STOREbest GmbH & Co. KG**
(51) A47F 9/04 (11) 1 447 032 A1

(71) **Strauss, Martina**
(51) A41B 11/00 (11) 1 352 575 A3

(73) **Streng, Theodorus Wilhelmus**
(51) C09D 163/00 (11) 1 360 249 B1

(71) **Structural Bioinformatics Inc.**
(51) A61K 31/185 (11) 1 446 110 A2

(71) **Stryker Corporation**
(51) C08J 9/26 (11) 1 446 445 A2

(71) **STRYKER ENDOSCOPY**
(51) A61B 17/04 (11) 1 446 056 A1

(71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) C07B 37/04 (11) 1 446 371 A1

(73) **Suez Lyonnaise des Eaux**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 042 502 B1

(73) **Sugai General Industries Ltd.**
(51) G07D 3/02 (11) 1 223 562 B1

(71) **Sugen, Inc.**
(51) A61K 31/405 (11) 1 446 117 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 446 487 A1

(71) **Sugiyama, Haruo**
(51) A61K 39/00 (11) 1 447 091 A1
(51) A61K 39/00 (11) 1 447 092 A1

(71) **Sulo Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65F 1/16 (11) 1 447 352 A1

(73) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) C08G 59/62 (11) 0 749 996 B1

(73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C01G 23/047 (11) 1 065 169 B1
(51) C08G 63/60 (11) 0 964 014 B1

(71) **Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd.**
(51) H01F 1/26 (11) 1 447 824 A1

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 38/18 (11) 1 446 512 A1

(71) **Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation**
(51) H01L 21/20 (11) 1 447 839 A1

(71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) A61K 31/282 (11) 1 447 084 A1

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS COMPANY LIMITED**
(51) H01F 1/04 (11) 1 446 816 A1
(51) H01F 1/04 (11) 1 447 823 A1
(51) H01F 41/02 (11) 1 447 827 A1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H05K 5/00 (11) 1 448 037 A2
(51) H05K 5/02 (11) 1 448 038 A2

(73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) H01B 13/02 (11) 0 889 486 B1

(73) **Sun Chemical Corporation**
(51) C09B 5/62 (11) 1 108 754 B1

(73) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) C07D 487/04 (11) 1 349 860 B1

(73) **Sun Microsystems Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 179 195 B1

(71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 12/02 (11) 0 990 207 B1
(51) G06F 13/40 (11) 1 145 131 B1
(51) G09G 5/00 (11) 1 043 707 A3
(51) H03K 19/0185 (11) 1 446 882 A2
(51) H05K 1/02 (11) 1 295 516 B1

(73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/46 (11) 0 817 029 B1

(73) **SUN S.r.l., CURIONI** →
CURIONI SUN S.r.l.

(71) **Sunbum Pty Limited**
(51) B63B 35/79 (11) 1 446 321 A1

(71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 446 496 A2

(71) **Sunitomo Electric Wintec, Incorporated**
(51) H01L 21/60 (11) 1 447 842 A1

(73) **Sunlight Medical, Ltd.**
(51) G01N 29/18 (11) 1 137 934 B1

(71) **Sunol Molecular Corporation**
(51) A61K 39/395 (11) 1 446 157 A2

(71) **Sunstar Giken Kabushiki Kaisha**
(51) C08L 75/04 (11) 1 447 428 A1

(71) **Suomen Intech OY**
(51) F16C 33/78 (11) 1 446 589 A1

(71) **Suomen Ympäristokeskus**
(51) B63B 35/32 (11) 1 446 320 A1

(71) **Supachill Technologies Pty Ltd**
(51) A01N 1/02 (11) 1 446 005 A2

(73) **Surface Specialties Austria GmbH**
(51) C08G 18/08 (11) 1 020 482 B1
(51) C08G 18/69 (11) 1 172 389 B1
(51) C08G 18/80 (11) 1 110 987 B1

(71) **SurfControl plc**
(51) G06F 17/30 (11) 1 278 136 A3

(73) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation

(71) **SURREY, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SURREY

(73) **Surx, Inc.**
(51) A61B 18/00 (11) 0 964 652 B1

(73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) B60K 17/02 (11) 1 221 393 B1

(73) **Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt**
(51) A23L 1/09 (11) 1 139 789 B1

(71) **Sventytsky, Evgeny N.**
(51) A61K 38/21 (11) 1 446 142 A1

(71) **Swanborough, Michael Colin John**
(51) B60B 33/02 (11) 1 446 295 A1

(71) **SWISSLOG ITALIA S.p.A.**
(51) B65G 1/04 (11) 1 446 340 A1
(51) B65G 1/137 (11) 1 446 341 A1

(71) **SYDKRAFT AB**
(51) G08B 13/00 (11) 1 446 782 A1

(73) **Sykes, John**
(51) E03D 13/00 (11) 1 105 587 B1

(71) **Symbiontics, Inc.**
(51) A01N 37/18 (11) 1 446 007 A1

(73) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION**
(51) C12N 15/85 (11) 0 663 014 B1

(73) **Syngenta Participations AG**
(51) B65D 5/60 (11) 0 995 690 B1

(71;73) **SYNTHES AG Chur**
(51) A61B 17/70 (11) 1 339 335 B1
(51) A61B 17/70 (11) 1 446 061 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 447 061 A1

(71) **Sysmex Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 447 044 A1

(73) **SYSTEC AG, BÖWE** →
BÖWE SYSTEC AG

(73) **Systems AB, PLS** →
PLS Systems AB

(71) **SYSTEMS CO.,LTD., ELITEGROUP COMPUTER** →
ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.

(71) **Systems Engineering b.v., Dynamic** →
Dynamic Systems Engineering b.v.

(71) **Systems GmbH, Siemens Restraint** →
Siemens Restraint Systems GmbH

(73) **SYSTEMS S.r.L., VORTEX** →
VORTEX SYSTEMS S.r.L.

(71) **Systèmes d'Automatismes d'Alarmes Automatiques, SAAA -** →
SAAA - Systèmes d'Automatismes d'Alarmes Automatiques

(71) **Taeil System Co., Ltd.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 447 224 A2

(71) **Taiyi Precision Tech Corp.**
(51) B41M 1/30 (11) 1 447 233 A1

(71;73) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) H01G 4/12 (11) 0 877 399 B1
(51) H01G 4/232 (11) 0 855 724 A3

(71) **Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd.**
(51) B23K 11/31 (11) 1 433 560 A3

(71) **TAKARA BIO INC.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 447 446 A1

(71) **TAKASAGO NETSUGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H05F 3/06 (11) 1 448 029 A2

(73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/00 (11) 0 962 362 B1

(71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 215/38 (11) 1 447 402 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 447 411 A1

(71) **Takiron Co., Ltd.**
(51) G02B 5/02 (11) 1 447 686 A1

(73) **Tangney, James Gerard**
(51) F28D 1/02 (11) 1 126 228 B1

(73) **Taran, David**
(51) F01C 1/04 (11) 1 214 502 B1

(73) **Targacept, Inc.**
(51) C07D 213/38 (11) 1 086 082 B1

(73) **Targit A/S**
(51) G06F 17/30 (11) 1 196 867 B1

(71) **TASCH, Eduard**
(51) E06B 3/70 (11) 1 446 547 A1

(73) **TAYLOR, David**
(51) E06C 7/42 (11) 0 870 897 B1

(71) **Tayside Flow Technologies Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 446 073 A1

(71) **TCG UNITECH Aktiengesellschaft**
(51) F01P 5/14 (11) 1 447 540 A1

(71) **TDK Corporation**
(51) G11B 3/00 (11) 1 447 795 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 351 230 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 189 219 A3
(51) H01P 1/208 (11) 1 447 876 A1

(71) **Team Holdings (UK) Limited**
(51) B65D 83/04 (11) 1 446 335 A1

(71) **Tec, In** →
In Tec

(71) **Teca-Print AG**
(51) B41F 17/00 (11) 1 447 219 A1

(71) **Tech Industries, Inc., Tex** →
Tex Tech Industries, Inc.

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) C04B 40/02 (11) 1 446 367 A2

(71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin

(71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

(71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent Technologies Inc

(71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)

(71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)

(71) **Technologies, Inc., A Delaware Corporation, Agilent →**
Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation

(71) **Technologies, Inc., Agilent →**
Agilent Technologies, Inc.

(71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation →**
Rockwell Automation Technologies, Inc.

(73) **TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO), VLAAMSE INSTELLING VOOR →**
VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO)

(71) **Technology GmbH, Tyrolia →**
Tyrolia Technology GmbH

(71) **Technology Services Company s.a.l, General →**
General Technology Services Company s.a.l

(71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(73) **Techplant S.R.L.**
(51) C04B 33/02 (11) 1 053 982 B1

(73) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) F01L 13/08 (11) 1 070 833 B1

(71) **TEIJIN LIMITED**
(51) G11B 7/26 (11) 1 447 800 A1

(71) **Teijin Twaron GmbH**
(51) F41H 5/04 (11) 1 446 628 A1

(71) **Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 447 443 A1

(73) **Tekelec Temex**
(51) H03H 9/64 (11) 0 718 970 B1

(71) **Tekko Co., Ltd, Fuji →**
Fuji Tekko Co., Ltd

(71) **Tektronix Berlin GmbH & Co. KG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 447 957 A2

(73) **Tektronix Japan, Ltd.**
(51) G01R 23/16 (11) 0 973 041 B1

(73) **Tektronix, Inc.**
(51) H01R 35/04 (11) 1 137 124 B1

(71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 446 933 A1

(71) **TELECOM SA, FRANCE →**
FRANCE TELECOM SA

(71) **TELECOM, FRANCE →**
FRANCE TELECOM

(71) **Telecommunications Advancement Organization of Japan**
(51) H04N 9/64 (11) 1 447 994 A1

(71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco →**
Tyco Telecommunications (US) Inc.

(71) **Teledyne Lighting and Display Products, Inc.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 320 135 A3

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) H04B 7/005 (11) 1 446 896 A1

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 970 A1

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) H04L 29/12 (11) 1 446 935 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 974 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G06K 13/08 (11) 0 978 090 B1
(51) H02P 9/10 (11) 1 446 870 A1
(51) H03F 1/26 (11) 1 446 871 A1
(51) H03F 1/26 (11) 1 446 872 A1
(51) H04B 3/23 (11) 0 953 233 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 446 897 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 446 920 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 446 938 A2
(51) H04Q 7/00 (11) 1 446 963 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 133 888 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 448 008 A1
(51) H05K 7/02 (11) 0 933 012 B1

(71) **Telephony Work, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 446 725 A1

(71) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 448 000 A1

(71) **Telsonic Holding AG**
(51) B29C 65/08 (11) 1 447 204 A1

(71) **TELSTRA CORPORATION LIMITED**
(51) G08B 13/196 (11) 1 446 784 A1

(73) **TEMCO Textilmaschinenkomponenten GmbH**
(51) D02G 1/08 (11) 1 082 476 B1

(73) **Temex, Tekelec →**
Tekelec Temex

(71) **TENNANT COMPANY**
(51) A47L 11/40 (11) 1 446 042 A1

(73) **TeraRecon, Inc., A Delaware Corporation**
(51) G06T 15/40 (11) 1 014 308 B1

(71) **Terex-Demag GmbH & Co. KG**
(51) B62D 55/32 (11) 1 318 068 A3

(73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 8/12 (11) 0 754 430 B1

(71) **Tesa AG**
(51) C08L 53/00 (11) 1 446 450 A1

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 446 287 A1
(51) B65G 21/20 (11) 1 148 005 B1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B32B 27/10 (11) 0 934 160 B1

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A01N 43/04 (11) 1 446 010 A2

(71) **Teves AG & Co. OHG, Continental →**
Continental Teves AG & Co. OHG

(71) **Tex Tech Industries, Inc.**
(51) D21H 13/38 (11) 1 446 525 A1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G02B 6/36 (11) 1 099 966 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 355 401 A3
(51) H03M 7/42 (11) 1 130 926 A3
(51) H04B 1/40 (11) 1 388 951 A3

(71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G02B 27/14 (11) 0 827 006 B1
(51) G11C 29/00 (11) 1 447 814 A1
(51) H01H 35/34 (11) 0 764 960 B1
(51) H01L 21/60 (11) 1 443 548 A3
(51) H01L 21/768 (11) 0 463 330 B1
(51) H01L 21/768 (11) 0 687 005 B1
(51) H01L 27/115 (11) 0 671 768 B1

(73) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **Textil- und Faserforschung, Deutsche Institute für →**
Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung

(71) **Textilausrüstung Pfand Gmbh**
(51) D06Q 1/02 (11) 1 446 523 A2

(73) **TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT**
(51) D06N 5/00 (11) 1 200 667 B1

(71) **Textilmaschinen Vertriebs-GmbH, MAGEBA →**
MAGEBA Textilmaschinen Vertriebs-GmbH

(71;73) **TEXTRON INC.**
(51) A01D 34/82 (11) 1 446 996 A2
(51) F16B 23/00 (11) 1 055 828 B1

(71) **Textron Systems**
(51) F42B 12/58 (11) 1 446 629 A2

(71) **Texzec, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 446 792 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 446 793 A1

(71;73) **Thales**
(51) G06T 7/20 (11) 0 962 890 B1
(51) G06T 7/20 (11) 0 964 363 B1
(51) H04B 7/08 (11) 1 446 898 A1

(71) **The Acrobot Company Limited**
(51) A61B 17/00 (11) 1 446 053 A2
(51) A61B 19/00 (11) 1 446 065 A1

(73) **The Autonomous Well Company Limited**
(51) H04B 3/54 (11) 1 197 011 B1

(73) **The Bergquist Company**
(51) H01L 23/373 (11) 0 813 244 B1

(71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) A61K 31/70 (11) 1 446 129 A2

(73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) G02F 1/35 (11) 0 877 280 B1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) C01B 33/02 (11) 1 446 355 A2

(71) **The Boeing Company**
(51) G06F 17/50 (11) 1 447 760 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 447 922 A2

(71) **THE BOEING COMPANY**
(51) C21D 1/10 (11) 1 293 577 A3

(73) **The Boots Company PLC**
(51) A61K 9/20 (11) 0 881 899 B1

(71) **The Chinese University of Hong Kong**
(51) A61K 35/78 (11) 1 446 134 A1

(71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) A61M 29/00 (11) 1 446 184 A2
(51) A61M 31/00 (11) 1 446 185 A2

(71) **THE FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA**
(51) G08B 13/196 (11) 1 446 784 A1

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 300 710 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 217 407 A3

(71;73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61B 18/20 (11) 1 230 900 B1
(51) A61K 35/14 (11) 1 446 133 A2

(73) **The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital**
(51) C07K 14/725 (11) 0 555 880 B1

(71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A45D 27/22 (11) 1 009 252 B1
(51) A45D 40/16 (11) 1 359 821 B1
(51) B26B 21/40 (11) 1 446 269 A1
(51) H01M 4/50 (11) 1 446 848 A2

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 33/20 (11) 1 332 855 A3
(51) B29C 33/42 (11) 1 447 197 A2
(51) B29C 53/08 (11) 1 447 203 A1
(51) B29D 30/06 (11) 1 226 023 B1
(51) B29D 30/16 (11) 1 447 209 A2
(51) B65G 43/02 (11) 1 419 982 A3
(51) C08L 21/00 (11) 0 995 775 B1

(73) **The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.**
(51) C08G 73/10 (11) 1 000 109 B1

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 39/395 (11) 1 446 158 A2

(71;73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 31/17 (11) 0 706 387 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 447 414 A2

(71) **The Hillman Group, Inc.**
(51) G06K 9/20 (11) 1 298 574 A3

(71) **The Holland Group, Inc.**
(51) B60D 1/02 (11) 1 446 297 A2

(71) **The Johns Hopkins University School of Medicine**
(51) A01N 63/00 (11) 1 446 012 A1

(71) **The Lachlan Family Pty Ltd**
(51) A61K 33/10 (11) 1 447 086 A1

(71) **The Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University

(73) **The Louis Berkman Company**
(51) E01H 5/06 (11) 1 010 809 B1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) C10L 1/22 (11) 0 902 079 B1

(71) **The Nasdaq Stock Market, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 748 A2

(71) **The Nisshin OilliO, Ltd.**
(51) A23L 1/01 (11) 1 447 010 A1

(73) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07F 9/46 (11) 1 030 854 B1

(71) **The Pinpoint Company Limited**
(51) H04M 1/725 (11) 1 447 960 A2

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A47L 13/20 (11) 1 086 648 B1
(51) C07F 9/58 (11) 1 252 170 B1
(51) D06F 95/00 (11) 1 422 334 A3
(51) G01N 33/68 (11) 1 145 012 B1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A46B 5/02 (11) 1 211 962 B1
(51) A47L 13/17 (11) 1 446 043 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 089 688 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 194 098 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 446 082 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 447 066 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 447 067 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 446 090 A2
(51) A61K 7/46 (11) 0 977 548 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 152 744 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 446 096 A1
(51) B03C 3/16 (11) 1 446 228 A1
(51) C08J 9/28 (11) 1 263 851 B1
(51) C10L 1/02 (11) 1 446 463 A2
(51) C11D 3/39 (11) 0 829 533 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 446 472 A1
(51) D06F 95/00 (11) 1 224 350 B1

(71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61B 18/20 (11) 0 902 654 B1
(51) G01J 4/00 (11) 1 446 641 A1
(51) G02F 1/00 (11) 1 446 695 A2

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) G01N 23/20 (11) 1 446 659 A2

(71) **The Rosum Corporation**
(51) H04N 1/00 (11) 1 446 940 A2

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) C07K 5/08 (11) 1 446 418 A2

(73) **The Secretary of State for Defence**
(51) C12N 15/53 (11) 0 804 587 B1

(71;73) **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 Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) A61B 1/32 (11) 1 446 046 A2

(73) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK**
(51) B09B 3/00 (11) 1 062 059 B1

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 51/00 (11) 1 446 163 A2

(71) **the united states** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(73) **the united states** →
United States Surgical Corporation

(73) **THE UNIVERSITY COURT, THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) C07F 15/00 (11) 1 294 732 B1

(71) **The University of Adelaide**
(51) G08B 13/196 (11) 1 446 784 A1

(71) **The University of Connecticut**
(51) A61L 27/00 (11) 1 446 169 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) H01L 33/00 (11) 1 447 855 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE**
(51) G08B 13/196 (11) 1 446 784 A1

(71) **The University of Montpellier I**
(51) A61K 31/7052 (11) 1 446 132 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) G08B 13/196 (11) 1 446 784 A1

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) C08L 7/00 (11) 1 447 425 A1

(73) **Therapies Corp., Biotie** →
Biotie Therapies Corp.

(71) **Theravance, Inc.**
(51) C07C 229/60 (11) 1 446 379 A1

(73) **Thermador Corporation**
(51) F24C 3/08 (11) 1 036 290 B1

(71) **Thermo Ramsey Corporation**
(51) G01V 3/10 (11) 1 447 685 A2

(71) **Thies, Curt**
(51) A01N 25/28 (11) 1 447 003 A1

(71) **Thin Film Elctronics Asa**
(51) G11C 11/22 (11) 1 446 805 A1

(71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) G11C 11/22 (11) 1 446 806 A1

(73) **THOMAS & BETTS CORPORATION**
(51) H01R 12/16 (11) 0 878 867 B1

(71) **Thompson Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Thompson Co., Ltd.

(71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 446 794 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 446 798 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 446 799 A2
(51) G11B 19/02 (11) 1 447 804 A1
(51) H03J 7/18 (11) 1 446 875 A1
(51) H04N 5/202 (11) 1 446 944 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 446 947 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 447 983 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 447 986 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 447 989 A1
(51) H04N 9/28 (11) 1 091 594 A3
(51) H04N 17/04 (11) 1 446 959 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 446 966 A1

(71;73) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.**
(51) D01F 2/00 (11) 1 175 520 B1
(51) D06Q 1/02 (11) 1 446 523 A2

(71) **Thyssenkrupp Automotive AG**
(51) F01L 13/00 (11) 1 446 561 A1

(73) **ThyssenKrupp Automotive AG**
(51) B60G 21/05 (11) 1 036 679 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) F16F 9/34 (11) 1 447 590 A1
(51) F16F 9/348 (11) 0 926 384 B1

(71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B21D 22/20 (11) 1 447 153 A1

(71) **Tibotec Pharmaceuticals Ltd.**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 446 498 A2

(71;73) **Ticona GmbH**
(51) C08G 75/02 (11) 1 173 500 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 446 850 A1

(71) **Tiemann, Duane E.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 446 734 A2

(73) **Tietex International Ltd.**
(51) D03D 51/02 (11) 0 942 084 B1

(73) **Tigerwerk Lack- u. Farbenfabrik GmbH & Co. Kg.**
(51) C09D 5/46 (11) 1 121 394 B1

(71) **Tipper Tie Alpina AG**
(51) A22C 11/12 (11) 1 428 438 A3

(73) **TITON HARDWARE LIMITED**
(51) E05B 13/10 (11) 1 190 151 B1

(71) **TMS Produktionssysteme GmbH**
(51) B66F 7/06 (11) 1 447 372 A2

(73) **TOCHIGI FUJI SANGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 17/02 (11) 1 221 393 B1

(73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) C09C 1/24 (11) 0 887 387 B1

(71;73) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor →**
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO

(71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) H04R 9/02 (11) 1 448 018 A2

(73) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(73) **TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO

(73) **TOKAI RIKA DENKI →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(73) **TOKAI RIKA DENKI →**
KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO

(73) **TOKIN Corporation, NEC →**
NEC TOKIN Corporation

(71) **Tokyo Electron Limited**
(51) G01B 9/02 (11) 1 446 633 A1

(73) **Tolsa S.A.**
(51) A01K 1/015 (11) 0 885 557 B1

(73) **TOMBOW PENCIL CO., LTD.**
(51) B65H 37/00 (11) 1 101 722 B1

(73) **Tomlinson, Andrew David**
(51) B65G 21/08 (11) 1 240 090 B1

(71) **Tomlinson, John Randall**
(51) A21B 2/00 (11) 1 447 004 A2

(73) **Tomlinson, Martin James**
(51) B65G 21/08 (11) 1 240 090 B1

(71) **Tommasi, Alessandro**
(51) F16K 31/04 (11) 1 441 161 A3

(71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha TOPCON

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B01J 29/06 (11) 1 447 131 A1
(51) G03F 7/004 (11) 1 447 712 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 447 843 A2

(71;73) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning →**
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.

(71) **Tortec Brandschutztor GmbH**
(51) E06B 3/82 (11) 1 333 144 A3

(73) **TOSHIBA AVE CO., LTD**
(51) G11B 20/14 (11) 0 673 028 B1

(73) **toshiba kk →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) G06T 5/00 (11) 1 447 773 A2

(71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **TotalfinaElf France**
(51) C10G 45/48 (11) 1 447 437 A1

(71) **TouchSensor Technologies, L.L.C.**
(51) A47B 57/00 (11) 1 446 037 A1
(51) H03K 17/96 (11) 1 446 878 A2
(51) H03K 17/96 (11) 1 446 879 A2
(51) H03K 17/96 (11) 1 446 880 A2
(51) H03K 17/96 (11) 1 446 881 A2

(71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) B65B 31/02 (11) 1 388 494 A3
(51) B65B 43/04 (11) 1 447 331 A2

(71;73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60J 10/00 (11) 1 036 686 B1
(51) B60J 10/00 (11) 1 447 253 A1

(73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 038 736 B1

(71;73) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B24D 3/14 (11) 0 888 849 B1
(51) G05B 19/401 (11) 1 251 415 A3

(73) **Toyoda Van Moppes Kabushiki Kaisha**
(51) B24D 3/14 (11) 0 888 849 B1

(71) **Toyota Caelum Incorporated**
(51) G06T 17/40 (11) 1 304 657 A3

(71) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60J 5/04 (11) 0 983 890 B1
(51) B60K 41/08 (11) 1 447 259 A2
(51) F01N 3/021 (11) 1 267 047 B1
(51) F01N 7/00 (11) 0 918 147 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 146 208 B1
(51) F02D 41/10 (11) 0 924 417 B1
(51) F02D 41/32 (11) 0 833 045 B1
(51) F02D 41/38 (11) 0 992 667 B1
(51) F02N 11/08 (11) 1 154 154 A3
(51) F04B 49/10 (11) 1 039 134 B1
(51) F16H 61/12 (11) 1 447 598 A2
(51) F16L 19/028 (11) 0 997 677 B1
(51) G01S 11/12 (11) 1 055 939 B1
(51) G08G 1/16 (11) 1 435 601 A3
(51) H01M 8/06 (11) 0 810 682 A3

(71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki

(73) **TRANSPORT, FAIVELEY →**
FAIVELEY TRANSPORT

(71) **Trevillot, Nicolas**
(51) A61M 35/00 (11) 1 446 186 A1

(73) **TREVIRA GMBH**
(51) D04B 21/00 (11) 1 013 810 B1

(71) **TRG Accessories, L.L.C.**
(51) A45C 13/00 (11) 1 446 030 A1

(73) **TRL**
(51) C08G 69/48 (11) 1 064 318 B1

(71) **Trudeau Corporation 1889 Inc.**
(51) A47J 31/20 (11) 1 447 033 A1

(71) **TRUSIGHT LTD.**
(51) G06T 9/00 (11) 1 315 124 A3

(71) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(73) **TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE →**
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

(73) **Trustees of Dartmouth College doing business as Dartmouth College**
(51) C07K 14/725 (11) 0 555 880 B1

(73) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **Trustees of the University of Illinois, The Board of →**
The Board of Trustees of the University of Illinois

(71;73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 49/70 (11) 1 447 465 A2
(51) D03D 51/12 (11) 0 989 217 B1

(73) **TT-Line GmbH & Co.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 357 450 B1

(73) **Tuftco Corporation**
(51) D05C 15/32 (11) 1 132 514 B1

(71) **Tufte, Brian N.**
(51) B60Q 1/26 (11) 1 446 307 A1

(71) **TuiLaser AG**
(51) A61F 9/011 (11) 1 447 064 A2

(73) **Tuttle, John, R.**
(51) G08G 1/017 (11) 0 941 532 B1

(71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) G02B 6/38 (11) 1 355 178 A3
(51) H01R 13/187 (11) 1 447 883 A2

(71) **Tyco Healthcare Retail Services AG**
(51) A61F 13/475 (11) 1 446 083 A1

(71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 447 697 A2

(71) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) A63C 9/00 (11) 1 446 202 A1

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION, THE →**
THE UAB RESEARCH FOUNDATION

(71) **UBB Magdeburg Kipper & Dr. Stegmann GbR**
(51) F23G 5/00 (11) 1 434 003 A3

(71;73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C07D 317/54 (11) 1 253 147 B1
(51) H01B 1/06 (11) 1 447 816 A1

(71) **Ubinetics Limited**
(51) H04L 12/28 (11) 1 447 940 A2
(51) H04Q 7/34 (11) 1 448 004 A1

(71) **UBS AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 447 756 A1

(73) **UCB S.A.**
(51) C09J 7/02 (11) 0 973 841 B1

(71) **UCB, S.A.**
(51) C07D 207/27 (11) 1 447 399 A1

(71) **Uchida, Tatsuo**
(51) G02F 1/139 (11) 1 447 708 A1

(71) **Udine, Universita' Degli Studi di →**
Universita' Degli Studi di Udine

(71) **UHDENORA TECHNOLOGIES S.r.l**
(51) C25B 9/08 (11) 1 446 515 A2

(73) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) B65H 3/08 (11) 1 172 316 B1

(71) **UI Evolution, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 446 945 A1

(73) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED**
(51) E06B 1/70 (11) 1 133 613 B1

(71) **Umicore**
(51) C25D 17/12 (11) 1 447 463 A1

(71;73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 0 962 208 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 064 897 B1
(51) A61F 13/53 (11) 1 132 071 A3
(51) A61F 13/56 (11) 1 319 380 A3

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23D 7/00 (11) 1 446 018 A1
(51) A23D 7/00 (11) 1 446 019 A1
(51) A45D 19/02 (11) 1 296 578 B1
(51) A46B 1/00 (11) 1 379 149 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 171 085 B1
(51) B65D 5/72 (11) 1 242 289 B1
(51) B65D 5/76 (11) 1 227 044 B1
(51) B65D 81/30 (11) 1 280 713 B1
(51) C11D 3/12 (11) 1 341 887 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 283 861 B1
(51) C11D 3/43 (11) 1 446 468 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 446 469 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 446 470 A1
(51) D06F 43/00 (11) 1 446 522 A1
(51) D06L 1/04 (11) 1 343 932 B1

(71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.

(71;73) **Unilever Plc**
(51) A46B 1/00 (11) 1 379 149 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 446 469 A1

(71) **Unilever PLC**
(51) A23D 7/00 (11) 1 446 018 A1
(51) A23D 7/00 (11) 1 446 019 A1
(51) D06F 43/00 (11) 1 446 522 A1

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A45D 19/02 (11) 1 296 578 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 171 085 B1
(51) B65D 5/72 (11) 1 242 289 B1
(51) B65D 5/76 (11) 1 227 044 B1
(51) B65D 81/30 (11) 1 280 713 B1
(51) C11D 3/12 (11) 1 341 887 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 283 861 B1
(51) C11D 3/43 (11) 1 446 468 A1
(51) D06L 1/04 (11) 1 343 932 B1

(73) **UNION ESPANOLA DE EXPLOSIVOS S.A.**
(51) E04H 9/04 (11) 1 132 547 B1

(73) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) A01N 47/34 (11) 1 017 280 B1

(71) **UNISEARCH LIMITED**
(51) G06F 17/30 (11) 1 446 735 A1

(71) **UNISERVICES LIMITED, AUCKLAND** →
AUCKLAND UNISERVICES LIMITED

(73) **UNISYS CORPORATION**
(51) G06F 9/00 (11) 1 352 317 B1

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 742 A2

(71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) C04B 41/67 (11) 1 446 369 A1

(73) **United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm., The Government of the** →
The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.

(71) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **United States Surgical Corporation**
(51) A61M 5/00 (11) 1 015 049 B1

(71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F01D 5/26 (11) 1 004 749 B1
(51) F02C 7/06 (11) 1 447 543 A2
(51) F23D 14/46 (11) 0 926 436 B1
(51) F23R 3/36 (11) 0 773 410 B1
(51) G05B 13/04 (11) 1 447 727 A2

(73) **Unitika, Ltd.**
(51) C08G 73/10 (11) 1 000 109 B1

(71) **UNIVER S.p.A.**
(51) B25B 5/12 (11) 1 447 174 A2

(71) **UNIVERSAL ELECTRONICS, INC.**
(51) H04N 7/44 (11) 1 446 958 A1

(71) **Universita' Degli Studi di Udine**
(51) A61K 31/01 (11) 1 446 108 A2

(71) **Universität Heidelberg**
(51) H01S 3/23 (11) 1 447 891 A1

(71) **Universität Zürich**
(51) C08L 71/02 (11) 1 446 453 A1

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN**
(51) A61K 38/19 (11) 1 446 141 A2

(71) **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR**
(51) B01J 35/10 (11) 1 446 225 A2

(71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE**
(51) G01T 1/24 (11) 1 446 683 A1

(71) **Universiteit Leiden**
(51) C07K 14/415 (11) 1 447 410 A1

(71) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 447 412 A1

(73) **UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM, ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE** →
ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

(71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) G01N 21/55 (11) 1 446 653 A1

(71) **Université Laval**
(51) B23H 1/00 (11) 1 446 253 A2

(71) **University Court of Glasgow Caledonian University**
(51) E02B 7/20 (11) 1 446 533 A1

(71) **University in the City of New York, The Trustees of Columbia** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(73) **UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

(71) **University of Adelaide, The** →
The University of Adelaide

(71) **UNIVERSITY OF BATH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 446 227 A1

(73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **University of Connecticut, The** →
The University of Connecticut

(71) **University Of Delaware**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 503 A2

(71) **UNIVERSITY OF DELAWARE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 502 A2

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) A61K 31/195 (11) 1 446 111 A1

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA, THE** →
THE UNIVERSITY OF FLORIDA

(71) **University of Illinois, The Board of Trustees of the** →
The Board of Trustees of the University of Illinois

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 48/00 (11) 1 446 162 A2

(73) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **UNIVERSITY OF MANITOBA**
(51) H01J 49/42 (11) 1 051 733 B1

(71) **University of Massachusetts**
(51) C01B 39/04 (11) 1 446 356 A2

(71) **UNIVERSITY OF MELBOURNE, THE** →
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C07K 14/22 (11) 1 338 607 A3

(73) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) C07D 401/06 (11) 1 220 851 B1

(73) **University of Pretoria**
(51) C07F 19/00 (11) 1 345 951 B1

(71) **University of Rochester**
(51) G01B 9/02 (11) 1 446 634 A1

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA**
(51) G08B 13/196 (11) 1 446 784 A1

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA, THE FLINDERS** →
THE FLINDERS UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA

(71) **UNIVERSITY OF SURREY**
(51) B09C 1/10 (11) 1 446 241 A1

(73) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **University of the Free State**
(51) C07F 19/00 (11) 1 345 951 B1

(71) **University of Washington**
(51) A61K 38/19 (11) 1 447 089 A2

(71) **University School of Medicine, The Johns Hopkins** →
The Johns Hopkins University School of Medicine

(71) **University, Nihon** →
Nihon University

(73) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **Unoshima, Masako**
(51) A61K 31/121 (11) 1 447 083 A1

(71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY

(71) **USA CORPORATION, (A Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION, (A Delaware Corporation)

(71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 61/30 (11) 1 447 834 A2
(51) H01J 61/86 (11) 1 447 836 A2

(71) **Utrecht Holding B.V., Universiteit** →
Universiteit Utrecht Holding B.V.

(71) **uv-technik meyer gmbh**
(51) B05D 3/06 (11) 1 447 144 A1

(73) **Ünsa Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) B65D 88/16 (11) 1 411 007 B1

(73) **V.Mane Fils**
(51) A61L 9/012 (11) 1 265 645 B1

(73) **Vacu vin Innovations Ltd.**
(51) B65D 51/16 (11) 1 315 657 B1

(71) **Vacuum GmbH, Pfeiffer** →
Pfeiffer Vacuum GmbH

(73) **Vacuum Technologies Aktiengesellschaft, ALD** →
ALD Vacuum Technologies Aktiengesellschaft

(71) **VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH**
(51) E01B 7/14 (11) 1 446 529 A1

(71) **VAE GmbH**
(51) E01B 7/14 (11) 1 446 529 A1

(73) **Valent Biosciences, Corp.**
(51) A01N 37/44 (11) 0 982 989 B1

(71) **Valentini, Guido**
(51) B24B 23/04 (11) 1 447 173 A1

(73) **VALEO ELECTRONIQUE**
(51) B60R 16/02 (11) 0 983 908 B1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60Q 1/48 (11) 1 293 381 A3
(51) B60Q 1/48 (11) 1 295 754 A3
(51) B60Q 1/48 (11) 1 447 271 A2
(51) G01S 13/86 (11) 1 447 680 A1

(71) **Valeo Securite Habitacle S.A.S.**
(51) H03K 17/96 (11) 1 446 877 A1

(71) **VALEO Sicherheitssysteme**
(51) B60R 25/02 (11) 1 447 286 A1

(73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F01P 7/04 (11) 1 113 157 B1

(73) **Valio Ltd.**
(51) A23C 21/00 (11) 1 061 811 B1

(73) **Vallittu, Jouko**
(51) A61H 33/06 (11) 1 123 077 B1

(71;73) **Valois SAS**
(51) B05B 1/30 (11) 1 446 231 A1
(51) B05B 11/02 (11) 1 446 233 A1
(51) B65D 75/52 (11) 1 343 702 B1
(51) B65D 83/76 (11) 1 446 336 A2

(71) **VALSIR S.p.A.**
(51) A47K 1/00 (11) 1 362 539 A3

(71) **Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus**
(51) G01N 33/02 (11) 1 446 663 A1

(71) **Van de Velde, Carlos**
(51) E04F 15/12 (11) 1 447 495 A1

(71) **Van der Laan, Paulus Maria**
(51) B65B 25/02 (11) 1 447 330 A1

(71) **Van Liebergen Holding B.V., A.J.** →
A.J. Van Liebergen Holding B.V.

(71) **van Parys, Remi Emiel**
(51) E05C 9/20 (11) 1 447 505 A2
(51) E05D 15/526 (11) 1 447 509 A2

(71) **Vanderbilt Company, Inc., R.T.** →
R.T. Vanderbilt Company, Inc.

(71) **VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V.**
(51) B65G 47/96 (11) 1 447 359 A2

(71) **Vannini, Moreno**
(51) B01D 37/04 (11) 1 447 120 A1

(71) **Vantico AG**
(51) B05C 5/00 (11) 1 446 234 A1

(71) **Varian, Inc.**
(51) G01N 21/03 (11) 1 446 651 A2

(71) **Välinge Innovation AB**
(51) E04F 15/04 (11) 1 437 457 A3

(71) **Veeco Instruments Inc.**
(51) C23C 14/02 (11) 1 437 424 A3

(71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH

(73) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) B65D 33/24 (11) 1 337 441 B1

(71) **VEMAG MASCHINENBAU GmbH**
(51) A21C 11/16 (11) 1 447 006 A1

(73) **Venetec International, Inc.**
(51) A61M 25/02 (11) 1 075 299 B1

(71) **Verion Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 446 105 A1

(71) **VERITAS AG**
(51) B32B 27/08 (11) 1 447 215 A1

(71) **Verma, Lokinder Singh**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 446 975 A2

(73) **Vermicon AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 280 603 B1

(71) **Vert S.A., Exterieur** →
Exterieur Vert S.A.

(71) **Verteletsky, Pavel Vasilievich**
(51) A61K 38/21 (11) 1 446 142 A1

(73) **Verwaltungs- und Patentgesellschaft mbH, MS** →
MS Verwaltungs- und Patentgesellschaft mbH

(73) **Verzahnungstechnik. Messtechnik GmbH, Frenco** →
Frenco Verzahnungstechnik. Messtechnik GmbH

(71;73) **Vetter & Co. Ravensburg, Arzneimittel GmbH Apotheker** →
Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg

(71) **Viacell, Inc.**
(51) A61K 35/14 (11) 1 446 133 A2

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) G11B 27/30 (11) 1 018 743 A3

(73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 17/04 (11) 0 883 121 B1

(71) **Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH, Vif** →
Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH

(71) **Videte IT AG**
(51) G06T 7/20 (11) 1 139 287 A3

(71) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) E03C 1/29 (11) 1 447 486 A2

(71) **Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH**
(51) H01R 9/03 (11) 1 341 262 A3

(71) **Viking Range Corporation**
(51) F25D 25/02 (11) 1 447 633 A2

(71) **VIRxSYS Corporation**
(51) C12N 15/63 (11) 1 446 488 A2

(71) **Vision Care Inc., Johson & Johnson** →
Johson & Johnson Vision Care Inc.

(71) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

(71) **Vision Corporation, Lab** →
Lab Vision Corporation

(71) **Vision-Ease Lens, Inc.**
(51) C07D 493/04 (11) 1 446 406 A2

(73) **VISION PRODUCTS, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.

(73) **VISKASE COMPANIES, INC.**
(51) A23L 3/3463 (11) 1 084 628 B1

(71;73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B29C 51/04 (11) 1 291 153 B1
(51) F01P 7/16 (11) 1 284 345 A3
(51) G01C 21/36 (11) 1 260 794 A3

(73) **VISTEON SYSTEMES INTERIEURS S.A.S.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 983 908 B1

(71) **Vita Power Limited**
(51) A23L 1/302 (11) 1 446 025 A1

(73) **Vitra Pharmaceuticals Ltd.**
(51) A61K 31/295 (11) 0 833 627 B1

(71) **VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) G01S 1/00 (11) 1 446 678 A2

(71) **Vivalis**
(51) A01K 67/027 (11) 1 446 004 A1

(71) **Vixs Systems Inc.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 446 952 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 446 953 A2

(71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 446 156 A2

(73) **VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO)**
(51) H01J 37/32 (11) 1 020 892 B1

(71) **VM Communications Limited**
(51) G07F 17/16 (11) 1 446 776 A1

(73) **Vocas B.V.**
(51) G03B 11/04 (11) 1 368 703 B1

(71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) B21B 1/46 (11) 1 446 242 A1

(73) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach &** →
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65B 25/14 (11) 1 110 864 B1
(51) B65H 18/20 (11) 1 138 620 B1
(51) B65H 19/12 (11) 1 447 360 A1
(51) D21D 5/00 (11) 1 108 813 B1
(51) D21F 1/02 (11) 0 690 167 B1
(51) D21G 9/00 (11) 1 447 473 A2
(51) D21H 23/22 (11) 1 447 475 A2
(51) G01N 23/16 (11) 1 447 659 A2

(71) **Voith Turbo GmbH**
(51) B60K 5/12 (11) 1 445 138 A3

(71) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) B25B 27/00 (11) 1 446 265 A1
(51) B62D 21/11 (11) 1 445 175 A3

(71) **Volkswagen AG**
(51) F01N 3/28 (11) 1 447 536 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B05D 5/00 (11) 1 000 671 B1
(51) B60G 3/20 (11) 1 036 677 B1
(51) B62D 21/10 (11) 1 447 309 A2
(51) B62D 25/16 (11) 1 319 581 A3
(51) E05B 65/12 (11) 1 039 076 B1
(51) E05B 65/12 (11) 1 096 085 B1

(71) **Volvo Construction Equipment Components AB**
(51) B60K 17/04 (11) 1 446 303 A1
(51) F16D 55/36 (11) 1 446 591 A1

(71;73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) B60K 41/06 (11) 1 446 305 A1
(51) F16H 57/02 (11) 1 290 361 B1

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B62D 1/12 (11) 1 447 304 A1
(51) F16H 61/02 (11) 1 446 595 A1

(71) **Volvo Wheel Loaders AB**
(51) B66F 9/12 (11) 1 447 375 A2

(71) **von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H.**
(51) C10J 3/10 (11) 1 447 438 A1

(73) **VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO), VLAAMSE INSTELLING →**
VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO)

(73) **VORTEX SYSTEMS S.r.L.**
(51) B65B 35/36 (11) 1 174 344 B1

(73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 9/02 (11) 1 367 931 B1

(71) **Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**
(51) H01R 33/09 (11) 1 447 885 A2

(73) **Votteler Lackfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B27D 1/08 (11) 1 299 214 B1

(71) **Voxar Limited**
(51) G06F 19/00 (11) 1 446 758 A2

(71) **Vögele, Richard**
(51) B26D 7/02 (11) 1 256 424 A3

(71) **Völkl, Klaus-Peter, Dr.**
(51) A61L 2/02 (11) 1 447 101 A1

(71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) H04L 25/02 (11) 1 447 950 A1

(73) **VVS-PRODUKTER AB, LUNDBERG & SON →**
LUNDBERG & SON VVS-PRODUKTER AB

(71) **W & M GmbH, Rheinmetall →**
Rheinmetall W & M GmbH

(71) **W.C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) C23C 14/34 (11) 1 447 458 A2

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) E04C 1/00 (11) 1 446 539 A2

(71;73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) A23L 1/308 (11) 1 447 013 A1
(51) A23L 1/308 (11) 1 447 014 A1
(51) C08G 77/16 (11) 1 137 691 B1

(71) **Wagerworks, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 446 750 A2

(73) **Waggonbau GmbH, DWA Deutsche →**
DWA Deutsche Waggonbau GmbH

(73) **Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH**
(51) G08B 17/10 (11) 1 030 279 B1

(71) **WAGON AUTOMOTIVE SNC**
(51) B60J 1/20 (11) 1 447 252 A2

(71) **WAGON SAS**
(51) B60J 1/20 (11) 1 447 251 A1
(51) B60R 5/00 (11) 1 447 274 A2

(71) **Walker, Roland N.**
(51) B32B 3/00 (11) 1 446 283 A2

(73) **Wallace, Richard**
(51) A61F 2/00 (11) 1 033 946 B1

(73) **Walsrode GmbH & Co. KG, Wipak →**
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG

(71) **Wampfler Aktiengesellschaft**
(51) E05F 15/00 (11) 1 447 511 A2

(71) **Wang, Swei Mu**
(51) A43B 13/14 (11) 1 447 020 A1

(71) **Wang, Wen-Tsan**
(51) B65D 8/00 (11) 1 447 337 A1

(71) **Waratah Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07K 5/00 (11) 1 446 417 A2

(71) **Warkander, Dan**
(51) G06F 15/00 (11) 1 446 724 A1

(71) **Waters Investments Limited**
(51) F16K 49/00 (11) 1 446 601 A1

(71) **Wavecrest Laboratories, LLC**
(51) H02K 1/18 (11) 1 446 858 A2

(73) **Waveplane International A/S**
(51) F03B 13/14 (11) 1 088 161 B1

(71) **WAVIN B.V.**
(51) B29C 63/34 (11) 1 446 277 A1

(71) **Way s.a., N.E. →**
N.E. Way s.a.

(71) **WDT (ENGINEERS) PTY Ltd**
(51) B04B 7/08 (11) 1 446 229 A1

(73) **WEAVEXX CORPORATION**
(51) D21F 1/00 (11) 1 254 284 B1

(71) **Webasto Thermosysteme International GmbH**
(51) B60H 1/22 (11) 1 446 299 A1

(71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) H01L 31/048 (11) 1 050 910 A3
(51) H02K 7/116 (11) 1 261 108 A3

(73) **Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B26D 7/01 (11) 1 289 719 B1

(71) **WEBER, S.A., A. →**
A. WEBER, S.A.

(73) **Wecapack A/S**
(51) B65D 85/74 (11) 1 347 924 B1

(71) **Weidmann Plastics Technology AG**
(51) B29C 31/00 (11) 1 446 274 A2

(73) **Weigert GmbH & Co KG, Chemische Fabrik Dr. →**
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co KG

(71) **Weingartner, Bernhard, Dipl.-Ing.**
(51) H01R 13/585 (11) 1 447 884 A1

(71) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**
(51) F15B 3/00 (11) 1 447 569 A1

(73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) C07D 231/38 (11) 1 268 436 B1

(73) **Wempe, Karina**
(51) C02F 1/00 (11) 1 132 344 B1

(71) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) A21C 5/02 (11) 1 447 005 A2

(71) **WESSEL-WERK GMBH**
(51) A47L 9/04 (11) 1 075 816 A3

(73) **Westermann KG**
(51) B65F 1/16 (11) 1 125 867 B1

(71) **Westfalia Pharma Systems GmbH & Co.KG**
(51) B65G 1/137 (11) 1 431 214 A3

(73) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) E05B 17/00 (11) 1 264 950 B1
(51) E05F 15/14 (11) 1 312 744 B1

(71) **Weston, James Thomas**
(51) E06C 7/48 (11) 1 447 520 A2

(71) **Weston, Richard**
(51) E06C 7/48 (11) 1 447 520 A2

(71) **Weston, Terence Edward**
(51) A61M 5/32 (11) 1 447 108 A1

(71) **Wheeler & Clinch Limited**
(51) H01R 4/24 (11) 1 446 853 A1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) A47L 15/48 (11) 1 447 042 A1
(51) F24C 15/10 (11) 1 447 624 A2

(73) **Wickmann-Werke GmbH**
(51) H01H 85/041 (11) 0 829 897 B1

(71) **Wieland-Werke AG**
(51) F28F 1/42 (11) 1 312 885 A3

(71) **Wieland Werke →**
Wieland-Werke AG

(71) **Wilfer, Hans-Peter**
(51) G10D 13/02 (11) 1 447 789 A1

(71) **Wilhelm Schulz GmbH**
(51) B21D 26/02 (11) 1 446 245 A1

(71) **WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH**
(51) E05B 9/10 (11) 1 447 499 A2

(71) **WILL GmbH, E.C.H. →**
E.C.H. WILL GmbH

(73) **Williams International Corporation**
(51) F02K 3/02 (11) 0 767 871 B1

(73) **Wilson, Brian**
(51) E06C 7/42 (11) 0 870 897 B1

(71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 331 578 A3

(71) **Windsor, Russell**
(51) A61F 2/38 (11) 1 447 060 A2

(73) **Wing Design Co., Prev.**
(51) G07D 3/02 (11) 1 223 562 B1

(73) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

(73) **Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft**
(51) B65B 25/14 (11) 1 114 776 B1

(71) **WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG, JOH.** →
JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG

(71) **Wintest Corporation**
(51) G01R 31/28 (11) 1 447 673 A2

(73) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) B32B 27/34 (11) 1 098 765 B1
(51) C08J 5/18 (11) 1 129 127 B1

(71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) C12N 5/00 (11) 1 446 476 A2

(71;73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/59 (11) 1 315 504 B1
(51) A61N 5/10 (11) 0 812 605 B1
(51) A61N 5/10 (11) 0 832 669 B1
(51) H04B 15/00 (11) 1 446 901 A1

(73) **Witaszak, Krystian**
(51) F02M 27/04 (11) 0 964 994 B1

(71) **Witcom ltd.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 448 006 A2

(71) **Wittenstein AG**
(51) A61B 17/72 (11) 1 446 062 A1

(73) **Wittur AG**
(51) B66B 1/24 (11) 1 156 977 B1

(73) **WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO. KG**
(51) B05B 1/30 (11) 1 232 796 B1

(71) **Wolf GmbH**
(51) F24D 19/10 (11) 1 447 626 A1

(71) **Wolf GmbH, Richard** →
Richard Wolf GmbH

(71) **Wong, Chi Lam**
(51) F23Q 2/16 (11) 1 446 612 A1

(71) **Wood, Brian**
(51) A01N 1/02 (11) 1 446 005 A2

(71) **Worldcom, Inc.**
(51) H04L 12/66 (11) 1 446 925 A1

(71) **Worldwide, Inc., Brady** →
Brady Worldwide, Inc.

(71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

(71) **Wotke, Andreas**
(51) G08B 13/196 (11) 1 447 781 A2

(71) **Wotke, Heinz**
(51) G08B 13/196 (11) 1 447 781 A2

(71) **WRAP S.p.A.**
(51) H02J 13/00 (11) 1 446 856 A2

(71) **WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 446 015 A1

(73) **WSD Stanzwerkzeuge für die Druckindustrie**
(51) B31F 1/07 (11) 1 335 825 B1

(71) **Wu, Ronghua**
(51) H05B 6/02 (11) 1 448 025 A1

(73) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Würth GmbH & Co. KG

(73) **Wyeth**
(51) C07D 209/08 (11) 1 175 397 B1

(73) **Wyeth K.K.**
(51) C07D 417/04 (11) 0 924 210 B1

(73) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) G08G 1/0969 (11) 0 802 516 B1

(73) **Xcaper Industries, LLC**
(51) A62B 7/00 (11) 1 250 172 B1

(71) **XchangePoint Holdings Ltd**
(51) H04L 12/46 (11) 1 328 088 A3

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) B41J 2/045 (11) 1 447 220 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 366 912 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 366 913 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 366 918 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 447 225 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 341 077 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 447 766 A2
(51) G06K 9/68 (11) 1 220 142 B1
(51) H01B 1/12 (11) 0 910 099 B1
(51) H04N 1/40 (11) 1 422 925 A3

(73) **XEROX CORPORATION**
(51) G06K 15/02 (11) 0 811 948 B1
(51) H01S 5/40 (11) 0 957 548 B1

(71) **Xiam, Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 160 691 A3

(73) **Xomox International GmbH & Co.**
(51) F16K 5/06 (11) 0 947 749 B1

(71) **Xponent Photonics, Inc.**
(51) G02B 6/26 (11) 1 446 687 A1

(71) **Yale University**
(51) H01J 49/40 (11) 1 446 820 A2

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10H 1/00 (11) 1 447 790 A2
(51) G10H 1/00 (11) 1 447 791 A2

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 16/02 (11) 1 447 282 A2
(51) B62M 7/00 (11) 1 447 316 A2
(51) F01M 11/00 (11) 1 394 371 A3
(51) F02D 45/00 (11) 1 447 550 A1
(51) F02D 45/00 (11) 1 447 551 A1
(51) F02D 45/00 (11) 1 447 552 A1

(71) **Yamanashi Electronics Co. Ltd.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 079 437 A3

(71;73) **YAMATO SCALE CO., LTD.**
(51) B07C 5/04 (11) 1 072 328 A3
(51) B65G 47/08 (11) 0 967 163 B1

(71) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 26/14 (11) 1 447 168 A2

(71) **Yang, Pi-Fu**
(51) H05K 1/18 (11) 1 448 031 A1

(71) **Yang, Tai-Her**
(51) H02J 7/00 (11) 1 447 896 A1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) G01R 31/04 (11) 1 116 956 B1

(71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01R 43/048 (11) 1 447 886 A1

(71) **Ycomm Co., Ltd.**
(51) G06F 17/21 (11) 1 447 753 A1

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., Ltd.**
(51) A61K 38/22 (11) 1 446 144 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 446 505 A2

(73) **Yerly, Jean-Marc**
(51) B66C 23/26 (11) 1 057 776 B1

(73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 9/127 (11) 0 767 655 B1

(73) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/26 (11) 1 088 490 B1
(51) D03D 1/00 (11) 1 045 054 B1

(71) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.

(71) **Yuasa Corporation**
(51) H01M 4/48 (11) 1 447 866 A1

(71) **YUN, Chae-Ok**
(51) C12N 7/01 (11) 1 446 479 A1

(73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo " Megasens"**
(51) B65D 83/26 (11) 1 447 348 A1

(73) **ZAMBON GROUP S.p.A.**
(51) A61K 31/704 (11) 0 885 006 B1
(51) C07B 63/00 (11) 0 981 507 B1
(51) C07D 249/08 (11) 1 044 192 B1

(71) **Zapi S.P.A.**
(51) H01R 12/14 (11) 1 447 882 A1

(71) **Zecools Zeolite Cooling System**
(51) F25B 17/08 (11) 1 447 630 A1

(71) **Zeiss Microelectronic Systems GmbH, Carl** →
Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH

(71) **Zeissel, Manfred**
(51) E01F 9/011 (11) 1 447 476 A1

(73) **Zellinger Gesellschaft m.b.H.**
(51) F15B 11/072 (11) 0 972 947 B1

(73) **Zenner GmbH & Co. KGaA**
(51) H04Q 9/00 (11) 1 317 867 B1

(71) **Zensys A/S**
(51) H04L 12/56 (11) 1 447 946 A2

(73) **Zentaris GmbH**
(51) A61K 38/45 (11) 0 877 622 B1

(71) **ZF Boge Elastmetall GmbH**
(51) B60G 15/06 (11) 1 440 825 A3

(73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B60L 15/20 (11) 1 089 895 B1
(51) F16H 63/20 (11) 1 379 797 B1

(71;73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16C 11/06 (11) 1 370 779 B1
(51) F16C 11/06 (11) 1 446 587 A2
(51) F16J 3/04 (11) 0 922 172 B1

(71;73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 1/18 (11) 1 312 532 B1
(51) B62D 5/04 (11) 1 394 013 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 446 316 A1
(51) B62D 5/06 (11) 1 446 318 A1
(51) B62D 5/30 (11) 1 205 373 B1

(71;73) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 13/58 (11) 1 387 104 A3
(51) F16D 25/12 (11) 0 952 366 B1
(51) F16D 48/00 (11) 1 447 582 A2

(73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) D01D 5/06 (11) 1 287 189 B1
(51) D01F 2/00 (11) 1 280 946 B1

(71) **ZIMMER INC.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 447 060 A2

(71;73) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 447 055 A1
(51) A61F 2/28 (11) 1 132 061 B1

(73) **Zschimmer & Schwarz GmbH & Co KG Chemische Fabriken**
(51) C04B 28/26 (11) 1 253 120 B1

(71) **Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.A.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 446 092 A1

(71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 5/10 (11) 1 446 478 A2

(71) **+ Forschung GmbH, Vif Videotechnik für Industrie** →
Vif Videotechnik für Industrie + Forschung GmbH

(71) **1...Limited**
(51) H01L 41/09 (11) 1 446 844 A2

(71) **1889 Inc., Trudeau Corporation** →
Trudeau Corporation 1889 Inc.

(71) **20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH**
(51) H01S 3/23 (11) 1 447 891 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A41D 13/00 (11) 1 185 181 B1
(51) A61K 9/70 (11) 1 117 390 B1
(51) A62B 18/10 (11) 1 446 197 A1
(51) B32B 5/14 (11) 1 446 285 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 446 308 A1
(51) B65D 81/05 (11) 1 446 334 A1
(51) C08G 59/18 (11) 1 252 217 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 446 456 A1
(51) G02B 5/18 (11) 1 446 685 A1

(73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(71;73) **473721** →
Pierburg GmbH

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) **01933510.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO-FORM 1205A DATED 17.02.2004)
Murkin, John M.
105 Oxford Street West, London, Ontario N6H 1R9, CA
EPO Berlin

(21) **01935845.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Bueno, Claudio
Rua Virgilio Machado Cidral, 265, CEP-89024-000 Sao Francisco do Sul (Paulas), SC, BR
EPO The Hague

(21) **01943996.7**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PERSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 30.03.04)
Belkin, Evgeny Konstantinovich
ul. Marshala Meretskogo, 2-27, Moscow, 123298, RU
EPO The Hague

(21) **01952090.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Trustcopy Pte Ltd.
20 Science Park Road No 01-04/05, Teletech Park, Singapore Science, Park II, Singapore 117674, SG
EPO The Hague

(21) **01955721.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 14-05-2004
Joo, Chang-Bok
Hyundai Apt. Ga-501, 501, Joogang-Dong, 2ga, Happo-ku, Masan, Kyungsangnam-Do 631-422, KR
EPO The Hague

(21) **01957771.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 150404
Gylling, Bo Leander
Hedevej 17, 8850 Bjerringbro, DK
EPO The Hague

(21) **01961120.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.05.04)
ITR S.P.A.
Via G.B. Pirelli, 6, 22070 Veniano, IT
EPO The Hague

(21) **01982068.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 21/05/04
BENQ Corporation
157, Shan-Ying Road, Kweishan, Taoyuan 333, TW
EPO The Hague

(21) **01985223.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Cronje, Jacobus
17 Junction Road, Tygerberg Business Park, Parow Industria, Oakdale, 7530 Bellville, ZA
EPO The Hague

(21) **01991596.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 27.05.2004)
Thermal Product Developments, Inc.
6730 San Fernando Road, Glendale, CA 91201, US
EPO The Hague

(21) **02706193.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Thermal Corp.
Route 113 & Edward Street, P.O. Box 477, Georgetown, DE 19947, US
EPO The Hague

(21) **02711755.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 11.02.2004.
Zeng, Guozhong
Room N 102, No 30 House Yueche Road, Weifang, Shandong 261000, CN
EPO The Hague

(21) **02717845.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 17.03.2004)
McLaren, Matthew David
93 Waterford Drive, Hillarys, Western Australia 6025, AU
EPO The Hague

(21) **02721000.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 29.03.2004)
Hopkins, Robert Seabrooke
77 Brodirick Road, Johnsonville, Wellington, NZ
EPO The Hague

(21) **02723674.4**
NOTING OF LOSS RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO-FORM 1205A DATED 12.12.2003)
Etreppid Technologies, LLC.
9410 Prototype Drive, Suite 18, Reno, NV 89511, US
EPO Berlin

(21) **02724442.5**
COMMUNCATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
AT & T Laboratories - Cambridge Limited
24a Trumpington Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QA, GB
EPO Munich

(21) **02739266.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28.01.2004)
Applied Neural Computing, L.L.C.
2150 Route 38, 352, Cherry hill, NJ 08002, US
EPO Munich

(21) **02740132.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 24-05-2004, EPO FORM 1205A)
CHOO, Yun Peng
12-20 Gilles Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
EPO The Hague

(21) **02745181.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 21/05/04
Race Gun Products APS
Priorparken 152, 2605 Brondby, DK
EPO The Hague

(21) **02746971.7**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PERSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 25.05.04).
Cogent Neuroscience, Inc.
4321 Medical Park Drive, Durham, NC 27704, US
EPO The Hague

(21) **02747750.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Solar Dew B.V.
Markt 44, 4841 AC Prinsenbeek, NL
EPO The Hague

(21) **02749124.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO FORM 1205A DATED 13.05.04)
AT & T Laboratories - Cambridge Limited
24a Trumpington Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QA, GB
EPO Munich

(21) **02749364.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Retec Co., Ltd
3204, Shimo-hatsukari, Hatsukari-machi, Otsuki-shi, Yamanashi 401-0021, JP
EPO The Hague

(21) **02750167.5**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PERSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 26.05.04)
R.P. Scherer Technologies, Inc.
2030 East Flamingo Road Suite 260, Paradise Valley, Nevada 89119, US
EPO The Hague

(21) **02750703.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.06.2004)
Randhawa, Kuldip
12859, 107 Avenue, Surrey, British Columbia V3T 2E8, CA
EPO The Hague

(21) **02751580.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.04.2004)
Markport Limited
Custom House Plaza 5 Harbourmaster Place, Dublin 1, IE
EPO Munich

(21) **02751802.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 21.05.2004)
Maxxum Co., Ltd.
137-43, Shimonogo-Cho, Moriyama-Shi, Shiga 524-0013, JP
EPO The Hague

(21) **02751848.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 21/05/04
Kim, Kyung-Soon
1044-15, Seonbu2-dong, Ansan-city, Kyunggu-do 425-829, KR
EPO The Hague

(21) **02752204.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 21.05.2004)
Kim, Tom B.
23815 Park Belmonte, Calabasas, CA 91302, US
EPO The Hague

(21) **02752466.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 21-05-2004
Rappore Technologies, Inc.
1743 Balsa Avenue, San Jose, CA 95124, US
EPO The Hague

(21) **02755691.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 27.05.2004)
Ito, Hidemi
57-7-502, Izumi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0063, JP
EPO The Hague

(21) **02756190.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION / NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
Inbound Systems, LLC
3001 Walgrove Way 4, San Jose, CA 95128, US
EPO The Hague

(21) **02756712.2**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PERSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 26.05.04)
Tanical Therapeutics, Inc.
12 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
EPO The Hague

(21) **02756885.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14.05.04)
Johnson Outdoors Inc.
1326 Willow Road, Sturtevant, WI 53177, US
EPO Munich

(21) **02759957.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.04.2004)
Qwip Technologies, Inc.
Suite 201-11 Fairway Drive, Edmonton, Alberta T6J 2W4, CA
EPO Munich

(21) **02763144.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT OT RULE 69(1) EPC DATED 25-05-2004
Sjöblom, Hans, c/o Lotta Almroth
Kaprifolgatan 39, 722 45 Västeras, SE
EPO The Hague

(21) **02763406.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.EPO FORM 1205 A DATED: 19.05.2004
Enikia LLC
15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059, US
EPO The Hague

(21) **02763995.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 16.04.2004)
Harris, Ronald R. Jr.
14740 Five M Centre Drive, Romulus, Mi 48174, US
EPO The Hague

(21) **02764724.7**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (FORM 1205A) VOM 07.05.2004
Hencken, Claus
Otto-Hahn-Strasse 64, 40591 Düsseldorf, DE
EPO Munich

(21) **02768147.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 02.06.2004)
Choi, Tae Woong
502, Samsung B/D, 180-3, Gochuk2-dong, Gooro-gu, Seoul 152-831, KR
EPO The Hague

(21) **02770053.3**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMéMENT à LA RèGLE 69(1) CBE (OEB FORM 1205 DATE 26.05.2004)
Climastar SA
6, rue Pierre et Marie Curie, 35504 Vitre Cedex, FR
EPO The Hague

(21) **02773167.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.EPO FORM 1205A DATED: 19.05.2004
Enikia LLC
15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059, US
EPO The Hague

(21) **02774079.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 15.04.04)
ECO Engineering Inc.
715, UnitechVil, 1141-2, Baekseok-dong, Ilsan-gu, Goyang-city, 411-722 Kyunggi-do, KR
EPO The Hague

(21) **02794546.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 24.05.04
Canestrini, Gabriele
Via Merlini, 10, 47100 Forli, IT
EPO The Hague

(21) **02794650.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.FORM EPO 1205A DATED 19.05.2004
Enikia LLC
15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059, US
EPO The Hague

(21) **02804813.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(EPO FORM 1205A OF 21.0 5.2004)
Purdue Research Foundation
1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 817 851** (51) C12N 15/37
(48) 18.08.2004 (13) B9
(45) 18.02.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- Beschreibung / Description / Description

(11) **1 044 358** (51) G01N 11/14
(48) 18.08.2004 (13) B8
(45) 02.06.2004
(84) DE FR GB
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 093 100** (51) G08B 29/04
(48) 18.08.2004 (13) B8
(45) 09.06.2004
(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) **1 124 650** (51) B07C 1/00
(48) 18.08.2004 (13) B8
(45) 21.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 147 621** (51) H04B 3/36
(48) 18.08.2004 (13) B9
(45) 08.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
- Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 188 710** (51) C01B 3/02
(48) 18.08.2004 (13) A9
(43) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1A2
- Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 263 150** (51) H04B 3/54
(48) 18.08.2004 (13) B8
(45) 19.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 278 173** (51) G09F 3/02
(48) 18.08.2004 (13) A9
(88) 17.12.2003
(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
(15) W1A3
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 298 088** (51) B67D 1/04

(48) 18.08.2004 (13) A9
(43) 02.04.2003
(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
(15) W1A1
- Zeichnungen / Drawings / Dessins
- Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **1 355 427** (51) H03M 1/12
(48) 18.08.2004 (13) A9
(43) 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
(15) W1A1
- Beschreibung / Description / Description

(11) **1 376 103** (51) G01N 21/896
(48) 18.08.2004 (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) W2A2
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 405 953** (51) E02F 3/30
(48) 18.08.2004 (13) A8
(43) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 408 162** (51) E02F 3/28
(48) 18.08.2004 (13) A8
(43) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 418 416** (51) G01N 17/00
(48) 18.08.2004 (13) A8
(43) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria 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 2eme	
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	