

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. April 2001 (12.04.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/25457 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C12N 15/82,
9/00, 15/52, G01N 33/53

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/09245

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. September 2000 (21.09.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 47 490.7 1. Oktober 1999 (01.10.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LERCHL, Jens [DE/DE]; Im Steg 36, 68526 Ladenburg (DE). EHRHARDT, Thomas [DE/DE]; Maulbronner Hof 49, 67346 Speyer (DE). SONNEWALD, Uwe [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). BOLDT, Ralf [DE/DE]; Stieg 19, 06484 Quedlinburg (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

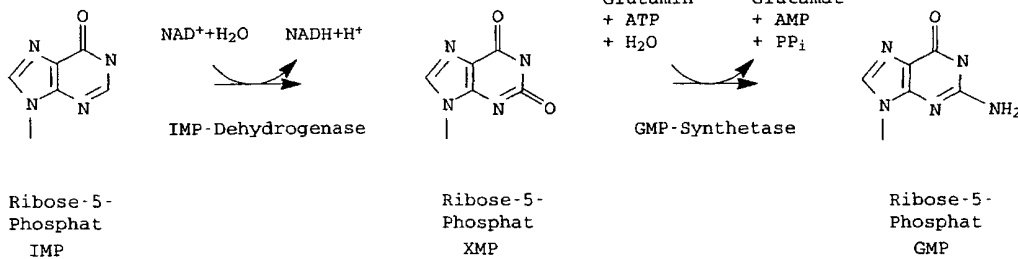
Recherchenberichts:

20. Dezember 2001

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: GMP SYNTHETASE DERIVED FROM PLANTS

(54) Bezeichnung: GMP-SYNTHETASE AUS PFLANZEN



(57) Abstract: The invention relates to a DNA that encodes a polypeptide that has GMP synthetase (EC 6.3.5.2) activity. The invention further relates to the use of said nucleic acid in the production of a test system.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine DNA codierend für ein Polypeptid mit GMP-Synthetase (EC 6.3.5.2) Aktivität. Zudem betrifft die Erfindung die Verwendung dieser Nukleinsäure zur Herstellung eines Testsystems.



WO 01/25457 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Appl. No.
PCT/EP 00/09245

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 C12N15/82 C12N9/00 C12N15/52 G01N33/53				
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC				
B. FIELDS SEARCHED				
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 C12N G01N				
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched				
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, EMBL, WPI Data				
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
X	DATABASE EMBL [Online] ACCESSION NO: F14426, 20 July 1995 (1995-07-20) MORRIS, P.C., ET AL.: "A. thaliana transcribed sequence; clone YAY969; 3' end; similar to GMP Synthase; Saccharomyces cerevisiae." XP002167639 the whole document	2		
X	DATABASE EMBL [Online] ACCESSION NO: AW041228, 17 September 1999 (1999-09-17) D'ASCENZO M., ET AL.: "EST284092 tomato mixed elicitor, BTI Lycopersicon esculentum cDNA clone" XP002167640 the whole document	2		
--- -/--				
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.				
<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.				
° Special categories of cited documents :				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family </td> </tr> </table>			"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family			
Date of the actual completion of the international search <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">22 June 2001</div>		Date of mailing of the international search report <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">28. 06. 01</div>		
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Maddox, A</div>		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Patent Application No

PCT/EP 00/09245

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 927 761 A (BASF AG) 7 July 1999 (1999-07-07)	2
A	SEQ ID NOS:10 and 11	1,3-12
P,X	--- DATABASE EMBL [Online] ACCESSION NO: AC011622, 11 October 1999 (1999-10-11) LIN, X., ET AL.: "Arabidopsis thaliana chromosome 1 BAC F24D7 genomic sequence, complete sequence." XP002167641 /product="GMP synthase; 61700-64653"	2
P,X	--- DATABASE EMBL [Online] ACCESSION NO: AW127061, 24 October 1999 (1999-10-24) QUATRANO, R., ET AL.: " ga20f03.y1 Moss EST library PPU Physcomitrella patens cDNA clone PEP SOURCE ID:PPU021506 5' similar to TR:066601 066601 GMP SYNTHASE. ;,mRNA sequence." XP002167642 the whole document	2
A	--- US 5 780 254 A (SUBRAMANIAN VENKITESWARAN ET AL) 14 July 1998 (1998-07-14) the whole document	1-12
A	--- US 5 780 253 A (SUBRAMANIAN VENKITESWARAN ET AL) 14 July 1998 (1998-07-14) the whole document	1-12
A	--- WO 95 27789 A (SYNTEX INC) 19 October 1995 (1995-10-19) the whole document	1-12
A	--- WO 98 10074 A (BASF AG ;LERCHL JENS (DE); SONNEWALD UWE (DE); BADUR RALF (DE); SC) 12 March 1998 (1998-03-12) the whole document	1-12,16
A	--- WO 99 27119 A (NOVARTIS ERFIND VERWALT GMBH ;NOVARTIS AG (CH); GUYER CHARLES DAVI) 3 June 1999 (1999-06-03) the whole document	1-12,16
A	--- WO 96 19576 A (CIBA GEIGY AG) 27 June 1996 (1996-06-27) the whole document -----	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP00/09245

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

13-15

2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

see additional sheet FURTHER INFORMATION PCT/ISA/210

3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- No protest accompanied the payment of additional search fees.

Continuation of box I.2

Claims Nos.: 13-15

Present patent claims 13-15 relate to a product/a compound that is defined by a desirable peculiarity or property, namely GMP synthetase inhibitors. The patent claims therefore comprise all products etc. that have this peculiarity or property, while only a limited portion of such products etc. are supported in the description according to the terms of Article 5 PCT. In the present case, the patent claims lack the appropriate support and the patent application lacks the required disclosure to such an extent that a meaningful search encompassing the entire scope of protection sought seems impossible. Regardless of the above, the patent claims also lack clarity under Art. 6 PCT, since they try to define the product/method/compound by referring to the desired result. This lack of clarity is so grave that it makes a meaningful search covering the entire scope of protection impossible. Therefore, no search was carried out.

The applicant's attention is drawn to the fact that claims, or parts of claims relating to inventions in respect of which no international search report has been established need not be the subject of an international preliminary examination (Rule 66.1(e) PCT). EPO policy, when acting as an International Preliminary Examining Authority, is normally not to carry out a preliminary examination on matter which has not been searched. This is the case, irrespective of whether or not the claims are amended following receipt of the search report (Article 19 PCT) or during any Chapter II procedure whereby the applicant provides new claims.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/09245

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0927761 A	07-07-1999	CN 1227870 A	08-09-1999
		CN 1283229 T	07-02-2001
		WO 9933993 A	08-07-1999
		EP 1040193 A	04-10-2000
		JP 11243975 A	14-09-1999

US 5780254 A	14-07-1998	NONE	

US 5780253 A	14-07-1998	NONE	

WO 9527789 A	19-10-1995	US 5965350 A	12-10-1999
		AU 2233095 A	30-10-1995
		US 5789216 A	04-08-1998
		US 5998186 A	07-12-1999

WO 9810074 A	12-03-1998	AU 4553097 A	26-03-1998
		BR 9711658 A	24-08-1999
		EP 0927246 A	07-07-1999
		JP 2001500008 T	09-01-2001

WO 9927119 A	03-06-1999	AU 1963999 A	15-06-1999
		BR 9815035 A	03-10-2000
		CN 1280623 T	17-01-2001
		EP 1034284 A	13-09-2000
		ZA 9810771 A	26-05-1999

WO 9619576 A	27-06-1996	US 5519125 A	21-05-1996
		US 5688939 A	18-11-1997
		AU 697094 B	24-09-1998
		AU 4342896 A	10-07-1996
		CA 2207024 A	27-06-1996
		EP 0813599 A	29-12-1997
		FI 972549 A	18-06-1997
		JP 10510714 T	20-10-1998
		US 5882869 A	16-03-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/09245

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C12N15/82 C12N9/00 C12N15/52 G01N33/53		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C12N G01N		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, EMBL, WPI Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE EMBL [Online] ACCESSION NO: F14426, 20. Juli 1995 (1995-07-20) MORRIS, P.C., ET AL.: "A. thaliana transcribed sequence; clone YAY969; 3' end; similar to GMP Synthase; Saccharomyces cerevisiae." XP002167639 das ganze Dokument	2
X	DATABASE EMBL [Online] ACCESSION NO: AW041228, 17. September 1999 (1999-09-17) D'ASCENZO M., ET AL.: "EST284092 tomato mixed elicitor, BTI Lycopersicon esculentum cDNA clone" XP002167640 das ganze Dokument	2
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/>	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
		Siehe Anhang Patentfamilie
^o Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
22. Juni 2001		28. 06. 01
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Maddox, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 927 761 A (BASF AG) 7. Juli 1999 (1999-07-07)	2
A	SEQ ID NOS:10 und 11	1,3-12
P,X	--- DATABASE EMBL [Online] ACCESSION NO: AC011622, 11. Oktober 1999 (1999-10-11) LIN, X., ET AL.: "Arabidopsis thaliana chromosome 1 BAC F24D7 genomic sequence, complete sequence." XP002167641 /product="GMP synthase; 61700-64653"	2
P,X	--- DATABASE EMBL [Online] ACCESSION NO: AW127061, 24. Oktober 1999 (1999-10-24) QUATRANO, R., ET AL.: " ga20f03.y1 Moss EST library PPU Physcomitrella patens cDNA clone PEP SOURCE ID:PPU021506 5' similar to TR:066601 066601 GMP SYNTHASE. ;,mRNA sequence." XP002167642 das ganze Dokument	2
A	--- US 5 780 254 A (SUBRAMANIAN VENKITESWARAN ET AL) 14. Juli 1998 (1998-07-14) das ganze Dokument	1-12
A	--- US 5 780 253 A (SUBRAMANIAN VENKITESWARAN ET AL) 14. Juli 1998 (1998-07-14) das ganze Dokument	1-12
A	--- WO 95 27789 A (SYNTEX INC) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) das ganze Dokument	1-12
A	--- WO 98 10074 A (BASF AG ;LERCHL JENS (DE); SONNEWALD UWE (DE); BADUR RALF (DE); SC) 12. März 1998 (1998-03-12) das ganze Dokument	1-12,16
A	--- WO 99 27119 A (NOVARTIS ERFIND VERWALT GMBH ;NOVARTIS AG (CH); GUYER CHARLES DAVI) 3. Juni 1999 (1999-06-03) das ganze Dokument	1-12,16
A	--- WO 96 19576 A (CIBA GEIGY AG) 27. Juni 1996 (1996-06-27) das ganze Dokument -----	1-12

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr. 13-15
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
siehe Zusatzblatt WEITERE ANGABEN PCT/ISA/210

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Fortsetzung von Feld I.2

Ansprüche Nr.: 13-15

Die geltenden Patentansprüche 13-15 beziehen sich auf ein Produkt/eine Verbindung/, jeweils charakterisiert durch eine erstrebenswerte Eigenheit oder Eigenschaft, nämlich GMP synthetase Inhibitoren. Die Patentansprüche umfassen daher alle Produkte etc., die diese Eigenheit oder Eigenschaft aufweisen, wohingegen die Patentanmeldung Stütze durch die Beschreibung im Sinne von Art. 5 PCT für keinen solchen Produkte etc. liefert. Im vorliegenden Fall fehlen den Patentansprüchen die entsprechende Stütze bzw. der Patentanmeldung die nötige Offenbarung in einem solchen Maße, daß eine sinnvolle Recherche über den gesamten erstrebten Schutzbereich unmöglich erscheint. Desungeachtet fehlt den Patentansprüchen auch die in Art. 6 PCT geforderte Klarheit, nachdem in ihnen versucht wird, das Produkt/Verfahren/die Verbindung über das jeweils erstrebte Ergebnis zu definieren. Auch dieser Mangel an Klarheit ist dergestalt, daß er eine sinnvolle Recherche über den gesamten erstrebten Schutzbereich unmöglich macht. Daher wurde keine Recherche durchgeführt

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, daß Patentansprüche, oder Teile von Patentansprüchen, auf Erfindungen, für die kein internationaler Recherchenbericht erstellt wurde, normalerweise nicht Gegenstand einer internationalen vorläufigen Prüfung sein können (Regel 66.1(e) PCT). In seiner Eigenschaft als mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde wird das EPA also in der Regel keine vorläufige Prüfung für Gegenstände durchführen, zu denen keine Recherche vorliegt. Dies gilt auch für den Fall, daß die Patentansprüche nach Erhalt des internationalen Recherchenberichtes geändert wurden (Art. 19 PCT), oder für den Fall, daß der Anmelder im Zuge des Verfahrens gemäß Kapitel II PCT neue Patentansprüche vorlegt.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/09245

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0927761 A	07-07-1999	CN 1227870 A	08-09-1999
		CN 1283229 T	07-02-2001
		WO 9933993 A	08-07-1999
		EP 1040193 A	04-10-2000
		JP 11243975 A	14-09-1999

US 5780254 A	14-07-1998	KEINE	

US 5780253 A	14-07-1998	KEINE	

WO 9527789 A	19-10-1995	US 5965350 A	12-10-1999
		AU 2233095 A	30-10-1995
		US 5789216 A	04-08-1998
		US 5998186 A	07-12-1999

WO 9810074 A	12-03-1998	AU 4553097 A	26-03-1998
		BR 9711658 A	24-08-1999
		EP 0927246 A	07-07-1999
		JP 2001500008 T	09-01-2001

WO 9927119 A	03-06-1999	AU 1963999 A	15-06-1999
		BR 9815035 A	03-10-2000
		CN 1280623 T	17-01-2001
		EP 1034284 A	13-09-2000
		ZA 9810771 A	26-05-1999

WO 9619576 A	27-06-1996	US 5519125 A	21-05-1996
		US 5688939 A	18-11-1997
		AU 697094 B	24-09-1998
		AU 4342896 A	10-07-1996
		CA 2207024 A	27-06-1996
		EP 0813599 A	29-12-1997
		FI 972549 A	18-06-1997
		JP 10510714 T	20-10-1998
		US 5882869 A	16-03-1999
