

(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
23. August 2007 (23.08.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/093297 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A01N 25/02 (2006.01) A61K 8/04 (2006.01)
A01N 25/04 (2006.01) A61K 8/49 (2006.01)
A01N 47/18 (2006.01)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für

jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/000955

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Februar 2007 (05.02.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 007 546.3
16. Februar 2006 (16.02.2006) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für

jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SALTIGO GMBH [DE/DE]; 51369 Leverkusen (DE).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GERNOT, Thomas [DE/DE]; Ludwig-Berg Str. 16, 50354 Hürth (DE). KREBS, Petra [DE/DE]; Zehlendorfer Str. 5a, 51375 Leverkusen (DE). KOCH, Friedrich [DE/DE]; Morgenraben 10, 51061 Köln (DE). MÜLLER, Nikolaus [DE/DE]; Rotdornstr. 52, 40789 Monheim (DE). TOMBEUX, Beate [DE/DE]; Bismarckstr. 234, 51373 Leverkusen (DE).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 13. Dezember 2007

(74) Anwalt: WICHMANN, Birgid; 51369 Leverkusen (DE).

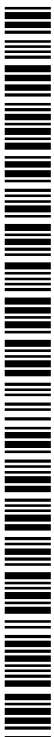
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: WATER-IN-OIL FORMULATION FOR ARTHROPOD AND PLATHELMINTH CONTROL

(54) Bezeichnung: WASSER-IN-ÖL-FORMULIERUNG ZUR ARTHROPODEN- UND PLATHELMINTHEN-ABWEHR

(57) Abstract: The present invention relates to a formulation for arthropod and plathelminth control based on piperidine derivatives in water-in-oil formulations.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Formulierung zur Arthropoden- und Plathelminthen-Abwehr auf Basis von Piperidin-Derivaten in Wasser-in-Öl-Formulierungen.



WO 2007/093297 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/000955

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. A01N25/02 A01N25/04 A01N47/18 A61K8/04 A61K8/49		
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) A01N A61K		
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, WPI Data, BIOSIS		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/43656 A (AVON PROD INC [US]; KALAFSKY ROBERT E [US]; PECHKO ANDREW H [US]) 6 June 2002 (2002-06-06) page 3 page 5, lines 14-23 page 6 page 8, lines 5-9 page 11; examples 1-5 -----	2-4, 8, 9, 13-16, 19-26, 28
X	WO 89/06904 A (LEUTHOLD SERGE ANDRE [CH]) 10 August 1989 (1989-08-10) claims 5-8, 12, 13 page 5, lines 4-30 page 2, lines 9-17 ----- -/--	1-4, 8, 9, 15, 16, 19-26, 28
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents :		
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	Date of mailing of the international search report	
19 October 2007	31/10/2007	
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 ROMANO-GOETSCH, R	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2007/000955

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2005/002537 A (HYGIEIA PHARMACEUTICALS LTD [GB]; BENNETT BRIAN [GB]) 13 January 2005 (2005-01-13) claims 1,5,9 page 10, lines 18-22 page 11, lines 6-11 page 8, lines 1,2	1-4,8,9, 15,16, 19-26,28
X	WO 03/020232 A (BEIERSDORF AG [DE]; WENDEL VOLKER [DE]; GOEPEL ANJA [DE]; SUCKERT ANJ) 13 March 2003 (2003-03-13) pages 23-26; examples 3,4	1-9, 13-17, 19-26,28 1-30
Y	WO 96/41614 A (JOHNSON & JOHNSON CONSUMER [US]; LUKENBACH ELVIN R [US]; NAIK SATAM PR) 27 December 1996 (1996-12-27) page 42; example 100k	1,3,4,9, 13, 17-26,28
Y	US 6 562 841 B1 (KLUN JEROME A [US] ET AL) 13 May 2003 (2003-05-13) column 4, lines 8-12 - lines 54-60 column 4, line 64 - column 5, line 23	1-30
Y	WO 02/02087 A (BAYER AG [DE]; HARDER ACHIM [DE]; VON SAMSON HIMMELSTJERNA GEORG [DE];) 10 January 2002 (2002-01-10) page 1, line 1 - line 9 page 7, line 28 - page 8, line 10 page 10, lines 9-30 page 12, lines 1-30	1-30
P,X	EP 1 738 745 A (BEIERSDORF AG [DE]) 3 January 2007 (2007-01-03) page 2, paragraph 6-8 page 3, paragraphs 16-24,27 pages 4-8; examples	1,3-9, 13, 15-17, 19,20, 23-26, 28-30
E	EP 1 762 221 A (BEIERSDORF AG [DE]) 14 March 2007 (2007-03-14) page 2, paragraph 7 page 3, paragraphs 10,17-20 page 4, paragraph 26 page 4; examples	1-9,13, 15-20, 23-26, 28-30
	-/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/000955

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E	WO 2007/079822 A (MERCK PATENT GMBH [DE]; GRUENEWALD HANS-WERNER [DE]; AXT ALEXANDRA [DE]) 19 July 2007 (2007-07-19) page 2, line 4 - page 3, line 21 page 11, line 6 - page 14, line 7 page 15, line 22 - page 16, line 20 page 25, lines 1-30 page 30, lines 25-32 page 36, lines 5-11 examples 3,4,9-18	1-9, 15-30
E	WO 2007/093298 A (SALTIGO GMBH [DE]; GERNOT THOMAS [DE]; KREBS PETRA [DE]; KOCH FRIEDRIC) 23 August 2007 (2007-08-23) page 2, line 5 - page 4, line 17 page 5, lines 11-23 page 10; example II	1-9, 15-30

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 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:

Although claims 26 to 28 relate to a method for treatment of the human or animal body, the search was carried out and was based on the stated effects of the compound or composition.
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:
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 No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 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 additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
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 and, where applicable, the payment of a protest fee.
- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2007/000955

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0243656	A	06-06-2002	AU 1980402 A	11-06-2002
WO 8906904	A	10-08-1989	CA 1312006 C CH 676412 A5 EP 0352316 A1	29-12-1992 31-01-1991 31-01-1990
WO 2005002537	A	13-01-2005	AU 2004253341 A1 BR PI0412093 A CA 2530157 A1 EP 1638516 A2 GB 2403410 A HK 1074382 A1 US 2006246026 A1	13-01-2005 05-09-2006 13-01-2005 29-03-2006 05-01-2005 14-07-2006 02-11-2006
WO 03020232	A	13-03-2003	AT 369187 T DE 10141471 A1 EP 1423086 A2 US 2004170660 A1	15-08-2007 20-03-2003 02-06-2004 02-09-2004
WO 9641614	A	27-12-1996	AR 002428 A1 AU 6540996 A HU 9900925 A2 TW 482683 B US 5980871 A US 2001001659 A1 ZA 9604872 A	11-03-1998 09-01-1997 30-08-1999 11-04-2002 09-11-1999 24-05-2001 08-12-1997
US 6562841	B1	13-05-2003	NONE	
WO 0202087	A	10-01-2002	AU 6756501 A BR 0112369 A CA 2413581 A1 CN 1440280 A DE 10032879 A1 EP 1309320 A2 HU 0301298 A2 JP 2004501959 T PL 359596 A1 US 2004014813 A1 ZA 200300055 A	14-01-2002 13-05-2003 03-01-2003 03-09-2003 17-01-2002 14-05-2003 28-08-2003 22-01-2004 23-08-2004 22-01-2004 30-01-2004
EP 1738745	A	03-01-2007	DE 102005030017 A1	04-01-2007
EP 1762221	A	14-03-2007	DE 102005033844 A1	01-02-2007
WO 2007079822	A	19-07-2007	NONE	
WO 2007093298	A	23-08-2007	DE 102006007547 A1	30-08-2007

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/000955

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 INV. A01N25/02 A01N25/04 A01N47/18 A61K8/04 A61K8/49
 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE
 Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 A01N A61K
 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, WPI Data, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/43656 A (AVON PROD INC [US]; KALAFSKY ROBERT E [US]; PECHKO ANDREW H [US]) 6. Juni 2002 (2002-06-06) Seite 3 Seite 5, Zeilen 14-23 Seite 6 Seite 8, Zeilen 5-9 Seite 11; Beispiele 1-5 -----	2-4,8,9, 13-16, 19-26,28
X	WO 89/06904 A (LEUTHOLD SERGE ANDRE [CH]) 10. August 1989 (1989-08-10) Ansprüche 5-8,12,13 Seite 5, Zeilen 4-30 Seite 2, Zeilen 9-17 ----- -/-	1-4,8,9, 15,16, 19-26,28

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* 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
19. Oktober 2007	31/10/2007
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 ROMANO-GOETSCH, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2007/000955

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 2005/002537 A (HYGIEIA PHARMACEUTICALS LTD [GB]; BENNETT BRIAN [GB]) 13. Januar 2005 (2005-01-13) Ansprüche 1,5,9 Seite 10, Zeilen 18-22 Seite 11, Zeilen 6-11 Seite 8, Zeilen 1,2 -----	1-4,8,9, 15,16, 19-26,28
X	WO 03/020232 A (BEIERSDORF AG [DE]; WENDEL VOLKER [DE]; GOEPEL ANJA [DE]; SUCKERT ANJ) 13. März 2003 (2003-03-13) Seiten 23-26; Beispiele 3,4 -----	1-9, 13-17, 19-26,28
Y		1-30
X	WO 96/41614 A (JOHNSON & JOHNSON CONSUMER [US]; LUKENBACH ELVIN R [US]; NAIK SATAM PR) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) Seite 42; Beispiel 100k -----	1,3,4,9, 13, 17-26,28
Y	US 6 562 841 B1 (KLUN JEROME A [US] ET AL) 13. Mai 2003 (2003-05-13) Spalte 4, Zeilen 8-12 - Zeilen 54-60 Spalte 4, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 23 -----	1-30
Y	WO 02/02087 A (BAYER AG [DE]; HARDER ACHIM [DE]; VON SAMSON HIMMELSTJERNA GEORG [DE];) 10. Januar 2002 (2002-01-10) Seite 1, Zeile 1 - Zeile 9 Seite 7, Zeile 28 - Seite 8, Zeile 10 Seite 10, Zeilen 9-30 Seite 12, Zeilen 1-30 -----	1-30
P,X	EP 1 738 745 A (BEIERSDORF AG [DE]) 3. Januar 2007 (2007-01-03) Seite 2, Absatz 6-8 Seite 3, Absätze 16-24,27 Seiten 4-8; Beispiele -----	1,3-9, 13, 15-17, 19,20, 23-26, 28-30
E	EP 1 762 221 A (BEIERSDORF AG [DE]) 14. März 2007 (2007-03-14) Seite 2, Absatz 7 Seite 3, Absätze 10,17-20 Seite 4, Absatz 26 Seite 4; Beispiele -----	1-9,13, 15-20, 23-26, 28-30
	----- -/--	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2007/000955

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
E	WO 2007/079822 A (MERCK PATENT GMBH [DE]; GRUENEWALD HANS-WERNER [DE]; AXT ALEXANDRA [DE]) 19. Juli 2007 (2007-07-19) Seite 2, Zeile 4 - Seite 3, Zeile 21 Seite 11, Zeile 6 - Seite 14, Zeile 7 Seite 15, Zeile 22 - Seite 16, Zeile 20 Seite 25, Zeilen 1-30 Seite 30, Zeilen 25-32 Seite 36, Zeilen 5-11 Beispiele 3,4,9-18 -----	1-9, 15-30
E	WO 2007/093298 A (SALTIGO GMBH [DE]; GERNOT THOMAS [DE]; KREBS PETRA [DE]; KOCH FRIEDRIC) 23. August 2007 (2007-08-23) Seite 2, Zeile 5 - Seite 4, Zeile 17 Seite 5, Zeilen 11-23 Seite 10; Beispiel II -----	1-9, 15-30

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/000955

Feld II 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

Obwohl die Ansprüche 26–28 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.
2. Ansprüche Nr.
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
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 III 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.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2007/000955

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0243656	A	06-06-2002	AU 1980402 A	11-06-2002
WO 8906904	A	10-08-1989	CA 1312006 C	29-12-1992
			CH 676412 A5	31-01-1991
			EP 0352316 A1	31-01-1990
WO 2005002537	A	13-01-2005	AU 2004253341 A1	13-01-2005
			BR PI0412093 A	05-09-2006
			CA 2530157 A1	13-01-2005
			EP 1638516 A2	29-03-2006
			GB 2403410 A	05-01-2005
			HK 1074382 A1	14-07-2006
			US 2006246026 A1	02-11-2006
WO 03020232	A	13-03-2003	AT 369187 T	15-08-2007
			DE 10141471 A1	20-03-2003
			EP 1423086 A2	02-06-2004
			US 2004170660 A1	02-09-2004
WO 9641614	A	27-12-1996	AR 002428 A1	11-03-1998
			AU 6540996 A	09-01-1997
			HU 9900925 A2	30-08-1999
			TW 482683 B	11-04-2002
			US 5980871 A	09-11-1999
			US 2001001659 A1	24-05-2001
			ZA 9604872 A	08-12-1997
US 6562841	B1	13-05-2003	KEINE	
WO 0202087	A	10-01-2002	AU 6756501 A	14-01-2002
			BR 0112369 A	13-05-2003
			CA 2413581 A1	03-01-2003
			CN 1440280 A	03-09-2003
			DE 10032879 A1	17-01-2002
			EP 1309320 A2	14-05-2003
			HU 0301298 A2	28-08-2003
			JP 2004501959 T	22-01-2004
			PL 359596 A1	23-08-2004
			US 2004014813 A1	22-01-2004
			ZA 200300055 A	30-01-2004
EP 1738745	A	03-01-2007	DE 102005030017 A1	04-01-2007
EP 1762221	A	14-03-2007	DE 102005033844 A1	01-02-2007
WO 2007079822	A	19-07-2007	KEINE	
WO 2007093298	A	23-08-2007	DE 102006007547 A1	30-08-2007