

(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
9. April 2009 (09.04.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/043341 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/02 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)
A61K 8/55 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2008/001609

(22) Internationales Anmeldedatum:

1. Oktober 2008 (01.10.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2007 047 304.6 2. Oktober 2007 (02.10.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): KUHS GMBH [DE/DE]; Lingertstrasse 3,
79541 Lörrach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ALBRECHT, Martin
[DE/DE]; Lanzemicher Weg 2, 51519 Odenthal (DE).

(74) Anwalt: BEINES, Ulrich; Berger Dorfstrasse 35, 41189
Mönchengladbach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, 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, LY, MA, MD, ME, 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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 11. Juni 2009

(54) Title: COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION

(54) Bezeichnung: TOPISCH ZU APPLIZIERENDE KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG

(57) Abstract: Described is a cosmetic or pharmaceutical composition for topical application, comprising a hydrophilic external phase, at least one cosmetic and/or pharmaceutical agent, and at least one carrier substance for the agent. The carrier substance forms structures encompassing at least two lamellar double-membrane layers that are arranged on top of one another in a sandwich-type manner, and a layer of an internal phase is disposed between adjacent parallel double-membrane layers. The agent is distributed within the double-membrane layer and within the layer of the internal phase in such a way that the layer of the internal phase contains 2 to 98 percent by weight of the agent, and the double-membrane layer contains 98 to 2 percent by weight of the agent, the percentages being in relation to the total concentration of the agent, while the external phase contains no or nearly no agent.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine topisch zu applizierende kosmetische oder pharmazeutische Zusammensetzung, die eine hydrophile äußere Phase, mindestens einen kosmetischen und/oder pharmazeutischen Wirkstoff sowie mindestens eine Trägersubstanz für den Wirkstoff aufweist, beschrieben. Hierbei bildet die Trägersubstanz solche Strukturen aus, die mindestens zwei, sandwichartig übereinander angeordnete lamellare Doppelmembranschichten umfaßt, wobei zwischen benachbarten parallel zueinander ausgerichteten Doppelmembranschichten jeweils eine Schicht einer inneren Phase angeordnet ist. Der Wirkstoff ist in der Doppelmembranschicht und in der Schicht der inneren Phase derart verteilt, daß die Schicht der inneren Phase den Wirkstoff in einem Konzentrationsbereich zwischen 2 Gew.% und 98 Gew.% und die Doppelmembranschicht den Wirkstoff in einer Konzentration zwischen 98 Gew.% und 2 Gew.%, jeweils bezogen auf die Gesamtkonzentration an Wirkstoff, enthält und die äußere Phase keinen oder nahezu keinen Wirkstoff aufweist.

WO 2009/043341 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2008/001609

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61K8/02 A61K8/55 A61Q19/00

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)

A61K A61Q

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/089770 A (KUHS KOSMETIK GMBH & CO KG [DE]; ALBRECHT MARTIN [DE]; MINTEL HERMANN) 14 November 2002 (2002-11-14) the whole document	1-43
X	& DE 102 13 304 A1 (KUHS KOSMETIK GMBH & CO KG [DE]) 14 November 2002 (2002-11-14) cited in the application the whole document	1-43
X	WO 01/62222 A (KUHS KOSMETIK GMBH & CO KG [DE]; ALBRECHT MARTIN [DE] ALBRECHT MARTIN) 30 August 2001 (2001-08-30) the whole document	1-43
X	& DE 101 08 097 A1 (KUHS KOSMETIK GMBH & CO KG [DE]) 13 September 2001 (2001-09-13) cited in the application the whole document	1-43
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ 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

13 März 2009

Date of mailing of the international search report

24/03/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Donovan-Beermann, T

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2008/001609

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 2006/036557 A (LIPO CHEMICALS INC [US]; DAYAN NAVA [US]) 6 April 2006 (2006-04-06) page 4, line 19 - page 5, line 2 page 7, line 17 - page 8, line 2 page 16, line 10 - page 25, line 16; claims; example 5 -----	1-43
X	US 2005/100592 A1 (ZULLI FRED [CH] ET AL ZUELLI FRED [CH] ET AL) 12 May 2005 (2005-05-12) paragraph [0028] - paragraph [0034]; claims; examples -----	1-43
X	EP 1 153 601 A (YAKULT HONSHA KK [JP]) 14 November 2001 (2001-11-14) paragraph [0007] - paragraph [0016]; claims; examples -----	1-43
X	EP 1 082 956 A (OREAL [FR]) 14 March 2001 (2001-03-14) paragraph [0017] - paragraph [0019] paragraph [0026]; claims; examples 1,3 -----	1-43
X	WO 02/41983 A (NUXE LAB [FR]; LECLERE JACQUES [FR]) 30 May 2002 (2002-05-30) page 4, line 9 - page 6, line 23; claims; examples -----	1-43
X	FR 2 774 286 A (GIVENCHY PARFUMS [FR]) 6 August 1999 (1999-08-06) page 1, line 17 - line 25 page 2, line 5 - line 15 page 2, line 32 - page 3, line 3; claims; examples -----	1
E	EP 2 020 221 A (NEUBOURG SKIN CARE GMBH & CO K [DE]) 4 February 2009 (2009-02-04) the whole document -----	1
P,X	WO 2007/112712 A (KUHS GMBH [DE]; ALBRECHT MARTIN [DE]) 11 October 2007 (2007-10-11) the whole document -----	1-43
P,X	& DE 10 2006 015544 A1 (KUHS GMBH [DE]) 4 October 2007 (2007-10-04) cited in the application the whole document -----	1-43
P,X	WO 2008/057423 A (STIEFEL LABORATORIES [US]; POPP KARL F [US]; HARTMAN JAMES PETER [US]) 15 May 2008 (2008-05-15) paragraph [0085] - paragraph [0096]; examples -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/DE2008/001609

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:

2. ☒ Claims Nos.: **1-24, 27, 29-36 and 38-43 (all in parts)**
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 supplemental sheet 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 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.

Continuation of Box II.2**Claims 1-24, 27, 29-36 and 38-43 (all in part)**

Current claim 1 relates to an agent characterized by a certain desired property, namely the formation of a special structure. However, the description does not provide any support or disclosure (PCT Articles 6 and 5) for any such agent that has by proof the aforementioned property, and a person skilled in the art has no access to general knowledge of this kind.

It is mentioned in the description (see page 35) that when special substances which are preferred as carrier substances have a phase transition temperature of above 30 °C and below 70 °C, it is particularly easy to produce a composition according to the invention.

No further mention is made in the application concerning the production of a composition having such a structure. There is not even evidence in the examples that the produced compositions have the claimed structure.

The failure to meet the relevant requirements is so serious that it was taken into consideration in determining the scope of protection (PCT Guidelines 9.19 and 9.20).

The search on claims 1 was therefore restricted mainly to clearly disclosed products which have the desired property or effect, and to the preferred carrier substances, hydrogenated lecithin or hydrogenated phospholipid.

The applicant is advised that claims relating to inventions in respect of which no international search report has been established cannot normally be the subject of an international preliminary examination (PCT Rule 66.1(e)). In its capacity as International Preliminary Examining Authority the EPO generally will not carry out a preliminary examination for subject matter that has not been searched. This also applies in cases where the claims were amended after receipt of the international search report (PCT Article 19) or where the applicant submits new claims in the course of the procedure under PCT Chapter II. However, after entry into the regional phase before the EPO an additional search may be carried out in the course of the examination (cf. EPO Guidelines, C-VI, 8.5) if the deficiencies that led to the declaration under PCT Article 17(2) have been corrected.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2008/001609

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 02089770	A	14-11-2002	DE 10213304 A1	14-11-2002
			DE 10291905 D2	27-05-2004
			EP 1392243 A2	03-03-2004
DE 10213304	A1	14-11-2002	WO 02089770 A2	14-11-2002
			DE 10291905 D2	27-05-2004
			EP 1392243 A2	03-03-2004
WO 0162222	A	30-08-2001	AU 781556 B2	02-06-2005
			AU 4046801 A	03-09-2001
			BR 0108347 A	11-03-2003
			CA 2400422 A1	30-08-2001
			DE 10108097 A1	13-09-2001
			DE 10190550 D2	13-03-2003
			EP 1259218 A2	27-11-2002
			JP 2004501069 T	15-01-2004
			JP 2008169219 A	24-07-2008
			KR 20070002103 A	04-01-2007
			KR 20080063871 A	07-07-2008
			MX PA02007822 A	10-09-2004
			PL 363039 A1	15-11-2004
			US 2005208012 A1	22-09-2005
			US 2004213819 A1	28-10-2004
DE 10108097	A1	13-09-2001	AU 781556 B2	02-06-2005
			AU 4046801 A	03-09-2001
			BR 0108347 A	11-03-2003
			CA 2400422 A1	30-08-2001
			WO 0162222 A2	30-08-2001
			DE 10190550 D2	13-03-2003
			EP 1259218 A2	27-11-2002
			JP 2004501069 T	15-01-2004
			JP 2008169219 A	24-07-2008
			KR 20070002103 A	04-01-2007
			KR 20080063871 A	07-07-2008
			MX PA02007822 A	10-09-2004
			PL 363039 A1	15-11-2004
			US 2005208012 A1	22-09-2005
			US 2004213819 A1	28-10-2004
WO 2006036557	A	06-04-2006	BR PI0515888 A	12-08-2008
			EP 1812073 A1	01-08-2007
			JP 2008514606 T	08-05-2008
			KR 20070063017 A	18-06-2007
			US 2008193393 A1	14-08-2008
US 2005100592	A1	12-05-2005	NONE	
EP 1153601	A	14-11-2001	BR 0010113 A	26-12-2001
			WO 0048566 A1	24-08-2000
			JP 3641152 B2	20-04-2005
			JP 2000239140 A	05-09-2000
			US 7081254 B1	25-07-2006
EP 1082956	A	14-03-2001	FR 2798078 A1	09-03-2001
			JP 2001114643 A	24-04-2001
			US 6342238 B1	29-01-2002

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2008/001609

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0241983	A	30-05-2002	AU 2200502 A EP 1335791 A1 FR 2816852 A1	03-06-2002 20-08-2003 24-05-2002
FR 2774286	A	06-08-1999	NONE	
EP 2020221	A	04-02-2009	WO 2008155389 A2	24-12-2008
WO 2007112712	A	11-10-2007	DE 102006015544 A1 EP 2001433 A1	04-10-2007 17-12-2008
DE 102006015544 A1		04-10-2007	WO 2007112712 A1 EP 2001433 A1	11-10-2007 17-12-2008
WO 2008057423	A	15-05-2008	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/001609

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A61K8/02 A61K8/55 A61Q19/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A61K A61Q

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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/089770 A (KUHS KOSMETIK GMBH & CO KG [DE]; ALBRECHT MARTIN [DE]; MINTEL HERMANN) 14. November 2002 (2002-11-14) das ganze Dokument	1-43
X	& DE 102 13 304 A1 (KUHS KOSMETIK GMBH & CO KG [DE]) 14. November 2002 (2002-11-14) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-43
X	WO 01/62222 A (KUHS KOSMETIK GMBH & CO KG [DE]; ALBRECHT MARTIN [DE] ALBRECHT MARTIN) 30. August 2001 (2001-08-30) das ganze Dokument	1-43
X	& DE 101 08 097 A1 (KUHS KOSMETIK GMBH & CO KG [DE]) 13. September 2001 (2001-09-13) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-43
	----- -/--	

☒ 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
 - *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. März 2009

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

24/03/2009

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Donovan-Beermann, T

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/001609

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 2006/036557 A (LIPO CHEMICALS INC [US]; DAYAN NAVA [US]) 6. April 2006 (2006-04-06) Seite 4, Zeile 19 - Seite 5, Zeile 2 Seite 7, Zeile 17 - Seite 8, Zeile 2 Seite 16, Zeile 10 - Seite 25, Zeile 16; Ansprüche; Beispiel 5 -----	1-43
X	US 2005/100592 A1 (ZULLI FRED [CH] ET AL ZUELLI FRED [CH] ET AL) 12. Mai 2005 (2005-05-12) Absatz [0028] - Absatz [0034]; Ansprüche; Beispiele -----	1-43
X	EP 1 153 601 A (YAKULT HONSHA KK [JP]) 14. November 2001 (2001-11-14) Absatz [0007] - Absatz [0016]; Ansprüche; Beispiele -----	1-43
X	EP 1 082 956 A (OREAL [FR]) 14. März 2001 (2001-03-14) Absatz [0017] - Absatz [0019] Absatz [0026]; Ansprüche; Beispiele 1,3 -----	1-43
X	WO 02/41983 A (NUXE LAB [FR]; LECLERE JACQUES [FR]) 30. Mai 2002 (2002-05-30) Seite 4, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 23; Ansprüche; Beispiele -----	1-43
X	FR 2 774 286 A (GIVENCHY PARFUMS [FR]) 6. August 1999 (1999-08-06) Seite 1, Zeile 17 - Zeile 25 Seite 2, Zeile 5 - Zeile 15 Seite 2, Zeile 32 - Seite 3, Zeile 3; Ansprüche; Beispiele -----	1
E	EP 2 020 221 A (NEUBOURG SKIN CARE GMBH & CO K [DE]) 4. Februar 2009 (2009-02-04) das ganze Dokument -----	1
P,X	WO 2007/112712 A (KUHS GMBH [DE]; ALBRECHT MARTIN [DE]) 11. Oktober 2007 (2007-10-11) das ganze Dokument -----	1-43
P,X	& DE 10 2006 015544 A1 (KUHS GMBH [DE]) 4. Oktober 2007 (2007-10-04) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-43
P,X	WO 2008/057423 A (STIEFEL LABORATORIES [US]; POPP KARL F [US]; HARTMAN JAMES PETER [US]) 15. Mai 2008 (2008-05-15) Absatz [0085] - Absatz [0096]; Beispiele -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2008/001609

Feld Nr. 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 internationaler Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☒ Ansprüche Nr. 1-24, 27, 29-36 und 38-43 (alle teilweise)
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 BEIBLATT 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 Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Diese 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 zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren 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. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchegebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.
- ☐ Die zusätzlichen Recherchegebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.
- ☐ Die Zahlung der zusätzlichen Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/SA/ 210

Fortsetzung von Feld II.2

Ansprüche Nr.: 1-24, 27, 29-36 und 38-43 (alle teilweise)

Der vorliegende Anspruch 1 bezieht sich auf ein Mittel, charakterisiert durch eine bestimmte gewünschte Eigenschaft, nämlich die Ausbildung einer besonderen Struktur. Die Beschreibung gibt jedoch keine Unterstützung und Offenbarung im Sinne von Artikel 6 und 5 PCT für irgendein solches Mittel, das nachweisbar die obengenannte Eigenschaft hat, und dem Fachmann ist kein allgemeines Fachwissen solcher Art zugänglich.

In der Beschreibung wird lediglich auf Seite 35 beschrieben, dass wenn besondere, als Trägersubstanzen bevorzugten Substanzen, eine Phasenübergangstemperatur über 30°C und unter 70°C besitzen, lässt sich eine erfindungsgemässen Zusammensetzung besonders einfach erstellen.

Es gibt in der Anmeldung keine weitere Angaben darüber, wie eine Zusammensetzung mit einer solchen Struktur herzustellen ist. Auch in den Beispielen, wird nicht nachgewiesen, dass die hergestellten Zusammensetzungen die beanspruchten Struktur aufweisen.

Die Verletzung der einschlägigen Erfordernisse ist so schwerwiegend, dass sie bei der Bestimmung des Recherchenumfangs berücksichtigt wurde (PCT Richtlinien 9.19 und 9.20).

Die Recherche von Anspruch wurde deshalb hauptsächlich auf deutlich offenbarte Produkte beschränkt, die die gewünschte Eigenschaft oder Wirkung hat, und die bevorzugten Trägerstoffen, hydriertes lecithin oder hydriertes Phospholipid, enthalten.

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, dass Patentansprüche 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. Nach Eintritt in die regionale Phase vor dem EPA kann jedoch im Zuge der Prüfung eine weitere Recherche durchgeführt werden (Vgl. EPA-Richtlinien C-VI, 8.2), sollten die Mängel behoben sein, die zu der Erklärung gemäss Art. 17 (2) PCT geführt haben.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/001609

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 02089770	A	14-11-2002	DE	10213304 A1	14-11-2002
			DE	10291905 D2	27-05-2004
			EP	1392243 A2	03-03-2004
DE 10213304	A1	14-11-2002	WO	02089770 A2	14-11-2002
			DE	10291905 D2	27-05-2004
			EP	1392243 A2	03-03-2004
WO 0162222	A	30-08-2001	AU	781556 B2	02-06-2005
			AU	4046801 A	03-09-2001
			BR	0108347 A	11-03-2003
			CA	2400422 A1	30-08-2001
			DE	10108097 A1	13-09-2001
			DE	10190550 D2	13-03-2003
			EP	1259218 A2	27-11-2002
			JP	2004501069 T	15-01-2004
			JP	2008169219 A	24-07-2008
			KR	20070002103 A	04-01-2007
			KR	20080063871 A	07-07-2008
			MX	PA02007822 A	10-09-2004
			PL	363039 A1	15-11-2004
			US	2005208012 A1	22-09-2005
			US	2004213819 A1	28-10-2004
DE 10108097	A1	13-09-2001	AU	781556 B2	02-06-2005
			AU	4046801 A	03-09-2001
			BR	0108347 A	11-03-2003
			CA	2400422 A1	30-08-2001
			WO	0162222 A2	30-08-2001
			DE	10190550 D2	13-03-2003
			EP	1259218 A2	27-11-2002
			JP	2004501069 T	15-01-2004
			JP	2008169219 A	24-07-2008
			KR	20070002103 A	04-01-2007
			KR	20080063871 A	07-07-2008
			MX	PA02007822 A	10-09-2004
			PL	363039 A1	15-11-2004
			US	2005208012 A1	22-09-2005
			US	2004213819 A1	28-10-2004
WO 2006036557	A	06-04-2006	BR	PI0515888 A	12-08-2008
			EP	1812073 A1	01-08-2007
			JP	2008514606 T	08-05-2008
			KR	20070063017 A	18-06-2007
			US	2008193393 A1	14-08-2008
US 2005100592	A1	12-05-2005	KEINE		
EP 1153601	A	14-11-2001	BR	0010113 A	26-12-2001
			WO	0048566 A1	24-08-2000
			JP	3641152 B2	20-04-2005
			JP	2000239140 A	05-09-2000
			US	7081254 B1	25-07-2006
EP 1082956	A	14-03-2001	FR	2798078 A1	09-03-2001
			JP	2001114643 A	24-04-2001
			US	6342238 B1	29-01-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/001609

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0241983	A	30-05-2002	AU 2200502 A 03-06-2002 EP 1335791 A1 20-08-2003 FR 2816852 A1 24-05-2002
FR 2774286	A	06-08-1999	KEINE
EP 2020221	A	04-02-2009	WO 2008155389 A2 24-12-2008
WO 2007112712	A	11-10-2007	DE 102006015544 A1 04-10-2007 EP 2001433 A1 17-12-2008
DE 102006015544 A1		04-10-2007	WO 2007112712 A1 11-10-2007 EP 2001433 A1 17-12-2008
WO 2008057423	A	15-05-2008	KEINE