

(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  
30. Juni 2011 (30.06.2011)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2011/076348 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61Q 17/04 (2006.01) A61K 8/39 (2006.01)  
A61K 8/34 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/007554

(22) Internationales Anmeldedatum:  
10. Dezember 2010 (10.12.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2009 060 360.3  
24. Dezember 2009 (24.12.2009) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48,  
20245 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **JUNGE, Janina**  
[DE/DE]; Robert-Koch-Str. 14b, 20249 Hamburg (DE).  
**LERG, Heike** [DE/DE]; Glindweg 15, 22303 Hamburg  
(DE). **SKUBSCH, Kerstin** [DE/DE]; Hauptstraße 99,  
25497 Prisdorf (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, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,  
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,  
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,  
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,  
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,  
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz  
3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:

7. September 2012

(54) Title: AQUEOUS ALCOHOLIC SUNSCREEN AGENT

(54) Bezeichnung : WÄSSRIG-ALKOHOLISCHES SONNENSCHUTZMITTEL

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic preparation containing a) organic UV light filters that are solid under normal conditions, b) organic UV light filters that are liquid under normal conditions and/or lipids that are liquid under normal conditions, c) ethanol, d) water, and e) C12-13 Pareth-9.

(57) Zusammenfassung: Kosmetische Zubereitung enthaltend a) bei Normalbedingungen feste organische UV-Lichtschutzfilter, b) bei Normalbedingungen flüssige organische UV-Lichtschutzfilter und/oder unter Normalbedingungen flüssige Lipide, c) Ethanol, d) Wasser, e) C12-13 Pareth-9.



WO 2011/076348 A3

**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.: **1-14 (in part)**  
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**
  
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

International application No  
PCT/EP2010/007554

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
INV. A61Q17/04 A61K8/34 A61K8/39  
ADD.  
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)  
A61Q 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 practicable, search terms used)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

| C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Category*                              | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No. |
| Y                                      | WO 2005/107693 A1 (BEIERSDORF AG [DE]; KROEPKE RAINER [DE]; SUGAR MARTIN [DE]; WEINGARZ Y) 17 November 2005 (2005-11-17) page 9, paragraph 3 - page 11, paragraph 1 examples 11,12,13<br>----- | 1-14                  |
| Y                                      | WO 2008/079855 A2 (SHELL OIL CO [US]; SHELL INT RESEARCH [NL]; RANEY KIRK HERBERT [US]; S) 3 July 2008 (2008-07-03) page 150, line 5 - page 151, column 16<br>-----                            | 1-14                  |
| A                                      | DE 10 2005 059742 A1 (BEIERSDORF AG [DE]) 14 June 2007 (2007-06-14) the whole document<br>-----  | 1-14                  |
| A                                      | JP 2004 352678 A (SHISEIDO CO LTD) 16 December 2004 (2004-12-16) abstract<br>-----   | 1-14                  |
|  | -/--   |                       |

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  | "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  |
| "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date   | "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   |
| "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) | "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 |
| "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means  | "&" document member of the same patent family  |
| "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed  |  |

|  |  |
|--|--|
| Date of the actual completion of the international search<br><br>3 July 2012   | Date of mailing of the international search report<br><br>11/07/2012 |
| Name and mailing address of the ISA/<br>European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL - 2280 HV Rijswijk<br>Tel. (+31-70) 340-2040,<br>Fax: (+31-70) 340-3016 | Authorized officer<br><br>Diebold, Alain                             |

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/EP2010/007554

| C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Category*  | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                       | Relevant to claim No. |
| A  | DE 198 24 418 A1 (GOLDSCHMIDT AG TH [DE])<br>2 December 1999 (1999-12-02)<br>the whole document          | 1-14                  |
| A  | -----<br>EP 1 300 137 A2 (3V SIGMA SPA [IT])<br>9 April 2003 (2003-04-09)<br>the whole document<br>----- | 1-14                  |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2010/007554

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member(s)  | Publication date                                     |
|--|------------------|--|--|
| WO 2005107693 A1                       | 17-11-2005       | CH 697291 B1<br>DE 102004027099 A1<br>WO 2005107693 A1           | 15-08-2008<br>08-12-2005<br>17-11-2005               |
| -----                                  |                  |  |  |
| WO 2008079855 A2                       | 03-07-2008       | NONE   |  |
| -----                                  |                  |  |  |
| DE 102005059742 A1                     | 14-06-2007       | DE 102005059742 A1<br>EP 1962781 A1<br>WO 2007068699 A1          | 14-06-2007<br>03-09-2008<br>21-06-2007               |
| -----                                  |                  |  |  |
| JP 2004352678 A                        | 16-12-2004       | JP 4226951 B2<br>JP 2004352678 A                                 | 18-02-2009<br>16-12-2004                             |
| -----                                  |                  |  |  |
| DE 19824418 A1                         | 02-12-1999       | DE 19824418 A1<br>EP 0995426 A2<br>JP 11349466 A<br>US 6045781 A | 02-12-1999<br>26-04-2000<br>21-12-1999<br>04-04-2000 |
| -----                                  |                  |  |  |
| EP 1300137 A2                          | 09-04-2003       | EP 1300137 A2<br>IT MI20012037 A1<br>US 2003103915 A1            | 09-04-2003<br>02-04-2003<br>05-06-2003               |
| -----                                  |                  |  |  |

**Continuation of Box II.2****Claims 1-14 (in part)**

The present independent claim 1 relates to a cosmetic preparation containing: (a) organic UV filters that are solid under normal conditions, (b) organic UV filters that are liquid under normal conditions and/or lipids that are liquid under normal conditions, (c) ethanol, (d) water, and (e) C12-13 Pareth 9.

The present independent claim 12 relates to a process for producing a cosmetic preparation, characterized in that first the organic UV filters that are solid under normal conditions (component (a)) are dissolved in the organic UV filters that are liquid under normal conditions and/or lipids that are liquid under normal conditions (component (b)), and then C12-13 Pareth-9 (component (e)) is added to the solution, after which ethanol is added, and once the mixture has been homogenized the water is added. The present claims 1 and 12 fail to meet the requirements of PCT Article 6 because the subject matter for which protection is sought is not clearly defined, inasmuch as the application does not define the term "liquid lipids"; there are also no detailed examples to illustrate the meaning of the term. The term "liquid lipids" in claims 1 and 12 makes the scope of the claims unclear because a person skilled in the art cannot know what compounds are supposed to be covered by the term. The term also has no general meaning to which a skilled person would be able to resort. It is therefore inordinately difficult to determine the subject matter for which protection is sought. The failure to meet the relevant requirements is so serious that it was not possible to carry out a meaningful search for the claimed subject matter as a whole (PCT Article 17(2)). The search was therefore restricted to liquid organic UV filters for component (b), which are supported by the description and by claim 4.

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, 8.2) if the defects that led to the declaration under PCT Article 17(2) have been corrected.

**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. **1-14 (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.

| A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES<br>INV. A61Q17/04 A61K8/34 A61K8/39<br>ADD.   |  |   |
|---|--|---|
| Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC   |  |   |
| B. RECHERCHIERTE GEBIETE  |  |   |
| Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)<br>A61Q 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)<br>EPO-Internal, WPI Data, PAJ  |  |   |
| C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN   |  |   |
| Kategorie*  | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr.                                  |
| Y   | WO 2005/107693 A1 (BEIERSDORF AG [DE];<br>KROEPKE RAINER [DE]; SUGAR MARTIN [DE];<br>WEINGARZ Y) 17. November 2005 (2005-11-17)<br>Seite 9, Absatz 3 - Seite 11, Absatz 1<br>Beispiele 11,12,13<br>----- | 1-14  |
| Y   | WO 2008/079855 A2 (SHELL OIL CO [US];<br>SHELL INT RESEARCH [NL]; RANEY KIRK<br>HERBERT [US]; S) 3. Juli 2008 (2008-07-03)<br>Seite 150, Zeile 5 - Seite 151, Spalte 16<br>-----                         | 1-14  |
| A   | DE 10 2005 059742 A1 (BEIERSDORF AG [DE])<br>14. Juni 2007 (2007-06-14)<br>das ganze Dokument<br>-----   | 1-14  |
| A   | JP 2004 352678 A (SHISEIDO CO LTD)<br>16. Dezember 2004 (2004-12-16)<br>Zusammenfassung<br>-----   | 1-14  |
|   | -/--   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie  |  |   |
| * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :<br>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist<br>"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>"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)<br>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht<br>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist<br>"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<br>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden<br>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist<br>"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist |  |   |
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche   |  | Absenddatum des internationalen Recherchenberichts  |
| 3. Juli 2012  |  | 11/07/2012  |
| Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde<br>Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL - 2280 HV Rijswijk<br>Tel. (+31-70) 340-2040,<br>Fax: (+31-70) 340-3016  |  | Bevollmächtigter Bediensteter<br><br>Diebold, Alain |



| C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN |   |                    |
|---|---|--------------------|
| Kategorie*  | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile        | Betr. Anspruch Nr. |
| A   | DE 198 24 418 A1 (GOLDSCHMIDT AG TH [DE])<br>2. Dezember 1999 (1999-12-02)<br>das ganze Dokument          | 1-14               |
| A   | -----<br>EP 1 300 137 A2 (3V SIGMA SPA [IT])<br>9. April 2003 (2003-04-09)<br>das ganze Dokument<br>----- | 1-14               |

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/007554

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                | Datum der<br>Veröffentlichung                        |
|--|-------------------------------|--|--|
| WO 2005107693 A1                                   | 17-11-2005                    | CH 697291 B1<br>DE 102004027099 A1<br>WO 2005107693 A1           | 15-08-2008<br>08-12-2005<br>17-11-2005               |
| WO 2008079855 A2                                   | 03-07-2008                    | KEINE  |  |
| DE 102005059742 A1                                 | 14-06-2007                    | DE 102005059742 A1<br>EP 1962781 A1<br>WO 2007068699 A1          | 14-06-2007<br>03-09-2008<br>21-06-2007               |
| JP 2004352678 A                                    | 16-12-2004                    | JP 4226951 B2<br>JP 2004352678 A                                 | 18-02-2009<br>16-12-2004                             |
| DE 19824418 A1                                     | 02-12-1999                    | DE 19824418 A1<br>EP 0995426 A2<br>JP 11349466 A<br>US 6045781 A | 02-12-1999<br>26-04-2000<br>21-12-1999<br>04-04-2000 |
| EP 1300137 A2                                      | 09-04-2003                    | EP 1300137 A2<br>IT MI20012037 A1<br>US 2003103915 A1            | 09-04-2003<br>02-04-2003<br>05-06-2003               |

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Fortsetzung von Feld II.2

Ansprüche Nr.: 1-14(teilweise)

Der vorliegende unabhängige Anspruch 1 betrifft eine kosmetische Zubereitung enthaltend: a) bei Normalbedingungen feste organische UV-Lichtschutzfilter, b) bei Normalbedingungen flüssige organische UV-Lichtschutzfilter und/oder unter Normalbedingungen flüssige Lipide, c) Ethanol, d) Wasser, und e) C12-13 Pareth-9.

Der vorliegende unabhängige Anspruch 12 betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer kosmetischen Zubereitung, dadurch gekennzeichnet, dass zunächst die bei Normalbedingungen festen organischen UV-Lichtschutzfilter (Komponente a)) in den bei Normalbedingungen flüssigen organischen UV-Lichtschutzfiltern und/oder unter Normalbedingungen flüssigen Lipiden (Komponente b)) gelöst werden, anschließend zu dieser Lösung C12-13 Pareth-9 (Komponente e)) zugefügt wird, danach das Ethanol zugesetzt wird und nach der Homogenisierung dieser Mischung das Wasser zugesetzt wird. Die vorliegenden Ansprüche 1 und 12 entsprechen nicht den Erfordernissen des Artikels 6 PCT, da der Gegenstand des Schutzbegehrens nicht deutlich definiert wird, in dem die vorliegende Anmeldung die Bedeutung des Begriffs "flüssige Lipide" nicht definiert; auch werden keine ausführlichen Beispiele gezeigt, die diesen Begriff illustrieren. Durch den Begriff "flüssige Lipide" in den Ansprüchen 1 und 12 wird dessen Umfang unklar, weil der Fachmann nicht wissen kann, welche Verbindungen durch diesen Begriff abgedeckt werden sollen. Es gibt auch keine allgemeine Bedeutung für diesen Begriff auf den der Fachmann zurückgreifen kann. Somit ist die Ermittlung des Gegenstands, für den Schutz begehrt wird, über Gebühr erschwert. Die Verletzung der einschlägigen Erfordernisse ist so schwerwiegend, dass eine sinnvolle Recherche für den beanspruchten Gegenstand als Ganzes nicht durchgeführt werden konnte (Artikel 17 (2) PCT). Folglich wurde die Recherche nur auf flüssige organische UV-Lichtschutzfilter als Komponente b), die durch die Beschreibung sowie durch Anspruch 4 gestützt sind, beschränkt.

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.