

(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  
17. April 2008 (17.04.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2008/043644 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/97 (2006.01) A61Q 7/00 (2006.01)  
A61Q 5/12 (2006.01) A61K 36/28 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/059815

(22) Internationales Anmeldedatum:

18. September 2007 (18.09.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2006 047 733.2 6. Oktober 2006 (06.10.2006) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WELSS, Thomas** [DE/DE]; Millrather Str. 31, 40591 Düsseldorf (DE).  
**GIESEN, Melanie** [DE/DE]; Am Eiland 50, 47608 Geldern (DE).  
**SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik** [DE/DE]; Krempen Str. 7, 20251 Hamburg (DE).

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

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, 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.

(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, MT, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 5. Juni 2008

(54) Title: USE OF DANDELION EXTRACT FOR THICKENING HAIR AND STIMULATING HAIR GROWTH

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON LÖWENZAHNEXTRAKT ZUR FÖRDERUNG DER HAARDICKE UND ZUR STIMULIERUNG DES HAARWUCHSES

(57) Abstract: The invention relates to the use of an agent containing active ingredients obtained from plants of the genus dandelion (Leontodon or Taraxacum) for treating hair, in particular for revitalising hair, stimulating the energy metabolism in hair follicles, activating the hair follicles, promoting or strengthening hair growth, thickening the hair, treating hair loss and conditioning hair.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung eines Mittels, enthaltend Wirkstoffe, die erhältlich sind aus Pflanzen der Gattung Löwenzahn (Leontodon bzw. Taraxacum) zur Behandlung von Haaren, insbesondere zur Vitalisierung von Haaren, Anregung des Energiestoffwechsel in Haarfollikeln, Aktivierung von Haarfollikeln, Förderung oder Verstärkung des Haarwuchses, Haarverdickung, Behandlung von Haarausfall und zur Haarkonditionierung.



WO 2008/043644 A3

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/EP2007/059815

| <b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b><br>INV. A61K8/97 A61Q5/12 A61Q7/00 A61K36/28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |
| <b>B. FIELDS SEARCHED</b><br>Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)<br>A61K A61Q<br>Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched<br>Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)<br>EPO-Internal; CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |                                                                      |
| <b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |
| Category*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                             | Relevant to claim No.                                                |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | US 375 860 A (WORTHINGTON, A. I.)<br>3 January 1888 (1888-01-03)<br>the whole document                                                         | 1-12                                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | US 364 408 A (GRIFFES, J.W.)<br>7 June 1887 (1887-06-07)<br>the whole document                                                                 | 1-5, 7-11                                                            |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE 22 55 341 A1 (LIEHR HUBERT)<br>30 May 1974 (1974-05-30)<br>cited in the application<br>the whole document                                   | 1-12                                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE 43 31 252 A1 (WARSCHKOW SYLVIA [DE];<br>WARSCHKOW KLAUS [DE])<br>19 May 1994 (1994-05-19)<br>cited in the application<br>the whole document | 1-12                                                                 |
| -/--                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |
| <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 :<br>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance<br>"E" earlier document but published on or after the international filing date<br>"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)<br>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means<br>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed<br>"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<br>"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<br>"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.<br>"&" document member of the same patent family |                                                                                                                                                |                                                                      |
| Date of the actual completion of the international search<br><br>7 März 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | Date of mailing of the international search report<br><br>20/03/2008 |
| 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, Tx. 31 651 epo nl,<br>Fax: (+31-70) 340-3016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                | Authorized officer<br><br>Hauss, Regina                              |

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2007/059815

## C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Relevant to claim No. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| X         | <p>DATABASE WPI Week 200029<br/>Derwent Publications Ltd., London, GB; AN<br/>2000-331871<br/>XP002471877<br/>&amp; JP 2000 095648 A (TSUMURA &amp; CO)<br/>4 April 2000 (2000-04-04)<br/>abstract</p> <p>-----</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1-12                  |
| X         | <p>JP 2002 020242 A (LION CORP)<br/>23 January 2002 (2002-01-23)<br/>abstract</p> <p>-----</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1-12                  |
| X         | <p>DATABASE WPI Week 200019<br/>Derwent Publications Ltd., London, GB; AN<br/>2000-217905<br/>XP002471878<br/>&amp; JP 2000 044439 A (SHISEIDO CO LTD)<br/>15 February 2000 (2000-02-15)<br/>abstract</p> <p>-----</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | 1-12                  |
| X         | <p>DATABASE CA [Online]<br/>CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS,<br/>OHIO, US; 5 August 2003 (2003-08-05),<br/>TSUJI, KUNIO ET AL: "Topical preparations<br/>containing crude drug extracts for hair<br/>growth stimulation"<br/>XP002471876<br/>retrieved from STN<br/>Database accession no. 2003:596542<br/>abstract<br/>&amp; JP 2003 221315 A (POLA CHEMICAL<br/>INDUSTRIES, INC., JAPAN; POLA CHEMICAL<br/>INDUSTRIES, INC.)<br/>5 August 2003 (2003-08-05)</p> <p>-----</p> | 1-10                  |
| X         | <p>EP 0 518 192 A (EXTERNA JUNIKA<br/>KOSMETIKVERTRIEB [DE] EXTERNA JUNIKA<br/>KOSMETIKVERTRIE [DE]<br/>16 December 1992 (1992-12-16)<br/>page 2, lines 29-47</p> <p>-----</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1-12                  |
| X         | <p>DE 199 27 229 A1 (COTY BV [NL])<br/>14 December 2000 (2000-12-14)<br/>claim 1<br/>page 2, line 26<br/>page 4, lines 39-42</p> <p>-----</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1-12                  |
| X         | <p>WO 01/66079 A (BODNAR TIBOR [HU]; BODROGI<br/>LAJOS [HU]; HORVATH ESZTER [HU]; BODROGI<br/>VI) 13 September 2001 (2001-09-13)<br/>claim 1<br/>examples 1-3,7,8</p> <p>-----</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1-12                  |

-/--

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2007/059815

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                 | Relevant to claim No. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| X         | FR 2 865 132 A (OREAL [FR])<br>22 July 2005 (2005-07-22)<br>claims 1,4<br>page 2, lines 26-32<br>-----             | 1-12                  |
| X         | EP 1 074 245 A (SCHWARTZ SAM [US])<br>7 February 2001 (2001-02-07)<br>claims 1,6,9<br>page 9, lines 40-45<br>----- | 1-12                  |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2007/059815

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 1-12 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 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/EP2007/059815

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US 375860                                 | A                   | NONE                       |                                                                                                                                                                                                 |
| US 364408                                 | A                   | NONE                       |                                                                                                                                                                                                 |
| DE 2255341                                | A1                  | 30-05-1974                 | NONE                                                                                                                                                                                            |
| DE 4331252                                | A1                  | 19-05-1994                 | AU 7780494 A 03-04-1995<br>WO 9507681 A1 23-03-1995                                                                                                                                             |
| JP 2000095648                             | A                   | 04-04-2000                 | JP 4033981 B2 16-01-2008                                                                                                                                                                        |
| JP 2002020242                             | A                   | 23-01-2002                 | NONE                                                                                                                                                                                            |
| JP 2000044439                             | A                   | 15-02-2000                 | NONE                                                                                                                                                                                            |
| JP 2003221315                             | A                   | 05-08-2003                 | NONE                                                                                                                                                                                            |
| EP 0518192                                | A                   | 16-12-1992                 | AT 119385 T 15-03-1995<br>DE 4118098 C1 27-05-1992                                                                                                                                              |
| DE 19927229                               | A1                  | 14-12-2000                 | AT 275936 T 15-10-2004<br>CN 1353600 A 12-06-2002<br>WO 0076458 A2 21-12-2000<br>EP 1185244 A2 13-03-2002<br>ES 2228579 T3 16-04-2005<br>JP 2003501451 T 14-01-2003<br>US 6551606 B1 22-04-2003 |
| WO 0166079                                | A                   | 13-09-2001                 | AU 4094001 A 17-09-2001<br>HU 0001080 A2 29-04-2002                                                                                                                                             |
| FR 2865132                                | A                   | 22-07-2005                 | NONE                                                                                                                                                                                            |
| EP 1074245                                | A                   | 07-02-2001                 | NONE                                                                                                                                                                                            |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2007/059815

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A61K8/97 A61Q5/12 A61Q7/00 A61K36/28

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

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte 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, CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                                              | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| X          | US 375 860 A (WORTHINGTON, A. I.)<br>3. Januar 1888 (1888-01-03)<br>das ganze Dokument                                                          | 1-12               |
| X          | US 364 408 A (GRIFFES, J.W.)<br>7. Juni 1887 (1887-06-07)<br>das ganze Dokument                                                                 | 1-5, 7-11          |
| X          | DE 22 55 341 A1 (LIEHR HUBERT)<br>30. Mai 1974 (1974-05-30)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>das ganze Dokument                                   | 1-12               |
| X          | DE 43 31 252 A1 (WARSCHKOW SYLVIA [DE];<br>WARSCHKOW KLAUS [DE])<br>19. Mai 1994 (1994-05-19)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>das ganze Dokument | 1-12               |
|            | -/--                                                                                                                                            |                    |

☒ 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

7. März 2008

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/03/2008

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

Hauss, Regina

## C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH-ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| X          | <p>DATABASE WPI Week 200029<br/> Derwent Publications Ltd., London, GB; AN<br/> 2000-331871<br/> XP002471877<br/> &amp; JP 2000 095648 A (TSUMURA &amp; CO)<br/> 4. April 2000 (2000-04-04)<br/> Zusammenfassung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1-12               |
| X          | <p>JP 2002 020242 A (LION CORP)<br/> 23. Januar 2002 (2002-01-23)<br/> Zusammenfassung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1-12               |
| X          | <p>DATABASE WPI Week 200019<br/> Derwent Publications Ltd., London, GB; AN<br/> 2000-217905<br/> XP002471878<br/> &amp; JP 2000 044439 A (SHISEIDO CO LTD)<br/> 15. Februar 2000 (2000-02-15)<br/> Zusammenfassung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1-12               |
| X          | <p>DATABASE CA [Online]<br/> CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS,<br/> OHIO, US; 5. August 2003 (2003-08-05),<br/> TSUJI, KUNIO ET AL: "Topical preparations<br/> containing crude drug extracts for hair<br/> growth stimulation"<br/> XP002471876<br/> gefunden im STN<br/> Database accession no. 2003:596542<br/> Zusammenfassung<br/> &amp; JP 2003 221315 A (POLA CHEMICAL<br/> INDUSTRIES, INC., JAPAN; POLA CHEMICAL<br/> INDUSTRIES, INC.)<br/> 5. August 2003 (2003-08-05)</p> | 1-10               |
| X          | <p>EP 0 518 192 A (EXTERNA JUNIKA<br/> KOSMETIKVERTRIEB [DE] EXTERNA JUNIKA<br/> KOSMETIKVERTRIEB [DE])<br/> 16. Dezember 1992 (1992-12-16)<br/> Seite 2, Zeilen 29-47</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1-12               |
| X          | <p>DE 199 27 229 A1 (COTY BV [NL])<br/> 14. Dezember 2000 (2000-12-14)<br/> Anspruch 1<br/> Seite 2, Zeile 26<br/> Seite 4, Zeilen 39-42</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1-12               |
| X          | <p>WO 01/66079 A (BODNAR TIBOR [HU]; BODROGI<br/> LAJOS [HU]; HORVATH ESZTER [HU]; BODROGI<br/> VI) 13. September 2001 (2001-09-13)<br/> Anspruch 1<br/> Beispiele 1-3,7,8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1-12               |
|            | -/--                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |



# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2007/059815

## C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                      | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| X          | FR 2 865 132 A (OREAL [FR])<br>22. Juli 2005 (2005-07-22)<br>Ansprüche 1,4<br>Seite 2, Zeilen 26-32<br>-----            | 1-12               |
| X          | EP 1 074 245 A (SCHWARTZ SAM [US])<br>7. Februar 2001 (2001-02-07)<br>Ansprüche 1,6,9<br>Seite 9, Zeilen 40-45<br>----- | 1-12               |

**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  
Obwohl die Ansprüche 1-12 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der 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 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.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2007/059815

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US 375860                                          | A                             | KEINE                             |                                                                                                                                                                                                 |
| US 364408                                          | A                             | KEINE                             |                                                                                                                                                                                                 |
| DE 2255341                                         | A1                            | 30-05-1974                        | KEINE                                                                                                                                                                                           |
| DE 4331252                                         | A1                            | 19-05-1994                        | AU 7780494 A 03-04-1995<br>WO 9507681 A1 23-03-1995                                                                                                                                             |
| JP 2000095648                                      | A                             | 04-04-2000                        | JP 4033981 B2 16-01-2008                                                                                                                                                                        |
| JP 2002020242                                      | A                             | 23-01-2002                        | KEINE                                                                                                                                                                                           |
| JP 2000044439                                      | A                             | 15-02-2000                        | KEINE                                                                                                                                                                                           |
| JP 2003221315                                      | A                             | 05-08-2003                        | KEINE                                                                                                                                                                                           |
| EP 0518192                                         | A                             | 16-12-1992                        | AT 119385 T 15-03-1995<br>DE 4118098 C1 27-05-1992                                                                                                                                              |
| DE 19927229                                        | A1                            | 14-12-2000                        | AT 275936 T 15-10-2004<br>CN 1353600 A 12-06-2002<br>WO 0076458 A2 21-12-2000<br>EP 1185244 A2 13-03-2002<br>ES 2228579 T3 16-04-2005<br>JP 2003501451 T 14-01-2003<br>US 6551606 B1 22-04-2003 |
| WO 0166079                                         | A                             | 13-09-2001                        | AU 4094001 A 17-09-2001<br>HU 0001080 A2 29-04-2002                                                                                                                                             |
| FR 2865132                                         | A                             | 22-07-2005                        | KEINE                                                                                                                                                                                           |
| EP 1074245                                         | A                             | 07-02-2001                        | KEINE                                                                                                                                                                                           |