

(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
13. Dezember 2012 (13.12.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/167902 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61Q 19/00 (2006.01) *A61K 8/34* (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01) *A61K 8/41* (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01) *A61K 8/44* (2006.01)
A61K 8/06 (2006.01) *A61K 8/49* (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01) *A61Q 17/00* (2006.01)
A61K 8/39 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/002371

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Juni 2012 (05.06.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 077 045.3 7. Juni 2011 (07.06.2011) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48,
20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **VON THADEN,
Stefanie** [DE/DE]; Schopstrasse 16, 20255 Hamburg (DE).
KÖHLER, Manuela; Beim Schlump 3, 20144 Hamburg
(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, QA, RO, RS, RU, RW,
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, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
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:

30. Januar 2014

(54) Title: COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS WITH IMPROVED MICROBIOLOGICAL STABILITY

(54) Bezeichnung : KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT VERBESSERTER
MIKROBIOLOGISCHER STABILITÄT

(57) Abstract: The invention relates to cosmetic or dermatological preparations having improved microbiological stabilities based on a percentage of polyglyceryl-10-stearate as an emulsifier and allows the percentage of antimicrobial substances to reduce.

(57) Zusammenfassung: Kosmetische oder dermatologische Zubereitungen weisen aufgrund eines Anteils an Polyglyceryl-10-Stearat Emulgator verbesserte mikrobiologische Stabilitäten auf und lassen den Anteil an antimikrobiell wirkende Substanzen vermindern.



WO 2012/167902 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/002371

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER					
INV.	A61Q19/00	A61Q17/04	A61K8/04	A61K8/06	A61K8/37
	A61K8/39	A61K8/34	A61K8/41	A61K8/44	A61K8/49
	A61Q17/00				
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) A61Q A61K A23L

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 2002 322021 A (FANCL CORP) 8 November 2002 (2002-11-08)	1-4,7,8, 10-12
Y	abstract	1-12

X	DATABASE WPI Week 200453 Thomson Scientific, London, GB; AN 2004-546800 XP002716806, & JP 2004 196666 A (POLA CHEM IND INC) 15 July 2004 (2004-07-15)	1,2,4,5, 7,8, 10-12
Y	abstract	1-12

	-/--	

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 27 November 2013	Date of mailing of the international search report 06/12/2013
--	---

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 Grillenberger, Sonja
--	---

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2012/002371

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 752 193 A1 (STRAETMANS CHEMISCHE PRODUKTE [DE]) 14 February 2007 (2007-02-14) claims 5-7	1,2,4,5, 7,8, 10-12 1-12
Y	Beispiele; pages 16-18 Beispiele; pages 23,25 page 2, paragraph 1	
X	----- "Product Information: dermosoft lp", 1 January 2010 (2010-01-01), pages 1-11, XP055079646, Hamburg, Germany Retrieved from the Internet: URL:http://www.dr-straetmans.de/customer-1 ogin/productdocumentation/Dermosoft_LP/Pro duct_Leaflet_Dermosoft_LP.pdf [retrieved on 2013-09-17]	1,2,4,5, 7,8, 10-12
Y	"Soft&Light Body Lotion"; page 6 product features; page 1	1-12
X	----- WO 2010/110579 A2 (AMOREPACIFIC CORP [KR]; LEE EUN JU [KR]; SEO HYUNG JYE [KR]; JEON BYEO) 30 September 2010 (2010-09-30) claim 6 page 9; table 2	1,2,4,5, 7,8,11, 12
X	----- DE 195 47 679 A1 (WELLA AG [DE]) 26 June 1997 (1997-06-26) cited in the application claims 1,5 page 2, lines 19-23 page 2, line 60 page 3, lines 35-37 page 5, lines 25-27 page 5; example 6	1-12
Y	----- "Polyglyceryl-10-Stearate - INCI Monograph ID: 4140 ED - Gottschalck T E; Bailey (Editors) J E", 1 January 2009 (2009-01-01), INTERNATIONAL COSMETIC INGREDIENT DICTIONARY AND HANDBOOK, PERSONAL CARE PRODUCTS COUNCIL, WASHINGTON D.C. (US), PAGE(S) 2358, XP002693294, the whole document	1-12
E	----- EP 2 623 092 A1 (FORET CO LTD L [JP]; SHIRAI HIROFUSA [JP]; DAIWABO NEU CO LTD [JP]; DA) 7 August 2013 (2013-08-07) page 19; example 3	1-4,7,8, 11,12
	----- -/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/002371

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	WO 2012/019789 A1 (BEIERSDORF AG [DE]; TRAUPE BERND [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; NEUFANG G) 16 February 2012 (2012-02-16) claims 1,8 pages 1-2 page 8; examples 1,3,4,6	1-9,11, 12
A,P	----- WO 2011/124245 A2 (BEIERSDORF AG [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; SCHULZ JENS [DE]; FILBRY ALE) 13 October 2011 (2011-10-13) pages 14-16; examples 1,3-5	1-12
A,P	----- WO 2011/124241 A2 (BEIERSDORF AG [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; SCHULZ JENS [DE]; FILBRY ALE) 13 October 2011 (2011-10-13) page 17; examples 46,48-50 -----	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/002371

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 2002322021 A	08-11-2002	JP 3656831 B2 JP 2002322021 A	08-06-2005 08-11-2002
JP 2004196666 A	15-07-2004	NONE	
EP 1752193 A1	14-02-2007	NONE	
WO 2010110579 A2	30-09-2010	CN 102427799 A JP 2012521416 A KR 20100106062 A US 2012015058 A1 WO 2010110579 A2	25-04-2012 13-09-2012 01-10-2010 19-01-2012 30-09-2010
DE 19547679 A1	26-06-1997	BR 9606086 A DE 19547679 A1 EP 0780117 A1 ES 2107987 T1 JP H09175949 A US 5711942 A	01-09-1998 26-06-1997 25-06-1997 16-12-1997 08-07-1997 27-01-1998
EP 2623092 A1	07-08-2013	CN 103249396 A EP 2623092 A1 KR 20130086611 A TW 201219061 A US 2013178508 A1 WO 2012043716 A1	14-08-2013 07-08-2013 02-08-2013 16-05-2012 11-07-2013 05-04-2012
WO 2012019789 A1	16-02-2012	DE 102010027627 A1 DE 112011102427 A5 WO 2012019789 A1	19-01-2012 02-05-2013 16-02-2012
WO 2011124245 A2	13-10-2011	DE 102010013276 A1 EP 2552437 A2 WO 2011124245 A2	17-11-2011 06-02-2013 13-10-2011
WO 2011124241 A2	13-10-2011	CN 102821744 A DE 102010013274 A1 EP 2552388 A2 JP 2013518831 A US 2013059929 A1 WO 2011124241 A2	12-12-2012 17-11-2011 06-02-2013 23-05-2013 07-03-2013 13-10-2011

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/002371

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES					
INV.	A61Q19/00	A61Q17/04	A61K8/04	A61K8/06	A61K8/37
	A61K8/39	A61K8/34	A61K8/41	A61K8/44	A61K8/49
	A61Q17/00				

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A61Q A61K A23L

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	JP 2002 322021 A (FANCL CORP) 8. November 2002 (2002-11-08)	1-4,7,8, 10-12
Y	Zusammenfassung -----	1-12
X	DATABASE WPI Week 200453 Thomson Scientific, London, GB; AN 2004-546800 XP002716806, & JP 2004 196666 A (POLA CHEM IND INC) 15. Juli 2004 (2004-07-15)	1,2,4,5, 7,8, 10-12
Y	Zusammenfassung -----	1-12
	-/--	

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

- | | |
|--|---|
| <p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"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)</p> <p>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> | <p>"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</p> <p>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>"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</p> <p>"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p> |
|--|---|

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 27. November 2013	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 06/12/2013
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 Grillenberger, Sonja

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 752 193 A1 (STRAETMANS CHEMISCHE PRODUKTE [DE]) 14. Februar 2007 (2007-02-14)	1,2,4,5, 7,8, 10-12
Y	Ansprüche 5-7 Beispiele; Seiten 16-18 Beispiele; Seiten 23,25 Seite 2, Absatz 1	1-12
X	----- "Product Information: dermosoft lp", 1. Januar 2010 (2010-01-01), Seiten 1-11, XP055079646, Hamburg, Germany Gefunden im Internet: URL: http://www.dr-straetmans.de/customer-1ogin/productdocumentation/Dermosoft_LP/Product_Leaflet_Dermosoft_LP.pdf [gefunden am 2013-09-17]	1,2,4,5, 7,8, 10-12
Y	"Soft&Light Body Lotion"; Seite 6 product features; Seite 1	1-12
X	----- WO 2010/110579 A2 (AMOREPACIFIC CORP [KR]; LEE EUN JU [KR]; SEO HYUNG JYE [KR]; JEON BYEO) 30. September 2010 (2010-09-30) Anspruch 6 Seite 9; Tabelle 2	1,2,4,5, 7,8,11, 12
X	----- DE 195 47 679 A1 (WELLA AG [DE]) 26. Juni 1997 (1997-06-26) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1,5 Seite 2, Zeilen 19-23 Seite 2, Zeile 60 Seite 3, Zeilen 35-37 Seite 5, Zeilen 25-27 Seite 5; Beispiel 6	1-12
Y	----- "Polyglyceryl-10-Stearate - INCI Monograph ID: 4140 ED - Gottschalck T E; Bailey (Editors) J E", 1. Januar 2009 (2009-01-01), INTERNATIONAL COSMETIC INGREDIENT DICTIONARY AND HANDBOOK, PERSONAL CARE PRODUCTS COUNCIL, WASHINGTON D.C. (US), PAGE(S) 2358, XP002693294, das ganze Dokument	1-12
E	----- EP 2 623 092 A1 (FORET CO LTD L [JP]; SHIRAI HIROFUSA [JP]; DAIWABO NEU CO LTD [JP]; DA) 7. August 2013 (2013-08-07) Seite 19; Beispiel 3	1-4,7,8, 11,12
	----- -/--	

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X,P	WO 2012/019789 A1 (BEIERSDORF AG [DE]; TRAUPE BERND [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; NEUFANG G) 16. Februar 2012 (2012-02-16) Ansprüche 1,8 Seiten 1-2 Seite 8; Beispiele 1,3,4,6	1-9,11, 12
A,P	WO 2011/124245 A2 (BEIERSDORF AG [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; SCHULZ JENS [DE]; FILBRY ALE) 13. Oktober 2011 (2011-10-13) Seiten 14-16; Beispiele 1,3-5	1-12
A,P	WO 2011/124241 A2 (BEIERSDORF AG [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; SCHULZ JENS [DE]; FILBRY ALE) 13. Oktober 2011 (2011-10-13) Seite 17; Beispiele 46,48-50	1-12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/002371

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2002322021 A	08-11-2002	JP 3656831 B2 JP 2002322021 A	08-06-2005 08-11-2002
JP 2004196666 A	15-07-2004	KEINE	
EP 1752193 A1	14-02-2007	KEINE	
WO 2010110579 A2	30-09-2010	CN 102427799 A JP 2012521416 A KR 20100106062 A US 2012015058 A1 WO 2010110579 A2	25-04-2012 13-09-2012 01-10-2010 19-01-2012 30-09-2010
DE 19547679 A1	26-06-1997	BR 9606086 A DE 19547679 A1 EP 0780117 A1 ES 2107987 T1 JP H09175949 A US 5711942 A	01-09-1998 26-06-1997 25-06-1997 16-12-1997 08-07-1997 27-01-1998
EP 2623092 A1	07-08-2013	CN 103249396 A EP 2623092 A1 KR 20130086611 A TW 201219061 A US 2013178508 A1 WO 2012043716 A1	14-08-2013 07-08-2013 02-08-2013 16-05-2012 11-07-2013 05-04-2012
WO 2012019789 A1	16-02-2012	DE 102010027627 A1 DE 112011102427 A5 WO 2012019789 A1	19-01-2012 02-05-2013 16-02-2012
WO 2011124245 A2	13-10-2011	DE 102010013276 A1 EP 2552437 A2 WO 2011124245 A2	17-11-2011 06-02-2013 13-10-2011
WO 2011124241 A2	13-10-2011	CN 102821744 A DE 102010013274 A1 EP 2552388 A2 JP 2013518831 A US 2013059929 A1 WO 2011124241 A2	12-12-2012 17-11-2011 06-02-2013 23-05-2013 07-03-2013 13-10-2011