

(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 2012/167905 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61Q 19/00 (2006.01) *A61K 8/44* (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01) *A61Q 17/04* (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01) *A61K 8/06* (2006.01)
A61K 8/39 (2006.01) *A23L 1/035* (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/002374

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 077 060.7 7. Juni 2011 (07.06.2011) DE
10 2011 077 018.6 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; Schopstraße 16, 20255 Hamburg (DE).
KÖHLER, Manuela; Beim Schlump 3, 20144 Hamburg
(DE). **KRÖPKE, Rainer**; Achterndiek 23, 22869
Schenefeld (DE). **NIELSEN, Jens**; Niendorfer Strasse 64
a, 22529 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: POLYETHYLENE GLYCOL-FREE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS

(54) Bezeichnung : POLYETHYLENGLYKOL-FREIE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to cosmetic or dermatological preparations containing polyglyceryl-10-stearate and no
ethoxylated emulsifiers.

(57) Zusammenfassung: Kosmetische oder dermatologische Zubereitungen enthaltend Polyglyceryl-10-Stearat und keine
ethoxilierten Emulgatoren.



WO 2012/167905 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/002374

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. A61Q19/00 A61K8/04 A61K8/37 A61K8/39 A61K8/34 A61K8/44 A61Q17/04 A61K8/06 A23L1/035 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 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, CHEM ABS Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE WPI Week 200557 Thomson Scientific, London, GB; AN 2005-557851 XP002716805, & JP 2005 194196 A (OSAKA ZOSENSHO KK) 21 July 2005 (2005-07-21)	1-3,7-10
Y	abstract -----	1-11
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, 6-9
Y	abstract ----- -/--	1-11
☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.		
* Special categories of cited documents : "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	
22 November 2013	10/12/2013	
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/EP2012/002374

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 2 295 032 A1 (FUJIFILM CORP [JP]) 16 March 2011 (2011-03-16)	1,2,4, 6-9
Y	claims 1-6,8,10 paragraph [0005] examples 5,6	1-11
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-log-in/productdocumentation/Dermosoft_LP/Product_Leaflet_Dermosoft_LP.pdf [retrieved on 2013-09-17]	1,4,6-8, 11
Y	"Soft&Light Body Lotion"; page 6	1-11
X	----- DATABASE WPI Week 201015 Thomson Scientific, London, GB; AN 2010-B77334 XP002716807, & JP 2010 030959 A (FANCL CORP) 12 February 2010 (2010-02-12)	1,2,4, 6-8,11
Y	abstract	1-11
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, 6-8
X	----- CLAEYS-BRUNO M ET AL: "Development of a skin care formulation using experimental designs", CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 96, no. 2, 15 April 2009 (2009-04-15) , pages 101-107, XP026049433, ISSN: 0169-7439, DOI: 10.1016/J.CHEMOLAB.2008.03.010 [retrieved on 2008-04-10]	1,2,4,6, 8
Y	page 102; table 1 General Procedure; page 102, paragraph 2.1.1; figure 1 page 104; table 2 page 106; table 3 Conclusions; page 107, paragraph 4 ----- -/--	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2012/002374

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2003 327506 A (SAKAMOTO YAKUHIH KOGYO CO LTD) 19 November 2003 (2003-11-19) the whole document -----	1-11
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 -----	1-11
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; example 6 page 3, lines 25-27 -----	1-11
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 -----	1-6,8-10
Y,P	claims 1,8 pages 1-2 page 8; examples 1,3,4,6 -----	1-11
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 -----	1-11
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 -----	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/002374

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 2005194196 A	21-07-2005	JP 4616553 B2 JP 2005194196 A	19-01-2011 21-07-2005
JP 2004196666 A	15-07-2004	NONE	
EP 2295032 A1	16-03-2011	EP 2295032 A1 US 2011076311 A1 WO 2009145299 A1	16-03-2011 31-03-2011 03-12-2009
JP 2010030959 A	12-02-2010	JP 5033732 B2 JP 2010030959 A	26-09-2012 12-02-2010
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
JP 2003327506 A	19-11-2003	JP 3653061 B2 JP 2003327506 A	25-05-2005 19-11-2003
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
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

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
INV.	A61Q19/00 A61K8/44	A61K8/04 A61Q17/04
	A61K8/37 A61K8/06	A61K8/39 A23L1/035
ADD.	A61K8/34	
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, CHEM ABS Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE WPI Week 200557 Thomson Scientific, London, GB; AN 2005-557851 XP002716805, & JP 2005 194196 A (OSAKA ZOSENSHO KK) 21. Juli 2005 (2005-07-21)	1-3,7-10
Y	Zusammenfassung -----	1-11
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, 6-9
Y	Zusammenfassung ----- -/-	1-11
☒ 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" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. 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 Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
22. November 2013		10/12/2013
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 2 295 032 A1 (FUJIFILM CORP [JP]) 16. März 2011 (2011-03-16)	1,2,4, 6-9
Y	Ansprüche 1-6,8,10 Absatz [0005] Beispiele 5,6	1-11

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-loggin/productdocumentation/Dermosoft_LP/Product_Leaflet_Dermosoft_LP.pdf [gefunden am 2013-09-17]	1,4,6-8, 11
Y	"Soft&Light Body Lotion"; Seite 6	1-11

X	DATABASE WPI Week 201015 Thomson Scientific, London, GB; AN 2010-B77334 XP002716807, & JP 2010 030959 A (FANCL CORP) 12. Februar 2010 (2010-02-12)	1,2,4, 6-8,11
Y	Zusammenfassung	1-11

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, 6-8

X	CLAEYS-BRUNO M ET AL: "Development of a skin care formulation using experimental designs", CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, Bd. 96, Nr. 2, 15. April 2009 (2009-04-15) , Seiten 101-107, XP026049433, ISSN: 0169-7439, DOI: 10.1016/J.CHEMOLAB.2008.03.010 [gefunden am 2008-04-10]	1,2,4,6, 8
Y	Seite 102; Tabelle 1 General Procedure; Seite 102, Absatz 2.1.1; Abbildung 1 Seite 104; Tabelle 2 Seite 106; Tabelle 3 Conclusions; Seite 107, Absatz 4	1-11

-/--		

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	JP 2003 327506 A (SAKAMOTO YAKUHIH KOGYO CO LTD) 19. November 2003 (2003-11-19) das ganze Dokument -----	1-11
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 -----	1-11
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; Beispiel 6 Seite 3, Zeilen 25-27 -----	1-11
X,P	WO 2012/019789 A1 (BEIERSDORF AG [DE]; TRAUPE BERND [DE]; KOEHLER MANUELA [DE]; NEUFANG G) 16. Februar 2012 (2012-02-16) -----	1-6,8-10
Y,P	Ansprüche 1,8 Seiten 1-2 Seite 8; Beispiele 1,3,4,6 -----	1-11
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 -----	1-11
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 -----	1-11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/002374

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2005194196 A	21-07-2005	JP 4616553 B2 JP 2005194196 A	19-01-2011 21-07-2005
JP 2004196666 A	15-07-2004	KEINE	
EP 2295032 A1	16-03-2011	EP 2295032 A1 US 2011076311 A1 WO 2009145299 A1	16-03-2011 31-03-2011 03-12-2009
JP 2010030959 A	12-02-2010	JP 5033732 B2 JP 2010030959 A	26-09-2012 12-02-2010
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
JP 2003327506 A	19-11-2003	JP 3653061 B2 JP 2003327506 A	25-05-2005 19-11-2003
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
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