

(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 2012/168207 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/06 (2006.01) A61Q 5/00 (2006.01)

A61K 8/39 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/060544

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 077 042.9 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): SORS, Nathalie [DE/DE]; Auf dem Linder 2, 21643 Beckdorf (DE). GERJETS, Julia [DE/DE]; Mühlenkamp 54, 22303 Hamburg (DE). GUTZKE, Doreen [DE/DE]; Osterstraße 133 e, 20255 Hamburg (DE). KLAUCK, Robert [DE/DE]; Krabbenkamp 8 b, 21465 Reinbek (DE). KÖHLER, Manuela [DE/DE]; 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:

31. Juli 2014

(54) Title: COSMETIC HAIR PREPARATIONS COMPRISING POLYGLYCERYL-10-STEARATE

(54) Bezeichnung : HAARKOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN UMFASSEND POLYGLYCERYL-10-STEARAT

(57) Abstract: Disclosed are cosmetic hair preparations containing polyglyceryl-10-stearate and advantageously containing no ethoxylated emulsifiers.

(57) Zusammenfassung: Haarkosmetische Zubereitungen enthaltend Polyglyceryl-10-Stearat und vorteilhaft keine ethoxilierten Emulgatoren.



WO 2012/168207 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No PCT/EP2012/060544

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. A61K8/06 A61K8/39 A61Q5/00
 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)
 A61K A61Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
 EPO-Internal, CHEM ABS Data, 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	US 2011/110869 A1 (SCHOLZ MATTHEW T [US] ET AL) 12 May 2011 (2011-05-12)	1-4,6-8
Y	page 1, paragraph 9 - page 2, paragraph 10 pages 5-6, paragraph 53-54 page 8; table examples 15-17	1-8
X	----- US 6 339 165 B1 (ENDO TOSHIO [JP] ET AL) 15 January 2002 (2002-01-15)	1-3,5,6
Y	column 10, lines 1-10,24-39 column 13, lines 23-46 example 19 example 29; table 7	1-8
X	----- EP 1 512 405 A1 (OTSUKA PHARMA CO LTD [JP]) 9 March 2005 (2005-03-09)	1-3,5,6
Y	page 2, paragraph 8-9 examples 4,5 -----	1-8
	-/--	

Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

<p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>"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)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"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</p> <p>"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</p> <p>"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</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search 4 June 2014	Date of mailing of the international search report 20/06/2014
--	--

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 Ruckebusch, Virginie
--	--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2012/060544

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2006/018853 A1 (WATANABE SOICHIRO [JP]) 26 January 2006 (2006-01-26) cited in the application	1-3,5,6, 8
Y	page 1, paragraph 9-11 page 3, paragraph 39-41 example 16	1-8
Y	----- EP 1 010 416 A1 (OREAL [FR]) 21 June 2000 (2000-06-21) page 2, paragraph 9-10 page 2, paragraph 14 - page 3, paragraph 17 examples	1-8
Y	----- US 5 711 942 A (EICKEN ULRICH [CH] ET AL) 27 January 1998 (1998-01-27) column 1, line 36 - line 64 column 2, line 38 examples 5,6	1-8
Y	----- US 5 925 615 A (KERN DALE G [US] ET AL) 20 July 1999 (1999-07-20) cited in the application column 3, lines 3-15 column 3, lines 56-65 examples D, F	1-8
Y	----- US 2005/124705 A1 (SCHREIBER JORG [DE] ET AL) 9 June 2005 (2005-06-09) page 1, paragraph 11 examples 6,15	1-8
A	----- US 5 185 091 A (OGAKE RYOJI [JP] ET AL) 9 February 1993 (1993-02-09) column 2, lines 49-61; examples	1-8
A	----- PLASMAN V ET AL: "Polyglycerol esters demonstrate superior antifogging properties for films", PLASTICS ADDITIVES AND COMPOUNDING, ELSEVIER SCIENCE, OXFORD, GB, vol. 7, no. 2, 1 March 2005 (2005-03-01), pages 30-33, XP027837621, ISSN: 1464-391X [retrieved on 2005-03-01] the whole document	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/060544

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date			
US 2011110869	A1	12-05-2011	AU 715827 B2	10-02-2000		
			CA 2224798 A1	09-01-1997		
			EP 0833605 A1	08-04-1998		
			EP 1374847 A1	02-01-2004		
			EP 2322137 A1	18-05-2011		
			JP 4508294 B2	21-07-2010		
			JP H11508252 A	21-07-1999		
			JP 2009084283 A	23-04-2009		
			US 5951993 A	14-09-1999		
			US 6352701 B1	05-03-2002		
			US 2002127253 A1	12-09-2002		
			US 2002142018 A1	03-10-2002		
			US 2003211066 A1	13-11-2003		
			US 2011110869 A1	12-05-2011		
			WO 9700667 A1	09-01-1997		

			US 6339165	B1	15-01-2002	EP 0758641 A1
US 6278008 B1	21-08-2001					
US 6339165 B1	15-01-2002					
US 2004197460 A1	07-10-2004					

EP 1512405	A1	09-03-2005	AU 2003234818 A1	02-12-2003		
			BR 0311154 A	29-03-2005		
			CA 2487789 A1	27-11-2003		
			CN 1655800 A	17-08-2005		
			EP 1512405 A1	09-03-2005		
			EP 2517712 A1	31-10-2012		
			ES 2428027 T3	05-11-2013		
			HK 1076385 A1	12-10-2007		
			JP 4425127 B2	03-03-2010		
			KR 20050007551 A	19-01-2005		
			TW I316404 B	01-11-2009		
			US 2005220827 A1	06-10-2005		
			WO 03097072 A1	27-11-2003		

US 2006018853	A1	26-01-2006	AU 2003268771 A1	15-06-2004		
			CN 1713878 A	28-12-2005		
			JP 4638238 B2	23-02-2011		
			KR 20050074990 A	19-07-2005		
			TW I317638 B	01-12-2009		
			US 2006018853 A1	26-01-2006		
			WO 2004045565 A1	03-06-2004		

EP 1010416	A1	21-06-2000	AT 206300 T	15-10-2001		
			BR 9907333 A	06-02-2001		
			CA 2292797 A1	17-06-2000		
			CN 1265923 A	13-09-2000		
			DE 69900328 D1	08-11-2001		
			DE 69900328 T2	25-04-2002		
			EP 1010416 A1	21-06-2000		
			ES 2167993 T3	16-05-2002		
			FR 2787326 A1	23-06-2000		
			JP 3618613 B2	09-02-2005		
			JP 2000178132 A	27-06-2000		
			KR 20000048108 A	25-07-2000		
			US 6541018 B1	01-04-2003		

US 5711942	A	27-01-1998	BR 9606086 A	01-09-1998		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/060544

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
		DE 19547679 A1	26-06-1997
		EP 0780117 A1	25-06-1997
		ES 2107987 T1	16-12-1997
		JP H09175949 A	08-07-1997
		US 5711942 A	27-01-1998

US 5925615	A	20-07-1999	NONE

US 2005124705	A1	09-06-2005	NONE

US 5185091	A	09-02-1993	DE 69209350 D1
			02-05-1996
		DE 69209350 T2	22-08-1996
		EP 0508419 A1	14-10-1992
		JP H04314792 A	05-11-1992
		US 5185091 A	09-02-1993

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/060544

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A61K8/06 A61K8/39 A61Q5/00
ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A61K A61Q

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2011/110869 A1 (SCHOLZ MATTHEW T [US] ET AL) 12. Mai 2011 (2011-05-12)	1-4,6-8
Y	Seite 1, Absatz 9 - Seite 2, Absatz 10 Seiten 5-6, Absatz 53-54 Seite 8; Tabelle Beispiele 15-17	1-8
X	US 6 339 165 B1 (ENDO TOSHIO [JP] ET AL) 15. Januar 2002 (2002-01-15)	1-3,5,6
Y	Spalte 10, Zeilen 1-10,24-39 Spalte 13, Zeilen 23-46 Beispiel 19 Beispiel 29; Tabelle 7	1-8
X	EP 1 512 405 A1 (OTSUKA PHARMA CO LTD [JP]) 9. März 2005 (2005-03-09)	1-3,5,6
Y	Seite 2, Absatz 8-9 Beispiele 4,5	1-8
	----- -/-	

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 erfindersicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindersicher 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

4. Juni 2014

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

20/06/2014

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

Ruckebusch, Virginie

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2012/060544

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2006/018853 A1 (WATANABE SOICHIRO [JP]) 26. Januar 2006 (2006-01-26) in der Anmeldung erwähnt	1-3,5,6, 8
Y	Seite 1, Absatz 9-11 Seite 3, Absatz 39-41 Beispiel 16	1-8
Y	----- EP 1 010 416 A1 (OREAL [FR]) 21. Juni 2000 (2000-06-21) Seite 2, Absatz 9-10 Seite 2, Absatz 14 - Seite 3, Absatz 17 Beispiele	1-8
Y	----- US 5 711 942 A (EICKEN ULRICH [CH] ET AL) 27. Januar 1998 (1998-01-27) Spalte 1, Zeile 36 - Zeile 64 Spalte 2, Zeile 38 Beispiele 5,6	1-8
Y	----- US 5 925 615 A (KERN DALE G [US] ET AL) 20. Juli 1999 (1999-07-20) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeilen 3-15 Spalte 3, Zeilen 56-65 Beispiele D, F	1-8
Y	----- US 2005/124705 A1 (SCHREIBER JORG [DE] ET AL) 9. Juni 2005 (2005-06-09) Seite 1, Absatz 11 Beispiele 6,15	1-8
A	----- US 5 185 091 A (OGAKE RYOJI [JP] ET AL) 9. Februar 1993 (1993-02-09) Spalte 2, Zeilen 49-61; Beispiele	1-8
A	----- PLASMAN V ET AL: "Polyglycerol esters demonstrate superior antifogging properties for films", PLASTICS ADDITIVES AND COMPOUNDING, ELSEVIER SCIENCE, OXOFRD, GB, Bd. 7, Nr. 2, 1. März 2005 (2005-03-01), Seiten 30-33, XP027837621, ISSN: 1464-391X [gefunden am 2005-03-01] das ganze Dokument	1-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/060544

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung		
US 2011110869 A1	12-05-2011	AU 715827 B2	10-02-2000		
		CA 2224798 A1	09-01-1997		
		EP 0833605 A1	08-04-1998		
		EP 1374847 A1	02-01-2004		
		EP 2322137 A1	18-05-2011		
		JP 4508294 B2	21-07-2010		
		JP H11508252 A	21-07-1999		
		JP 2009084283 A	23-04-2009		
		US 5951993 A	14-09-1999		
		US 6352701 B1	05-03-2002		
		US 2002127253 A1	12-09-2002		
		US 2002142018 A1	03-10-2002		
		US 2003211066 A1	13-11-2003		
		US 2011110869 A1	12-05-2011		
		WO 9700667 A1	09-01-1997		
		US 6339165 B1	15-01-2002	EP 0758641 A1	19-02-1997
				US 6278008 B1	21-08-2001
US 6339165 B1	15-01-2002				
US 2004197460 A1	07-10-2004				
EP 1512405 A1	09-03-2005	AU 2003234818 A1	02-12-2003		
		BR 0311154 A	29-03-2005		
		CA 2487789 A1	27-11-2003		
		CN 1655800 A	17-08-2005		
		EP 1512405 A1	09-03-2005		
		EP 2517712 A1	31-10-2012		
		ES 2428027 T3	05-11-2013		
		HK 1076385 A1	12-10-2007		
		JP 4425127 B2	03-03-2010		
		KR 20050007551 A	19-01-2005		
		TW I316404 B	01-11-2009		
		US 2005220827 A1	06-10-2005		
		WO 03097072 A1	27-11-2003		
US 2006018853 A1	26-01-2006	AU 2003268771 A1	15-06-2004		
		CN 1713878 A	28-12-2005		
		JP 4638238 B2	23-02-2011		
		KR 20050074990 A	19-07-2005		
		TW I317638 B	01-12-2009		
		US 2006018853 A1	26-01-2006		
		WO 2004045565 A1	03-06-2004		
EP 1010416 A1	21-06-2000	AT 206300 T	15-10-2001		
		BR 9907333 A	06-02-2001		
		CA 2292797 A1	17-06-2000		
		CN 1265923 A	13-09-2000		
		DE 69900328 D1	08-11-2001		
		DE 69900328 T2	25-04-2002		
		EP 1010416 A1	21-06-2000		
		ES 2167993 T3	16-05-2002		
		FR 2787326 A1	23-06-2000		
		JP 3618613 B2	09-02-2005		
		JP 2000178132 A	27-06-2000		
		KR 20000048108 A	25-07-2000		
		US 6541018 B1	01-04-2003		
		US 5711942 A	27-01-1998	BR 9606086 A	01-09-1998

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/060544

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		DE 19547679 A1	26-06-1997
		EP 0780117 A1	25-06-1997
		ES 2107987 T1	16-12-1997
		JP H09175949 A	08-07-1997
		US 5711942 A	27-01-1998

US 5925615	A	20-07-1999	KEINE

US 2005124705	A1	09-06-2005	KEINE

US 5185091	A	09-02-1993	DE 69209350 D1
			02-05-1996
		DE 69209350 T2	22-08-1996
		EP 0508419 A1	14-10-1992
		JP H04314792 A	05-11-1992
		US 5185091 A	09-02-1993
