

(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

22. August 2013 (22.08.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/120823 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/06 (2006.01) A61K 8/92 (2006.01)

A61K 8/37 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/052731

(22) Internationales Anmeldedatum:

12. Februar 2013 (12.02.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2012 002 950.0

16. Februar 2012 (16.02.2012) DE

(71) Anmelder: BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48,
20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder: VON DER FECHT, Stephanie; Steinberg 79,
22880 Wedel (DE). MÖLLGAARD, Svenja, Lena;
Johanne-Reitze-Weg 4, 22337 Hamburg (DE). BALCKE,
Isabel; Övern Barg 34, 22337 Hamburg (DE). KOCH,
Petra; Halstenbeker Strasse 26, 22457 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, BN, 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, PA, 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:

13. Februar 2014

(54) Title: STABLE WATER-IN-OIL EMULSIONS WITH HLB-TYPE EMULSIFIERS

(54) Bezeichnung : STABILE WASSER IN ÖL EMULSIONEN MIT HLB-ÄHNLICHEN EMULGATOREN

(57) Abstract: The invention relates to cosmetic and/or dermatological preparations based on a water-in-oil emulsion, comprising at least two W/O emulsifiers which differ in their HLB value up to a maximum of 1, leading to sensorially acceptable preparations and simultaneously stable W/O emulsions.

(57) Zusammenfassung: Kosmetische und/oder dermatologische Zubereitung auf Basis einer Wasser in Öl Emulsion umfassend mindestens zwei W/O-Emulgatoren, die sich in ihrem HLB-Wert um maximal 1 unterscheiden, führen zu sensorisch akzeptablen Zubereitungen und gleichzeitig stabilen W/O Emulsionen.



WO 2013/120823 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/052731

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61K8/06 A61K8/37 A61K8/92 A61Q19/00
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, PAJ, 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	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 31 January 2012 (2012-01-31), Migros: "Zoe - Cream & Oil Body Milk", XP002716995, Database accession no. 1709361 the whole document -----	1-10, 14-17
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 30 November 2010 (2010-11-30), Mibelle: "I Am Body - Regenerative Body Milk", XP002716996, Database accession no. 1428287 the whole document ----- -/-	1-10, 14-17



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

28 November 2013

Date of mailing of the international search report

13/12/2013

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

Wörth, Christian

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/052731

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 2 123 257 A2 (EVONIK GOLDSCHMIDT GMBH [DE]) 25 November 2009 (2009-11-25) paragraph [0039]; table 3 -----	1-3,5, 7-10, 14-17
X	WO 2010/125541 A1 (GIULIANI SPA [IT]; GIULIANI GIAMMARIA [IT]; BENEDUSI ANNA [IT]) 4 November 2010 (2010-11-04) examples 1-3 -----	1-3,5, 7-10, 14-17
Y	FR 2 927 535 A1 (OREAL [FR]) 21 August 2009 (2009-08-21) page 5, line 1, paragraph 0026-0028 - page 10, line 14; example 1 -----	1-17
Y	MEYER J ET AL: "A novel PEG-free emulsifier designed for formulating w/o lotions with a light skin feel", SOFW-JOURNAL SEIFEN, OELE, FETTE, WACHSE, VERLAG FUR CHEMISCHE INDUSTRIE, AUGSBURG, DE, vol. 131, no. 11, 1 January 2005 (2005-01-01), pages 20-28, XP009104229, ISSN: 0942-7694 the whole document -----	1-17
Y	DE 10 2006 053360 A1 (EVONIK STOCKHAUSEN GMBH [DE]) 15 May 2008 (2008-05-15) examples E-G -----	1-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/052731

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 2123257	A2	25-11-2009	CN	101584647 A		25-11-2009
			EP	2123257 A2		25-11-2009
			JP	2009280578 A		03-12-2009
			US	2009292015 A1		26-11-2009

WO 2010125541	A1	04-11-2010	AU	2010243181 A1		22-12-2011
			CA	2760195 A1		04-11-2010
			EP	2424526 A1		07-03-2012
			JP	2012525375 A		22-10-2012
			NZ	596683 A		28-06-2013
			US	2012020902 A1		26-01-2012
			WO	2010125541 A1		04-11-2010

FR 2927535	A1	21-08-2009	NONE			

DE 102006053360	A1	15-05-2008	CA	2668097 A1		15-05-2008
			DE 102006053360	A1		15-05-2008
			EP	2088988 A2		19-08-2009
			RU	2009121835 A		20-12-2010
			US	2009318570 A1		24-12-2009
			US	2012302634 A1		29-11-2012
			WO	2008055692 A2		15-05-2008

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A61K8/06 A61K8/37 A61K8/92 A61Q19/00 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, PAJ, WPI Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 31. Januar 2012 (2012-01-31), Migros: "Zoe - Cream & Oil Body Milk", XP002716995, Database accession no. 1709361 das ganze Dokument	1-10, 14-17
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 30. November 2010 (2010-11-30), Mibelle: "I Am Body - Regenerative Body Milk", XP002716996, Database accession no. 1428287 das ganze Dokument	1-10, 14-17
----- -/-		
☒ 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
28. November 2013		13/12/2013
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 Wörth, Christian

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 2 123 257 A2 (EVONIK GOLDSCHMIDT GMBH [DE]) 25. November 2009 (2009-11-25) Absatz [0039]; Tabelle 3 -----	1-3,5, 7-10, 14-17
X	WO 2010/125541 A1 (GIULIANI SPA [IT]; GIULIANI GIAMMARIA [IT]; BENEDUSI ANNA [IT]) 4. November 2010 (2010-11-04) Beispiele 1-3 -----	1-3,5, 7-10, 14-17
Y	FR 2 927 535 A1 (OREAL [FR]) 21. August 2009 (2009-08-21) Seite 5, Zeile 1, Absatz 0026-0028 - Seite 10, Zeile 14; Beispiel 1 -----	1-17
Y	MEYER J ET AL: "A novel PEG-free emulsifier designed for formulating w/o lotions with a light skin feel", SOFW-JOURNAL SEIFEN, OELE, FETTE, WACHSE, VERLAG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, AUGSBURG, DE, Bd. 131, Nr. 11, 1. Januar 2005 (2005-01-01), Seiten 20-28, XP009104229, ISSN: 0942-7694 das ganze Dokument -----	1-17
Y	DE 10 2006 053360 A1 (EVONIK STOCKHAUSEN GMBH [DE]) 15. Mai 2008 (2008-05-15) Beispiele E-G -----	1-17

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/052731

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 2123257	A2	25-11-2009	CN	101584647 A		25-11-2009
			EP	2123257 A2		25-11-2009
			JP	2009280578 A		03-12-2009
			US	2009292015 A1		26-11-2009

WO 2010125541	A1	04-11-2010	AU	2010243181 A1		22-12-2011
			CA	2760195 A1		04-11-2010
			EP	2424526 A1		07-03-2012
			JP	2012525375 A		22-10-2012
			NZ	596683 A		28-06-2013
			US	2012020902 A1		26-01-2012
			WO	2010125541 A1		04-11-2010

FR 2927535	A1	21-08-2009	KEINE			

DE 102006053360	A1	15-05-2008	CA	2668097 A1		15-05-2008
			DE	102006053360 A1		15-05-2008
			EP	2088988 A2		19-08-2009
			RU	2009121835 A		20-12-2010
			US	2009318570 A1		24-12-2009
			US	2012302634 A1		29-11-2012
			WO	2008055692 A2		15-05-2008
