

(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
6. Dezember 2012 (06.12.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/164030 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/34 (2006.01) A61K 8/06 (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/060270

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. Mai 2012 (31.05.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 076 869.6 1. Juni 2011 (01.06.2011) 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): **STORBECK, Celina**
[DE/DE]; Crivitzstieg 5, Bönningstedt, 25474 (DE).
KUMMER, Andreas, B. [DE/DE]; Rönneburger
Kirchweg 13, 21079 Hamburg (DE). **SCHLENKER,**
David [DE/DE]; Brunckhorstweg 8, 22525 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:

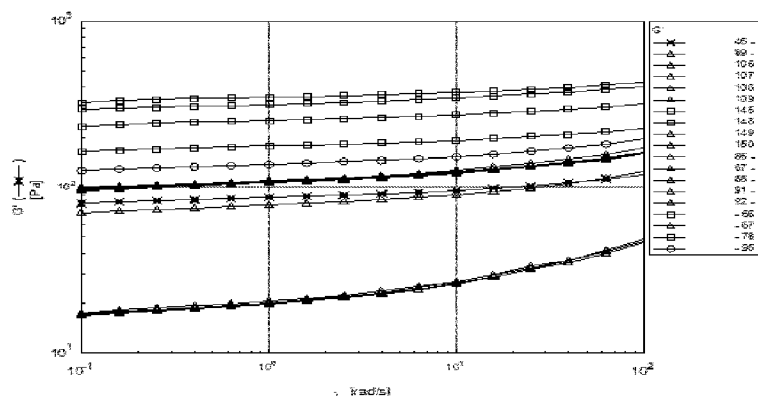
- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: EMULSION PREPARATIONS WITH ENHANCED RHEOLOGICAL PROPERTIES

(54) Bezeichnung : EMULSIONSZUBEREITUNGEN MIT VERBESSERTEN RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN

Abbildung 1



(57) Abstract: The invention describes emulsion preparations comprising one or more emulsifying polymers and one or more hydroxy-functionalized compounds. The emulsions exhibit specific rheological properties and cause the "jelly" effect to disappear without addition of further emulsifiers.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung beschreibt Emulsionszubereitungen umfassend ein oder mehrere emulgierende Polymere und ein oder mehrere hydroxyfunktionalisierte Verbindungen. Die Emulsionen zeigen spezifische rheologische Eigenschaften und lassen den "Wackelpudding-Effekt" ohne Zusatz an weiteren Emulgatoren verschwinden



**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

24. Oktober 2013

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/060270

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61K8/34 A61K8/81 A61K8/06 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

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)

EP0-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	EP 0 750 899 A2 (SHISEIDO CO LTD [JP]) 2 January 1997 (1997-01-02) table 1 claims 1,9 -----	1-8
X	EP 1 291 007 A1 (BASF AG [DE]) 12 March 2003 (2003-03-12) paragraphs [0001], [0237] examples 1,3 -----	1-8
X	WO 2004/100862 A2 (JOHNSON & JOHNSON GMBH [DE]; STORK ANJA [DE]; ARIF AMBAREEN [DE]; MUTT) 25 November 2004 (2004-11-25) page 3, line 29 - page 4, line 9 page 4, line 21 - line 27; example 1 ----- -/--	1-8



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

30 August 2013

Date of mailing of the international search report

12/09/2013

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

Verrucci, Marinella

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/060270

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 102 52 235 A1 (BEIERSDORF AG [DE]) 27 May 2004 (2004-05-27) paragraph [0013] claim 2 examples 1,3,4	1-8
X	----- EP 2 174 650 A1 (POLICHEM SA [LU]) 14 April 2010 (2010-04-14) paragraph [0001] claim 1 examples 4,5	1-3,5
X	----- DE 103 61 568 A1 (BEIERSDORF AG [DE]) 28 July 2005 (2005-07-28) example 14	1
X,P	----- WO 2012/012857 A2 (NATURA COSMETICOS SA [BR]; COLLINA ROMANHOLE RODRIGO [BR]; DE JESUS LE) 2 February 2012 (2012-02-02) example Seite 11 -----	1,8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/060270

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0750899	A2	02-01-1997	NONE	
EP 1291007	A1	12-03-2003	CN 1406576 A DE 10143964 A1 EP 1291007 A1 JP 2003146865 A US 2003124158 A1	02-04-2003 27-03-2003 12-03-2003 21-05-2003 03-07-2003
WO 2004100862	A2	25-11-2004	AU 2004238041 A1 BR PI0410643 A CA 2523282 A1 CN 1787805 A EP 1628627 A2 ES 2307014 T3 JP 2006528222 A KR 20060011876 A US 2008262103 A1 WO 2004100862 A2	25-11-2004 04-07-2006 25-11-2004 14-06-2006 01-03-2006 16-11-2008 14-12-2006 03-02-2006 23-10-2008 25-11-2004
DE 10252235	A1	27-05-2004	NONE	
EP 2174650	A1	14-04-2010	AR 073801 A1 AU 2009301275 A1 CA 2737255 A1 CN 102170862 A CO 6361898 A2 EA 201170555 A1 EP 2174650 A1 EP 2331065 A1 JP 2012505171 A KR 20110067115 A MA 32687 B1 NZ 591919 A PE 04492011 A1 US 2011195944 A1 WO 2010040632 A1	01-12-2010 15-04-2010 15-04-2010 31-08-2011 20-01-2012 30-12-2011 14-04-2010 15-06-2011 01-03-2012 21-06-2011 02-10-2011 28-09-2012 07-07-2011 11-08-2011 15-04-2010
DE 10361568	A1	28-07-2005	NONE	
WO 2012012857	A2	02-02-2012	EP 2598207 A2 FR 2963250 A1 US 2013224133 A1 WO 2012012857 A2	05-06-2013 03-02-2012 29-08-2013 02-02-2012

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/060270

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A61K8/34 A61K8/81 A61K8/06 A61Q19/00
ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherhierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A61K

Recherhierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherhierten 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	EP 0 750 899 A2 (SHISEIDO CO LTD [JP]) 2. Januar 1997 (1997-01-02) Tabelle 1 Ansprüche 1,9 -----	1-8
X	EP 1 291 007 A1 (BASF AG [DE]) 12. März 2003 (2003-03-12) Absätze [0001], [0237] Beispiele 1,3 -----	1-8
X	WO 2004/100862 A2 (JOHNSON & JOHNSON GMBH [DE]; STORK ANJA [DE]; ARIF AMBAREEN [DE]; MUTT) 25. November 2004 (2004-11-25) Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 9 Seite 4, Zeile 21 - Zeile 27; Beispiel 1 ----- -/--	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 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

30. August 2013

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12/09/2013

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

Verrucci, Marinella

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/060270

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 102 52 235 A1 (BEIERSDORF AG [DE]) 27. Mai 2004 (2004-05-27) Absatz [0013] Anspruch 2 Beispiele 1,3,4	1-8
X	----- EP 2 174 650 A1 (POLICHEM SA [LU]) 14. April 2010 (2010-04-14) Absatz [0001] Anspruch 1 Beispiele 4,5	1-3,5
X	----- DE 103 61 568 A1 (BEIERSDORF AG [DE]) 28. Juli 2005 (2005-07-28) Beispiel 14	1
X,P	----- WO 2012/012857 A2 (NATURA COSMETICOS SA [BR]; COLLINA ROMANHOLE RODRIGO [BR]; DE JESUS LE) 2. Februar 2012 (2012-02-02) Beispiel Seite 11 -----	1,8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/060270

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0750899	A2	02-01-1997	KEINE	
EP 1291007	A1	12-03-2003	CN 1406576 A	02-04-2003
			DE 10143964 A1	27-03-2003
			EP 1291007 A1	12-03-2003
			JP 2003146865 A	21-05-2003
			US 2003124158 A1	03-07-2003
WO 2004100862	A2	25-11-2004	AU 2004238041 A1	25-11-2004
			BR PI0410643 A	04-07-2006
			CA 2523282 A1	25-11-2004
			CN 1787805 A	14-06-2006
			EP 1628627 A2	01-03-2006
			ES 2307014 T3	16-11-2008
			JP 2006528222 A	14-12-2006
			KR 20060011876 A	03-02-2006
			US 2008262103 A1	23-10-2008
			WO 2004100862 A2	25-11-2004
DE 10252235	A1	27-05-2004	KEINE	
EP 2174650	A1	14-04-2010	AR 073801 A1	01-12-2010
			AU 2009301275 A1	15-04-2010
			CA 2737255 A1	15-04-2010
			CN 102170862 A	31-08-2011
			CO 6361898 A2	20-01-2012
			EA 201170555 A1	30-12-2011
			EP 2174650 A1	14-04-2010
			EP 2331065 A1	15-06-2011
			JP 2012505171 A	01-03-2012
			KR 20110067115 A	21-06-2011
			MA 32687 B1	02-10-2011
			NZ 591919 A	28-09-2012
			PE 04492011 A1	07-07-2011
			US 2011195944 A1	11-08-2011
			WO 2010040632 A1	15-04-2010
DE 10361568	A1	28-07-2005	KEINE	
WO 2012012857	A2	02-02-2012	EP 2598207 A2	05-06-2013
			FR 2963250 A1	03-02-2012
			US 2013224133 A1	29-08-2013
			WO 2012012857 A2	02-02-2012