

(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
15. August 2013 (15.08.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/117464 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61Q 5/02 (2006.01) A61K 8/89 (2006.01)
A61Q 5/12 (2006.01) A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01) A61K 8/891 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/051733

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Januar 2013 (30.01.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 201 861.1
8. Februar 2012 (08.02.2012) DE

(71) Anmelder: HENKEL AG & CO. KGAA [DE/DE];
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder: SCHRÖDER, Thomas; Alsterredder 12 c,
22395 Hamburg (DE). HENTRICH, Dirk; Schleswiger
Damm 266b, 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:

9. Januar 2014



WO 2013/117464 A3

(54) Title: CONDITIONING HAIR-CLEANING AGENT

(54) Bezeichnung : KONDITIONIERENDES HAARREINIGUNGSMITTEL

(57) Abstract: The invention relates to cosmetic cleaning agents which contain, in a cosmetically acceptable carrier, a) at least one anionic surfactant, b) at least one cationic guar polymer, c) at least one silicone emulsion in which the silicone particles have a mean diameter of at most 600 nm, and d) at least one wax. The cosmetic cleaning agents are particularly suitable for use as shampoo. After application they provide improved properties to the hair treated therewith, particularly an improved ability to be wet and dry combed.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft kosmetische Reinigungsmittel, die in einem kosmetisch akzeptablen Träger a) mindestens ein anionisches Tensid, b) mindestens ein kationisches Guar-Polymer, c) mindestens eine Silikonemulsion, in der die Silikonteilchen einen mittleren Durchmesser von maximal 600 nm aufweisen, und d) mindestens ein Wachs enthalten. Die kosmetischen Reinigungsmittel eignen sich insbesondere für die Verwendung als Shampoo. Sie verleihen den damit behandelten Haaren nach der Anwendung verbesserte Eigenschaften, insbesondere eine verbesserte Nass- und Trockenkämmbarkeit.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/051733

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. A61Q5/02 A61Q5/12 A61K8/73 A61K8/89 A61K8/92
 A61K8/891
 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.
Y	EP 0 468 721 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]) 29 January 1992 (1992-01-29) page 2, line 32 - line 35; claims 1-10; examples 1-31 page 2, line 47 - line 58 page 3, line 14 - page 4, line 28 page 4, line 30 - line 42 -----	1-15
Y	WO 00/45779 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; LEVER HINDUSTAN LTD [IN]) 10 August 2000 (2000-08-10) page 5, lines 1-34 page 11, line 31 - page 12, line 7 page 16, line 31 - line 35 ----- -/--	1-15

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 14 November 2013	Date of mailing of the international search report 22/11/2013
---	--

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/EP2013/051733

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 674 898 A2 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]) 4 October 1995 (1995-10-04) page 4, line 5 - line 14; claims 1-10 -----	1-15
Y	EP 1 702 974 A1 (GE TOSHIBA SILICONES CO LTD [JP]) 20 September 2006 (2006-09-20) claim 3; examples 1-7; table 1 -----	1-15
Y	US 2006/293197 A1 (UEHARA NOBUAKI [JP] ET AL) 28 December 2006 (2006-12-28) paragraphs [0023], [0059]; claim 3 -----	1-15
Y	WO 2009/153280 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; UNILEVER HINDUSTAN [IN]; GILES CO) 23 December 2009 (2009-12-23) page 2, line 14 - page 4, line 18 -----	1-15
Y	EP 1 977 728 A2 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 8 October 2008 (2008-10-08) paragraph [0001] - paragraph [0005] paragraph [0023] - paragraph [0024] paragraph [0047] paragraph [0054] paragraph [0062] - paragraph [0066] -----	1-15
Y	DE 10 2008 034388 A1 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 28 January 2010 (2010-01-28) paragraph [0007] - paragraph [0011] -----	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/051733

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0468721	A1	29-01-1992	AT 116841 T 15-01-1995
			AU 639351 B2 22-07-1993
			AU 8118291 A 30-01-1992
			BR 9103132 A 05-05-1992
			CA 2047105 A1 24-01-1992
			DE 69106618 D1 23-02-1995
			DE 69106618 T2 18-05-1995
			EP 0468721 A1 29-01-1992
			ES 2067873 T3 01-04-1995
			GB 2246575 A 05-02-1992
			IN 173461 A1 14-05-1994
			JP H0669943 B2 07-09-1994
			JP H04234309 A 24-08-1992
			US 5246694 A 21-09-1993
ZA 9105767 A 31-03-1993			
WO 0045779	A1	10-08-2000	AR 022505 A1 04-09-2002
			AT 258418 T 15-02-2004
			AU 3151600 A 25-08-2000
			BR 0007990 A 06-11-2001
			CA 2361548 A1 10-08-2000
			CN 1345220 A 17-04-2002
			DE 60007969 D1 04-03-2004
			DE 60007969 T2 22-07-2004
			EP 1158952 A1 05-12-2001
			ES 2212985 T3 16-08-2004
			HU 0200640 A2 28-08-2002
			ID 29785 A 11-10-2001
			JP 4658328 B2 23-03-2011
			JP 2002536309 A 29-10-2002
			PL 354748 A1 23-02-2004
			US 6350441 B1 26-02-2002
US 2002071819 A1 13-06-2002			
WO 0045779 A1 10-08-2000			
EP 0674898	A2	04-10-1995	BR 9501289 A 31-10-1995
			CA 2145474 A1 01-10-1995
			DE 69531318 D1 28-08-2003
			DE 69531318 T2 12-02-2004
			EP 0674898 A2 04-10-1995
			ES 2203630 T3 16-04-2004
			JP 2955203 B2 04-10-1999
			JP H07277931 A 24-10-1995
EP 1702974	A1	20-09-2006	CA 2547571 A1 16-06-2005
			CN 1889927 A 03-01-2007
			EP 1702974 A1 20-09-2006
			JP 4800035 B2 26-10-2011
			KR 20060130079 A 18-12-2006
			US 2007122369 A1 31-05-2007
			US 2010310618 A1 09-12-2010
WO 2005053626 A1 16-06-2005			
US 2006293197	A1	28-12-2006	EP 1893298 A1 05-03-2008
			JP 2008546806 A 25-12-2008
			US 2006293197 A1 28-12-2006
			WO 2007002564 A1 04-01-2007

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/051733

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2009153280	A1	23-12-2009	
		AR 072274 A1	18-08-2010
		AU 2009259417 A1	23-12-2009
		CN 102065831 A	18-05-2011
		EA 201170062 A1	30-06-2011
		EP 2293768 A1	16-03-2011
		JP 2011524875 A	08-09-2011
		KR 20110020927 A	03-03-2011
		TW 201004654 A	01-02-2010
		WO 2009153280 A1	23-12-2009
EP 1977728	A2	08-10-2008	
		DE 102007016708 A1	09-10-2008
		EP 1977728 A2	08-10-2008
DE 102008034388	A1	28-01-2010	
		DE 102008034388 A1	28-01-2010
		EP 2328544 A2	08-06-2011
		US 2011124542 A1	26-05-2011
		WO 2010009978 A2	28-01-2010

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
INV.	A61Q5/02 A61K8/891	A61Q5/12 A61K8/73
		A61K8/89 A61K8/92
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.
Y	EP 0 468 721 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]) 29. Januar 1992 (1992-01-29) Seite 2, Zeile 32 - Zeile 35; Ansprüche 1-10; Beispiele 1-31 Seite 2, Zeile 47 - Zeile 58 Seite 3, Zeile 14 - Seite 4, Zeile 28 Seite 4, Zeile 30 - Zeile 42 -----	1-15
Y	WO 00/45779 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; LEVER HINDUSTAN LTD [IN]) 10. August 2000 (2000-08-10) Seite 5, Zeilen 1-34 Seite 11, Zeile 31 - Seite 12, Zeile 7 Seite 16, Zeile 31 - Zeile 35 ----- -/--	1-15
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> 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		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
14. November 2013		22/11/2013
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.
Y	EP 0 674 898 A2 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]) 4. Oktober 1995 (1995-10-04) Seite 4, Zeile 5 - Zeile 14; Ansprüche 1-10 -----	1-15
Y	EP 1 702 974 A1 (GE TOSHIBA SILICONES CO LTD [JP]) 20. September 2006 (2006-09-20) Anspruch 3; Beispiele 1-7; Tabelle 1 -----	1-15
Y	US 2006/293197 A1 (UEHARA NOBUAKI [JP] ET AL) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) Absätze [0023], [0059]; Anspruch 3 -----	1-15
Y	WO 2009/153280 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; UNILEVER HINDUSTAN [IN]; GILES CO) 23. Dezember 2009 (2009-12-23) Seite 2, Zeile 14 - Seite 4, Zeile 18 -----	1-15
Y	EP 1 977 728 A2 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 8. Oktober 2008 (2008-10-08) Absatz [0001] - Absatz [0005] Absatz [0023] - Absatz [0024] Absatz [0047] Absatz [0054] Absatz [0062] - Absatz [0066] -----	1-15
Y	DE 10 2008 034388 A1 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 28. Januar 2010 (2010-01-28) Absatz [0007] - Absatz [0011] -----	1-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/051733

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0468721	A1	29-01-1992	AT 116841 T 15-01-1995
			AU 639351 B2 22-07-1993
			AU 8118291 A 30-01-1992
			BR 9103132 A 05-05-1992
			CA 2047105 A1 24-01-1992
			DE 69106618 D1 23-02-1995
			DE 69106618 T2 18-05-1995
			EP 0468721 A1 29-01-1992
			ES 2067873 T3 01-04-1995
			GB 2246575 A 05-02-1992
			IN 173461 A1 14-05-1994
			JP H0669943 B2 07-09-1994
			JP H04234309 A 24-08-1992
			US 5246694 A 21-09-1993
ZA 9105767 A 31-03-1993			
WO 0045779	A1	10-08-2000	AR 022505 A1 04-09-2002
			AT 258418 T 15-02-2004
			AU 3151600 A 25-08-2000
			BR 0007990 A 06-11-2001
			CA 2361548 A1 10-08-2000
			CN 1345220 A 17-04-2002
			DE 60007969 D1 04-03-2004
			DE 60007969 T2 22-07-2004
			EP 1158952 A1 05-12-2001
			ES 2212985 T3 16-08-2004
			HU 0200640 A2 28-08-2002
			ID 29785 A 11-10-2001
			JP 4658328 B2 23-03-2011
			JP 2002536309 A 29-10-2002
			PL 354748 A1 23-02-2004
			US 6350441 B1 26-02-2002
			US 2002071819 A1 13-06-2002
WO 0045779 A1 10-08-2000			
EP 0674898	A2	04-10-1995	BR 9501289 A 31-10-1995
			CA 2145474 A1 01-10-1995
			DE 69531318 D1 28-08-2003
			DE 69531318 T2 12-02-2004
			EP 0674898 A2 04-10-1995
			ES 2203630 T3 16-04-2004
			JP 2955203 B2 04-10-1999
JP H07277931 A 24-10-1995			
EP 1702974	A1	20-09-2006	CA 2547571 A1 16-06-2005
			CN 1889927 A 03-01-2007
			EP 1702974 A1 20-09-2006
			JP 4800035 B2 26-10-2011
			KR 20060130079 A 18-12-2006
			US 2007122369 A1 31-05-2007
			US 2010310618 A1 09-12-2010
WO 2005053626 A1 16-06-2005			
US 2006293197	A1	28-12-2006	EP 1893298 A1 05-03-2008
			JP 2008546806 A 25-12-2008
			US 2006293197 A1 28-12-2006
			WO 2007002564 A1 04-01-2007

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/051733

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009153280 A1	23-12-2009	AR 072274 A1	18-08-2010
		AU 2009259417 A1	23-12-2009
		CN 102065831 A	18-05-2011
		EA 201170062 A1	30-06-2011
		EP 2293768 A1	16-03-2011
		JP 2011524875 A	08-09-2011
		KR 20110020927 A	03-03-2011
		TW 201004654 A	01-02-2010
		WO 2009153280 A1	23-12-2009

EP 1977728 A2	08-10-2008	DE 102007016708 A1	09-10-2008
		EP 1977728 A2	08-10-2008

DE 102008034388 A1	28-01-2010	DE 102008034388 A1	28-01-2010
		EP 2328544 A2	08-06-2011
		US 2011124542 A1	26-05-2011
		WO 2010009978 A2	28-01-2010
