

(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 2012/168309 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/60 (2006.01) *A61K 8/04* (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01) *A61Q 5/06* (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/060718

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Juni 2012 (06.06.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 077 365.7 10. Juni 2011 (10.06.2011) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **HENKEL AG & CO. KGAA** [DE/DE];
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KNAPPE, Thorsten**
[DE/DE]; Am Teich 14, 22869 Schenefeld (DE). **NOLL,**
Marcus [DE/DE]; Kielort 16 c, 22850 Norderstedt (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. Mai 2013

(54) Title: STYLING AGENTS WITH AN INTERESTING TEXTURE

(54) Bezeichnung : STYLINGMITTEL MIT INTERESSANTER TEXTUR

(57) Abstract: The invention relates to agents for temporarily shaping keratinous fibres, characterised by a pleasant product haptic, a light consistency and a lightweight application. Said agents contain the following, in a cosmetically acceptable carrier, in proportions relating to the total weight: 0.1 to 15 % by weight of monoesters of preferably alkylated sugars comprising C6-C30 fatty acids, 0.1 to 15 % by weight of diesters of preferably alkylated sugars comprising C6-C30 fatty acids, 0 to 50 % by weight of at least one film-forming polymer, 0 to 50 % by weight of at least one wax with a melting point ranging between 40°C and 90°C, with the proviso that the proportion of components c) and d) in the cosmetic agent is 0.2 to 50 % by weight.

(57) Zusammenfassung: Mittel zur temporären Verformung keratinischer Fasern, die sich durch eine angenehme Produkthaptik, leichte Konsistenz und nicht beschwerende Applikation auszeichnen, enthalten in einem kosmetisch akzeptablen Träger, jeweils bezogen auf das gesamte Mittel, 0,1 bis 15 Gew.-% Monoester von gewünschtenfalls alkylierten Zuckern mit C6-C30-Fettsäuren, 0,1 bis 15 Gew.-% Diester von gewünschtenfalls alkylierten Zuckern mit C6-C30-Fettsäuren, 0 bis 50 Gew.-% mindestens eines filmbildenden Polymers, 0 bis 50 Gew.-% mindestens eines Wachses mit einem Schmelzpunkt in einem Bereich von 40°C bis 90°C, mit der Maßgabe, dass der Anteil der Komponente(n) c) und d) im kosmetischen Mittel 0,2 bis 50 Gew.-% beträgt.



WO 2012/168309 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/060718

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61K8/60 A61K8/81 A61K8/92 A61K8/04 A61Q5/06
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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 2 042 154 A1 (KONINK COOPERATIE COSUN U A [NL]) 1 April 2009 (2009-04-01) examples	1-13
X	US 2008/069779 A1 (TAMARKIN DOV [IL] ET AL) 20 March 2008 (2008-03-20) example 32	1-13
X	US 2005/031547 A1 (TAMARKIN DOV [IL] ET AL) 10 February 2005 (2005-02-10) example 1	1-13
X	US 2011/086115 A1 (MERCIER MICHEL F [US] ET AL) 14 April 2011 (2011-04-14) examples 4-6	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

26 March 2013

Date of mailing of the international search report

04/04/2013

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

Miller, Bernhard

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/060718

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 5 507 970 A (ISHIKAWA TOSHIYUKI [JP] ET AL) 16 April 1996 (1996-04-16) column 9, line 1 - column 10, line 8 -----	1-11
X	US 4 786 494 A (HIROTA HAJIME [JP] ET AL) 22 November 1988 (1988-11-22) claims; examples 1,3 -----	1-11
X	DE 10 2009 029110 A1 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 3 March 2011 (2011-03-03) claims; example 3 -----	1-15
X	EP 0 875 239 A2 (BEIERSDORF AG [DE]) 4 November 1998 (1998-11-04) examples 10,24 -----	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/060718

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 2042154	A1	01-04-2009	NONE
US 2008069779	A1	20-03-2008	NONE
US 2005031547	A1	10-02-2005	AU 2004321183 A1 12-01-2006
		AU 2010219295 A1 23-09-2010	
		BR PI0417287 A 13-03-2007	
		CA 2549505 A1 12-01-2006	
		EP 1699433 A2 13-09-2006	
		JP 2007516265 A 21-06-2007	
		MX PA06006923 A 04-09-2006	
		US 2005031547 A1 10-02-2005	
		US 2007280891 A1 06-12-2007	
		US 2008050317 A1 28-02-2008	
		US 2011002857 A1 06-01-2011	
		WO 2006003481 A2 12-01-2006	
US 2011086115	A1	14-04-2011	NONE
US 5507970	A	16-04-1996	NONE
US 4786494	A	22-11-1988	AT 68693 T 15-11-1991
		DE 3682078 D1 28-11-1991	
		EP 0191564 A2 20-08-1986	
		ES 8705218 A1 16-07-1987	
		HK 17393 A 12-03-1993	
		JP H0460966 B2 29-09-1992	
		JP S61172811 A 04-08-1986	
		SG 124692 G 19-02-1993	
		US 4786494 A 22-11-1988	
DE 102009029110	A1	03-03-2011	DE 102009029110 A1 03-03-2011
			EP 2322138 A2 18-05-2011
EP 0875239	A2	04-11-1998	DE 19718777 A1 05-11-1998
			EP 0875239 A2 04-11-1998

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
INV.	A61K8/60	A61K8/81
ADD.	A61K8/92	A61K8/04
	A61Q5/06	
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		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 2 042 154 A1 (KONINK COOPERATIE COSUN U A [NL]) 1. April 2009 (2009-04-01) Beispiele	1-13
X	US 2008/069779 A1 (TAMARKIN DOV [IL] ET AL) 20. März 2008 (2008-03-20) Beispiel 32	1-13
X	US 2005/031547 A1 (TAMARKIN DOV [IL] ET AL) 10. Februar 2005 (2005-02-10) Beispiel 1	1-13
X	US 2011/086115 A1 (MERCIER MICHEL F [US] ET AL) 14. April 2011 (2011-04-14) Beispiele 4-6	1-15
	-/-	
☒ 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
26. März 2013		04/04/2013
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 Miller, Bernhard

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 507 970 A (ISHIKAWA TOSHIYUKI [JP] ET AL) 16. April 1996 (1996-04-16) Spalte 9, Zeile 1 - Spalte 10, Zeile 8 -----	1-11
X	US 4 786 494 A (HIROTA HAJIME [JP] ET AL) 22. November 1988 (1988-11-22) Ansprüche; Beispiele 1,3 -----	1-11
X	DE 10 2009 029110 A1 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 3. März 2011 (2011-03-03) Ansprüche; Beispiel 3 -----	1-15
X	EP 0 875 239 A2 (BEIERSDORF AG [DE]) 4. November 1998 (1998-11-04) Beispiele 10,24 -----	1-11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/060718

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2042154	A1	01-04-2009	KEINE
US 2008069779	A1	20-03-2008	KEINE
US 2005031547	A1	10-02-2005	AU 2004321183 A1 12-01-2006
			AU 2010219295 A1 23-09-2010
			BR PI0417287 A 13-03-2007
			CA 2549505 A1 12-01-2006
			EP 1699433 A2 13-09-2006
			JP 2007516265 A 21-06-2007
			MX PA06006923 A 04-09-2006
			US 2005031547 A1 10-02-2005
			US 2007280891 A1 06-12-2007
			US 2008050317 A1 28-02-2008
			US 2011002857 A1 06-01-2011
			WO 2006003481 A2 12-01-2006
US 2011086115	A1	14-04-2011	KEINE
US 5507970	A	16-04-1996	KEINE
US 4786494	A	22-11-1988	AT 68693 T 15-11-1991
			DE 3682078 D1 28-11-1991
			EP 0191564 A2 20-08-1986
			ES 8705218 A1 16-07-1987
			HK 17393 A 12-03-1993
			JP H0460966 B2 29-09-1992
			JP S61172811 A 04-08-1986
			SG 124692 G 19-02-1993
			US 4786494 A 22-11-1988
DE 102009029110	A1	03-03-2011	DE 102009029110 A1 03-03-2011
			EP 2322138 A2 18-05-2011
EP 0875239	A2	04-11-1998	DE 19718777 A1 05-11-1998
			EP 0875239 A2 04-11-1998