

(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

3. Oktober 2013 (03.10.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/143776 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/362 (2006.01) A61K 8/45 (2006.01)

A61K 8/365 (2006.01) A61Q 5/00 (2006.01)

A61K 8/42 (2006.01) A61Q 5/12 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/053043

(22) Internationales Anmeldedatum:

15. Februar 2013 (15.02.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2012 205 083.3 29. März 2012 (29.03.2012) DE

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

(72) Erfinder: KRUEGER, Marcus; Thiensener Weg 13,
25373 Ellerhoop (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:

12. Juni 2014

(54) Title: HAIR TREATMENT AGENT CONTAINING SELECTED FATTY ACID AMIDES AND SELECTED
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS

(54) Bezeichnung : HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND AUSGEWÄHLTE FETTSÄUREAMIDE UND
AUSGEWÄHLTE QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to hair treatment agents containing a synergistic combination of selected fatty acid amides,
additional selected quaternary ammonium compounds, and selected acidic amino acids and/or selected hydroxy carboxylic acids.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Haarbehandlungsmittel enthaltend eine synergistische Kombination aus
ausgewählten Fettsäureamiden und weiteren ausgewählten quaternären Ammoniumverbindungen sowie ausgewählten sauren
Aminosäuren und/oder ausgewählten Hydroxycarbonsäuren.



WO 2013/143776 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/053043

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61K8/362 A61K8/365 A61K8/42 A61K8/45 A61Q5/00
A61Q5/12

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, 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.
Y	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1 January 2012 (2012-01-01), "Luxury Creme Conditioner", XP002699995, Database accession no. 1714193 the whole document	1-10
Y	JP 2010 024167 A (KRACIE HOME PRODUCTS LTD) 4 February 2010 (2010-02-04) claims; example 12	1-10
Y	US 2005/063934 A1 (BAKER ELLEN SCHMIDT [US] ET AL) 24 March 2005 (2005-03-24) examples VI-IX	1-10
	----- -/-	



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

31 March 2014

Date of mailing of the international search report

14/04/2014

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

Miller, Bernhard

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2013/053043

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 2004/093834 A1 (CRODA INC) 4 November 2004 (2004-11-04) cited in the application page 57, line 30 - page 59, line 9; claims; examples page 1, lines 26-28 -----	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/053043

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 2010024167 A	04-02-2010	JP 5110590 B2 JP 2010024167 A	26-12-2012 04-02-2010
US 2005063934 A1	24-03-2005	AT 396771 T AU 2004275713 A1 BR PI0414776 A CA 2537517 A1 CN 1856292 A EP 1667644 A1 ES 2308254 T3 JP 4114945 B2 JP 2007505917 A MX PA06002322 A US 2005063934 A1 WO 2005030153 A1	15-06-2008 07-04-2005 21-11-2006 07-04-2005 01-11-2006 14-06-2006 01-12-2008 09-07-2008 15-03-2007 22-05-2006 24-03-2005 07-04-2005
WO 2004093834 A1	04-11-2004	CN 1798542 A EP 1615617 A1 JP 4787743 B2 JP 2006523717 A US 2005288198 A1 WO 2004093834 A1	05-07-2006 18-01-2006 05-10-2011 19-10-2006 29-12-2005 04-11-2004

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
INV.	A61K8/362 A61Q5/12	A61K8/365 A61K8/42 A61K8/45 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, 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.
Y	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1. Januar 2012 (2012-01-01), "Luxury Creme Conditioner", XP002699995, Database accession no. 1714193 das ganze Dokument	1-10
Y	JP 2010 024167 A (KRACIE HOME PRODUCTS LTD) 4. Februar 2010 (2010-02-04) Ansprüche; Beispiel 12	1-10
Y	US 2005/063934 A1 (BAKER ELLEN SCHMIDT [US] ET AL) 24. März 2005 (2005-03-24) Beispiele VI-IX	1-10
	- / - -	
☒ 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
31. März 2014		14/04/2014
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 Miller, Bernhard

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 2004/093834 A1 (CRODA INC) 4. November 2004 (2004-11-04) in der Anmeldung erwähnt Seite 57, Zeile 30 - Seite 59, Zeile 9; Ansprüche; Beispiele Seite 1, Zeilen 26-28 -----	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/053043

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2010024167 A	04-02-2010	JP 5110590 B2	26-12-2012
		JP 2010024167 A	04-02-2010

US 2005063934 A1	24-03-2005	AT 396771 T	15-06-2008
		AU 2004275713 A1	07-04-2005
		BR PI0414776 A	21-11-2006
		CA 2537517 A1	07-04-2005
		CN 1856292 A	01-11-2006
		EP 1667644 A1	14-06-2006
		ES 2308254 T3	01-12-2008
		JP 4114945 B2	09-07-2008
		JP 2007505917 A	15-03-2007
		MX PA06002322 A	22-05-2006
		US 2005063934 A1	24-03-2005
		WO 2005030153 A1	07-04-2005

WO 2004093834 A1	04-11-2004	CN 1798542 A	05-07-2006
		EP 1615617 A1	18-01-2006
		JP 4787743 B2	05-10-2011
		JP 2006523717 A	19-10-2006
		US 2005288198 A1	29-12-2005
		WO 2004093834 A1	04-11-2004
