

(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
19. Juni 2014 (19.06.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/090645 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/34 (2006.01) A61Q 5/08 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01) A61K 8/22 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/075469

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Dezember 2013 (04.12.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 223 202.8
14. Dezember 2012 (14.12.2012) DE

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

(72) Erfinder: NEUBA, Constanze; Am Sprenger 14, 41516
Grevenbroich (DE). JANSSEN, Frank; Grünebergstraße
19, 51103 Köln (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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, SA, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

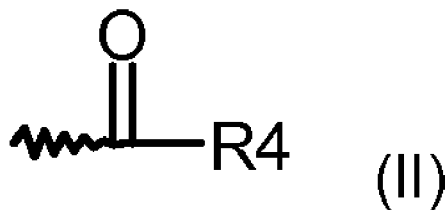
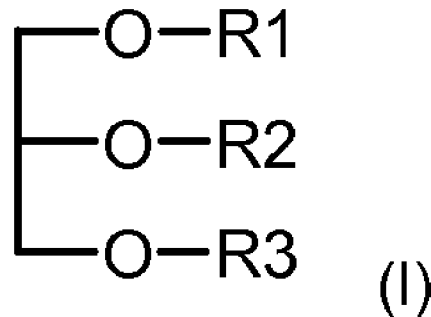
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: REDUCTION OF AMMONIA ODOR IN AGENTS FOR DYEING AND/OR BLEACHING KERATIN FIBERS

(54) Bezeichnung : REDUZIERUNG DES AMMONIAKGERUCHS IN MITTELN ZUM BLONDIEREN UND/ODER
BLEICHEN VON KERATINISCHEN FASERN



(57) Abstract: The subject matter of the invention is an agent for dyeing and/or bleaching keratin fibers, in particular human hair, comprising in a cosmetic carrier (a) at least one fatty alcohol selected from the group of arachyl alcohol (eicosan-1-ol), gadoleyl alcohol ((9Z)-eicos-9-en-1-ol), arachidonic alcohol ((5Z,8Z,11Z,14Z)-eicosa-5,8,11,14-tetraen-1-ol), heneicosyl alcohol (heneicosan-1-ol), behenyl alcohol (docosan-1-ol), erucyl alcohol ((13Z)-docos-13-en-1-ol) and brassidyl alcohol ((13E)-docosen-1-ol), (b) at least one persulfate salt selected from the group of ammonium persulfate, potassium persulfate and sodium persulfate, and (c) at least one glyceryl fatty acid ester of general formula (I), in which R1, R2 and R3 independently of one another stand for a hydrogen atom or a grouping of formula (II), in which R4 stands for an unbranched or branched, saturated or unsaturated C₁₁-C₂₈ alkyl group, with the proviso that at least one and at most two of the radicals selected from R1, R2 and R3 stand for a grouping of formula (II).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2014/090645 A3



— 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:

7. August 2014

Gegenstand der Erfindung ist ein Mittel zum Blondieren und/oder Bleichen von keratinischen Fasern, insbesondere menschlichen Haaren, enthaltend in einem kosmetischen Träger (a) mindestens einen Fettalkohol ausgewählt aus der Gruppe Arachylalkohol (Eicosan-1-ol), Gadoleylalkohol ((9Z)-Eicos-9-en-1-ol), Arachidonalkohol ((5Z,8Z,11Z,14Z)-Eicosa-5,8,11,14-tetraen-1-ol), Heneicosylalkohol (Heneicosan-1-ol), Behenylalkohol (Docosan-1-ol), Erucylalkohol ((13Z)-Docos-13-en-1-ol) und Brassidylalkohol ((13E)-Docosen-1-ol) (b) mindestens ein Persulfatsalz ausgewählt aus der Gruppe Ammoniumpersulfat, Kaliumpersulfat und Natriumpersulfat, und (c) mindestens einen Glycerylfettsäureester der allgemeinen Formel (I), worin R1, R2 und R3 unabhängig voneinander für ein Wasserstoffatom oder eine Gruppierung der Formel (II) stehen, worin R4 für eine unverzweigte oder verzweigte, gesättigte oder ungesättigte C₁₁-C₂₈-Alkylgruppe steht, mit der Maßgabe, dass mindestens einer und maximal zwei der Reste ausgewählt aus R1, R2 und R3 für eine Gruppierung der Formel (II) stehen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/075469

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. A61K8/34 A61K8/37 A61Q5/08 A61K8/22
 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, 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	JP 2003 034620 A (HOYU KK) 7 February 2003 (2003-02-07) paragraphs [0007], [0008], [0016], [0025], [0031], [0039], [0043]; claims; examples -----	1-10
Y	EP 2 198 923 A2 (OREAL [FR]) 23 June 2010 (2010-06-23) paragraph [0020]; claims; examples -----	1-10
Y	WO 2011/121010 A1 (OREAL [FR]; BRAIDA-VALERIO DAMARYS [FR]; ALKAHWAJI AMER [FR]; GUERRINI) 6 October 2011 (2011-10-06) page 4, lines 7-28; claims; examples page 10, lines 22-28 -----	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	"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
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"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
"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)	"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
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&" document member of the same patent family
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 5 June 2014	Date of mailing of the international search report 20/06/2014
--	--

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 Pregetter, Magdalena
--	--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/075469

Patent document cited in search report	Publication date	Publication date	Patent family member(s)
JP 2003034620	A	07-02-2003	NONE
EP 2198923	A2	23-06-2010	BR PI0906286 A2 25-06-2013
			CN 101874765 A 03-11-2010
			EP 2198923 A2 23-06-2010
			FR 2940090 A1 25-06-2010
			JP 2010143914 A 01-07-2010
			US 2010158844 A1 24-06-2010
WO 2011121010	A1	06-10-2011	CN 102946845 A 27-02-2013
			EP 2552383 A1 06-02-2013
			FR 2958155 A1 07-10-2011
			JP 2013523688 A 17-06-2013
			US 2013022565 A1 24-01-2013
			WO 2011121010 A1 06-10-2011

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/075469

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 INV. A61K8/34 A61K8/37 A61Q5/08 A61K8/22
 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, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	JP 2003 034620 A (HOYU KK) 7. Februar 2003 (2003-02-07) Absätze [0007], [0008], [0016], [0025], [0031], [0039], [0043]; Ansprüche; Beispiele -----	1-10
Y	EP 2 198 923 A2 (OREAL [FR]) 23. Juni 2010 (2010-06-23) Absatz [0020]; Ansprüche; Beispiele -----	1-10
Y	WO 2011/121010 A1 (OREAL [FR]; BRAIDA-VALERIO DAMARYS [FR]; ALKAHWAJI AMER [FR]; GUERRINI) 6. Oktober 2011 (2011-10-06) Seite 4, Zeilen 7-28; Ansprüche; Beispiele Seite 10, Zeilen 22-28 -----	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	Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
5. Juni 2014	20/06/2014

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 Pregetter, Magdalena
--	---

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/075469

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2003034620	A	07-02-2003 KEINE	
EP 2198923	A2	23-06-2010	
		BR PI0906286 A2	25-06-2013
		CN 101874765 A	03-11-2010
		EP 2198923 A2	23-06-2010
		FR 2940090 A1	25-06-2010
		JP 2010143914 A	01-07-2010
		US 2010158844 A1	24-06-2010
WO 2011121010	A1	06-10-2011	
		CN 102946845 A	27-02-2013
		EP 2552383 A1	06-02-2013
		FR 2958155 A1	07-10-2011
		JP 2013523688 A	17-06-2013
		US 2013022565 A1	24-01-2013
		WO 2011121010 A1	06-10-2011