

(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
26. Juni 2014 (26.06.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/095184 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61Q 5/10 (2006.01) *A61K 8/25* (2006.01)
A61K 8/98 (2006.01) *A61K 8/58* (2006.01)
A61K 8/31 (2006.01) *A61K 8/92* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/073957

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. November 2013 (15.11.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 223 809.3
19. Dezember 2012 (19.12.2012) DE

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

(72) Erfinder: SCHWEINSBERG, Matthias; Isebekstrasse
18, 22769 Hamburg (DE). BAEK, Jisook; Parkallee 14,
20144 Hamburg (DE). KLEEN, Astrid; Am Kaiserkai 53,
20457 Hamburg (DE). SCHULZE ZUR WIESCHE,
Erik; Klosterallee 110, 20144 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, 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)

— 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:

4. Dezember 2014

(54) Title: GENTLE HAIR-DYEING METHOD WITH A SILICONE PRE-TREATMENT AND AN OIL-CONTAINING
OXIDIZER PREPARATION

(54) Bezeichnung : HAARSCHONENDES FÄRBEVERFAHREN MIT SILIKON-VORBEHANDLUNG UND ÖLHALTIGER
OXIDATIONSMITTELZUBEREITUNG

(57) Abstract: The invention concerns a method for the oxidative lightening of keratin fibres, in particular hair, wherein: (a) a pre-treatment agent containing at least one 4-morpholinomethyl-substituted silicone of formula (V) is applied to the keratin fibres, in particular hair; and subsequently (b) within a period of between one second and 24 hours after step (a) a hair dye is applied to the keratin fibres, the hair dye being obtained by mixing a composition (A) containing at least one oxidation dye precursor of the developer type and at least one oxidation dye precursor of the coupler type with a composition (B) containing at least one oxidizer, composition (B) containing at least one cosmetic oil in a total amount of 10 - 80 wt. %, relative to the weight of composition (B),

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Verfahren zur oxidativen Färbung keratinischer Fasern, insbesondere von Haaren, bei dem a) ein Vorbehandlungsmittel, das mindestens ein 4-Morpholinomethyl-substituiertes Silikon der Formel (V) enthält, auf die keratinischen Fasern, insbesondere die Haare, aufgetragen wird, b) anschließend innerhalb eines Zeitraumes von einer Sekunde bis 24 Stunden nach Schritt a) ein Haarfärbemittel auf die keratinischen Fasern aufgebracht wird, wobei das Haarfärbemittel durch Vermischen einer Zusammensetzung (A), die mindestens ein Oxidationsfarbstoffvorprodukt vom Entwicklertyp und mindestens ein Oxidationsfarbstoffvorprodukt vom Kupplertyp enthält, mit einer Zusammensetzung (B), die mindestens ein Oxidationsmittel enthält, erhalten wird, wobei die Zusammensetzung (B) mindestens ein kosmetisches Öl in einer Gesamtmenge von 10 - 80 Gew.-%, bezogen auf das Gewicht der Zusammensetzung (B), enthält.



WO 2014/095184 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/073957

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. A61Q5/10 A61K8/898 A61K8/31 A61K8/25 A61K8/58
 A61K8/92
 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)
 A61Q 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)
 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.
Y	"Kosmetische Zusammensetzungen", IP.COM JOURNAL, IP.COM INC., WEST HENRIETTA, NY, US, 4 August 2011 (2011-08-04), XP013146799, ISSN: 1533-0001 page 46, lines 9-25; examples; table 12 -----	1-15
A	US 6 117 420 A (KUWATA SATOSHI [JP] ET AL) 12 September 2000 (2000-09-12) column 4, line 66 - column 5, line 4 -----	1-15
Y	US 2003/121109 A1 (DEVIN-BAUDOIN PRISCILLE [FR] ET AL) 3 July 2003 (2003-07-03) paragraph [0008]; claims; examples -----	1-15
A	US 6 007 801 A (HOESSEL PETER [DE] ET AL) 28 December 1999 (1999-12-28) claims; examples -----	1-15
	-/--	

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

<p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>"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)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"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</p> <p>"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</p> <p>"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</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search 29 September 2014	Date of mailing of the international search report 09/10/2014
--	--

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/EP2013/073957

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A,P	WO 2013/014140 A2 (WACKER CHEMIE AG [DE]; BEER GERHARD [DE]; SCHWARZWAELDER CLAUDIUS [DE]) 31 January 2013 (2013-01-31) page 46, lines 9-30; examples 1-4,6,8 -----	1-15
A,P	WO 2013/079299 A2 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 6 June 2013 (2013-06-06) claims -----	1-15
A	US 6 315 989 B1 (NARASIMHAN SAROJA [US] ET AL) 13 November 2001 (2001-11-13) claims; examples -----	1-15
A	US 2008/107815 A1 (SCHNEIDER OTTO [DE] ET AL) 8 May 2008 (2008-05-08) paragraph [0002]; example 7 -----	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/073957

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date	
US 6117420	A	12-09-2000	EP 0947190 A2 JP H11139938 A US 6117420 A	06-10-1999 25-05-1999 12-09-2000
US 2003121109	A1	03-07-2003	AT 463234 T BR 0204978 A CA 2411446 A1 CN 1424014 A EP 1312345 A2 ES 2342455 T3 FR 2831812 A1 JP 3950992 B2 JP 2003146851 A KR 20030038500 A MX PA02010940 A PL 357009 A1 PT 1312345 E US 2003121109 A1 ZA 200209051 A	15-04-2010 16-09-2003 08-05-2003 18-06-2003 21-05-2003 07-07-2010 09-05-2003 01-08-2007 21-05-2003 16-05-2003 16-07-2004 19-05-2003 26-05-2010 03-07-2003 29-05-2003
US 6007801	A	28-12-1999	CA 2215131 A1 DE 19639669 A1 EP 0834300 A1 JP H10109926 A US 6007801 A	27-03-1998 02-04-1998 08-04-1998 28-04-1998 28-12-1999
WO 2013014140	A2	31-01-2013	CN 103732210 A DE 102011079911 A1 EP 2736483 A2 KR 20140040840 A US 2014161756 A1 WO 2013014140 A2	16-04-2014 31-01-2013 04-06-2014 03-04-2014 12-06-2014 31-01-2013
WO 2013079299	A2	06-06-2013	DE 102011087621 A1 EP 2785320 A2 WO 2013079299 A2	06-06-2013 08-10-2014 06-06-2013
US 6315989	B1	13-11-2001	AU 2589801 A US 6315989 B1 WO 0145649 A1	03-07-2001 13-11-2001 28-06-2001
US 2008107815	A1	08-05-2008	CN 101200547 A DE 102006052729 A1 EP 1921106 A1 JP 2008121012 A KR 20080042025 A US 2008107815 A1	18-06-2008 15-05-2008 14-05-2008 29-05-2008 14-05-2008 08-05-2008

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/073957

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A61Q5/10 A61K8/898 A61K8/31 A61K8/25 A61K8/58 A61K8/92 ADD. Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A61Q A61K 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.
Y	"Kosmetische Zusammensetzungen", IP.COM JOURNAL, IP.COM INC., WEST HENRIETTA, NY, US, 4. August 2011 (2011-08-04), XP013146799, ISSN: 1533-0001 Seite 46, Zeilen 9-25; Beispiele; Tabelle 12	1-15
A	----- US 6 117 420 A (KUWATA SATOSHI [JP] ET AL) 12. September 2000 (2000-09-12) Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 4	1-15
Y	----- US 2003/121109 A1 (DEVIN-BAUDOIN PRISCILLE [FR] ET AL) 3. Juli 2003 (2003-07-03) Absatz [0008]; Ansprüche; Beispiele ----- -/--	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
29. September 2014		09/10/2014
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.
A	US 6 007 801 A (HOESSEL PETER [DE] ET AL) 28. Dezember 1999 (1999-12-28) Ansprüche; Beispiele -----	1-15
A,P	WO 2013/014140 A2 (WACKER CHEMIE AG [DE]; BEER GERHARD [DE]; SCHWARZWAELDER CLAUDIUS [DE]) 31. Januar 2013 (2013-01-31) Seite 46, Zeilen 9-30; Beispiele 1-4,6,8 -----	1-15
A,P	WO 2013/079299 A2 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 6. Juni 2013 (2013-06-06) Ansprüche -----	1-15
A	US 6 315 989 B1 (NARASIMHAN SAROJA [US] ET AL) 13. November 2001 (2001-11-13) Ansprüche; Beispiele -----	1-15
A	US 2008/107815 A1 (SCHNEIDER OTTO [DE] ET AL) 8. Mai 2008 (2008-05-08) Absatz [0002]; Beispiel 7 -----	1-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/073957

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6117420	A	12-09-2000	EP 0947190 A2 06-10-1999
			JP H11139938 A 25-05-1999
			US 6117420 A 12-09-2000

US 2003121109	A1	03-07-2003	AT 463234 T 15-04-2010
			BR 0204978 A 16-09-2003
			CA 2411446 A1 08-05-2003
			CN 1424014 A 18-06-2003
			EP 1312345 A2 21-05-2003
			ES 2342455 T3 07-07-2010
			FR 2831812 A1 09-05-2003
			JP 3950992 B2 01-08-2007
			JP 2003146851 A 21-05-2003
			KR 20030038500 A 16-05-2003
			MX PA02010940 A 16-07-2004
			PL 357009 A1 19-05-2003
			PT 1312345 E 26-05-2010
			US 2003121109 A1 03-07-2003
ZA 200209051 A 29-05-2003			

US 6007801	A	28-12-1999	CA 2215131 A1 27-03-1998
			DE 19639669 A1 02-04-1998
			EP 0834300 A1 08-04-1998
			JP H10109926 A 28-04-1998
			US 6007801 A 28-12-1999

WO 2013014140	A2	31-01-2013	CN 103732210 A 16-04-2014
			DE 102011079911 A1 31-01-2013
			EP 2736483 A2 04-06-2014
			KR 20140040840 A 03-04-2014
			US 2014161756 A1 12-06-2014
			WO 2013014140 A2 31-01-2013

WO 2013079299	A2	06-06-2013	DE 102011087621 A1 06-06-2013
			EP 2785320 A2 08-10-2014
			WO 2013079299 A2 06-06-2013

US 6315989	B1	13-11-2001	AU 2589801 A 03-07-2001
			US 6315989 B1 13-11-2001
			WO 0145649 A1 28-06-2001

US 2008107815	A1	08-05-2008	CN 101200547 A 18-06-2008
			DE 102006052729 A1 15-05-2008
			EP 1921106 A1 14-05-2008
			JP 2008121012 A 29-05-2008
			KR 20080042025 A 14-05-2008
			US 2008107815 A1 08-05-2008
