

(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
21. Juni 2012 (21.06.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/079910 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/37 (2006.01) A61Q 5/10 (2006.01)
A61Q 5/06 (2006.01) A61Q 5/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/070451

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. November 2011 (18.11.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 063 170.1
15. Dezember 2010 (15.12.2010) 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): WITTE, Christiane
[DE/DE]; Hauptstraße 47, 25491 Heiligen (DE).
MANNECK, Hartmut [DE/DE]; Alte Dorfstraße 37a,
23860 Klein Wesenberg (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,
MD, 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)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

11. Oktober 2012

(54) Title: AGENTS FOR COLOURING KERATIN FIBRES

(54) Bezeichnung : MITTEL ZUM FÄRBEN KERATINISCHER FASERN

(57) Abstract: The invention relates to agents for colouring keratin fibres, said agents containing in a cosmetic carrier medium: at least one colour altering compound; and, in terms of the total weight of the ready-to-use agent, at least 0.2 % by weight of at least one hydrophobic compound, selected from a fatty acid ester and/or a fatty acid ester derivative and/or a diol fatty acid diester. The hydrophobic compound contains more than 20 carbon atoms in total and at least one branched carbon chain. The invention also relates to the use of the agents in hair colouring methods and to methods for using said agents.

(57) Zusammenfassung: Der Gegenstand der vorliegenden Erfindung umfasst Mittel zum Färben keratinischer Fasern, enthaltend in einem kosmetischen Träger mindestens eine farbverändernde Verbindung und, bezogen auf das Gesamtgewicht des anwendungsbereiten Mittels, mindestens 0,2 Gew.-% mindestens einer hydrophoben Verbindung, ausgewählt aus einem Fettsäureester und/oder einem Fettsäureesterderivat und/oder einem Diol-Fettsäure-Diester, wobei die hydrophobe Verbindung insgesamt mehr als 20 Kohlenstoffatome und mindestens eine verzweigte Kohlenstoffkette enthält. Weiterhin beinhaltet die Erfindung die Verwendung der Mittel in Haarfärbverfahren und Verfahren zur Anwendung der Mittel.



WO 2012/079910 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No PCT/EP2011/070451

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. A61K8/37 A61Q5/06 A61Q5/10 A61Q5/00 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.		
X	JP 2008 094820 A (ESTATE CHEMICAL KK) 24 April 2008 (2008-04-24) paragraphs [0020], [0021], [0026] - [0028] & DATABASE WPI Week 2008 Thomson Scientific, London, GB; AN 2008-H40141[47] XP002679259, "Oxidation hair dye contains oxidation base chosen from para-amino phenol, ortho aminophenol, and their salts, and coupler chosen from meta-aminophenol, 5-amino ortho cresol, phloroglucine and its salt, and alpha-naphthol", -& JP 2008 094820 A (ESTATE CHEM) 24 April 2008 (2008-04-24) the whole document ----- -/--	1-10		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.				
* Special categories of cited documents : <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> "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 </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> "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 </td> </tr> </table>			"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
"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	Date of mailing of the international search report			
6 July 2012	16/07/2012			
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 Nopper, Agathe			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2011/070451

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 2 080 536 A2 (CHROMAVIS S P A [IT]) 22 July 2009 (2009-07-22) paragraph [0039]; example 2 -----	1-4,6
X	EP 1 498 103 A1 (OREAL [FR]) 19 January 2005 (2005-01-19) examples 1,3 -----	1-3,10
X	DE 10 2006 020050 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 31 October 2007 (2007-10-31) paragraphs [0214], [0229] - [0230] -----	1-3,5, 7-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No PCT/EP2011/070451

Patent document cited in search report	Publication date	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 2008094820	A	24-04-2008	NONE	
EP 2080536	A2	22-07-2009	NONE	
EP 1498103	A1	19-01-2005	AT 424184 T	15-03-2009
			EP 1498103 A1	19-01-2005
			ES 2321938 T3	15-06-2009
			FR 2857590 A1	21-01-2005
			JP 2005036005 A	10-02-2005
DE 102006020050	A1	31-10-2007	DE 102006020050 A1	31-10-2007
			WO 2007124857 A2	08-11-2007

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2011/070451

<p>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A61K8/37 A61Q5/06 A61Q5/10 A61Q5/00 ADD.</p>		
<p>Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC</p>		
<p>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</p>		
<p>Recherhierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A61K A61Q</p>		
<p>Recherhierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherhierten Gebiete fallen</p>		
<p>Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data</p>		
<p>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</p>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>JP 2008 094820 A (ESTATE CHEMICAL KK) 24. April 2008 (2008-04-24) Absätze [0020], [0021], [0026] - [0028] & DATABASE WPI Week 2008 Thomson Scientific, London, GB; AN 2008-H40141[47] XP002679259, "Oxidation hair dye contains oxidation base chosen from para-amino phenol, ortho aminophenol, and their salts, and coupler chosen from meta-aminophenol, 5-amino ortho cresol, phloroglucine and its salt, and alpha-naphthol", -& JP 2008 094820 A (ESTATE CHEM) 24. April 2008 (2008-04-24) das ganze Dokument</p> <p style="text-align: center;">----- -/--</p>	1-10
<p><input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie</p>		
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"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)</p> <p>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p>		<p>"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</p> <p>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>"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</p> <p>"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>
<p>Datum des Abschlusses der internationalen Recherche</p> <p style="text-align: center;">6. Juli 2012</p>		<p>Absendedatum des internationalen Recherchenberichts</p> <p style="text-align: center;">16/07/2012</p>
<p>Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde</p> <p style="text-align: center;">Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016</p>		<p>Bevollmächtigter Bediensteter</p> <p style="text-align: center;">Nopper, Agathe</p>

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2011/070451

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 2 080 536 A2 (CHROMAVIS S P A [IT]) 22. Juli 2009 (2009-07-22) Absatz [0039]; Beispiel 2 -----	1-4,6
X	EP 1 498 103 A1 (OREAL [FR]) 19. Januar 2005 (2005-01-19) Beispiele 1,3 -----	1-3,10
X	DE 10 2006 020050 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 31. Oktober 2007 (2007-10-31) Absätze [0214], [0229] - [0230] -----	1-3,5, 7-9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2011/070451

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2008094820	A	24-04-2008	KEINE

EP 2080536	A2	22-07-2009	KEINE

EP 1498103	A1	19-01-2005	AT 424184 T 15-03-2009
			EP 1498103 A1 19-01-2005
			ES 2321938 T3 15-06-2009
			FR 2857590 A1 21-01-2005
			JP 2005036005 A 10-02-2005

DE 102006020050	A1	31-10-2007	DE 102006020050 A1 31-10-2007
			WO 2007124857 A2 08-11-2007
