

(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  
11. Februar 2010 (11.02.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2010/015471 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:

*A61K 8/73* (2006.01)      *A61K 8/11* (2006.01)  
*A61Q 5/06* (2006.01)      *A61K 8/26* (2006.01)  
*A61Q 5/12* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/058585

(22) Internationales Anmeldedatum:  
7. Juli 2009 (07.07.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2008 036 717.6  
7. August 2008 (07.08.2008) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WITTE, Christiane**  
[DE/DE]; Hauptstraße 47, 25491 Hetlingen (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, RO, RS, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (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, 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 Recher-  
chenberichts:

9. September 2011



**WO 2010/015471 A3**

(54) Title: COLORING CONDITIONERS

(54) Bezeichnung : FARBGEBENDE CONDITIONER

(57) Abstract: The object of the present application is a means for the careful coloration of fibers containing keratin, particularly human hair, comprising at least one directly drawing colorant, at least one pigment that comprises an inorganic component, and at least one cationic guar derivative in a cosmetically acceptable carrier, and having a pH value of 5.0 to 8.0.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Anmeldung sind Mittel zur pflegenden Tönung keratinischer Fasern, insbesondere menschlicher Haare, die in einem kosmetisch akzeptablen Träger -mindestens einen direktziehenden Farbstoff -mindestens ein Pigment, das zumindest einen anorganischen Bestandteil aufweist, sowie -mindestens ein kationisches Guarderivat, enthalten und einen p H-Wert von 5,0 bis 8,0 aufweisen.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No  
PCT/EP2009/058585

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 INV. A61K8/73 A61Q5/06 A61Q5/12 A61K8/11 A61K8/26  
 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 practical, search terms used)  
 EPO-Internal, CHEM ABS Data, PAJ, 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	EP 1 925 287 A1 (KPSS KAO GMBH [DE]) 28 May 2008 (2008-05-28)	1-9
Y	claims 1, 2, 8 paragraph [0061] paragraph [0077]	1-9
X	EP 1 555 012 A1 (CLARIANT GMBH [DE]) 20 July 2005 (2005-07-20) claims 1-5, 9-10, 13 paragraph [0031] paragraph [0033] paragraph [0016] - paragraph [0018]	1-9
Y	EP 0 756 861 A2 (KAO CORP [JP]) 5 February 1997 (1997-02-05) claims examples 2, 3 page 2, line 15 - line 36	1-9
	-/--	

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 document 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>"&amp;" document member of the same patent family</p>
--	--

Date of the actual completion of the international search  15 June 2011	Date of mailing of the international search report  24/06/2011
---	--

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  Hauss, Regina
--	---

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/EP2009/058585

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 925 286 A1 (KPSS KAO GMBH [DE]) 28 May 2008 (2008-05-28) example 5  -----	1-9

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No PCT/EP2009/058585
---

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date	
EP 1925287	A1	28-05-2008	US 2008120791 A1	29-05-2008
-----				
EP 1555012	A1	20-07-2005	DE 102004001522 A1	04-08-2005
			JP 2005213247 A	11-08-2005
			US 2005204484 A1	22-09-2005
-----				
EP 0756861	A2	05-02-1997	DE 19527978 A1	06-02-1997
			JP 3495514 B2	09-02-2004
			JP 9100223 A	15-04-1997
-----				
EP 1925286	A1	28-05-2008	AT 456357 T	15-02-2010
			EP 1925288 A1	28-05-2008
			US 2008125339 A1	29-05-2008
-----				

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2009/058585

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> INV. A61K8/73      A61Q5/06      A61Q5/12      A61K8/11      A61K8/26 ADD.		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b> 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, PAJ, WPI Data		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 925 287 A1 (KPSS KAO GMBH [DE]) 28. Mai 2008 (2008-05-28)	1-9
Y	Ansprüche 1, 2, 8 Absatz [0061] Absatz [0077]	1-9
X	EP 1 555 012 A1 (CLARIANT GMBH [DE]) 20. Juli 2005 (2005-07-20)	1-9
	Ansprüche 1-5, 9-10, 13 Absatz [0031] Absatz [0033] Absatz [0016] - Absatz [0018]	
Y	EP 0 756 861 A2 (KAO CORP [JP]) 5. Februar 1997 (1997-02-05)	1-9
	Ansprüche Beispiele 2, 3 Seite 2, Zeile 15 - Zeile 36 ----- -/-	
<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" älteres Dokument, 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 anderen 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  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">15. Juni 2011</div>		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">24/06/2011</div>
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  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Hauss, Regina</div>

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 925 286 A1 (KPSS KAO GMBH [DE]) 28. Mai 2008 (2008-05-28) Beispiel 5 -----	1-9

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/058585

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
EP 1925287	A1	28-05-2008	US 2008120791 A1	29-05-2008
EP 1555012	A1	20-07-2005	DE 102004001522 A1	04-08-2005
			JP 2005213247 A	11-08-2005
			US 2005204484 A1	22-09-2005
EP 0756861	A2	05-02-1997	DE 19527978 A1	06-02-1997
			JP 3495514 B2	09-02-2004
			JP 9100223 A	15-04-1997
EP 1925286	A1	28-05-2008	AT 456357 T	15-02-2010
			EP 1925288 A1	28-05-2008
			US 2008125339 A1	29-05-2008