

(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
5. Juni 2014 (05.06.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/082948 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/35 (2006.01) A61Q 5/06 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01) A61K 8/81 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/074564

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. November 2013 (25.11.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 221 987.0
30. November 2012 (30.11.2012) DE

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

(72) Erfinder: GOUTSIS, Konstantin; Im Winkel 8, 41363
Jüchen (DE). WESER, Gabriele; Harbernußstrasse 2,
41472 Neuss (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:

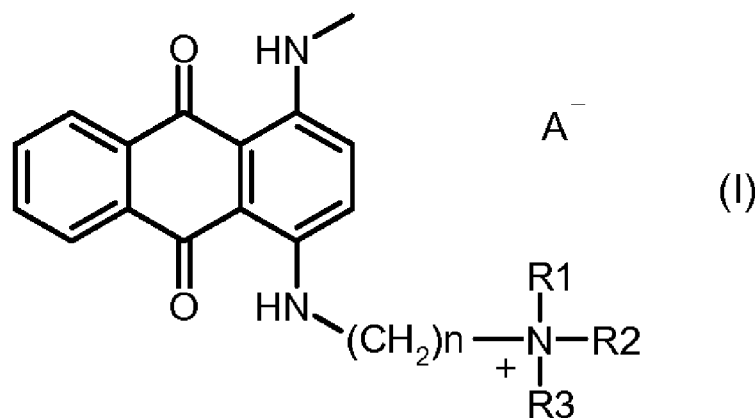
— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DYE GLOSS AGENT WITH SPECIAL CATIONIC PIGMENTS, TENSIDES AND POLYMERS

(54) Bezeichnung : FARBGLANZMITTEL MIT SPEZIELLEN KATIONISCHEN FARBSTOFFEN, TENSIDEN UND POLYMEREN



(57) Abstract: The invention relates to an agent for dyeing keratinic fibres, particularly human hair, containing in a cosmetic base (a) at least one cationic anthraquinone derivative of formula (I) wherein R1, R2, R3 stand independently of one another for a C₁-C₆ alkyl group, n stands for an integer from 2 to 8 and A⁻ for a physiologically compatible anion, (b) at least one further cationic direct dyeing pigment, different from formula (I), (c) at least one amphoteric and/or zwitterionic surfactant and (d) at least one cationic polymer.

(57) Zusammenfassung: Mittel zum Färben von keratinischen Fasern, insbesondere menschlichen Haaren, enthaltend in einem kosmetischen Träger (a) mindestens ein kationisches Anthrachinonderivat der Formel (I) (I) worin R1, R2, R3 unabhängig voneinander für eine C₁-C₆-Alkylgruppe stehen, n für eine ganze Zahl von 2 bis 8 steht und A⁻ für ein physiologisch verträgliches Anion steht, (b) mindestens einen weiteren kationischen direktziehenden Farbstoff, der von Formel (I) verschieden ist, (c) mindestens ein amphoterer und/oder zwitterionisches Tensid und (d) mindestens ein kationisches Polymer.



WO 2014/082948 A3



**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

18. Dezember 2014

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/074564

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. A61K8/35 A61K8/41 A61Q5/06 A61K8/81
 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	DE 101 44 881 A1 (WELLA AG [DE]) 27 March 2003 (2003-03-27) paragraphs [0023], [0024]; examples -----	1-11
X	EP 0 852 136 A1 (CIBA GEIGY AG [CH]) 8 July 1998 (1998-07-08) claims; example 1 -----	1-11
X	US 5 891 200 A (LIM MU-ILL [US] ET AL) 6 April 1999 (1999-04-06) column 16, paragraph 1-5; claim 1 column 17, line 2 -----	1-11
A	US 2006/100114 A1 (MOLENDEN MICHAEL [DE] ET AL) 11 May 2006 (2006-05-11) examples 1-3 -----	1-11

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 6 October 2014	Date of mailing of the international search report 20/10/2014
---	--

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

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/074564

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10144881	A1	27-03-2003	DE 10144881 A1
			WO 03022233 A1

EP 0852136	A1	08-07-1998	EP 0852136 A1
			JP H10158130 A

US 5891200	A	06-04-1999	CA 2175542 A1
			DE 69614465 D1
			DE 69614465 T2
			EP 0758547 A1
			JP 3072503 B2
			JP H09118832 A
			US 5520707 A
			US 5891200 A

US 2006100114	A1	11-05-2006	AT 503529 T
			EP 1656967 A1
			US 2006100114 A1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/074564

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 INV. A61K8/35 A61K8/41 A61Q5/06 A61K8/81
 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.
X	DE 101 44 881 A1 (WELLA AG [DE]) 27. März 2003 (2003-03-27) Absätze [0023], [0024]; Beispiele -----	1-11
X	EP 0 852 136 A1 (CIBA GEIGY AG [CH]) 8. Juli 1998 (1998-07-08) Ansprüche; Beispiel 1 -----	1-11
X	US 5 891 200 A (LIM MU-ILL [US] ET AL) 6. April 1999 (1999-04-06) Spalte 16, Absatz 1-5; Anspruch 1 Spalte 17, Zeile 2 -----	1-11
A	US 2006/100114 A1 (MOLENDEN MICHAEL [DE] ET AL) 11. Mai 2006 (2006-05-11) Beispiele 1-3 -----	1-11

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
6. Oktober 2014	20/10/2014

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
--	---

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/074564

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10144881 A1	27-03-2003	DE 10144881 A1	27-03-2003
		WO 03022233 A1	20-03-2003

EP 0852136 A1	08-07-1998	EP 0852136 A1	08-07-1998
		JP H10158130 A	16-06-1998

US 5891200 A	06-04-1999	CA 2175542 A1	08-02-1997
		DE 69614465 D1	20-09-2001
		DE 69614465 T2	04-04-2002
		EP 0758547 A1	19-02-1997
		JP 3072503 B2	31-07-2000
		JP H09118832 A	06-05-1997
		US 5520707 A	28-05-1996
		US 5891200 A	06-04-1999

US 2006100114 A1	11-05-2006	AT 503529 T	15-04-2011
		EP 1656967 A1	17-05-2006
		US 2006100114 A1	11-05-2006
