

(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 2014/095686 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/365 (2006.01) A61Q 15/00 (2006.01)

A61K 8/26 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/076652

(22) Internationales Anmeldedatum:

16. Dezember 2013 (16.12.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2012 224 156.6

21. Dezember 2012 (21.12.2012)

DE

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

(72) Erfinder: BANOWSKI, Bernhard; Benrode Str. 6, 40597
Düsseldorf (DE). CLAAS, Marcus; Schützenstr. 70b,
40723 Hilden (DE). BREUER, Imme; An der
Bausenheide 37, 40474 Düsseldorf (DE). KROPF,
Christian; Zwinerweg 57, 40724 Hilden (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:

6. November 2014

(54) Title: TEXTILE-SPARING, NON-AEROSOL ANTIPERSPIRANTS WITH HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS

(54) Bezeichnung : TEXTIL SCHONENDE NONAEROSOL-ANTITRANSPIRANTIEN MIT HYDROXYCARBONSÄUREN

(57) Abstract: The invention concerns cosmetic antiperspirants for non-aerosol application containing at least one hydroxycarboxylic acid with the formula (HCS-1) $\text{HOOC}(\text{CHOH})_n\text{CHOH-R}$ (HCS-1), n being an integer in the range of 1 to 10 and the substituent R being selected from -H and -COOH, and it being possible for the hydroxycarboxylic acid to be present in the free form, in the form of a salt or as lactone, and the total amount of hydroxycarboxylic acid(s) with the formula (HCS-1), optionally in salt and/or lactone form, being 0.3 - 5 wt. %, preferably 0.5 - 3 wt. %, particular preferably 1 - 2.5 wt. %. The antiperspirants according to the invention soil textiles to a lesser degree than known antiperspirants.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Anmeldung betrifft kosmetische Antitranspirantien zur Nonaerosol-Anwendung mit einem Gehalt an mindestens einer Hydroxycarbonsäure der Formel (HCS-1) $\text{HOOC}(\text{CHOH})_n\text{CHOH-R}$ (HCS-1) wobei n eine ganze Zahl im Bereich von 1 bis 10 darstellt und der Substituent R ausgewählt ist aus -H und -COOH, wobei die Hydroxycarbonsäure frei, in Salzform oder als Lacton vorliegen kann, und wobei die Gesamtmenge an Hydroxycarbonsäure(n) der Formel (HCS-1), ggf. in Salz- und/oder Lactonform, 0,3 - 5 Gew.-%, bevorzugt 0,5 - 3 Gew.-%, besonders bevorzugt 1 - 2,5 Gew.-% beträgt, die eine geringere Textilanschmutzung aufweisen als bekannte Antitranspirantien.



WO 2014/095686 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/076652

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61K8/365 A61K8/26 A61Q15/00
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)
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)

EP0-Internal, 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 1 563 829 A1 (OREAL [FR]) 17 August 2005 (2005-08-17) example 9	1-3,8-11
X	EP 1 541 123 A1 (OREAL [FR]) 15 June 2005 (2005-06-15) examples 6,7	1-3,8-11
X	US 3 361 769 A (ALFRED HALPERN ET AL) 2 January 1968 (1968-01-02) examples 9-10	1,3,8-15
X	WO 01/78673 A2 (OREAL [FR]; COURBIERE CHRISTOPHE [FR]) 25 October 2001 (2001-10-25) example 2 claims 1,2	1-4,8-15



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

"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

18 August 2014

Date of mailing of the international search report

27/08/2014

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

Simon, Frédéric

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/076652

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1563829	A1	17-08-2005	EP	1563829	A1	17-08-2005
			FR	2865933	A1	12-08-2005

EP 1541123	A1	15-06-2005	BR	PI0405527	A	20-12-2005
			EP	1541123	A1	15-06-2005
			FR	2863488	A1	17-06-2005
			JP	2005187468	A	14-07-2005
			MX	PA04012279	A	25-07-2005

US 3361769	A	02-01-1968	NONE			

WO 0178673	A2	25-10-2001	AU	5048501	A	30-10-2001
			FR	2807656	A1	19-10-2001
			WO	0178673	A2	25-10-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/076652

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A61K8/365 A61K8/26 A61Q15/00
ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherhierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A61Q A61K

Recherhierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherhierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 563 829 A1 (OREAL [FR]) 17. August 2005 (2005-08-17) Beispiel 9	1-3,8-11
X	EP 1 541 123 A1 (OREAL [FR]) 15. Juni 2005 (2005-06-15) Beispiele 6,7	1-3,8-11
X	US 3 361 769 A (ALFRED HALPERN ET AL) 2. Januar 1968 (1968-01-02) Beispiele 9-10	1,3,8-15
X	WO 01/78673 A2 (OREAL [FR]; COURBIERE CHRISTOPHE [FR]) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) Beispiel 2 Ansprüche 1,2	1-4,8-15



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

18. August 2014

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

27/08/2014

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

Simon, Frédéric

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/076652

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
EP 1563829	A1	17-08-2005	EP	1563829 A1		17-08-2005
			FR	2865933 A1		12-08-2005

EP 1541123	A1	15-06-2005	BR	PI0405527 A		20-12-2005
			EP	1541123 A1		15-06-2005
			FR	2863488 A1		17-06-2005
			JP	2005187468 A		14-07-2005
			MX	PA04012279 A		25-07-2005

US 3361769	A	02-01-1968	KEINE			

WO 0178673	A2	25-10-2001	AU	5048501 A		30-10-2001
			FR	2807656 A1		19-10-2001
			WO	0178673 A2		25-10-2001
