

(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
20. Juni 2013 (20.06.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/087316 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61Q 5/02 (2006.01) *A61K 8/65* (2006.01)
A61Q 5/00 (2006.01) *A61K 8/37* (2006.01)
A61Q 5/12 (2006.01) *A61K 8/73* (2006.01)
A61K 8/64 (2006.01) *A61K 8/98* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/072255

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. November 2012 (09.11.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 088 558.7
14. Dezember 2011 (14.12.2011) DE

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

(72) Erfinder: BATTERMANN, Marlene; An de Wischen 3,
21271 Asendorf (DE). MÜLLER VON BORSTEL,
Christin; Freiburger Straße 61, 21682 Stade (DE).
POPPE, Elisabeth; Holstenwiete 17, 22763 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, 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, PA, 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,
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)

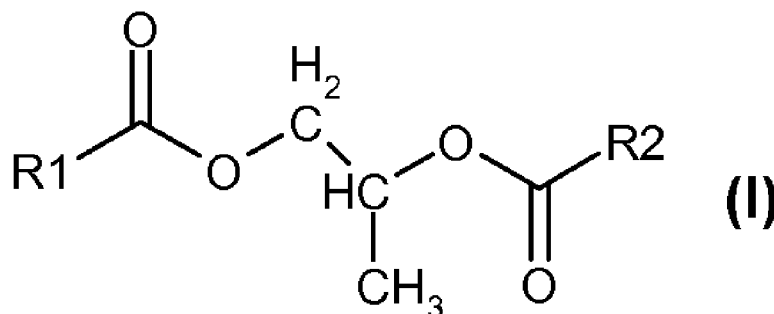
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

24. Dezember 2014

(54) Title: HAIR TREATMENT AGENTS COMPRISING SPECIFIC POLYMERS

(54) Bezeichnung : HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT SPEZIELLEN POLYMEREN



(57) Abstract: The invention relates to hair treatment agents containing at least one propylene glycol diester and specific polymers based on protein hydrolysates as well as to the use of said agents for the treatment of hair. The invention more particularly relates to a composition for the treatment of keratin fibers which contains, in a cosmetic carrier, c) a total of 0.01 to 5.0 wt.%, relative to the entire composition, of at least one propylene glycol diester of formula (I), in which R1 and R2 independently represent a group selected from among at least one linear saturated or unsaturated, branched saturated or unsaturated, and cyclic saturated or unsaturated C6 to C 30 hydrocarbon group and/or a phenyl or a benzyl group optionally substituted with C1 to C4 alkyl groups and/or hydroxy groups and mixtures thereof, and d) a total of 0.001 to 5.0 wt.%, relative to the entire composition, of at least one polymer, said polymer being composed of at least one protein hydrolysate and at least one silane.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Haarbehandlungsmittel enthaltend mindestens einen Diester von Propylenglykol und spezielle Polymere auf der Basis von Proteinhydrolysaten sowie die Verwendung dieser Mittel zur Haarbehandlung.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist daher eine Zusammensetzung, welche in einem kosmetischen Träger zur Behandlung von keratinischen Fasern, enthaltend - jeweils bezogen auf die gesamte Zusammensetzung - c) mindestens einen Diester des Propylenglykoles gemäß der Formel (I), in welcher R1 und R2 jeweils unabhängig voneinander stehen für einen Rest ausgewählt aus mindestens einem linearen, gesättigten oder ungesättigten, verzweigten, gesättigten oder ungesättigten sowie cyclischem gesättigtem oder ungesättigtem C6 bis C30 Kohlenwasserstoffrest und/oder einem gegebenenfalls mit C1 bis C4 Alkylgruppen und/oder Hydroxygruppen substituierten Phenyl oder Benzylrest sowie deren Mischungen in einer Gesamtmenge von 0,01 bis 5,0 Gew.% und d) mindestens ein Polymer in einer Gesamtmenge von 0,001 bis 5,0 Gew.%, wobei dieses Polymer zusammengesetzt ist aus mindestens einem Proteinhydrolysat sowie mindestens einem Silan.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/072255

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
INV.	A61Q5/02 A61K8/37	A61Q5/00 A61K8/73
	A61Q5/12 A61K8/898	A61K8/64 A61K8/65
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, 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	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1 February 2008 (2008-02-01), "Thermo Defense Shine Therapy", XP002730868, Database accession no. 861972 the whole document	1-9
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1 September 2011 (2011-09-01), "Condition Hair Moisturizer with Thermastress Complex", XP002730869, Database accession no. 1620457 the whole document	1-9
----- -/-		
☒ 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 10 October 2014		Date of mailing of the international search report 31/10/2014
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/EP2012/072255

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1 January 2008 (2008-01-01), "Combing Creme", XP002730843, Database accession no. 834107 the whole document -----	1-9
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1 July 2011 (2011-07-01), "Combing Milk", XP002730870, Database accession no. 1595592 the whole document -----	1-9
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1 July 2011 (2011-07-01), "Miracle Filler", XP002730871, Database accession no. 1597683 the whole document -----	1-9
X	US 2009/041703 A1 (MOLENDI MICHAEL [DE]) 12 February 2009 (2009-02-12) examples 1,2,4 -----	1-9
X	EP 2 335 671 A2 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 22 June 2011 (2011-06-22) examples 1-3 -----	1-9
A	US 2003/235554 A1 (CHAHAL SURINDER PALL [GB] CHAHAL SURINDER PALL [GB] ET AL) 25 December 2003 (2003-12-25) claims; examples -----	1-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/072255

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2009041703 A1	12-02-2009	EP 2022466 A1	11-02-2009
		EP 2025317 A1	18-02-2009
		US 2009041703 A1	12-02-2009

EP 2335671 A2	22-06-2011	DE 102009046873 A1	26-05-2011
		EP 2335671 A2	22-06-2011

US 2003235554 A1	25-12-2003	AU 2003216815 A1	29-09-2003
		BR 0308411 A	18-01-2005
		CA 2478767 A1	25-09-2003
		CN 1653110 A	10-08-2005
		EP 1490423 A1	29-12-2004
		ES 2490716 T3	04-09-2014
		GB 2386376 A	17-09-2003
		GB 2410896 A	17-08-2005
		JP 4763239 B2	31-08-2011
		JP 2005520024 A	07-07-2005
		NZ 535265 A	25-02-2005
		US 2003235554 A1	25-12-2003
		WO 03078503 A1	25-09-2003

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
INV.	A61Q5/02 A61K8/37	A61Q5/00 A61K8/73
	A61Q5/12 A61K8/898	A61K8/64 A61K8/65
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, WPI Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1. Februar 2008 (2008-02-01), "Thermo Defense Shine Therapy", XP002730868, Database accession no. 861972 das ganze Dokument	1-9
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1. September 2011 (2011-09-01), "Condition Hair Moisturizer with Thermastress Complex", XP002730869, Database accession no. 1620457 das ganze Dokument	1-9
----- -/-		
☒ 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		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
10. Oktober 2014		31/10/2014
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.
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1. Januar 2008 (2008-01-01), "Combing Creme", XP002730843, Database accession no. 834107 das ganze Dokument -----	1-9
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1. Juli 2011 (2011-07-01), "Combing Milk", XP002730870, Database accession no. 1595592 das ganze Dokument -----	1-9
X	DATABASE GNPD [Online] MINTEL; 1. Juli 2011 (2011-07-01), "Miracle Filler", XP002730871, Database accession no. 1597683 das ganze Dokument -----	1-9
X	US 2009/041703 A1 (MOLENDIA MICHAEL [DE]) 12. Februar 2009 (2009-02-12) Beispiele 1,2,4 -----	1-9
X	EP 2 335 671 A2 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]) 22. Juni 2011 (2011-06-22) Beispiele 1-3 -----	1-9
A	US 2003/235554 A1 (CHAHAL SURINDER PALL [GB] CHAHAL SURINDER PALL [GB] ET AL) 25. Dezember 2003 (2003-12-25) Ansprüche; Beispiele -----	1-9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/072255

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 2009041703	A1	12-02-2009	EP	2022466	A1	11-02-2009
			EP	2025317	A1	18-02-2009
			US	2009041703	A1	12-02-2009

EP 2335671	A2	22-06-2011	DE	102009046873	A1	26-05-2011
			EP	2335671	A2	22-06-2011

US 2003235554	A1	25-12-2003	AU	2003216815	A1	29-09-2003
			BR	0308411	A	18-01-2005
			CA	2478767	A1	25-09-2003
			CN	1653110	A	10-08-2005
			EP	1490423	A1	29-12-2004
			ES	2490716	T3	04-09-2014
			GB	2386376	A	17-09-2003
			GB	2410896	A	17-08-2005
			JP	4763239	B2	31-08-2011
			JP	2005520024	A	07-07-2005
			NZ	535265	A	25-02-2005
			US	2003235554	A1	25-12-2003
WO	03078503	A1	25-09-2003			
