

(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
14. Juni 2012 (14.06.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/076280 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 8/64 (2006.01) A61Q 5/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/069760

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. November 2011 (09.11.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 062 662.7
8. Dezember 2010 (08.12.2010) 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): SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik [DE/DE]; Klosterallee 110, 20144 Hamburg (DE). SCHEUNEMANN, Volker [DE/DE]; Vor dem Weißen Berge 6a, 21339 Lüneburg (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)

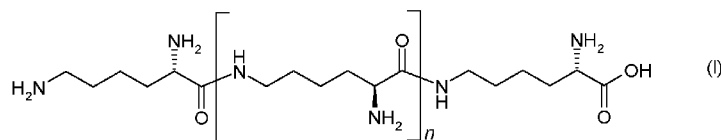
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

20. Dezember 2012

(54) Title: ACTIVE INGREDIENT COMBINATION AND HAIR TREATMENT COMPOSITION

(54) Bezeichnung : WIRKSTOFFKOMBINATION UND HAARBEHANDLUNGSMITTEL



(57) Abstract: Compositions which have a rapid and performance-enhanced anti-dandruff activity, which are gentle to the scalp and to the hair, and which do not impair the combability, shine or softness of the hair contain - relative to their weight - 0.0001% to 5% by weight of epsilon-poly-L-lysine of the general formula (I), in which n stands for integers 5 and 100, and 0.01% to 10% by weight of oligopeptide(s).

(57) Zusammenfassung: Schnell und leistungsgesteigert gegen Schuppen wirksame Mittel, die schonend zur Kopfhaut und dem Haar sind und das Haar im Hinblick auf seine Kämmbarkeit, seinen Glanz und seine Geschmeidigkeit nicht negativ beeinflussen enthalten - bezogen auf ihr Gewicht - 0,0001 bis 5 Gew.-% Epsilon-Poly-L-Lysin der allgemeinen Formel (I), in der n für ganze Zahlen 5 und 100 steht und 0,01 bis 10 Gew.-% Oligopeptid(e).

WO 2012/076280 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2011/069760

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61K8/64 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, CHEM ABS Data, 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	JP 62 221616 A (KANEBO LTD; CHISSO CORP) 29 September 1987 (1987-09-29)	1,2,4,6, 9
Y	abstract	1-10
X	JP 61 243010 A (NONOGAWA SHOJI YK) 29 October 1986 (1986-10-29)	1,2,4,6, 9
Y	abstract	1-10
Y	FR 2 718 028 A1 (SEDERMA SA [FR]) 6 October 1995 (1995-10-06) page 2, lines 18-24; claims	1-10
Y	DE 196 06 439 A1 (ZIMZIK HENRY [DE]) 20 March 1997 (1997-03-20) claims	1-10
	----- -/--	

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 4 October 2012	Date of mailing of the international search report 15/10/2012
---	--

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 Pregetter, Magdalena
--	--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2011/069760

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2005 053867 A (SHOWA DENKO KK) 3 March 2005 (2005-03-03) abstract	1-10
Y	----- WO 2009/080306 A1 (BASF SE [DE]; LIEBMANN BURGHARD [DE]; BRUESER HEIKE [DE]; BARG HEIKO []) 2 July 2009 (2009-07-02) pages 12-59; claims; examples -----	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2011/069760

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 62221616	A	29-09-1987	NONE

JP 61243010	A	29-10-1986	JP 1858283 C 27-07-1994
			JP 5064608 B 16-09-1993
			JP 61243010 A 29-10-1986

FR 2718028	A1	06-10-1995	NONE

DE 19606439	A1	20-03-1997	NONE

JP 2005053867	A	03-03-2005	NONE

WO 2009080306	A1	02-07-2009	CA 2708554 A1 02-07-2009
			CN 101903011 A 01-12-2010
			EP 2224901 A1 08-09-2010
			JP 2011508728 A 17-03-2011
			KR 20100101155 A 16-09-2010
			RU 2010129845 A 27-01-2012
			US 2010310644 A1 09-12-2010
			WO 2009080306 A1 02-07-2009

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A61K8/64 A61Q5/00 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, CHEM ABS Data, WPI Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	JP 62 221616 A (KANEBO LTD; CHISSO CORP) 29. September 1987 (1987-09-29)	1,2,4,6, 9
Y	Zusammenfassung	1-10
X	JP 61 243010 A (NONOGAWA SHOJI YK) 29. Oktober 1986 (1986-10-29)	1,2,4,6, 9
Y	Zusammenfassung	1-10
Y	FR 2 718 028 A1 (SEDERMA SA [FR]) 6. Oktober 1995 (1995-10-06) Seite 2, Zeilen 18-24; Ansprüche	1-10
Y	DE 196 06 439 A1 (ZIMZIK HENRY [DE]) 20. März 1997 (1997-03-20) Ansprüche	1-10
	----- -/--	
<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" 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	
4. Oktober 2012	15/10/2012	
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 Pregetter, Magdalena	

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	JP 2005 053867 A (SHOWA DENKO KK) 3. März 2005 (2005-03-03) Zusammenfassung -----	1-10
Y	WO 2009/080306 A1 (BASF SE [DE]; LIEBMANN BURGHARD [DE]; BRUESER HEIKE [DE]; BARG HEIKO []) 2. Juli 2009 (2009-07-02) Seiten 12-59; Ansprüche; Beispiele -----	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2011/069760

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 62221616	A	29-09-1987	KEINE	
JP 61243010	A	29-10-1986	JP 1858283 C	27-07-1994
			JP 5064608 B	16-09-1993
			JP 61243010 A	29-10-1986
FR 2718028	A1	06-10-1995	KEINE	
DE 19606439	A1	20-03-1997	KEINE	
JP 2005053867	A	03-03-2005	KEINE	
WO 2009080306	A1	02-07-2009	CA 2708554 A1	02-07-2009
			CN 101903011 A	01-12-2010
			EP 2224901 A1	08-09-2010
			JP 2011508728 A	17-03-2011
			KR 20100101155 A	16-09-2010
			RU 2010129845 A	27-01-2012
			US 2010310644 A1	09-12-2010
			WO 2009080306 A1	02-07-2009