

(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. Dezember 2013 (05.12.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/178684 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61Q 5/02 (2006.01) *A61K 8/42* (2006.01)
A61Q 19/10 (2006.01) *C11D 1/52* (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/061076

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Mai 2013 (29.05.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 010 657.2 30. Mai 2012 (30.05.2012) DE

(71) Anmelder: **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
[CH/CH]; Rothausstr. 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(72) Erfinder: **KLUG, Peter**; Schwarzwaldstrasse 1, 63762
Großostheim (DE). **MILDNER, Carina**;
Bechtenwaldstrasse 92, 65931 Frankfurt am Main (DE).

(74) Anwalt: **RIPPEL, Hans, Christoph**; Isenbruck Bösl
Hörschler LLP, Eastsite One, Seckenheimer Landstraße 4,
68163 Mannheim (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, 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, 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:

3. Juli 2014

(54) Title: COMPOSITION CONTAINING AMINO ACID SURFACTANTS, BETAINES AND N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINES AND HAVING IMPROVED FOAM QUALITY AND HIGHER VISCOSITY

(54) Bezeichnung : ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AMINOSÄURETENSIDE, BETAINE UND N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINE MIT VERBESSERTER SCHAUMQUALITÄT UND HÖHERER VISKOSITÄT

(57) Abstract: The invention relates to a composition which contains at least one N-acyl-amino acid surfactant, a betaine surfactant, an N-methyl-N-acylglucamine, said N-methyl-N-acylglucamine having a C₁₆-C₂₀-acyl group, and further contains a solvent and optionally one or more additives. The invention also relates to a method for producing the composition. The invention further relates to the use of the composition for the treatment or care of skin or hair, or for use as a shampoo, face cleaner, liquid cleaner or shower gel.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Zusammensetzung, enthaltend mindestens eine N-Acyl-aminosäuretensid, ein Betaintensid, ein N-Methyl-N-acylglucamin, wobei das N-Methyl-N-acylglucamin einen C₁₆-C₂₀-Acylrest aufweist, ein Lösungsmittel und gegebenenfalls ein oder mehrere Additive sowie ein Verfahren zur Herstellung der Zusammensetzung. Ferner betrifft die Erfindung die Verwendung der Zusammensetzung zur Behandlung oder Pflege der Haut oder Haare oder als Shampoo, Gesichtereiniger, Flüssigreiniger oder Duschbad.



WO 2013/178684 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/061076

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61Q5/02 A61Q19/10 A61K8/44 A61K8/42 C11D1/52
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 C11D

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.
A	WO 2012/029514 A1 (OTSUKA PHARMA CO LTD [JP]; OGIHARA MIYOKO [JP]; SHIOYAMA MOMOKO [JP];) 8 March 2012 (2012-03-08) & EP 2 612 653 A1 (OTSUKA PHARMA CO LTD [JP]) 10 July 2013 (2013-07-10) paragraphs [0012], [0018], [0078] -----	1-15
A	US 8 178 481 B2 (SANS ANNE [FR] ET AL) 15 May 2012 (2012-05-15) column 1, line 37 - line 44 examples 1, 4, 5 column 5, line 6 - line 35 -----	1-15



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

24 April 2014

Date of mailing of the international search report

15/05/2014

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/EP2013/061076

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2012029514	A1	08-03-2012	
		AU 2011297347 A1	21-03-2013
		CN 103179946 A	26-06-2013
		EP 2612653 A1	10-07-2013
		KR 20130143685 A	31-12-2013
		SG 188332 A1	30-04-2013
		TW 201210628 A	16-03-2012
		US 2013216491 A1	22-08-2013
		WO 2012029514 A1	08-03-2012

US 8178481	B2	15-05-2012	
		EP 1842526 A1	10-10-2007
		US 2010267598 A1	21-10-2010
		WO 2007112852 A1	11-10-2007

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
INV. A61Q5/02	A61Q19/10	A61K8/44 A61K8/42 C11D1/52
ADD.		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)		
A61K A61Q C11D		
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.
A	WO 2012/029514 A1 (OTSUKA PHARMA CO LTD [JP]; OGIHARA MIYOKO [JP]; SHIOYAMA MOMOKO [JP];) 8. März 2012 (2012-03-08) & EP 2 612 653 A1 (OTSUKA PHARMA CO LTD [JP]) 10. Juli 2013 (2013-07-10) Absätze [0012], [0018], [0078] -----	1-15
A	US 8 178 481 B2 (SANS ANNE [FR] ET AL) 15. Mai 2012 (2012-05-15) Spalte 1, Zeile 37 - Zeile 44 Beispiele 1, 4, 5 Spalte 5, Zeile 6 - Zeile 35 -----	1-15
☐ 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		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
24. April 2014		15/05/2014
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/EP2013/061076

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
WO 2012029514	A1	08-03-2012	AU	2011297347	A1	21-03-2013
			CN	103179946	A	26-06-2013
			EP	2612653	A1	10-07-2013
			KR	20130143685	A	31-12-2013
			SG	188332	A1	30-04-2013
			TW	201210628	A	16-03-2012
			US	2013216491	A1	22-08-2013
			WO	2012029514	A1	08-03-2012

US 8178481	B2	15-05-2012	EP	1842526	A1	10-10-2007
			US	2010267598	A1	21-10-2010
			WO	2007112852	A1	11-10-2007
