

(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 2013/178700 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:

C11D 1/83 (2006.01) C11D 1/66 (2006.01)  
C11D 11/00 (2006.01) C11D 1/28 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/061105

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2012 010 660.2 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 Patentanwälte, 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



WO 2013/178700 A3

(54) Title: N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINE-CONTAINING COMPOSITION

(54) Bezeichnung : N-METHYL-N-ACYLGLUCAMIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG

(57) Abstract: The invention relates to a surfactant concentrate which contains at least one anionic surfactant, an N-methyl-N-acylglucamine, a solvent and optionally one or more additives. The invention also relates to a method for producing the surfactant concentrate. The invention further relates to a method for producing cosmetic, dermatological or pharmaceutical compositions.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Tensidkonzentrat, enthaltend mindestens ein anionisches Tensid, ein N-Methyl-N-acylglucamin, ein Lösungsmittel und gegebenenfalls ein oder mehrere Additive sowie ein Verfahren zur Herstellung des Tensidkonzentrats. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung von kosmetischen, dermatologischen oder pharmazeutischen Zusammensetzungen.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No  
PCT/EP2013/061105

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 INV. C11D1/83 C11D11/00  
 ADD. C11D1/66 C11D1/28

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)  
 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, CHEM ABS Data, PAJ, 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	WO 01/72950 A1 (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE]; SEIPEL WERNER [DE]; GOEBELS DAGMAR [DE];) 4 October 2001 (2001-10-04) claims 1,3 Seite 4, erster und zweiter Absatz; Formel (III)	1-15
A	WO 2010/019841 A2 (MELALEUCA INC [US]; TIPPETTS DENETTE M [US]; KURTZ JAMES L [US]; BROCK) 18 February 2010 (2010-02-18) claims 1,3,5	1-15
A	WO 95/07331 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 16 March 1995 (1995-03-16) claims 1,10; example 10 page 4, line 3 - page 4, line 8	1-15
	-/--	

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>"&amp;" document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search  10 April 2014	Date of mailing of the international search report  22/05/2014
--	--

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  Wörth, Christian
--	--

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/EP2013/061105

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 97/02335 A1 (HENKEL KGAA [DE]; FABRY BERND [DE]) 23 January 1997 (1997-01-23) claims 1,2,5,6 -----	1-15
A	DE 195 08 857 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 12 September 1996 (1996-09-12) claim 1; table 1 -----	1-15
A	DE 44 00 632 C1 (HENKEL KGAA [DE]) 23 March 1995 (1995-03-23) claim 1 -----	1-15
A	WO 92/06162 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 16 April 1992 (1992-04-16) claims 1-3 -----	1-15
A	DE 195 48 068 C1 (HENKEL KGAA [DE]) 19 June 1997 (1997-06-19) claims 1-9 -----	1-15
A	US 6 087 320 A (URFER ALLEN D [US] ET AL) 11 July 2000 (2000-07-11) claim 22 -----	1-15

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/061105

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date	
WO 0172950	A1	04-10-2001	AT 278767 T	15-10-2004
			DE 10014998 A1	27-09-2001
			EP 1263924 A1	11-12-2002
			ES 2230300 T3	01-05-2005
			WO 0172950 A1	04-10-2001
WO 2010019841	A2	18-02-2010	AU 2009281851 A1	18-02-2010
			CA 2733979 A1	18-02-2010
			CN 102159692 A	17-08-2011
			EA 201170318 A1	31-10-2011
			EC SP11010888 A	31-10-2011
			EP 2324103 A2	25-05-2011
			JP 2012500306 A	05-01-2012
			KR 20110053451 A	23-05-2011
			NZ 591170 A	28-03-2013
			SG 193794 A1	30-10-2013
			TW 201009069 A	01-03-2010
			US 2010041577 A1	18-02-2010
			US 2011287998 A1	24-11-2011
			WO 2010019841 A2	18-02-2010
WO 9507331	A1	16-03-1995	AU 7716094 A	27-03-1995
			TR 27817 A	29-08-1995
			WO 9507331 A1	16-03-1995
WO 9702335	A1	23-01-1997	DE 19524244 C1	20-02-1997
			EP 0848747 A1	24-06-1998
			ES 2142075 T3	01-04-2000
			WO 9702335 A1	23-01-1997
DE 19508857	A1	12-09-1996	NONE	
DE 4400632	C1	23-03-1995	DE 4400632 C1	23-03-1995
			DE 59506473 D1	02-09-1999
			EP 0739408 A1	30-10-1996
			ES 2136274 T3	16-11-1999
			JP H09507518 A	29-07-1997
			US 5789372 A	04-08-1998
			WO 9519415 A1	20-07-1995
WO 9206162	A1	16-04-1992	AT 135736 T	15-04-1996
			AU 664159 B2	09-11-1995
			BR 9106906 A	20-07-1993
			CA 2092558 A1	29-03-1992
			CN 1062757 A	15-07-1992
			CZ 9300431 A3	13-04-1994
			CZ 9603825 A3	15-04-1998
			DE 69118193 D1	25-04-1996
			DE 69118193 T2	14-11-1996
			DK 0550557 T3	22-07-1996
			EG 19517 A	29-06-1995
			EP 0550557 A1	14-07-1993
			ES 2084829 T3	16-05-1996
			GR 3019397 T3	30-06-1996
			HU 214049 B	29-12-1997
			IE 913412 A1	08-04-1992
			JP H06501733 A	24-02-1994
			KR 184850 B1	01-05-1999

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/061105

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
		MA 22297 A1	01-04-1992
		MY 131203 A	31-07-2007
		NZ 240029 A	27-06-1995
		RU 2112784 C1	10-06-1998
		SK 25093 A3	07-07-1993
		TR 27427 A	21-04-1995
		WO 9206162 A1	16-04-1992
-----			
DE 19548068	C1	19-06-1997	DE 19548068 C1
			EP 0780464 A2
			ES 2197224 T3
			01-01-2004
-----			
US 6087320	A	11-07-2000	NONE
-----			

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. C11D1/83 C11D11/00 ADD. C11D1/66 C11D1/28		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTER GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) 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, CHEM ABS Data, PAJ, WPI Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/72950 A1 (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE]; SEIPEL WERNER [DE]; GOEBELS DAGMAR [DE];) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) Ansprüche 1,3 Seite 4, erster und zweiter Absatz; Formel (III) -----	1-15
A	WO 2010/019841 A2 (MELALEUCA INC [US]; TIPPETTS DENETTE M [US]; KURTZ JAMES L [US]; BROCK) 18. Februar 2010 (2010-02-18) Ansprüche 1,3,5 -----	1-15
A	WO 95/07331 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 16. März 1995 (1995-03-16) Ansprüche 1,10; Beispiel 10 Seite 4, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 8 ----- -/--	1-15
<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	
10. April 2014	22/05/2014	
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  Wörth, Christian	

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 97/02335 A1 (HENKEL KGAA [DE]; FABRY BERND [DE]) 23. Januar 1997 (1997-01-23) Ansprüche 1,2,5,6 -----	1-15
A	DE 195 08 857 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 12. September 1996 (1996-09-12) Anspruch 1; Tabelle 1 -----	1-15
A	DE 44 00 632 C1 (HENKEL KGAA [DE]) 23. März 1995 (1995-03-23) Anspruch 1 -----	1-15
A	WO 92/06162 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]) 16. April 1992 (1992-04-16) Ansprüche 1-3 -----	1-15
A	DE 195 48 068 C1 (HENKEL KGAA [DE]) 19. Juni 1997 (1997-06-19) Ansprüche 1-9 -----	1-15
A	US 6 087 320 A (URFER ALLEN D [US] ET AL) 11. Juli 2000 (2000-07-11) Anspruch 22 -----	1-15

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/061105

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0172950	A1	04-10-2001	AT 278767 T 15-10-2004
			DE 10014998 A1 27-09-2001
			EP 1263924 A1 11-12-2002
			ES 2230300 T3 01-05-2005
			WO 0172950 A1 04-10-2001
-----			
WO 2010019841	A2	18-02-2010	AU 2009281851 A1 18-02-2010
			CA 2733979 A1 18-02-2010
			CN 102159692 A 17-08-2011
			EA 201170318 A1 31-10-2011
			EC SP11010888 A 31-10-2011
			EP 2324103 A2 25-05-2011
			JP 2012500306 A 05-01-2012
			KR 20110053451 A 23-05-2011
			NZ 591170 A 28-03-2013
			SG 193794 A1 30-10-2013
			TW 201009069 A 01-03-2010
			US 2010041577 A1 18-02-2010
			US 2011287998 A1 24-11-2011
			WO 2010019841 A2 18-02-2010
-----			
WO 9507331	A1	16-03-1995	AU 7716094 A 27-03-1995
			TR 27817 A 29-08-1995
			WO 9507331 A1 16-03-1995
-----			
WO 9702335	A1	23-01-1997	DE 19524244 C1 20-02-1997
			EP 0848747 A1 24-06-1998
			ES 2142075 T3 01-04-2000
			WO 9702335 A1 23-01-1997
-----			
DE 19508857	A1	12-09-1996	KEINE
-----			
DE 4400632	C1	23-03-1995	DE 4400632 C1 23-03-1995
			DE 59506473 D1 02-09-1999
			EP 0739408 A1 30-10-1996
			ES 2136274 T3 16-11-1999
			JP H09507518 A 29-07-1997
			US 5789372 A 04-08-1998
			WO 9519415 A1 20-07-1995
-----			
WO 9206162	A1	16-04-1992	AT 135736 T 15-04-1996
			AU 664159 B2 09-11-1995
			BR 9106906 A 20-07-1993
			CA 2092558 A1 29-03-1992
			CN 1062757 A 15-07-1992
			CZ 9300431 A3 13-04-1994
			CZ 9603825 A3 15-04-1998
			DE 69118193 D1 25-04-1996
			DE 69118193 T2 14-11-1996
			DK 0550557 T3 22-07-1996
			EG 19517 A 29-06-1995
			EP 0550557 A1 14-07-1993
			ES 2084829 T3 16-05-1996
			GR 3019397 T3 30-06-1996
			HU 214049 B 29-12-1997
			IE 913412 A1 08-04-1992
			JP H06501733 A 24-02-1994
			KR 184850 B1 01-05-1999

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/061105

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		MA 22297 A1	01-04-1992
		MY 131203 A	31-07-2007
		NZ 240029 A	27-06-1995
		RU 2112784 C1	10-06-1998
		SK 25093 A3	07-07-1993
		TR 27427 A	21-04-1995
		WO 9206162 A1	16-04-1992
-----			
DE 19548068	C1	19-06-1997	DE 19548068 C1
			EP 0780464 A2
			ES 2197224 T3
-----			
US 6087320	A	11-07-2000	KEINE
-----			