(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
19. Oktober 2000 (19.10.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 00/61709 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 7/48, 7/50, C11D 3/14, 3/382, 1/83, 1/94

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/02847

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. März 2000 (31.03.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 16 036.8 9. April 1999 (09.04.1999) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D-42799 Leichlingen (DE). **ELSNER, Michael** [DE/DE]; Hildener Str. 48, D-42967 Solingen (DE). **LANGEN, Michael** [DE/DE]; Menzelweg 20, D-40724 Hilden (DE).

(81) Bestimmungsstaat *(national)*: US.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht:
— *Mit internationalem Recherchenbericht.*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 1. Februar 2001

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 00/61709 A3

(54) Title: HANDWASHING PASTES

(54) Bezeichnung: HANDWASCHPASTEN

(57) Abstract: The invention relates to handwashing pastes containing anionic surfactants, abrasive bodies and partial glycerides, especially oleic acid monoglycerides, as well as to the use of partial glycerides of this type in order to improve the feel of skin and the foaming of handwashing pastes.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Handwaschpasten enthaltend anionische Tenside, Reibkörper und Partialglyceride, insbesondere Ölsäuremonoglyceride, sowie die Verwendung derartiger Partialglyceride zur Verbesserung des Hautgefühls und der Schaumentwicklung von Handwaschpasten.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern al Application No
PCT/EP 00/02847

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K7/48 A61K7/50 C11D3/14 C11D3/382 C11D1/83
C11D1/94

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)
IPC 7 A61K 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 practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 4 263 284 A (SCHREUDER J C P) 21 April 1981 (1981-04-21)	1-4
A	the whole document	6,7,11

Y	WO 96 31187 A (ICI PLC) 10 October 1996 (1996-10-10)	1-4
A	page 2, paragraph 1 -page 4, last paragraph example 30 claims 1-3,17	5,8-10

A	DE 43 01 994 C (WELLA AG) 25 August 1994 (1994-08-25) example 1	1-5,8

	-/--	

[X] Further documents are listed in the continuation of box C.

[X] Patent family members are listed in 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 document 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	Date of mailing of the international search report
21 July 2000	31/07/2000

Name and mailing address of the ISA	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bertran Nadal, J

2

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern al Application No
PCT/EP 00/02847

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication,where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 658 577 A (FOWLER TIMOTHY JOHN ET AL) 19 August 1997 (1997-08-19) column 2, line 46 -column 5, line 10 column 11, line 35 -column 12, line 25 examples 5,6	1,2,5-10
A	DATABASE WPI Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1996-220411 XP002143074 & RU 2 044 036 C (MALKOV YU E), 20 September 1995 (1995-09-20) abstract	1,6-8
A	US 4 508 634 A (ELEPANO NORMITA P ET AL) 2 April 1985 (1985-04-02) the whole document	1-3,5-10

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (July 1992)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Interr ial Application No
PCT/EP 00/02847

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4263284 A	21-04-1981	AT 2478 T	15-03-1983
		CA 1138292 A	28-12-1982
		DE 2964792 D	24-03-1983
		DK 275579 A	31-12-1979
		EP 0007120 A	23-01-1980
		IE 48435 B	23-01-1985
		JP 55027384 A	27-02-1980
WO 9631187 A	10-10-1996	AU 5113996 A	23-10-1996
		BR 9604788 A	07-07-1998
		CA 2216964 A	10-10-1996
		EP 0818984 A	21-01-1998
		HU 9900456 A	28-05-1999
		JP 11503474 T	26-03-1999
		PL 322649 A	16-02-1998
		ZA 9602764 A	04-10-1996
DE 4301994 C	25-08-1994	BR 9306137 A	13-01-1998
		DE 59308510 D	10-06-1998
		WO 9416676 A	04-08-1994
		EP 0632718 A	11-01-1995
		ES 2065868 T	01-03-1995
		JP 8506803 T	23-07-1996
		US 5525263 A	11-06-1996
US 5658577 A	19-08-1997	US 5534265 A	09-07-1996
		AT 186208 T	15-11-1999
		AU 705770 B	03-06-1999
		AU 3330195 A	22-03-1996
		CA 2198476 A	07-03-1996
		CN 1159160 A	10-09-1997
		CZ 9700601 A	13-08-1997
		DE 69513183 D	09-12-1999
		EP 0777465 A	11-06-1997
		JP 10505062 T	19-05-1998
		WO 9606596 A	07-03-1996
RU 2044036 C	20-09-1995	NONE	
US 4508634 A	02-04-1985	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Intern ales Aktenzeichen
PCT/EP 00/02847

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61K7/48 A61K7/50 C11D3/14 C11D3/382 C11D1/83 C11D1/94

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61K 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, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 4 263 284 A (SCHREUDER J C P) 21. April 1981 (1981-04-21)	1-4
A	das ganze Dokument	6,7,11

Y	WO 96 31187 A (ICI PLC) 10. Oktober 1996 (1996-10-10)	1-4
A	Seite 2, Absatz 1 -Seite 4, letzter Absatz Beispiel 30 Ansprüche 1-3,17	5,8-10

A	DE 43 01 994 C (WELLA AG) 25. August 1994 (1994-08-25) Beispiel 1	1-5,8

	-/--	

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

[X] 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" älteres Dokument, 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 anderen 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
21. Juli 2000	31/07/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Bertran Nadal, J

2

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Juli 1992)

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 658 577 A (FOWLER TIMOTHY JOHN ET AL) 19. August 1997 (1997-08-19) Spalte 2, Zeile 46 -Spalte 5, Zeile 10 Spalte 11, Zeile 35 -Spalte 12, Zeile 25 Beispiele 5,6	1,2,5-10
A	DATABASE WPI Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1996-220411 XP002143074 & RU 2 044 036 C (MALKOV YU E), 20. September 1995 (1995-09-20) Zusammenfassung	1,6-8
A	US 4 508 634 A (ELEPANO NORMITA P ET AL) 2. April 1985 (1985-04-02) das ganze Dokument	1-3,5-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Intern ...les Aktenzeichen
PCT/EP 00/02847

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 4263284	A	21-04-1981	AT	2478	T	15-03-1983
			CA	1138292	A	28-12-1982
			DE	2964792	D	24-03-1983
			DK	275579	A	31-12-1979
			EP	0007120	A	23-01-1980
			IE	48435	B	23-01-1985
			JP	55027384	A	27-02-1980
WO 9631187	A	10-10-1996	AU	5113996	A	23-10-1996
			BR	9604788	A	07-07-1998
			CA	2216964	A	10-10-1996
			EP	0818984	A	21-01-1998
			HU	9900456	A	28-05-1999
			JP	11503474	T	26-03-1999
			PL	322649	A	16-02-1998
			ZA	9602764	A	04-10-1996
DE 4301994	C	25-08-1994	BR	9306137	A	13-01-1998
			DE	59308510	D	10-06-1998
			WO	9416676	A	04-08-1994
			EP	0632718	A	11-01-1995
			ES	2065868	T	01-03-1995
			JP	8506803	T	23-07-1996
			US	5525263	A	11-06-1996
US 5658577	A	19-08-1997	US	5534265	A	09-07-1996
			AT	186208	T	15-11-1999
			AU	705770	B	03-06-1999
			AU	3330195	A	22-03-1996
			CA	2198476	A	07-03-1996
			CN	1159160	A	10-09-1997
			CZ	9700601	A	13-08-1997
			DE	69513183	D	09-12-1999
			EP	0777465	A	11-06-1997
			JP	10505062	T	19-05-1998
			WO	9606596	A	07-03-1996
RU 2044036	C	20-09-1995	KEINE			
US 4508634	A	02-04-1985	KEINE			