



PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁵ : A61K 7/32	A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 94/05253 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 17. März 1994 (17.03.94)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP93/02236 (22) Internationales Anmeldedatum: 20. August 1993 (20.08.93) (30) Prioritätsdaten: P 42 29 737.0 5. September 1992 (05.09.92) DE (71) Anmelder: BEIERSDORF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Unnastraße 48, D-20245 Hamburg (DE). (72) Erfinder: KLIER, Manfred ; Emil-Specht-Allee 11, D-20521 Aumühle (DE). RÖCKL, Manfred ; Elbstraße 5, D-22880 Wedel (DE). WOLF, Florian ; Husumer Str. 2, D-20251 Hamburg (DE).		(74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AKTIENGESELLSCHAFT; Unnastraße 48, D-20245 Hamburg (DE). (81) Bestimmungsstaaten: JP, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i> (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 14. April 1994 (14.04.94)
(54) Title: DEODORIZING COSMETICS CONTAINING FATTY ACIDS		
(54) Bezeichnung: DESODORIERENDE KOSMETISCHE MITTEL MIT EINEM GEHALT AN FETTSÄUREN		
(57) Abstract		
The invention concerns cosmetic deodorizing agents containing an effective amount of a mixture of (a) dodecanic acid (lauric acid), (b) at least one other fatty acid selected from the group comprising the unbranched saturated fatty acids with a chain length of C₆ to C₂₀, (c) no glyceryl fatty acid esters, ethoxylated glyceryl fatty acid esters or propoxylated glyceryl fatty acid esters (d) at a pH of less than 8.		
(57) Zusammenfassung		
Kosmetische Desodorantien mit einem wirksamen Gehalt eines Gemisches aus (a) Dodecansäure (Laurinsäure), (b) mindestens einer weiteren Fettsäure, gewählt aus der Gruppe der unverzweigten gesättigten Fettsäuren einer Kettenlänge von C₆₋₂₀, (c) unter Verzicht auf Glycerylfettsäureester, ethoxylierte Glycerylfettsäureester und propoxylierte Glycerylfettsäureester (d) im pH-Bereich unter 8 vorliegend.		

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Code, die zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	FI	Finnland	MR	Mauritanien
AU	Australien	FR	Frankreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GA	Gabon	NE	Niger
BE	Belgien	GB	Vereinigtes Königreich	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GN	Guinea	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	GR	Griechenland	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	HU	Ungarn	PL	Polen
BR	Brasilien	IE	Irland	PT	Portugal
BY	Belarus	IT	Italien	RO	Rumänien
CA	Kanada	JP	Japan	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SD	Sudan
CG	Kongo	KR	Republik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KZ	Kasachstan	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	LI	Liechtenstein	SK	Slowakische Republik
CM	Kamerun	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
CN	China	LU	Luxemburg	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LV	Lettland	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	MC	Monaco	UA	Ukraine
DE	Deutschland	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
DK	Dänemark	ML	Mali	UZ	Usbekistan
ES	Spanien	MN	Mongolei	VN	Vietnam

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. onal Application No
PCT/EP 93/02236

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 5 A61K7/32

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 5 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 practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP,A,0 003 172 (UNILEVER) 25 July 1979 see example 2 ----	1-10
A	JANISTYN 'Handbuch der Kosmetika und Riechstoffe, volume 1: Die kosmetischen Grundstoffe' 1980, HUTHIG VERLAG, HEIDELBERG, DE see page 366, paragraph Kokosfett ----	1-10
A	EP,A,0 243 145 (KABARA) 28 October 1987 cited in the application see the whole document ----	1-10
A	EP,A,0 036 134 (HENKEL) 23 September 1981 see page 3, line 14 - line 20; claims 1-3 ----	1-10
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ 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.
- *A* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 February 1994

Date of mailing of the international search report

02.03.94

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fischer, J.P.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Patent Application No
PCT/EP 93/02236

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE,A,25 32 693 (MLINKOWSKI) 3 February 1977 see the whole document ---	1-10
A	GB,A,2 024 010 (DR AUGUST WOLFF CHEM PHARM FABRIK) 9 January 1980 see the whole document ---	1-10
A	US,A,4 477 361 (SPERTI ET AL.) 16 October 1984 see claims 1,2; examples a,b -----	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 93/02236

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP-A-0003172	25-07-79	AU-B- 521125	18-03-82
		AU-A- 4322479	19-07-79
		CA-A- 1122902	04-05-82
		CA-B- 1218018	17-02-87
		DE-A, C 2900721	19-07-79
		DE-A- 2967667	12-11-87
		FR-A, B 2414551	10-08-79
		GB-A, B 2012302	25-07-79
		JP-C- 1667132	29-05-92
		JP-B- 3021599	25-03-91
		JP-A- 54107910	24-08-79
		NL-A- 7900211	16-07-79
		SE-B- 438688	29-04-85
		SE-A- 7801713	13-07-79
		US-A- 4304679	08-12-81
EP-A-0243145	28-10-87	AU-B- 607133	28-02-91
		AU-A- 7180387	22-10-87
		CA-A- 1302280	02-06-92
		DE-A- 3786481	19-08-93
		DE-T- 3786481	18-11-93
		EP-A- 0530861	10-03-93
		JP-A- 62267225	19-11-87
		US-A- 5208257	04-05-93
EP-A-0036134	23-09-81	DE-A- 3009546	24-09-81
		JP-A- 56142206	06-11-81
DE-A-2532693	03-02-77	NONE	
GB-A-2024010	09-01-80	DE-A- 2828352	17-01-80
		AT-B- 365450	11-01-82
		BE-A- 877351	15-10-79
		CA-A- 1142854	15-03-83
		CH-A- 641042	15-02-84
		FR-A, B 2437210	25-04-80
		JP-A- 55009069	22-01-80
		LU-A- 81429	30-10-79
		NL-A- 7904776	03-01-80
		SE-A- 7905659	29-12-79

Information on patent family members

PCT/EP 93/02236

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 1992)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 93/02236

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 5 A61K7/32

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 5 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)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP,A,0 003 172 (UNILEVER) 25. Juli 1979 siehe Beispiel 2 ---	1-10
A	JANISTYN 'Handbuch der Kosmetika und Riechstoffe, Band 1: Die kosmetischen Grundstoffe' 1980, HUTHIG VERLAG, HEIDELBERG, DE siehe Seite 366, Absatz Kokosfett ---	1-10
A	EP,A,0 243 145 (KABARA) 28. Oktober 1987 in der Anmeldung erwähnt siehe das ganze Dokument ---	1-10
A	EP,A,0 036 134 (HENKEL) 23. September 1981 siehe Seite 3, Zeile 14 - Zeile 20; Ansprüche 1-3 ---	1-10
	--- -/--	



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' 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

'Z' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. Februar 1994

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

02.03.94

Name und Postanschrift der Internationale Recherchenbehörde
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

Bevollmächtigter Bediensteter

Fischer, J.P.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 93/02236

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE,A,25 32 693 (MLINKOWSKI) 3. Februar 1977 siehe das ganze Dokument ---	1-10
A	GB,A,2 024 010 (DR AUGUST WOLFF CHEM PHARM FABRIK) 9. Januar 1980 siehe das ganze Dokument ---	1-10
A	US,A,4 477 361 (SPERTI ET AL.) 16. Oktober 1984 siehe Ansprüche 1,2; Beispiele a,b -----	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 93/02236

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP-A-0003172	25-07-79	AU-B- 521125	18-03-82
		AU-A- 4322479	19-07-79
		CA-A- 1122902	04-05-82
		CA-B- 1218018	17-02-87
		DE-A, C 2900721	19-07-79
		DE-A- 2967667	12-11-87
		FR-A, B 2414551	10-08-79
		GB-A, B 2012302	25-07-79
		JP-C- 1667132	29-05-92
		JP-B- 3021599	25-03-91
		JP-A- 54107910	24-08-79
		NL-A- 7900211	16-07-79
		SE-B- 438688	29-04-85
		SE-A- 7801713	13-07-79
		US-A- 4304679	08-12-81
EP-A-0243145	28-10-87	AU-B- 607133	28-02-91
		AU-A- 7180387	22-10-87
		CA-A- 1302280	02-06-92
		DE-A- 3786481	19-08-93
		DE-T- 3786481	18-11-93
		EP-A- 0530861	10-03-93
		JP-A- 62267225	19-11-87
		US-A- 5208257	04-05-93
EP-A-0036134	23-09-81	DE-A- 3009546	24-09-81
		JP-A- 56142206	06-11-81
DE-A-2532693	03-02-77	KEINE	
GB-A-2024010	09-01-80	DE-A- 2828352	17-01-80
		AT-B- 365450	11-01-82
		BE-A- 877351	15-10-79
		CA-A- 1142854	15-03-83
		CH-A- 641042	15-02-84
		FR-A, B 2437210	25-04-80
		JP-A- 55009069	22-01-80
		LU-A- 81429	30-10-79
		NL-A- 7904776	03-01-80
		SE-A- 7905659	29-12-79

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 93/02236

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US-A-4477361	16-10-84	KEINE	