


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

<p>(51) Internationale Patentklassifikation⁶ : A61K 7/48</p>	<p>A3</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/22079</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 25. Juli 1996 (25.07.96)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/00102</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 11. Januar 1996 (11.01.96)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: P 195 01 288.7 18. Januar 1995 (18.01.95) DE</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SATTLER, Henning [DE/DE]; Jahnring 15, D-22297 Hamburg (DE). ZELLE, Dagmar [DE/DE]; Schulstrasse 7, D-21640 Bliedersdorf (DE).</p> <p>(74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 5. December 1996 (05.12.96)</p>	
<p>(54) Title: LOTIONS CONTAINING FATTY ACID DERIVATIVES</p> <p>(54) Bezeichnung: FETTSÄUREDERIVATE ENTHALTENDE LOTIONEN</p> <p>(57) Abstract</p> <p>The invention relates to w/o (water/oil) lotions containing at least one unsaturated fatty acid derivative, which contain w/o emulsifiers, w/o stabilisers and/or w/o emulsion systems selected from the group consisting of: (A) a w/o emulsifier based on ethoxylated castor oil, (B) a w/o emulsifier (B1) based on sorbitane isostearate and a w/o stabiliser (B2) based on polyalkylene glycol copolymer and (C) a w/o emulsion system based on methoxy polyalkylene glycol copolymer, in which either (1) the w/o emulsifier of (A) is used or (2) the w/o emulsifier (B+) is used together with the w/o stabiliser B2 (B), or (3) a combination consisting of the emulsifiers (A) and (B) with (B1) and (B2) are used, (4) the emulsion system (C) being usable together with (1) or (2) or (3). These w/o lotions also contain water and possibly additives or auxiliaries.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Gegenstand der Erfindung sind W/O-Lotionen mit einem Gehalt an mindestens einem ungesättigten Fettsäurederivat, die dadurch gekennzeichnet sind, daß sie W/O-Emulgatoren, W/O-Stabilisatoren und/oder W/O-Emulsionssysteme, ausgewählt aus der Gruppe, bestehend aus (A) einem W/O-Emulgator auf der Basis von ethoxyliertem Ricinusöl, (B) einem W/O-Emulgator (B1) auf der Basis von Sorbitanisostearat und einem W/O-Stabilisator (B2) auf der Basis von Polyalkylenglykol-Copolymerisat und (C) einem W/O-Emulsionssystem auf der Basis von Methoxy-Polyalkylenglykol-Copolymerisat, wobei entweder (1) der W/O-Emulgator von (A) verwendet wird, oder (2) der W/O-Emulgator (B1) zusammen mit dem W/O-Stabilisator B2 (B) verwendet wird, oder (3) eine Kombination, bestehend aus den Emulgatoren (A) und (B) mit (B1) und (B2), verwendet wird, wobei jeweils (4) zusammen mit (1) oder (2) oder (3) noch das Emulsionssystem (C) verwendet werden kann, und Wasser sowie gegebenenfalls Zusatzstoffe oder Hilfsstoffe enthalten.</p>		

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

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

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

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 96/00102

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 A61K7/48

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 6 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	WO 92 16184 A (AARHUS OLIEFABRIK AS) 1 October 1992 see page 9; claims ---	1-6
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 218 (C-301), 5 September 1985 & JP 60 078907 A (KOBAYASHI KOOSEE:KK), 4 May 1985, see abstract ---	1-6
A	FR 2 569 346 A (SHISEIDO CO LTD) 28 February 1986 see claims; examples ---	1-6
A	EP 0 541 830 A (ISP VAN DYK INC) 19 May 1993 see the whole document ---	1-6
-/--		

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.
- '&' document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 October 1996

Date of mailing of the international search report

25. 10. 96

Name and mailing address of the ISA

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

Authorized officer

Sánchez García, J.M.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
 PCT/EP 96/00102

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 540 857 A (LANCASTER GROUP AG) 12 May 1993 ---	1-6
A	US 5 047 232 A (KAPLAN CARL) 10 September 1991 see the whole document -----	1-6

1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/EP 96/00102

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO-A-9216184	01-10-92	AT-T- 142872 EP-A- 0575461	15-10-96 29-12-93

FR-A-2569346	28-02-86	JP-C- 1461702 JP-A- 61056113 JP-B- 62061565 US-A- 5064644	14-10-88 20-03-86 22-12-87 12-11-91

EP-A-0541830	19-05-93	AU-A- 2860592 WO-A- 9308840	07-06-93 13-05-93

EP-A-0540857	12-05-93	DE-A- 4136699 CA-A- 2082296 JP-A- 5279248 US-A- 5478561	22-10-92 08-05-93 26-10-93 26-12-95

US-A-5047232	10-09-91	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationale Aktenzeichen

PCT/EP 96/00102

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 A61K7/48

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 6 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	WO 92 16184 A (AARHUS OLIEFABRIK AS) 1. Oktober 1992 siehe Seite 9; Ansprüche ---	1-6
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 218 (C-301), 5. September 1985 & JP 60 078907 A (KOBAYASHI KOOSSE:KK), 4. Mai 1985, siehe Zusammenfassung ---	1-6
A	FR 2 569 346 A (SHISEIDO CO LTD) 28. Februar 1986 siehe Ansprüche; Beispiele ---	1-6
A	EP 0 541 830 A (ISP VAN DYK INC) 19. Mai 1993 siehe das ganze Dokument ---	1-6
-/--		



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

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

1

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
21. Oktober 1996	25. 10. 96
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+ 31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Sánchez García, J.M.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 96/00102

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 540 857 A (LANCASTER GROUP AG) 12.Mai 1993 ---	1-6
A	US 5 047 232 A (KAPLAN CARL) 10.September 1991 siehe das ganze Dokument -----	1-6

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 96/00102

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO-A-9216184	01-10-92	AT-T- 142872	15-10-96
		EP-A- 0575461	29-12-93
FR-A-2569346	28-02-86	JP-C- 1461702	14-10-88
		JP-A- 61056113	20-03-86
		JP-B- 62061565	22-12-87
		US-A- 5064644	12-11-91
EP-A-0541830	19-05-93	AU-A- 2860592	07-06-93
		WO-A- 9308840	13-05-93
EP-A-0540857	12-05-93	DE-A- 4136699	22-10-92
		CA-A- 2082296	08-05-93
		JP-A- 5279248	26-10-93
		US-A- 5478561	26-12-95
US-A-5047232	10-09-91	KEINE	