


 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : A61K 7/48, A23L 1/304, 1/305, A61K 33/40, 33/30 // (A61K 33/40, 33:30, 31:195), (A61K 33/30, 33:00, 31:195)	A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/03689 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 27. Januar 2000 (27.01.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02202 (22) Internationales Anmeldedatum: 15. Juli 1999 (15.07.99) (30) Prioritätsdaten: 198 31 798.0 15. Juli 1998 (15.07.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): MAN- DORLO INVESTMENT GMBH [LU/LU]; 54, boulevard Napoléon Ier, L-2210 Luxemburg (LU). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHLACHTER, Her- bert [DE/DE]; Dietersheimerstrasse 3b, D-85716 Lohhof-Unterschleißheim (DE). (74) Anwalt: VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchen- berichts: 20. April 2000 (20.04.00)	
(54) Title: SKIN AND TISSUE CARE AND/OR TREATMENT AGENT		
(54) Bezeichnung: MITTEL ZUR PFLEGE UND/ODER BEHANDLUNG VON HAUT UND GEWEBE		
(57) Abstract		
<p>The invention relates to a skin and tissue care and/or treatment agent. In particular, it relates to an agent for caring for and protecting skin and tissue, for preventing tissue-damaging manifestations and effects and for treating skin and tissue. The inventive agent comprises at least one salt chosen from alkaline and alkaline earth metal salts and other mineral substances and is characterised in that it contains at least one amino acid and zinc oxide and/or an inorganic peroxide. The inventive agent can optionally also contain an astringent, a binding and bonding agent, a moisturiser, an ethereal oil, tego-betaine, secondary plant substances such as epigallocatechine, unsaturated fatty acids, liposomes, vitamins, trace elements and antifungal and/or antimicrobial components.</p>		
(57) Zusammenfassung		
<p>Die Erfindung betrifft ein Mittel zur Pflege und/oder Behandlung von Haut und Gewebe. Insbesondere betrifft die Erfindung ein Mittel zur Pflege, zum Schutz, zur Vorbeugung gewebsschädigender Manifestationen und Einwirkungen und zur Behandlung von Haut und Gewebe, welches mindestens ein Salz, ausgewählt aus Alkali- und Erdalkalimetallsalzen und anderen Mineralstoffen, umfaßt, dadurch gekennzeichnet, daß es mindestens eine Aminosäure und Zinkoxid und/oder ein anorganisches Peroxid enthält. Das erfindungsgemäße Mittel kann zusätzlich gegebenenfalls ein adstringierendes Mittel, ein Binde- und Haftmittel, ein Feuchtigkeitsmittel, ein etherisches Öl, Tego-Betain, sekundäre Pflanzenstoffe, wie Epigallocatechine, ungesättigte Fettsäuren, Liposomen, Vitamine, Spurenelemente und antimykotische und/oder antimikrobische Komponenten umfassen.</p>		

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

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

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland			TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	MX	Mexiko	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NL	Niederlande	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	NZ	Neuseeland		
CM	Kamerun			PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/DE 99/02202

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A61K7/48 A23L1/304 A23L1/305 A61K33/40 A61K33/30
 //(A61K33/40, 33:30, 31:195), (A61K33/30, 33:00, 31:195)

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 A23L

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 98 10741 A (PROCTER & GAMBLE) 19 March 1998 (1998-03-19) examples 3,4,6 ---	1,6, 8-10,12, 13
X	DE 28 40 498 B (SCHWECKENDIEK) 2 August 1979 (1979-08-02) examples 1,2 ---	1,8-10, 12-15
X	WO 91 11117 A (BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM) 8 August 1991 (1991-08-08) claims 1-73; example 1; table 3 ---	1,4-6, 8-10,16
X	EP 0 714 655 A (LABORATOIRE DE BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER) 5 June 1996 (1996-06-05) example 1 ---	1,6, 8-10,12, 13
	-/--	

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

24 January 2000

Date of mailing of the international search report

01/02/2000

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

Fischer, J.P.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 99/02202

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 414 605 A (ROUSSEL-UCLAF) 27 February 1991 (1991-02-27) the whole document ---	1,4,6, 8-10, 12-15
Y	FR 2 674 755 A (THOREL ET AL.) 9 October 1992 (1992-10-09) the whole document ---	1,4,6, 8-10, 12-15
Y	EP 0 385 155 A (KLEIN) 5 September 1990 (1990-09-05) the whole document ---	1,4,6, 8-10, 12-15
A	US 4 283 386 A (VAN SCOTT ET AL.) 11 August 1981 (1981-08-11) claim 1 ---	1-16
A	US 5 681 852 A (BISET) 28 October 1997 (1997-10-28) the whole document ---	1-16
A	EP 0 281 812 A (MILOR SCIENTIFIC) 14 September 1988 (1988-09-14) the whole document ---	1-16
A	US 5 597 585 A (WILLIAMS ET AL.) 28 January 1997 (1997-01-28) the whole document -----	1-16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 99/02202

Patent document cited in search report	Publication date	Publication date	Patent family member(s)	Publication date			
WO 9810741 A	19-03-1998		AU 3502197 A	02-04-1998			
			CA 2258780 A	19-03-1998			
			CN 1226820 A	25-08-1999			
			CZ 9804181 A	16-06-1999			
			EP 0936899 A	25-08-1999			
DE 2840498 B	02-08-1979		NONE				
WO 9111117 A	08-08-1991		AT 147592 T	15-02-1997			
			AU 646840 B	10-03-1994			
			AU 7241491 A	21-08-1991			
			CA 2074527 A	06-08-1991			
			DE 69124223 D	27-02-1997			
			DE 69124223 T	30-04-1997			
			EP 0514451 A	25-11-1992			
EP 714655 A	05-06-1996		FR 2727014 A	24-05-1996			
EP 414605 A	27-02-1991		FR 2651125 A	01-03-1991			
			CA 2023810 A	24-02-1991			
			DE 69001730 T	04-11-1993			
			JP 3169822 A	23-07-1991			
			US 5091193 A	25-02-1992			
FR 2674755 A	09-10-1992		NONE				
EP 385155 A	05-09-1990		DE 3905299 C	09-08-1990			
US 4283386 A	11-08-1981		US 4224339 A	23-09-1980			
US 5681852 A	28-10-1997		WO 9907339 A	18-02-1999			
			US 5821237 A	13-10-1998			
			CA 2175581 A	18-05-1995			
			CN 1135173 A	06-11-1996			
			EP 0730441 A	11-09-1996			
			JP 9505051 T	20-05-1997			
			WO 9513048 A	18-05-1995			
			US 5652228 A	29-07-1997			
			US 5849728 A	15-12-1998			
			EP 281812 A	14-09-1988		AU 609090 B	26-04-1991
AU 1193288 A	25-08-1988						
NZ 223558 A	26-04-1990						
US 5597585 A	28-01-1997		NONE				

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 99/02202

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 A61K7/48 A23L1/304 A23L1/305 A61K33/40 A61K33/30 //(A61K33/40, 33:30, 31:195), (A61K33/30, 33:00, 31:195)		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 A61K A23L		
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 98 10741 A (PROCTER & GAMBLE) 19. März 1998 (1998-03-19) Beispiele 3,4,6 ---	1,6, 8-10, 12, 13
X	DE 28 40 498 B (SCHWECKENDIEK) 2. August 1979 (1979-08-02) Beispiele 1,2 ---	1,8-10, 12-15
X	WO 91 11117 A (BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM) 8. August 1991 (1991-08-08) Ansprüche 1-73; Beispiel 1; Tabelle 3 ---	1,4-6, 8-10, 16
X	EP 0 714 655 A (LABORATOIRE DE BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER) 5. Juni 1996 (1996-06-05) Beispiel 1 ---	1,6, 8-10, 12, 13
-/--		
<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" 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 erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher 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		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
24. Januar 2000		01/02/2000
Name und Postanschrift der Internationalen 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/DE 99/02202

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 414 605 A (ROUSSEL-UCLAF) 27. Februar 1991 (1991-02-27) das ganze Dokument ----	1,4,6, 8-10, 12-15
Y	FR 2 674 755 A (THOREL ET AL.) 9. Oktober 1992 (1992-10-09) das ganze Dokument ----	1,4,6, 8-10, 12-15
Y	EP 0 385 155 A (KLEIN) 5. September 1990 (1990-09-05) das ganze Dokument ----	1,4,6, 8-10, 12-15
A	US 4 283 386 A (VAN SCOTT ET AL.) 11. August 1981 (1981-08-11) Anspruch 1 ----	1-16
A	US 5 681 852 A (BISET) 28. Oktober 1997 (1997-10-28) das ganze Dokument ----	1-16
A	EP 0 281 812 A (MILOR SCIENTIFIC) 14. September 1988 (1988-09-14) das ganze Dokument ----	1-16
A	US 5 597 585 A (WILLIAMS ET AL.) 28. Januar 1997 (1997-01-28) das ganze Dokument -----	1-16

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 99/02202

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9810741 A	19-03-1998	AU 3502197 A	02-04-1998
		CA 2258780 A	19-03-1998
		CN 1226820 A	25-08-1999
		CZ 9804181 A	16-06-1999
		EP 0936899 A	25-08-1999
DE 2840498 B	02-08-1979	KEINE	
WO 9111117 A	08-08-1991	AT 147592 T	15-02-1997
		AU 646840 B	10-03-1994
		AU 7241491 A	21-08-1991
		CA 2074527 A	06-08-1991
		DE 69124223 D	27-02-1997
		DE 69124223 T	30-04-1997
		EP 0514451 A	25-11-1992
EP 714655 A	05-06-1996	FR 2727014 A	24-05-1996
EP 414605 A	27-02-1991	FR 2651125 A	01-03-1991
		CA 2023810 A	24-02-1991
		DE 69001730 T	04-11-1993
		JP 3169822 A	23-07-1991
		US 5091193 A	25-02-1992
FR 2674755 A	09-10-1992	KEINE	
EP 385155 A	05-09-1990	DE 3905299 C	09-08-1990
US 4283386 A	11-08-1981	US 4224339 A	23-09-1980
US 5681852 A	28-10-1997	WO 9907339 A	18-02-1999
		US 5821237 A	13-10-1998
		CA 2175581 A	18-05-1995
		CN 1135173 A	06-11-1996
		EP 0730441 A	11-09-1996
		JP 9505051 T	20-05-1997
		WO 9513048 A	18-05-1995
		US 5652228 A	29-07-1997
		US 5849728 A	15-12-1998
		EP 281812 A	14-09-1988
AU 1193288 A	25-08-1988		
NZ 223558 A	26-04-1990		
US 5597585 A	28-01-1997	KEINE	