

(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
22. Januar 2004 (22.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/006870 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 7/50**,
7/00, 7/06, 7/48

Hamburg (DE). **KOHUT, Michaela** [DE/DE]; Methfes-
selstrasse 58, 20257 Hamburg (DE). **SYKOWSKI, Boris**
[DE/DE]; Kaemmererufer 12b, 22303 Hamburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/007727

(74) **Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG**;
Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Juli 2003 (16.07.2003)

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

(30) Angaben zur Priorität:
102 32 366.6 17. Juli 2002 (17.07.2002) DE

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245
Hamburg (DE).

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:** 28. Oktober 2004

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): KRÖPKE, Rainer**
[DE/DE]; Achterndiek 23, 22869 Schenefeld (DE).
RUPPERT, Stephan [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259

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



WO 2004/006870 A3

(54) **Title:** COSMETICS CONTAINING A GLITTERING SUBSTANCE

(54) **Bezeichnung:** GLITTERSTOFFHALTIGE KOSMETIKA

(57) **Abstract:** Disclosed is a cosmetic preparation containing a) one or several glittering substances based on one or several organic polymers which are essentially free of metal salts, b) one or several hydrocolloids, and other optional cosmetic or dermatological agents, adjuvants, and additives.

(57) **Zusammenfassung:** Kosmetische Zubereitung enthaltend a) ein oder mehrere Glitterstoffe auf der Basis ein oder mehrerer organischer Polymere, die im wesentlichen frei von Metallsalzen sind, b) ein oder mehrere Hydrokolloide, neben gegebenenfalls weiteren kosmetischen oder dermatologischen Wirk-, Hilfs- und Zusatzstoffen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

National Application No
PCT/EP 03/07727

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A61K7/50 A61K7/00 A61K7/06 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 7 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)
 EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 853 706 A (KLAR CINDI) 29 December 1998 (1998-12-29) the whole document -----	1-5,7,10
X	US 5 843 415 A (KLAR CINDI) 1 December 1998 (1998-12-01) the whole document -----	1-5,7,10
X	US 5 820 884 A (KLAR CINDI) 13 October 1998 (1998-10-13) the whole document -----	1-5,7,10
A	WO 99/36478 A (MINNESOTA MINING & MFG ; OUDERKIRK ANDREW J (US); SCANLAN THOMAS J (US) 22 July 1999 (1999-07-22) the whole document ----- -/--	1-10

Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in 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 document 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>"&" document member of the same patent family</p>
--	--

Date of the actual completion of the international search <p style="text-align: center;">7 January 2004</p>	Date of mailing of the international search report <p style="text-align: center;">23/01/2004</p>
--	---

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 <p style="text-align: center;">Fischer, J.P.</p>
--	--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/07727

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 99/36477 A (MINNESOTA MINING & MFG ; OUDERKIRK ANDREW J (US); WHITNEY LELAND R (US) 22 July 1999 (1999-07-22) the whole document -----	1-10
A	EP 1 175 885 A (BEIERSDORF AG) 30 January 2002 (2002-01-30) the whole document -----	1-10
A	WO 99/24001 A (PROCTER & GAMBLE) 20 May 1999 (1999-05-20) cited in the application the whole document -----	1-10
A	DATABASE CAPLUS 'Online! 9 May 2002 (2002-05-09), XP002266208 retrieved from STN Database accession no. 2002:347329 abstract & JP 2002 128639 A (KOSEI CO.) 9 May 2002 (2002-05-09) -----	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/07727

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5853706	A	29-12-1998	US 5843415 A	01-12-1998
US 5843415	A	01-12-1998	US 5853706 A	29-12-1998
US 5820884	A	13-10-1998	NONE	
WO 9936478	A	22-07-1999	BR 9906908 A DE 69902876 D1 DE 69902876 T2 EP 1047732 A1 JP 2002509044 T WO 9936478 A1 US 6475609 B1	10-10-2000 17-10-2002 15-05-2003 02-11-2000 26-03-2002 22-07-1999 05-11-2002
WO 9936477	A	22-07-1999	BR 9906911 A DE 69908552 D1 EP 1047731 A1 JP 2002509159 T WO 9936477 A1	10-10-2000 10-07-2003 02-11-2000 26-03-2002 22-07-1999
EP 1175885	A	30-01-2002	DE 10036316 A1 EP 1175885 A2	07-02-2002 30-01-2002
WO 9924001	A	20-05-1999	US 5997887 A AT 238020 T AU 752126 B2 AU 9640098 A BR 9815271 A CA 2309632 A1 CN 1283099 T DE 69813874 D1 EP 1032352 A1 WO 9924001 A1 JP 2001522786 T	07-12-1999 15-05-2003 05-09-2002 31-05-1999 17-10-2000 20-05-1999 07-02-2001 28-05-2003 06-09-2000 20-05-1999 20-11-2001
JP 2002128639	A	09-05-2002	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

nationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/07727

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61K7/50 A61K7/00 A61K7/06 A61K7/48
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE
Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 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)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 853 706 A (KLAR CINDI) 29. Dezember 1998 (1998-12-29) das ganze Dokument	1-5,7,10
X	US 5 843 415 A (KLAR CINDI) 1. Dezember 1998 (1998-12-01) das ganze Dokument	1-5,7,10
X	US 5 820 884 A (KLAR CINDI) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) das ganze Dokument	1-5,7,10
A	WO 99/36478 A (MINNESOTA MINING & MFG ; OUDERKIRK ANDREW J (US); SCANLAN THOMAS J (US) 22. Juli 1999 (1999-07-22) das ganze Dokument	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
 "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche: 7. Januar 2004
Absenddatum des internationalen Recherchenberichts: 23/01/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde: Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlean 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 03/07727

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 99/36477 A (MINNESOTA MINING & MFG ; OUDERKIRK ANDREW J (US); WHITNEY LELAND R (US) 22. Juli 1999 (1999-07-22) das ganze Dokument -----	1-10
A	EP 1 175 885 A (BEIERSDORF AG) 30. Januar 2002 (2002-01-30) das ganze Dokument -----	1-10
A	WO 99/24001 A (PROCTER & GAMBLE) 20. Mai 1999 (1999-05-20) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-10
A	DATABASE CAPLUS 'Online! 9. Mai 2002 (2002-05-09), XP002266208 gefunden im STN Database accession no. 2002:347329 Zusammenfassung & JP 2002 128639 A (KOSEI CO.) 9. Mai 2002 (2002-05-09) -----	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/07727

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5853706	A	29-12-1998	US	5843415 A	01-12-1998
US 5843415	A	01-12-1998	US	5853706 A	29-12-1998
US 5820884	A	13-10-1998	KEINE		
WO 9936478	A	22-07-1999	BR	9906908 A	10-10-2000
			DE	69902876 D1	17-10-2002
			DE	69902876 T2	15-05-2003
			EP	1047732 A1	02-11-2000
			JP	2002509044 T	26-03-2002
			WO	9936478 A1	22-07-1999
			US	6475609 B1	05-11-2002
WO 9936477	A	22-07-1999	BR	9906911 A	10-10-2000
			DE	69908552 D1	10-07-2003
			EP	1047731 A1	02-11-2000
			JP	2002509159 T	26-03-2002
			WO	9936477 A1	22-07-1999
EP 1175885	A	30-01-2002	DE	10036316 A1	07-02-2002
			EP	1175885 A2	30-01-2002
WO 9924001	A	20-05-1999	US	5997887 A	07-12-1999
			AT	238020 T	15-05-2003
			AU	752126 B2	05-09-2002
			AU	9640098 A	31-05-1999
			BR	9815271 A	17-10-2000
			CA	2309632 A1	20-05-1999
			CN	1283099 T	07-02-2001
			DE	69813874 D1	28-05-2003
			EP	1032352 A1	06-09-2000
			WO	9924001 A1	20-05-1999
			JP	2001522786 T	20-11-2001
JP 2002128639	A	09-05-2002	KEINE		