

**(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
10. April 2003 (10.04.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/028671 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 7/50,**
7/075

RUPPERT, Stephan [DE/DE]; Lindenallee 63, 20259
Hamburg (DE). **KOCH, Petra** [DE/DE]; Schumannstrasse
51, 22083 Hamburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/10895

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BEIERSDORF AG**; Unnas-
trasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. September 2002 (27.09.2002)

(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,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:
101 48 392.9 29. September 2001 (29.09.2001) DE

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48,
202045 Hamburg (DE).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 20. November 2003

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ALBRECHT, Harald**
[DE/DE]; Brucknerstraße 29B, 22083 Hamburg (DE).

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 03/028671 A3

(54) Title: COSMETIC CLEANING FOAMS

(54) Bezeichnung: KOSMETISCHE REINIGUNGSSCHÄUME

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic cleaning agent, comprising a combination of filling and application agent and a fluid cleaning preparation and which is converted into a stable foam by means of the applicator, whereby the cleaning preparation comprises at least one non-ionic and one anionic detergent.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein kosmetisches Reinigungsmittel, welches eine Kombination aus Pack- und Applikationsmittel und einer flüssigen Reinigungszubereitung ist und mit Hilfe des Applikators in einen stabilen Schaum verwandelt wird, wobei die Reinigungsbereitung mindestens ein nichtionisches und mindestens ein anionisches Tensid enthält.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

National Application No
PCT/EP 02/10895

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K7/50 A61K7/075

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)

EP0-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.
X	US 5 635 469 A (TANIGUCHI TATSUYA ET AL) 3 June 1997 (1997-06-03) cited in the application claims 1-14 ----	1-11
X	DE 100 07 321 A (HENKEL KGAA) 23 August 2001 (2001-08-23) claims 1-3; example 2 ----	1-11
X	WO 99 15133 A (PROCTER & GAMBLE) 1 April 1999 (1999-04-01) page 4, line 20-24; claim 1 ----	1-11
X	US 5 599 549 A (WIVELL SUSAN C ET AL) 4 February 1997 (1997-02-04) column 7, line 56 -column 8, line 20; claim 1; examples I-IV ----	1-11 -/-

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 Date of mailing of the international search report

24 March 2003

01/04/2003

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

Lindner, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 02/10895

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 00 78629 A (HEIJDEN EDGAR IVO MARIA V D ;AIRSPRAY N V (NL)) 28 December 2000 (2000-12-28) cited in the application the whole document -----	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

National Application No
PCT/EP 02/10895

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 5635469	A	03-06-1997	NONE			
DE 10007321	A	23-08-2001	DE AU WO	10007321 A1 3171301 A 0160332 A1		23-08-2001 27-08-2001 23-08-2001
WO 9915133	A	01-04-1999	WO JP	9915133 A1 2001517605 T		01-04-1999 09-10-2001
US 5599549	A	04-02-1997	US US AU CA EP JP MX PT WO	5439682 A 5560918 A 3136593 A 2122272 A1 0613369 A1 7501077 T 9206741 A1 101082 A 9309761 A1		08-08-1995 01-10-1996 15-06-1993 27-05-1993 07-09-1994 02-02-1995 01-05-1993 28-02-1994 27-05-1993
WO 0078629	A	28-12-2000	NL AU BR CN EP JP WO US	1012419 C2 5716500 A 0011878 A 1356952 T 1189818 A1 2003502234 T 0078629 A1 2002056730 A1		28-12-2000 09-01-2001 05-03-2002 03-07-2002 27-03-2002 21-01-2003 28-12-2000 16-05-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 02/10895

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61K7/50 A61K7/075

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte 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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 635 469 A (TANIGUCHI TATSUYA ET AL) 3. Juni 1997 (1997-06-03) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-14 ----	1-11
X	DE 100 07 321 A (HENKEL KGAA) 23. August 2001 (2001-08-23) Ansprüche 1-3; Beispiel 2 ----	1-11
X	WO 99 15133 A (PROCTER & GAMBLE) 1. April 1999 (1999-04-01) Seite 4, Zeile 20-24; Anspruch 1 ----	1-11
X	US 5 599 549 A (WIVELL SUSAN C ET AL) 4. Februar 1997 (1997-02-04) Spalte 7, Zeile 56 -Spalte 8, Zeile 20; Anspruch 1; Beispiele I-IV ----	1-11
		-/-

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 Anmeldeatum 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 Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum 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

24. März 2003

01/04/2003

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

Lindner, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/10895

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 00 78629 A (HEIJDEN EDGAR IVO MARIA V D ;AIRSPRAY N V (NL)) 28. Dezember 2000 (2000-12-28) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

nationales Aktenzeichen
PCT/EP 02/10895

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5635469	A	03-06-1997	KEINE			
DE 10007321	A	23-08-2001	DE AU WO	10007321 A1 3171301 A 0160332 A1		23-08-2001 27-08-2001 23-08-2001
WO 9915133	A	01-04-1999	WO JP	9915133 A1 2001517605 T		01-04-1999 09-10-2001
US 5599549	A	04-02-1997	US US AU CA EP JP MX PT WO	5439682 A 5560918 A 3136593 A 2122272 A1 0613369 A1 7501077 T 9206741 A1 101082 A 9309761 A1		08-08-1995 01-10-1996 15-06-1993 27-05-1993 07-09-1994 02-02-1995 01-05-1993 28-02-1994 27-05-1993
WO 0078629	A	28-12-2000	NL AU BR CN EP JP WO US	1012419 C2 5716500 A 0011878 A 1356952 T 1189818 A1 2003502234 T 0078629 A1 2002056730 A1		28-12-2000 09-01-2001 05-03-2002 03-07-2002 27-03-2002 21-01-2003 28-12-2000 16-05-2002