

(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 2004/007826 A3

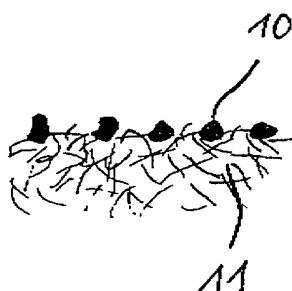
- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: D04H 1/56
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/007628
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Juli 2003 (15.07.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
02400033.3 15. Juli 2002 (15.07.2002) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): PAUL HARTMANN AG [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MANGOLD, Rainer [DE/DE]; Otto-Merz-Str. 13, 89542 Herbrechtingen (DE). RÖMPP, Angela [DE/DE]; Boller Strasse 17/1, 73119 Zell u.A. (DE). GERHARTL, Gerd [CH/CH]; Wilketstrasse 6, CH-9115 Dicken (CH).
- (74) Anwalt: FRIZ, Oliver; Dreiss, Fuhlendorf Steimler & Becker, Postfach 103762, 70188 Stuttgart (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, 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, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 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), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**  
— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 29. April 2004
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.



WO 2004/007826 A3

(54) Title: COSMETIC PAD AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: KOSMETIKPAD UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG



(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic pad which is suitable for cleansing the skin, particularly for peeling, and comprises a layer of fibers. At least one side of the inventive cosmetic pad has a rough surface, a particulate abrasive being sintered thereupon.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein zur Reinigung der Haut insbesondere zum Peeling geeignetes Kosmetikpad mit einer Faserschicht, wobei zumindest eine Seite des Kosmetikpads oberflächenrau ausgebildet ist, indem dort ein partikuläres Schleifmittel aufgesintert ist.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/07628

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 D04H1/56

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 A61F A61K A47K

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	EP 1 283 019 A (JOHNSON & JOHNSON CONSUMER) 12 February 2003 (2003-02-12) cited in the application column 1, lines 9-16	19
P, A	column 2, line 24 - column 3, line 27 column 4, line 44 - column 5, line 24; claims 1,3,5-7; examples 1,2	1,18
A	EP 1 136 024 A (SCHUMACHER MARION) 26 September 2001 (2001-09-26) cited in the application paragraphs '0001! - '0005!, '0008!, '0013! - '0019!; figures 1-3 ----- -/--	1,18

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

8 March 2004

23/03/2004

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

Joly, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/07628

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>US 4 459 987 A (PANGBURN WILLIAM E)                      17 July 1984 (1984-07-17)                      column 1, lines 28-38; figures 1-14                      column 2, lines 8-62                      column 3, lines 8-30</p> <p>-----</p>	1,18
A	<p>FR 2 276 030 A (CIBA GEIGY AG)                      23 January 1976 (1976-01-23)                      page 1, line 21 - page 3, line 39; claims                      1,3,5-7; examples 1,2                      page 8, line 25 - page 9, line 20</p> <p>-----</p>	1,18
A	<p>US 6 017 351 A (STREET VERNON D)                      25 January 2000 (2000-01-25)                      column 3, line 26 - column 5, line 6;                      figures 1,2</p> <p>-----</p>	1,18

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/07628

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 1283019	A	12-02-2003	US	2003031703 A1	13-02-2003
			CA	2394697 A1	07-02-2003
			EP	1283019 A1	12-02-2003
EP 1136024	A	26-09-2001	DE	20005170 U1	25-05-2000
			EP	1136024 A2	26-09-2001
US 4459987	A	17-07-1984	US	4572222 A	25-02-1986
			US	4712552 A	15-12-1987
FR 2276030	A	23-01-1976	DE	2437165 A1	15-01-1976
			FR	2276030 A1	23-01-1976
US 6017351	A	25-01-2000	US	6290707 B1	18-09-2001

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 D04H1/56

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61F A61K A47K

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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>o</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, X	EP 1 283 019 A (JOHNSON & JOHNSON CONSUMER) 12. Februar 2003 (2003-02-12) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeilen 9-16	19
P, A	Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 27 Spalte 4, Zeile 44 - Spalte 5, Zeile 24; Ansprüche 1,3,5-7; Beispiele 1,2	1, 18
A	EP 1 136 024 A (SCHUMACHER MARION) 26. September 2001 (2001-09-26) in der Anmeldung erwähnt Absätze '0001! - '0005!, '0008!, '0013! - '0019!; Abbildungen 1-3 ----- -/--	1, 18

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

<sup>o</sup> 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

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

8. März 2004

23/03/2004

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

Joly, F

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 459 987 A (PANGBURN WILLIAM E) 17. Juli 1984 (1984-07-17) Spalte 1, Zeilen 28-38; Abbildungen 1-14 Spalte 2, Zeilen 8-62 Spalte 3, Zeilen 8-30 -----	1,18
A	FR 2 276 030 A (CIBA GEIGY AG) 23. Januar 1976 (1976-01-23) Seite 1, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 39; Ansprüche 1,3,5-7; Beispiele 1,2 Seite 8, Zeile 25 - Seite 9, Zeile 20 -----	1,18
A	US 6 017 351 A (STREET VERNON D) 25. Januar 2000 (2000-01-25) Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 6; Abbildungen 1,2 -----	1,18

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/07628

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1283019	A	12-02-2003	US 2003031703 A1	13-02-2003
			CA 2394697 A1	07-02-2003
			EP 1283019 A1	12-02-2003
EP 1136024	A	26-09-2001	DE 20005170 U1	25-05-2000
			EP 1136024 A2	26-09-2001
US 4459987	A	17-07-1984	US 4572222 A	25-02-1986
			US 4712552 A	15-12-1987
FR 2276030	A	23-01-1976	DE 2437165 A1	15-01-1976
			FR 2276030 A1	23-01-1976
US 6017351	A	25-01-2000	US 6290707 B1	18-09-2001