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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Juli 2008 (10.07.2008)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/080772 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61Q 15/00 (2006.01) *A61K 8/37* (2006.01)
A61K 8/891 (2006.01) *A61K 8/34* (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01) *A61K 8/04* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/063652

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Dezember 2007 (11.12.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 062 567.6
29. Dezember 2006 (29.12.2006) DE
10 2007 059 678.4
10. Dezember 2007 (10.12.2007) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **HENKEL AG & CO. KGAA** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **BANOWSKI, Bernhard** [DE/DE]; Benrodestr. 6, 40597 Düsseldorf (DE). **CLAAS, Marcus** [DE/DE]; Noldeweg 24, 40724 Hilden (DE). **WADLE, Armin** [DE/DE]; Willbecker Str. 105, 40699 Erkrath (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (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: 25. Juni 2009

WO 2008/080772 A3

(54) Title: LOW RESIDUE ANTIPERSPIRANT STICK

(54) Bezeichnung: RÜCKSTANDSARMER ANTITRANSPIRANT-STIFT

(57) Abstract: The invention relates to low residue, water free antiperspirant sticks with enhanced properties.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft rückstandsarme wasserfreie Antitranspirant-Stifte mit verbesserten Eigenschaften.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/063652

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61Q15/00 A61K8/891 A61K8/81 A61K8/37 A61K8/34
A61K8/04

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)
A61Q 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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 854 798 A (OREAL [FR]) 19 November 2004 (2004-11-19) page 1, line 4 - line 14 page 1, line 28 - line 50 page 2, line 25 - line 27 page 2, line 42 - line 44 page 3, line 18 - line 40 page 4, line 17 - page 6, line 42 page 8, line 4 - line 12 page 8, line 48 - page 10, line 38 page 11, line 47 - line 50 page 12, line 12 - line 20 page 15; example Stick1 page 15, line 26 - line 28 ----- -/--	1-8, 11-21

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C. [X] See patent family 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
15 April 2009	13/05/2009

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Fax: (+31–70) 340–3016	Lenzen, Achim

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/063652

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 198 37 850 C1 (WACKER CHEMIE GMBH [DE]) 5 January 2000 (2000-01-05) page 2, line 20 - line 36 page 2, line 56 - line 58 page 3, line 20 - line 24 examples 1,3a	1-4,7,8, 16,20,21
Y		1-21
X	US 4 126 679 A (DAVY PETER F ET AL) 21 November 1978 (1978-11-21) column 1, line 6 - line 8 column 1, line 62 - column 2, line 5 column 2, line 12 - line 19 column 2, line 44 - line 48 example VI	1-4,8, 11,16-21
X	GB 2 062 466 A (NAARDEN INTERNATIONAL NV) 28 May 1981 (1981-05-28) page 1, line 6 - line 12 page 2, line 22 - line 38 page 2, line 80 - line 87 page 3, line 19 - line 23 examples 4,7	1,2,4,8, 15,16, 20,21
X	US 5 593 663 A (LENG FRANCIS J [GB] ET AL) 14 January 1997 (1997-01-14) column 5, line 11 - line 17 Zusammensetzungen 11, 12	1-4,8, 11,16-21
X	US 5 292 530 A (MCCREA ANDREW D [US] ET AL) 8 March 1994 (1994-03-08) claims 1,3-5,9-16,18,22,23,30,34,38,39,41	1,3-8, 16,20,21
Y	FR 2 771 003 A (RHONE POULENC CHIMIE [FR]) 21 May 1999 (1999-05-21) page 1, line 4 - line 6 page 1, line 31 - page 2, line 5 page 12, line 25 - line 31	1-21
Y	WO 2005/092279 A (HENKEL KGAA [DE]; BOCKMUEHL DIRK [DE]; HOEHNE HEIDE-MARIE [DE]; JASSOY) 6 October 2005 (2005-10-06) page 56; examples 1,2	1-21
A	ANONYMOUS: "Dow Corning 200 Fluid, 2 cSt" INTERNET ARTICLE, [Online] April 2006 (2006-04), XP002520874 Retrieved from the Internet: URL:http://resource.invensys.com/instrumentation/msds/pdf/msds_031_d.pdf> [retrieved on 2009-03-25]	

-/--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/063652

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	ANONYMOUS: "Dow Corning 200 Fluid, 5 cSt" INTERNET ARTICLE, [Online] April 2006 (2006-04), XP002521898 Retrieved from the Internet: URL:http://resource.invensys.com/instrumentation/msds/pdf/msds_031_d.pdf> [retrieved on 2006-03-25]	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2007/063652

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2854798 A	19-11-2004	NONE	
DE 19837850 C1	05-01-2000	BR 9903802 A	31-10-2000
		CA 2280465 A1	20-02-2000
		CN 1247868 A	22-03-2000
		EP 0980885 A1	23-02-2000
		ES 2245811 T3	16-01-2006
		JP 2000063671 A	29-02-2000
		KR 20000017013 A	25-03-2000
		TW 555565 B	01-10-2003
		US 6350440 B1	26-02-2002
US 4126679 A	21-11-1978	CA 1075158 A1	08-04-1980
GB 2062466 A	28-05-1981	AU 534032 B2	22-12-1983
		AU 6414480 A	14-05-1981
		CA 1154681 A1	04-10-1983
		NL 7908149 A	01-06-1981
		US 4346079 A	24-08-1982
		ZA 8006897 A	28-10-1981
US 5593663 A	14-01-1997	NONE	
US 5292530 A	08-03-1994	NONE	
FR 2771003 A	21-05-1999	NONE	
WO 2005092279 A	06-10-2005	BR PI0508909 A	25-09-2007
		CA 2559454 A1	06-10-2005
		DE 102004032734 A1	06-10-2005
		EP 1725210 A1	29-11-2006
		JP 2007529445 T	25-10-2007
		US 2007190004 A1	16-08-2007

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/063652

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A61Q15/00 A61K8/891 A61K8/81 A61K8/37 A61K8/34
A61K8/04

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A61Q 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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 854 798 A (OREAL [FR]) 19. November 2004 (2004-11-19) Seite 1, Zeile 4 - Zeile 14 Seite 1, Zeile 28 - Zeile 50 Seite 2, Zeile 25 - Zeile 27 Seite 2, Zeile 42 - Zeile 44 Seite 3, Zeile 18 - Zeile 40 Seite 4, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 42 Seite 8, Zeile 4 - Zeile 12 Seite 8, Zeile 48 - Seite 10, Zeile 38 Seite 11, Zeile 47 - Zeile 50 Seite 12, Zeile 12 - Zeile 20 Seite 15; Beispiel Stick1 Seite 15, Zeile 26 - Zeile 28 ----- -/--	1-8, 11-21

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen [X] 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	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
15. April 2009	13/05/2009

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Lenzen, Achim

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/063652

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 198 37 850 C1 (WACKER CHEMIE GMBH [DE]) 5. Januar 2000 (2000-01-05) Seite 2, Zeile 20 - Zeile 36 Seite 2, Zeile 56 - Zeile 58 Seite 3, Zeile 20 - Zeile 24 Beispiele 1,3a	1-4,7,8, 16,20,21
Y		1-21
X	US 4 126 679 A (DAVY PETER F ET AL) 21. November 1978 (1978-11-21) Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 8 Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 5 Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 19 Spalte 2, Zeile 44 - Zeile 48 Beispiel VI	1-4,8, 11,16-21
X	GB 2 062 466 A (NAARDEN INTERNATIONAL NV) 28. Mai 1981 (1981-05-28) Seite 1, Zeile 6 - Zeile 12 Seite 2, Zeile 22 - Zeile 38 Seite 2, Zeile 80 - Zeile 87 Seite 3, Zeile 19 - Zeile 23 Beispiele 4,7	1,2,4,8, 15,16, 20,21
X	US 5 593 663 A (LENG FRANCIS J [GB] ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14) Spalte 5, Zeile 11 - Zeile 17 Zusammensetzungen 11, 12	1-4,8, 11,16-21
X	US 5 292 530 A (MCCREA ANDREW D [US] ET AL) 8. März 1994 (1994-03-08) Ansprüche 1,3-5,9-16,18,22,23,30,34,38,39,41	1,3-8, 16,20,21
Y	FR 2 771 003 A (RHONE POULENC CHIMIE [FR]) 21. Mai 1999 (1999-05-21) Seite 1, Zeile 4 - Zeile 6 Seite 1, Zeile 31 - Seite 2, Zeile 5 Seite 12, Zeile 25 - Zeile 31	1-21
Y	WO 2005/092279 A (HENKEL KGAA [DE]; BOCKMUEHL DIRK [DE]; HOEHNE HEIDE-MARIE [DE]; JASSOY) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) Seite 56; Beispiele 1,2	1-21
A	ANONYMOUS: "Dow Corning 200 Fluid, 2 cSt" INTERNET ARTICLE, [Online] April 2006 (2006-04), XP002520874 Gefunden im Internet: URL:http://resource.invensys.com/instrumentation/msds/pdf/msds_031_d.pdf> [gefunden am 2009-03-25]	

-/--

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/063652

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	ANONYMOUS: "Dow Corning 200 Fluid, 5 cSt" INTERNET ARTICLE, [Online] April 2006 (2006-04), XP002521898 Gefunden im Internet: URL:http://resource.invensys.com/instrumentation/msds/pdf/msds_031_d.pdf> [gefunden am 2006-03-25]	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/063652

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2854798	A	19-11-2004	KEINE		
DE 19837850	C1	05-01-2000	BR	9903802 A	31-10-2000
			CA	2280465 A1	20-02-2000
			CN	1247868 A	22-03-2000
			EP	0980885 A1	23-02-2000
			ES	2245811 T3	16-01-2006
			JP	2000063671 A	29-02-2000
			KR	20000017013 A	25-03-2000
			TW	555565 B	01-10-2003
			US	6350440 B1	26-02-2002
US 4126679	A	21-11-1978	CA	1075158 A1	08-04-1980
GB 2062466	A	28-05-1981	AU	534032 B2	22-12-1983
			AU	6414480 A	14-05-1981
			CA	1154681 A1	04-10-1983
			NL	7908149 A	01-06-1981
			US	4346079 A	24-08-1982
			ZA	8006897 A	28-10-1981
US 5593663	A	14-01-1997	KEINE		
US 5292530	A	08-03-1994	KEINE		
FR 2771003	A	21-05-1999	KEINE		
WO 2005092279	A	06-10-2005	BR	PI0508909 A	25-09-2007
			CA	2559454 A1	06-10-2005
			DE	102004032734 A1	06-10-2005
			EP	1725210 A1	29-11-2006
			JP	2007529445 T	25-10-2007
			US	2007190004 A1	16-08-2007