



(11) **EP 1 665 952 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2008 Patentblatt 2008/35

(51) Int Cl.:
A46B 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(21) Anmeldenummer: **05102700.1**

(22) Anmeldetag: **13.04.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **06.12.2004 DE 102004058980**

(71) Anmelder: **Beiersdorf AG
20253 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Eckers, Lorenz
21255 Tostedt (DE)**
• **Melzi, Caterina
20149 Milano (IT)**
• **Schöttle, Katrin
21217 Seevetal (DE)**

(54) **Applikator für flüssige oder pastöse Medien, insbesondere dekorative Kosmetika und Mascara**

(57) Die Erfindung betrifft einen Applikator für flüssige oder pastöse Medien, insbesondere für dekorative Kosmetika wie Mascara oder Haarfärbemittel, mit einem stabförmigen, aussteifenden Kern aus einem ersten Kunststoff-Material, der zumindest im Bereich seines vorderen Endes nach außen auskragende Zinken aufweist, die in Längsrichtung der Trägerhülse einen Kamm

bilden, wobei der aussteifende Kern zumindest teilweise von einer Trägerhülse aus einem zweiten Kunststoff-Material umgeben ist, die eine Vielzahl von radial nach außen auskragenden Fingern aufweist, die einstückig an die Trägerhülse angeformt sind und aus dem zweiten Kunststoff-Material bestehen.

EP 1 665 952 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 2700

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 475 013 A (RND GROUP LLC [US]) 10. November 2004 (2004-11-10) * Absätze [0027], [0033], [0034], [0070] - [0076]; Abbildungen 2-7b, 16a-17c *	1-16, 20	INV. A46B9/02
Y	-----	17-19	
D, Y	WO 02/056726 A (BEIERSDORF AG [DE]; ECKERS LORENZ [DE]; ZERCK JOCHEN [DE]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * das ganze Dokument * & DE 101 02 219 A1 (BEIERSDORF AG [DE]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) -----	17-19	
D, A	WO 00/54623 A (CORONET WERKE GMBH [DE]; WEIHRAUCH GEORG [DE]) 21. September 2000 (2000-09-21) * das ganze Dokument * & DE 199 11 763 A1 (CORONET WERKE GMBH [DE]) 21. September 2000 (2000-09-21) -----	1-20	
A	US 4 804 004 A (TAYLOR CHARLES H [US]) 14. Februar 1989 (1989-02-14) * das ganze Dokument * -----	1-20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2008	Prüfer Dinescu, Daniela
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 10 2700

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1475013	A	10-11-2004	AT 333814 T	15-08-2006
			CN 1550170 A	01-12-2004
			DE 602004001626 T2	13-09-2007
			DK 1475013 T3	27-11-2006
			ES 2270216 T3	01-04-2007
			JP 2004329946 A	25-11-2004
			US 2007204873 A1	06-09-2007

WO 02056726	A	25-07-2002	DE 10102219 A1	25-07-2002
			EP 1351592 A2	15-10-2003
			US 2005034740 A1	17-02-2005

DE 10102219	A1	25-07-2002	WO 02056726 A2	25-07-2002
			EP 1351592 A2	15-10-2003
			US 2005034740 A1	17-02-2005

WO 0054623	A	21-09-2000	AT 222070 T	15-08-2002
			AU 3286200 A	04-10-2000
			BR 0009069 A	26-12-2001
			CA 2367346 A1	21-09-2000
			CN 1343104 A	03-04-2002
			DE 19911763 A1	21-09-2000
			EP 1161159 A1	12-12-2001
			ES 2179024 T3	16-01-2003
			JP 2002538868 T	19-11-2002
			NO 20014448 A	15-11-2001
			PT 1161159 T	31-12-2002
			TR 200102724 T2	21-12-2001
			UA 71954 C2	17-01-2005
			US 6616366 B1	09-09-2003

DE 19911763	A1	21-09-2000	AT 222070 T	15-08-2002
			AU 3286200 A	04-10-2000
			BR 0009069 A	26-12-2001
			CA 2367346 A1	21-09-2000
			CN 1343104 A	03-04-2002
			WO 0054623 A1	21-09-2000
			EP 1161159 A1	12-12-2001
			ES 2179024 T3	16-01-2003
			JP 2002538868 T	19-11-2002
			NO 20014448 A	15-11-2001
			PT 1161159 T	31-12-2002
			TR 200102724 T2	21-12-2001
			UA 71954 C2	17-01-2005
			US 6616366 B1	09-09-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 10 2700

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4804004	A	14-02-1989	KEINE

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82