



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 038 468 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.2002 Patentblatt 2002/19

(51) Int Cl.7: **A45D 40/00, A45D 34/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(21) Anmeldenummer: **99123895.7**

(22) Anmeldetag: **02.12.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Dumler, Norbert**
91522 Ansbach (DE)

(74) Vertreter: **Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et al**
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **19.03.1999 US 272048**

(71) Anmelder: **GEKA BRUSH GMBH**
91572 Bechhofen (DE)

(54) **Farbkosmetik-Einheit, insbesondere Mascara-Einheit**

(57) Bei einer Farbkosmetik-Einheit, insbesondere Mascara-Einheit (1), umfassend einen Behälter (2) für die Farbkosmetik und eine auf ein Außengewinde (10) des Behälterhalses (4) aufschraubbare Schraubkappe (5), an welcher ein Stiel mit einem Applikator (7) befestigt ist, ist es zur Verbesserung der Gebrauchs- und

Handhabungseigenschaften einer solchen Farbkosmetikeinheit, insbesondere zur Erzielung optimalen Öffnens und Schließens, wobei gleichwohl eine kostengünstige spritz- und blastechnische Herstellbarkeit gewährleistet sein soll, vorgesehen, daß das Gewinde (10) am Behälterhals (4) eine Steigung von größer als 2 mm, insbesondere ca. 3 mm, aufweist.

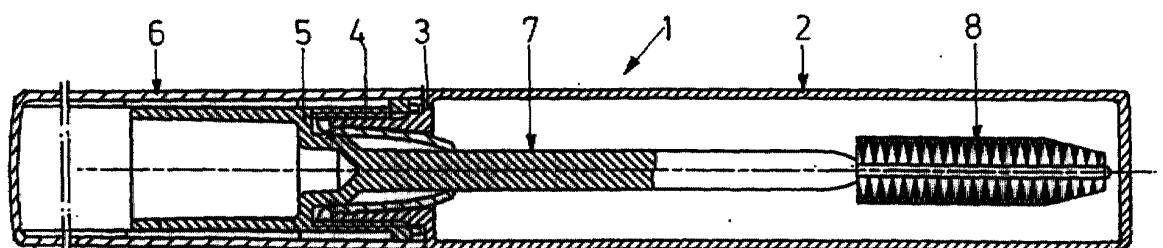


FIG. 1

EP 1 038 468 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3895

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 5 826 741 A (DUMLER NORBERT ET AL) 27. Oktober 1998 (1998-10-27) * Spalte 1, Zeile 5,6 * * Spalte 2, Zeile 20-25; Abbildung 1 *	1,2	A45D40/00 A45D34/00
Y	---	3-5,7-9 6,8-11	
A	---		
Y	US 4 090 629 A (HEDGEWICK PETER) 23. Mai 1978 (1978-05-23) * Spalte 4, Zeile 40-50; Abbildungen 1-7 *	3-5	
Y	DE 38 30 641 C (CITIUS BÜROTECHNIK) 18. Mai 1989 (1989-05-18) * Spalte 1, Zeile 30-36 * * Spalte 1, Zeile 68 - Spalte 2, Zeile 11; Abbildung 3 *	7	
Y	EP 0 668 036 A (GEKA BRUSH GEORG KARL GMBH) 23. August 1995 (1995-08-23) * Spalte 3, Zeile 22-27 *	8,9	
A	FR 2 673 917 A (AURIPLAST) 18. September 1992 (1992-09-18) * das ganze Dokument *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) A45D B65D
A	US 4 632 240 A (GONCALVES ANTONIN L) 30. Dezember 1986 (1986-12-30) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2002	Prüfer Lang, D
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 99 12 3895

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.

21-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5826741 A	27-10-1998	DE 4402227 A1	03-08-1995
		DE 59501985 D1	28-05-1998
		WO 9520528 A1	03-08-1995
		EP 0740631 A1	06-11-1996
US 4090629 A	23-05-1978	AU 3914978 A	28-02-1980
		EP 0001010 A1	07-03-1979
		IT 1157165 B	11-02-1987
		JP 54130287 A	09-10-1979
DE 3830641 C	18-05-1989	DE 3830641 C1	18-05-1989
EP 0668036 A	23-08-1995	DE 4405335 A1	24-08-1995
		DE 59506402 D1	26-08-1999
		EP 0668036 A1	23-08-1995
FR 2673917 A	18-09-1992	FR 2673917 A1	18-09-1992
		DE 9201883 U1	09-04-1992
		ES 1020460 U1	01-07-1992
US 4632240 A	30-12-1986	FR 2551731 A1	15-03-1985
		BE 900551 A1	11-03-1985
		CH 659634 A5	13-02-1987
		DE 3433533 A1	28-03-1985
		GB 2146314 A , B	17-04-1985
		IT 1179097 B	16-09-1987
		JP 60084179 A	13-05-1985

EPO FORM P0461

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