

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87830153.0**

(51) Int. Cl.⁵: **A45D 40/06**

(22) Anmeldetag: **22.04.87**

(30) Priorität: **24.04.86 IT 4792786**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.10.87 Patentblatt 87/44

(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.03.90 Patentblatt 90/13**

(71) Anmelder: **Cardia, Ennio**
Via Durazzo 18
I-000195 Roma(IT)

(72) Erfinder: **Cardia, Ennio**
Via Durazzo 18
I-000195 Roma(IT)

(74) Vertreter: **Sneider, Massimo**
Studio Lenzi Via Lucania 13
I-00187 Roma(IT)

(54) **Verbesserungen bei den Behältern für Kosmetika in Stiftform, wie Lippenrot und ähnliches, und dazugehörige Verfahren für die Bildung des Stiftes und die Sichtkontrolle der Qualität.**

(57) Erfindungsgemäss ist ein Zwischenkörper von durchgehender innerer Oberfläche in zwei Zonen (3', 3'') verschiedener Dicke mit Absatz auf der äusseren Oberfläche geformt, von denen jene geringerer Dicke innerhalb des äusseren Grundkörpers (2) gelegen ist, während jene grösserer Dicke von dem genannten Körper vorspringt, wobei ungefähr auf der Höhe der sich so geformten Stufe ein oder mehrere Vorsprünge (35), wechselweise Nuten, vorgesehen sind, welche geeignet sind ruckartig mit jeweiligen Nuten oder Vorsprüngen in Eingriff zu kommen, welche von der inneren Wandung des äusseren Grundkörpers (2) gegen seinen freien Rand hin getragen werden, und dies zum Zweck um die beiden vorgenannten Körper untereinander nur axial zu hemmen.

Die Stiftträgerschale (4) ist an einer ihrer angemessenen Höhe vom Boden in zwei kommunizierenden Teile getrennt, von denen der untere als vorübergehendes Speichergefäss des Kosmetikums im flüssigen Zustand im Falle der Vergiessung desselben vom oberen Teil des Behälters dient, wobei die Verwendung einer Kapsel (5) und das Umkippen des Behälters es gestatten, dem Stick (9), d.h. dem Stift, seine endgültige Form zu erteilen. Weiters bildet die vorübergehende Speicherkammer mit dem inneren Boden des äusseren Grundkörpers (2) einen einzigen trennbaren Körper, indem auch ein Endanschlag bestimmt wird, oder sie hat einen eigenen unabhängigen

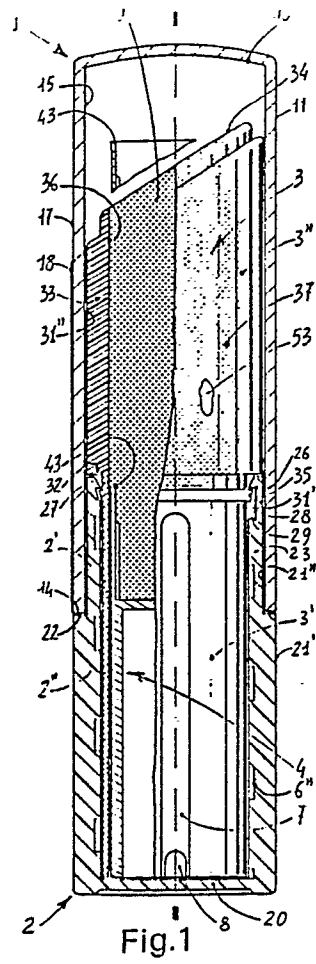
gigen im wesentlichen als Kranz ausgebildeten Boden, welcher von der inneren Wandung des Wännchens, d.h. der Schale, und von der äusseren Wandung eines emporsteigenden, gegenüber dem Boden der Schale vorzugsweise zentrierten Körpers begrenzt ist.

Der obere Teil des Zwischenkörpers (3) und/oder die Kappe (10) und/oder die Kapsel (5) sind wenigstens in vorbestimmten Zonen derselben durchsichtig oder durchsichtig gemacht, um die Qualität des Stiftes von Aussen kontrollieren zu können. Auch der äussere Grundkörper (2), die Schale (4) und/oder der Zwischenkörper können ganz oder teilweise durchsichtig sein.

Um eine Dichtigkeit zu bewirken ist zwischen dem äusseren oberen Teil des äusseren Grundkörpers und dem inneren unteren Teil der Kappe eine ringförmige elastische Friktion geschaffen.

Die Stiftträgerschale hat zwei Nasen, welche den Schlitz und die Nut in Anspruch nehmen, indem eine von diesen ohne Reibung eingreift, während die andere gegen die Grundwandung der Nut eine Friktion ausübt.

EP 0 243 328 A3





EP 87 83 0153

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2482843 (SHISEIDO COMPANY LTD.) * Seite 3, Zeile 36 - Seite 4, Zeile 37; Figuren 1, 2 *	1-3, 6-8, 13, 23	A45D40/06
A	US-A-4208144 (IDEC) * das ganze Dokument *	1, 3, 7, 8, 28	
A	US-A-4323157 (IDEC) * das ganze Dokument *	1, 3, 7, 8, 10	
A	FR-A-2567376 (TERRUZI) * das ganze Dokument *	1-3, 7	
A	DE-A-2629316 (HUCK) * das ganze Dokument *	1	
A	WO-A-8600203 (CARDIA) * das ganze Dokument *	1-3, 28-31	
A	FR-A-2386282 (THE BRIDGEPORT METAL GOODS MANUFACTURING COMPANY) * Seite 3, Zeile 36 - Seite 6, Zeile 12; Figuren 1-3 *	28-31	
A	US-A-3315344 (NICLAS) * Spalte 7, Zeile 46 - Spalte 8, Zeile 28; Figuren 4, 5 *	10	A45D
A	US-A-2797803 (HOPGOOD)		
A	FR-A-2434592 (CARDIA)		
A	US-A-2345315 (ANDERSON)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19 DEZEMBER 1989	Prüfer RIEGEL R. E.
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			