

Title (en)

Device for applying a pasty product, in particular a cosmetic product such as lipstick.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen eines pastenförmigen Produktes, insbesondere eines kosmetischen Produktes wie Lippenstift.

Title (fr)

Dispositif pour appliquer un produit pâteux, en particulier un produit cosmétique tel que rouge à lèvres.

Publication

EP 0658325 A1 19950621 (FR)

Application

EP 94402792 A 19941206

Priority

FR 9314969 A 19931214

Abstract (en)

The device comprises: a tubular element (1) with a slide in which a cup (3) is slidably mounted, the said cup being intended to receive a stick (B) of product and including at least one stud (4) engaged in a slide (2); a cylindrical casing (11) in the wall of which at least one helical groove (13) is provided, this casing being slipped over the tubular element, the stud (4) being engaged in a groove (13); and an outer sleeve (14) in which the casing (11) is locked whilst the tubular element (1) can turn relative to the said casing (11) and sleeve (14). Flexible friction means (F) are provided between the casing (11) and the tubular element (1) and include at least one tongue (15), flexible in the radial direction, provided on one of the pieces and capable of interacting with an inclined bearing surface (20) provided on the other piece. The tongue (15) and the inclined bearing surface (20) are located, in the axial direction, beyond the lower end of the outer sleeve (14). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comprend : un élément tubulaire (1) à glissière dans lequel est montée coulissante une cupule (3) destinée à recevoir un bâton (B) de produit et comportant au moins un ergot (4) engagé dans une glissière (2) ; une enveloppe cylindrique (11) dans la paroi de laquelle est prévue au moins une rainure en hélice (13), cette enveloppe étant emmanchée sur l'élément tubulaire, l'ergot (4) étant engagé dans une rainure (13) ; et une chemise extérieure (14), dans laquelle l'enveloppe (11) est bloquée, tandis que l'élément tubulaire (1) peut tourner par rapport aux dites enveloppe (11) et chemise (14). Des moyens de frottement souple (F) sont prévus entre l'enveloppe (11) et l'élément tubulaire (1), et comportent au moins une languette (15), flexible dans le sens radial, prévue sur l'une des pièces, et propre à coopérer avec une surface d'appui inclinée (20), prévue sur l'autre pièce. La languette (15) et la surface d'appui inclinée (20) sont situés, dans le sens axial, au-delà de l'extrémité inférieure de la chemise extérieure (14). <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 40/06

IPC 8 full level

A45D 40/00 (2006.01); **A45D 40/06** (2006.01); **A45D 40/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 40/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] FR 92615 E 19681206 - EJECTORET SA & US 3515493 A 19700602 - GRUSKA RALPH
- [Y] EP 0439381 A1 19910731 - REBOUL SMT [FR]
- [XY] US 2777572 A 19570115 - JOSEPH CUSACK THOMAS
- [DX] EP 0491579 A1 19920624 - OREAL [FR]
- [XA] WO 8603658 A1 19860703 - OREAL [FR]
- [PX] EP 0620988 A1 19941026 - RISDON CORP [US]
- [A] US 3308939 A 19670314 - STANLEY SAKALYS
- [A] DE 9115965 U1 19920402
- [A] EP 0428794 A1 19910529 - KANEBO LTD [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 277 (C - 0954) 1992

Cited by

EP1346661A3; FR3077710A1; EP0791309A1; FR3019013A1; FR2737647A1; US6109808A; US7059328B2; FR2790649A1; WO2015144868A1; WO9705801A1; EP0841024A1; US9883728B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0658325 A1 19950621; **EP 0658325 B1 19990421**; CA 2137957 A1 19950615; CA 2137957 C 20000404; DE 69418006 D1 19990527; DE 69418006 T2 19990812; DE 69427034 D1 20010510; DE 69427034 T2 20010802; EP 0729719 A1 19960904; EP 0729719 B1 20010404; EP 0729719 B9 20011219; ES 2130378 T3 19990701; ES 2155570 T3 20010516; FR 2713455 A1 19950616; FR 2713455 B1 19960202; JP 2783516 B2 19980806; JP 2809610 B2 19981015; JP H07213336 A 19950815; JP H09346 A 19970107; US 6036387 A 20000314; US 6312179 B1 20011106

DOCDB simple family (application)

EP 94402792 A 19941206; CA 2137957 A 19941213; DE 69418006 T 19941206; DE 69427034 T 19941206; EP 96201076 A 19941206; ES 94402792 T 19941206; ES 96201076 T 19941206; FR 9314969 A 19931214; JP 15141696 A 19960612; JP 31103794 A 19941214; US 35480394 A 19941212; US 66166496 A 19960611