

Title (en)

Device for applying a pasty product, particularly a cosmetic product such as a lipstick, and tubular element for such a device.

Title (de)

Vorrichtung zum Anwenden eines pastenförmigen Produktes, insbesondere eines kosmetischen Produktes, z.B. ein Lippenstift sowie ein rohrförmiges Bauteil für eine solche Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour appliquer un produit pâteux, notamment un produit cosmétique tel que du rouge à lèvres, et élément tubulaire pour un tel dispositif.

Publication

EP 0491579 A1 19920624 (FR)

Application

EP 91403050 A 19911114

Priority

FR 9015935 A 19901219

Abstract (en)

The invention relates to a device for applying a pasty product, particularly for dispensing lipstick. This device comprises a tubular element (3) with slides (4, 5), in which a cup piece (9) which carries the stick (2) can slide. A cylindrical casing (12) is slipped over the tubular element (3) and carries, on the inside, helical grooves (13, 14). The studs (10, 11) of the cup piece (9) traverse the tubular element (3) via the slides (4, 5) of the latter and engage in the helical grooves (13, 14). The cylindrical casing (12) is blocked between a lower stop (21) and an upper stop (19) which are carried by the tubular element (3). The invention consists in having provided a means (101, 102) for taking up play and braking this mechanism and in having interposed it between the tubular element (3) and the assembly E formed by the casing (12) and its outer sleeve (15). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif pour appliquer un produit pâteux, notamment pour la distribution de rouge à lèvres. Ce dispositif comporte un élément tubulaire (3) à glissières (4,5), dans lequel peut coulisser une cupule (9) qui porte le bâton (2). Une enveloppe cylindrique (12) est emmanchée sur l'élément tubulaire (3) et porte intérieurement des rainures hélicoïdales (13,14). Les ergots (10,11) de la cupule (9) traversent l'élément tubulaire (3) par les glissières (4,5) de celui-ci et s'engagent dans les rainures hélicoïdales (13,14). L'enveloppe cylindrique (12) est bloquée entre une butée inférieure (21) et une butée supérieure (19) portées par l'élément tubulaire (3). L'invention consiste à avoir prévu un moyen de rattrapage de jeu et de freinage (101,102) de ce mécanisme et à l'avoir interposé entre l'élément tubulaire (3) et l'ensemble E constitué par l'enveloppe (12) et sa chemise extérieure (15). <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 40/06

IPC 8 full level

A45D 40/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 40/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] WO 8603658 A1 19860703 - OREAL [FR]
- [YD] GB 1118889 A 19680703 - OEKMETALL OEHLHORN & KAHN OHG
- [XD] FR 1501043 A 19671110 - EJECTORET SA
- [XP] DE 9105543 U1 19910627
- [A] US 4690578 A 19870901 - IDEC ERIC J [US], et al

Cited by

FR3044528A1; FR2945920A1; ES2130044A1; DE19905683A1; FR2708435A1; EP0791309A1; EP0709042A1; FR2708436A1; FR2709934A1; FR2737647A1; US6109808A; FR2715037A1; EP0857438A3; EP0729719A1; EP0658325A1; FR2713455A1; JPH09346A; US6036387A; JPH07213336A; FR2790649A1; US6312179B1; WO2018035971A1; WO9507639A1; WO9705801A1; WO2015144868A1; US9883728B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0491579 A1 19920624; EP 0491579 B1 19960214; DE 69117158 D1 19960328; DE 69117158 T2 19961002; ES 2084134 T3 19960501; FR 2670656 A1 19920626; FR 2670656 B1 19931105; US 5234275 A 19930810

DOCDB simple family (application)

EP 91403050 A 19911114; DE 69117158 T 19911114; ES 91403050 T 19911114; FR 9015935 A 19901219; US 80474091 A 19911211