

Title (en)

Device to store and apply a product contained in a sealed flexible tube.

Title (de)

Aufbewahrungs- und Verteilungseinrichtung für in zusammendrückbaren Tuben enthaltene Produkte.

Title (fr)

Dispositif pour conditionner et appliquer un produit contenu dans un tube souple et étanche.

Publication

EP 0463979 A1 19920102 (FR)

Application

EP 91420207 A 19910620

Priority

FR 9008302 A 19900626

Abstract (en)

Device for storing and applying a product (6) contained in a flexible tube (2), having a weakened zone (5), characterised in that the tube (6) is integral, on the side of the weakened zone (5), with a single-piece application assembly (10) comprising: . a U-shaped portion (12, 13, 14) whose branches (12, 13) are integral with the edges (8, 9) of the tube; . a flexible spatula (15) arranged opposite the weakened zone (5); . a rupture means (20) of the weakened zone, integral, on one side, with this zone (5) and, on the other side, with the inner face (17) of the U-shaped portion, so that, when this rupture means (20) is actuated, the opening (5) is cleared and the rupture means (20) is detached, resulting, by pressing on the flexible tube (2) thus opened, in the product (6) being conveyed onto the spatula (15), which enables it to be applied. <??>Application: cosmetic or pharmaceutical cream. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour conditionner et appliquer un produit (6) contenu dans un tube souple (2), présentant une zone affaiblie (5), caractérisé en ce que le tube (6) est solidaire, du côté de la zone affaiblie (5) d'un ensemble monobloc d'application (10) comportant : une portion en U (12,13,14) dont les branches (12,13) sont solidaires des bords (8,9) du tube ; une spatule (15) souple disposée en regard de la zone affaiblie (5) ; un moyen de rupture (20) de la zone affaiblie, solidaire d'un côté de cette zone (5), et de l'autre côté de la face interne (17) de la portion en U, de sorte que, sous l'actionnement de ce moyen de rupture (20), on dégage l'ouverture (5), et on détache le moyen de rupture (20), d'où il s'ensuit qu'en appuyant sur le tube souple (2) ainsi ouvert, on envoie le produit (6) sur la spatule (15), ce qui permet de l'appliquer. Application : crème cosmétique ou pharmaceutique. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 35/36; B65D 47/42

IPC 8 full level

B65D 35/36 (2006.01); **B65D 47/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 35/36 (2013.01 - EP US); **B65D 47/42** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2239292 A1 19750228 - BEECHAM GROUP LTD [GB]
- [A] FR 2139922 A1 19730112 - FISCHER ARTUR

Cited by

NL2005003C2; US5377874A; US5330075A; FR2948584A1; WO2011012792A1; EP3982874B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0463979 A1 19920102; FR 2663611 A1 19911227; FR 2663611 B1 19921009; US 5106221 A 19920421

DOCDB simple family (application)

EP 91420207 A 19910620; FR 9008302 A 19900626; US 71703191 A 19910618