

Title (en)

Push button for a device for packing and distributing a product, including a cosmetic product

Title (de)

Druckknopf für eine Vorrichtung zur Verpackung und Abgabe eines Produkts, insbesondere eines kosmetischen Produkts

Title (fr)

Bouton-poussoir pour dispositif de conditionnement et de distribution d'un produit, notamment d'un produit cosmétique.

Publication

EP 2127760 A1 20091202 (FR)

Application

EP 09305424 A 20090513

Priority

FR 0853267 A 20080520

Abstract (en)

The push button (12) has a coupling end piece (26) coupled with a distribution rod (22) e.g. valve rod, and a rod activation unit (28) that partially moves with respect to a body (24) under an effect of force exerted by a user. Transmission units (30) are moved between an active position, in which the movement of the activation unit allows product distribution, and an inactive position in which the movement of the activation unit does not cause the product distribution. The transmission units transmit the force to the rod, and are connected to the coupling end piece.

Abstract (fr)

Le bouton-poussoir est prévu pour un dispositif de conditionnement et de distribution d'un produit, notamment d'un produit cosmétique, du type comprenant un récipient pourvu d'une tige de distribution. Le bouton-poussoir comprend un corps 24, un embout de raccordement 26 destiné à être accouplé à la tige de distribution et muni d'un canal de distribution du produit, un moyen d'actionnement 28 de la tige de distribution déplaçable au moins en partie par rapport au corps sous l'effet d'une force exercée par un utilisateur, et des moyens de transmission 30 de ladite force à la tige de distribution mobiles entre une position active dans laquelle un déplacement du moyen actionnement permet une distribution du produit et une position inactive dans laquelle le déplacement du moyen d'actionnement ne provoque pas de distribution de produit. Les moyens de transmission 30 sont reliés à l'embout de raccordement 26.

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/0027 (2013.01 - EP US); **B65D 83/206** (2013.01 - EP US); **B65D 83/56** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1052** (2023.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3580432 A 19710525 - BROOKS RAY G
- FR 2692559 A1 19931224 - OREAL [FR]
- US 2002008119 A1 20020124 - CLARK NORMAN [GB], et al
- FR 2271995 A1 19751219 - AEROSOL INVENTIONS DEV [CH]

Citation (search report)

- [XDY] US 3580432 A 19710525 - BROOKS RAY G
- [DY] FR 2692559 A1 19931224 - OREAL [FR]
- [DA] US 2002008119 A1 20020124 - CLARK NORMAN [GB], et al
- [A] FR 2271995 A1 19751219 - AEROSOL INVENTIONS DEV [CH]

Cited by

NL2024617B1; FR3031344A1; WO2021140133A1; WO2016110508A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2127760 A1 20091202; BR PI0901644 A2 20100406; CN 101585437 A 20091125; CN 101585437 B 20110511; FR 2931461 A1 20091127; FR 2931461 B1 20100820; MX 2009005051 A 20091126; US 2009289086 A1 20091126

DOCDB simple family (application)

EP 09305424 A 20090513; BR PI0901644 A 20090520; CN 200910203070 A 20090519; FR 0853267 A 20080520; MX 2009005051 A 20090512; US 46955309 A 20090520