

Title (en)

System for applying a doughy liquid product by twisting a flexible packaging bag

Title (de)

System zum Aufbringen eines pastenartigen flüssigen Produkts durch Verdrehen einer flexiblen Verpackungshülle

Title (fr)

Système d'application d'un produit liquide pâteux par torsion d'une poche souple de conditionnement

Publication

EP 2062495 A1 20090527 (FR)

Application

EP 08291108 A 20081125

Priority

FR 0708255 A 20071126

Abstract (en)

The system has a lower actuating body (1) mounted on an upper body (2) in a manually rotatable manner. An applicator (5) is integrated to the upper body, and has an orifice (6) for dispensing a pasty liquid product (P), where the product is conditioned in a flexible pouch (14) that is housed in the bodies. The pouch is rotatably integrated to the lower body and is connected to the applicator while being in sealed communication with the orifice so as to permit the dispensing of the product by torsion of the pouch during rotary actuation of the lower body.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système d'application d'un produit (P) liquide pâteux, comprenant un corps inférieur (1) d'actionnement qui est monté en rotation manuelle sur un corps supérieur (2), et un applicateur (5) solidaire dudit corps supérieur en étant pourvu d'un orifice de distribution (6) du produit (P), ledit système comprenant en outre une poche souple (14) dans laquelle le produit (P) est conditionné, ladite poche étant logée dans les corps supérieur (2) et inférieur (1) en étant d'une part solidaire en rotation dudit corps inférieur et d'autre part solidaire de l'applicateur (5) en étant en communication étanche avec l'orifice (6), de sorte à permettre la distribution du produit (P) par torsion de la poche (14) lors de l'actionnement en rotation du corps inférieur (1).

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 34/04 (2013.01); **B65D 83/0066** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2005089359 A1 20050428 - CHEN JERRY [TW]
- [A] US 2002090247 A1 20020711 - BREIDENBACH DIANE C [US], et al
- [A] EP 0715821 A2 19960612 - OREAL [FR]

Cited by

FR3009208A1; KR20160038009A; EP3146864A1; US9827589B2; WO2015015108A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2062495 A1 20090527; **EP 2062495 B1 20100804**; AT E476110 T1 20100815; DE 602008002035 D1 20100916; ES 2349599 T3 20110105; FR 2924000 A1 20090529; FR 2924000 B1 20100312

DOCDB simple family (application)

EP 08291108 A 20081125; AT 08291108 T 20081125; DE 602008002035 T 20081125; ES 08291108 T 20081125; FR 0708255 A 20071126