

Title (en)

Device for packaging two products to be mixed and for distributing the mix of these two products

Title (de)

Vorrichtung zum Verpacken von zwei Produkten zum Vermischen und Verteilung des Gemischs aus diesen Produkten

Title (fr)

Dispositif de conditionnement de deux produits à mélanger, et de distribution du mélange de ces produits

Publication

EP 2327638 A1 20110601 (FR)

Application

EP 09306161 A 20091130

Priority

EP 09306161 A 20091130

Abstract (en)

The device (1) has a bottle (2) including a central body (5) receiving a liquid product. The bottle has an open end with an orifice (6) receiving a cap (3) which contains another liquid product to be mixed with the former product. The bottle has another open end opposite to the former end, where the latter end is provided with a central hole (18) receiving a removable housing (4) designed for withdrawal of mixture of the products after removal from the capsule. The cap is equipped with a tab, which maintains a cylindrical piece (12) elongated away from a bottom (16) of a cavity (11).

Abstract (fr)

Le dispositif permet de réaliser le conditionnement de deux produits à mélanger, dont au moins un produit liquide, et la distribution du mélange de ces produits. Ce dispositif comprend un flacon (2) ayant deux extrémités ouvertes, et comportant un corps central (5) recevant i un premier produit. Une extrémité du flacon (2) possède un orifice (6) recevant un bouchon (3) qui contient i un second produit, à mélanger avec le premier. L'autre extrémité du flacon (2) possède un orifice recevant une capsule amovible (4) et prévu pour le prélèvement du mélange après retrait de la capsule (4). Application aux préparations extemporanées de médicaments, ou à la préparation de compléments alimentaires, à partir de deux produits liquides, ou d'un liquide et d'un solide.

IPC 8 full level

B65D 81/32 (2006.01); **A61J 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61J 1/2096 (2013.01 - EP US); **A61J 7/0053** (2013.01 - EP US); **B65D 81/3211** (2013.01 - EP US); **A61J 1/2065** (2015.05 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2294937 A1 19760716 - NEVE RENE [FR]
- [A] US 2002087141 A1 20020704 - ZINGER FREDDY [IL], et al
- [A] FR 2344466 A2 19771014 - TUBOPLAST FRANCE [FR]

Cited by

EP3053848A1; FR3077806A1; FR3032433A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2327638 A1 20110601; **EP 2327638 B1 20120919**; CA 2722979 A1 20110530; DK 2327638 T3 20130107; ES 2394408 T3 20130131; PL 2327638 T3 20130228; PT 2327638 E 20121220; US 2011147333 A1 20110623; US 2019380910 A1 20191219

DOCDB simple family (application)

EP 09306161 A 20091130; CA 2722979 A 20101129; DK 09306161 T 20091130; ES 09306161 T 20091130; PL 09306161 T 20091130; PT 09306161 T 20091130; US 201715840821 A 20171213; US 95238410 A 20101123