

## Title (en)

Device for storing and dispensing of a liquid or pasty product

## Title (de)

Vorrichtung zum Aufbewahren und Ausgeben eines flüssigen oder pastösen Produktes

## Title (fr)

Dispositif pour le conditionnement et la distribution d'un produit liquide ou pâteux

## Publication

**EP 0737628 A1 19961016 (FR)**

## Application

**EP 96400789 A 19960412**

## Priority

- CA 2174022 A 19970412
- FR 9504452 A 19950413

## Abstract (en)

The packaging and distributor comprises a flexible deformable membrane (4), with an ejection hole (41), housed in the upper part of the product container (1). The membrane is sealed in its upper part by a cap (2) which passes axially through a tube forming a jet whose upper end (31) projects outside and whose lower internal end is supported on the membrane, sealing the hole. The membrane is constituted by an axial truncated valve (40) whose upper end has the ejection hole and whose lower edge is attached to a U section collar (42). The collar is extended upwards, the length of the internal wall of the container by a thin extensible skirt (43) connected in its upper part, by a fixing flange (44) onto the container.

## Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif pour le conditionnement et la distribution d'un produit liquide ou pâteux (P) comprenant notamment des moyens de mise sous pression d'un récipient (1) fermé de manière étanche d'une part à sa partie supérieure par un capot (2) que traverse axialement un tube (3) formant gicleur dont l'extrémité supérieure (31) fait saillie à l'extérieur et, d'autre part, à sa partie inférieure par un fond (5) mobile intérieurement. Selon l'invention, lesdits moyens de mise sous pression comprennent une membrane (4) élastiquement déformable, percée d'un orifice central d'éjection (41) qui est logée dans la partie supérieure du récipient (1) et en ce que l'extrémité inférieure interne du gicleur (3) est pourvue d'une part d'un élément d'appui sur la dite membrane (4) et, d'autre part, d'un élément d'obturation dudit orifice d'éjection (41). <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65D 83/00**

## IPC 8 full level

**B65D 47/34** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B65D 83/76** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B05B 11/1076** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1094** (2023.01 - EP US); **B65D 83/0033** (2013.01 - EP US); **B05B 11/028** (2023.01 - EP US)

## Citation (search report)

[A] EP 0286608 A2 19881012 - GUALA SPA [IT]

## Cited by

CN109178625A; FR2911123A1; WO2010008099A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0737628 A1 19961016**; **EP 0737628 B1 20000726**; AT E194956 T1 20000815; CA 2174022 A1 19981012; CA 2176283 A1 19961014; DE 69609440 D1 20000831; DE 69609440 T2 20010315; DK 0737628 T3 20001218; ES 2150643 T3 20001201; FR 2732950 A1 19961018; FR 2732950 B1 19970704; GR 3034691 T3 20010131; JP 3544786 B2 20040721; JP H092512 A 19970107; PT 737628 E 20010131; US 5788124 A 19980804

## DOCDB simple family (application)

**EP 96400789 A 19960412**; AT 96400789 T 19960412; CA 2174022 A 19970412; CA 2176283 A 19960510; DE 69609440 T 19960412; DK 96400789 T 19960412; ES 96400789 T 19960412; FR 9504452 A 19950413; GR 20000402378 T 20001026; JP 11524696 A 19960415; PT 96400789 T 19960412; US 63100196 A 19960412