

Title (en)

Packaging and dispensing device for liquid or viscous products

Title (de)

Vorrichtung zur Aufnahme und Ausgabe von flüssigen oder pastösen Produkten

Title (fr)

Dispositif de conditionnement et de distribution d'un produit liquide ou pâteux

Publication

EP 0743263 A1 19961120 (FR)

Application

EP 96401082 A 19960517

Priority

FR 9505845 A 19950517

Abstract (en)

The packaging and distributor for a liquid or paste (P) comprises a rigid wall product container (2) with an outlet hole. The container is equipped with a pump (18) in its neck (16) comprising a valve allowing the product to leave without air re-entering. The container has a bottom wall (28) constituted by a flexible pocket delimiting a space (23) containing the product. The pocket is capable of being displaced in the container as the product leaves to decrease the volume of the product space and maintain the stored product free from air.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif de conditionnement et de distribution d'un produit liquide ou pâteux (P), comprenant un récipient (2) apte à contenir ledit produit, ce récipient présentant un orifice de sortie de produit, équipé d'une pompe comprenant une valve apte à permettre le départ de produit sans rentrée d'air, le récipient comprenant en outre une paroi de fond (28) constituée par une poche délimitant à l'intérieur du récipient un espace (23) contenant ledit produit, ladite poche étant capable de se déplacer dans le récipient en réponse à un départ de produit pour diminuer le volume dudit espace (23) et maintenir le produit stocké à l'abri de l'air dans le récipient, ladite poche étant fixée à une extrémité à sa périphérie au récipient et étant apte à se déformer pour diminuer le volume dudit espace (23) jusqu'à épouser sensiblement la forme de l'intérieur du récipient. Ladite poche est réalisée dans un matériau élastiquement déformable. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/00; **B05B 11/00**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B05B 11/00446 (2018.07 - EP US); **B05B 11/027** (2023.01 - EP US); **B65D 83/0055** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XDY] DE 9013168 U1 19920116
- [YD] DE 1586797 A1 19700709 - BESZEDES DIPL CHEM DR ST G
- [Y] DE 4403755 A1 19941110 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- [Y] FR 1531339 A 19680705
- [A] US 3592365 A 19710713 - SCHWARTZMAN GILBERT
- [A] FR 2709734 A1 19950317 - KERIBIN ALAIN [FR]

Cited by

CN101863343A; NL1033999C2; EP1328465A4; CN103935619A; WO2008156357A1; WO2015142839A1; US9668914B2; US9725228B2; US6942412B2; US6604879B2; US7066674B2; US9963288B2; EP1029799A1; FR2789660A1; US6305863B1; US9938128B2; US10464801B2; EP1020135A1; FR2788501A1; US6309124B1; US9630755B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0743263 A1 19961120; **EP 0743263 B1 20000119**; DE 69606221 D1 20000224; DE 69606221 T2 20000928; ES 2143728 T3 20000516; FR 2734247 A1 19961122; FR 2734247 B1 19970627; JP 2005206255 A 20050804; JP H08318979 A 19961203; US 5772079 A 19980630

DOCDB simple family (application)

EP 96401082 A 19960517; DE 69606221 T 19960517; ES 96401082 T 19960517; FR 9505845 A 19950517; JP 12321796 A 19960517; JP 2005114802 A 20050412; US 64506996 A 19960513