

Title (en)

Conditioning and dispensing device for a fluid product

Title (de)

Aufbewahrungs- und Spendevorrichtung für ein flüssiges Produkt

Title (fr)

Dispositif de conditionnement et de distribution d'un produit fluide

Publication

EP 0916597 A1 19990519 (FR)

Application

EP 98402773 A 19981109

Priority

FR 9714236 A 19971113

Abstract (en)

The container (2) has an inner supply pouch (5) for the fluid product (P), which is dispensed through a valve (4) and head (9). The pouch is elongated in shape and attached at its upper open end to the container adjacent to the valve or pump. The pouch is made from a plastics or a multilayer aluminum and plastics material, and is designed to collapse as the product is used. It also has a hollow body (15) inside it which has sufficient buoyancy to remain close to the valve or pump, keeping the pouch from tearing or collapsing close to the valve or pump and blocking it. The container can be made from a metal and have a propellant gas (G) between it and the pouch, in which case a valve is used, or it can be of plastics with a hole linking it to the outside atmosphere and the product dispensed by a pump.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif de conditionnement et de distribution d'un produit (P) fluide, ce dispositif comportant un récipient (2) contenant une poche (5) rétractable, apte à se rétracter au fur et à mesure que la quantité de produit contenu à l'intérieur diminue, le dispositif comportant des moyens de prélèvement (4) débouchant à l'intérieur de la poche. Il comporte à l'intérieur de la poche un corps (15) libre dont la flottabilité est choisie de telle sorte qu'il se situe à proximité des moyens de prélèvement lors de l'utilisation du dispositif pour distribuer une quantité de produit, la forme et les dimensions de ce corps (15) étant choisies en outre de manière à empêcher la poche de se déchirer lorsqu'elle se rétracte. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/62

IPC 8 full level

B05B 9/04 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/026 (2023.01 - EP US); **B65D 83/62** (2013.01 - EP US); **B65D 2231/002** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2658739 A1 19910830 - OREAL [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 0444982 A1 19910904 - OREAL [FR]
- [A] US 4148416 A 19790410 - GUNN-SMITH RONALD A
- [A] EP 0549096 A1 19930630 - CCL IND INC [CA]
- [A] EP 0196344 A1 19861008 - PONGRASS ROBERT G [AU], et al

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0916597 A1 19990519; FR 2770834 A1 19990514; FR 2770834 B1 20000114; JP H11222277 A 19990817; US 6073804 A 20000613

DOCDB simple family (application)

EP 98402773 A 19981109; FR 9714236 A 19971113; JP 32057498 A 19981111; US 18181998 A 19981029