

Title (en)

Unit for storing and dispensing a product under pressure, whereby an extemporaneous pressurization is achieved

Title (de)

Einheit zur Aufbewahrung und Ausgabe unter Druck stehender Produkte, wobei das Unterdrucksetzen bedarfsweise erfolgt

Title (fr)

Ensemble de conditionnement et de distribution sous pression, à mise sous pression extemporanée

Publication

EP 0930244 A1 19990721 (FR)

Application

EP 98403197 A 19981217

Priority

FR 9800315 A 19980114

Abstract (en)

The assembly consists of a first container (2) surmounted by a ball valve (6) which moves from a closed position to an open position to dispense the product (P). The container (2) has two chambers which are kept separate from one another by a sealed piston (16). The first chamber (33) contains the product and the second (34) a propellant gas. The gas is fed into the second chamber from a separate container (20) attached to the first by a sleeve (24), and the valve (6) opens only when the piston applies a pressure to the product.

Abstract (fr)

Ensemble de conditionnement et de distribution sous pression (1) d'un produit (P), notamment cosmétique, comportant un premier récipient (2), surmonté d'une première valve (6) apte à passer d'une position de fermeture à une position d'ouverture en vue de la distribution du produit (P), ledit récipient (2) définissant deux compartiments (33, 34) séparés de manière étanche par un piston mobile (16), un premier compartiment (33) contenant le produit (P), et un second compartiment (34) pour recevoir un gaz propulseur apte à pressuriser le produit via le piston mobile (16). Selon l'invention, en position de fermeture de la valve (6), le second compartiment (34) est sensiblement à la pression atmosphérique. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/64 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DXY] EP 0642839 A1 19950315 - OREAL [FR]
- [Y] BE 757134 A 19710406 - ICI LTD
- [A] US 3788525 A 19740129 - THORNTON M, et al
- [A] FR 2246468 A1 19750502 - FISCHBACH A KUNSTSTOFF KG [DE]
- [A] US 4197884 A 19800415 - MARAN VICTOR J [US]

Cited by

DE102014112595A1; GB2597484A; WO2022018205A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0930244 A1 19990721; FR 2773543 A1 19990716; FR 2773543 B1 20000218; US 6131776 A 20001017

DOCDB simple family (application)

EP 98403197 A 19981217; FR 9800315 A 19980114; US 23187299 A 19990114