

## Title (en)

Packaging for containing and delivering a product, in particular a fluid sample

## Title (de)

Verpackung- und Abgabeeinheit von Medien, insbesondere von flüssigen Proben

## Title (fr)

Ensemble pour le conditionnement et la distribution d'un produit, notamment sous forme d'un échantillon

## Publication

**EP 1344571 A1 20030917 (FR)**

## Application

**EP 03290397 A 20030218**

## Priority

- FR 0203262 A 20020315
- FR 0203261 A 20020315

## Abstract (en)

The assembly (1) comprises a container (2) having a body (3) with a closed base (4), and a mobile component (20) with a seal lip (25) which responds to manual pressure on a surface (21) by reducing the volume (80) between it and the base, causing the product to be sprayed through an outlet (7). The mobile component is returned to its initial position by a spring (6), allowing air to enter the container.

## Abstract (fr)

La présente demande concerne un ensemble (1) pour le conditionnement et la distribution d'un produit, notamment cosmétique, ledit ensemble comprenant : i) un récipient (2) contenant le produit, le récipient étant délimité par un corps (3) dont une extrémité est fermée par un fond (4) ; ii) un organe mobile (20) relativement au corps du récipient et apte, en réponse à une commande exercée manuellement sur une surface (21) d'un organe d'actionnement (90), à passer d'une première position dans laquelle le volume (80) délimité entre l'organe mobile et le fond du récipient est maximal, à une seconde position dans laquelle ledit volume est minimal, de manière à pressuriser le produit contenu dans ledit volume et à en provoquer la sortie au travers d'au moins un orifice de distribution (7), le retour de l'organe mobile de la seconde position vers la première s'accompagnant d'une entrée d'air à l'intérieur dudit volume et l'entrée d'air se faisant par au moins un passage formé entre l'organe mobile et une surface interne (12) du récipient. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B05B 11/00**

## IPC 8 full level

**B65D 47/34** (2006.01); **B05B 1/34** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B05B 1/3431** (2013.01 - EP US); **B05B 11/0037** (2013.01 - EP); **B05B 11/1077** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1039** (2023.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- FR 2778639 A1 19991119 - VALOIS SA [FR]
- EP 0761314 A2 19970312 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
- FR 2443980 A1 19800711 - PANPACK AG [LI]
- US 3897005 A 19750729 - REINER GEORGE
- US 3412907 A 19681126 - FASO WILLIAM J
- FR 2646408 A1 19901102 - SOFAB [FR]
- US 5709320 A 19980120 - JIMENEZ RUBEN [US]

## Citation (search report)

- [XA] US 3940030 A 19760224 - KONDO HIROSI
- [X] FR 2650763 A1 19910215 - BEDOU PATRICK [FR]
- [AD] US 5709320 A 19980120 - JIMENEZ RUBEN [US]
- [A] US 5617976 A 19970408 - GUERET JEAN-LOUIS [FR]
- [A] DE 19713720 A1 19990114 - CALMAR ALBERT GMBH [DE]

## Cited by

EP1479450A3

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1344571 A1 20030917**; **EP 1344571 B1 20080430**; AT E393668 T1 20080515; BR 0300733 A 20040601; CN 1254419 C 20060503; CN 1445144 A 20031001; DE 60320607 D1 20080612; DE 60320607 T2 20090528; ES 2305410 T3 20081101; RU 2248926 C2 20050327; US 2003209567 A1 20031113; US 6932246 B2 20050823

## DOCDB simple family (application)

**EP 03290397 A 20030218**; AT 03290397 T 20030218; BR 0300733 A 20030313; CN 03121667 A 20030314; DE 60320607 T 20030218; ES 03290397 T 20030218; RU 2003107073 A 20030314; US 38862103 A 20030317