

Title (en)

Bottle for the metered delivery of fluid products and method of manufacturing the same

Title (de)

Flasche zur dosierten Abgabe von flüssigen Produkten und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)

Flacon pour la distribution dosée de produits fluides et procédé pour sa fabrication

Publication

EP 0839580 A1 19980506 (FR)

Application

EP 97402622 A 19971104

Priority

FR 9613447 A 19961105

Abstract (en)

The container (1) comprises two chambers (2,3), each with a pump (8,9) and actuator rod (10,11) controlled by at least one push-button (12) with an outlet. The two chambers are separated by an inner partition (4) and are closed by a cover (5) welded in place in the container and made with apertures (6,7) to which dispensing pumps (8,9) are attached. The push-button (12) operates both pumps simultaneously and has a single outlet or two separate outlets for the fluid products. The container is made from a thermoplastic material by injection-blowing or extrusion-blowing.

Abstract (fr)

L'invention concerne un flacon pour la distribution dosée de produits fluides cosmétiques, du type comprenant un réservoir (1) à deux enceintes (2, 3) pour deux produits à distribuer simultanément, chaque enceinte (2, 3) étant munie d'une pompe (8, 9) comportant une tige d'actionnement (10,11), au moins un bouton-poussoir (12), muni d'un orifice de sortie, coopérant respectivement avec ladite tige (10,11). L'invention consiste en ce que le réservoir est constitué par un corps creux (1) ouvert à une extrémité et comportant une paroi de séparation (4) ménageant deux compartiments (2, 3), une frette (5) soudée dans le réservoir (1) et sur l'extrémité libre de la paroi (4) et munie de deux ouvertures (6, 7) en regard respectivement des compartiments (2, 3), et, les pompes de dosage (8, 9) étant clipsées respectivement sur lesdites ouvertures (6, 7). Application à la distribution de produits cosmétiques. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 11/00; B65D 81/32

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/1084 (2023.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0427609 A1 19910515 - STEP SOC TECH PULVERISATION [FR]
- FR 2650562 A1 19910208 - OREAL [FR]

Citation (search report)

- [A] WO 9413258 A1 19940623 - SCHERING PLOUGH HEALTHCARE [US], et al
- [A] EP 0379627 A1 19900801 - DISPRAY S A [CH]
- [A] US 3760986 A 19730925 - CASTNER C, et al
- [A] EP 0692312 A1 19960117 - LIR FRANCE SA [FR]
- [A] EP 0715899 A1 19960612 - CALMAR INC [US]

Cited by

FR2952913A1; FR3040639A1; FR3121332A1; WO2015155471A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0839580 A1 19980506; FR 2755381 A1 19980507; FR 2755381 B1 19990115; US 5967372 A 19991019

DOCDB simple family (application)

EP 97402622 A 19971104; FR 9613447 A 19961105; US 96003997 A 19971029