

Title (en)
Aerosol container for product samples

Title (de)
Aerosol-Behälter für Proben

Title (fr)
Récipient aérosol pour des échantillons

Publication
EP 0778225 A2 19970611 (FR)

Application
EP 96402219 A 19961016

Priority
• FR 9513412 A 19951113
• FR 9605918 A 19960513
• FR 9609651 A 19960731

Abstract (en)
The container consists of a dome (3.1), a valve with a housing (3.2) and a control rod (3.4) topped by a push button (2). It also comprises a seal (3.5) and a return spring (3.6). The dome and valve housing combine to form a reservoir (3.3) for the product (3.7) to be dispensed, and a propulsion element (3.8). The valve housing and dome are joined together by coupling elements (3.2.1,3.1.4.1), and at least one of them has a skirt (3.1.4) equipped with one set of coupling elements. The two components can be made from a thermoplastic material or from two different, chemically compatible materials which can be joined together by welding, gluing, screwing or clipping.

Abstract (fr)
L'invention concerne un nouveau récipient pressurisé qui peut comprendre une coupelle (840.1), une valve munie d'un corps de valve (840.2), d'une tige de commande de valve (840.4) éventuellement surmontée d'un bouton-poussoir, d'un joint (840.5) et d'un système de rappel (840.6), la coupelle et le corps de valve coopérant entre eux pour former, d'une part, une cavité réservoir (840.3) apte à contenir un produit (840.7) à distribuer et un moyen de pressurisation (840.8), d'autre part une cavité (840.9) de valve, un passage étant aménagé entre ces deux cavités. Ledit moyen de propulsion peut être constitué d'un élément en matériau alvéolaire à cellules fermées. L'invention concerne également un dispositif pressurisé pour la distribution d'un produit comprenant un moyen de pressurisation (840.8), caractérisé en ce que le moyen de pressurisation est constitué d'un élément en matériau alvéolaire à cellules fermées, l'élément en matériau alvéolaire et le produit étant placés dans la cavité réservoir et soumis à une pression permanente et uniforme, de façon à ce que le dispositif distribue le produit lorsque l'on actionne la valve. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/14; **B65D 21/02**

IPC 8 full level
B65D 83/44 (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 21/0223 (2013.01 - EP US); **B65D 83/38** (2013.01 - EP US); **B65D 83/64** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3095731A1; CN110949878A; BE1025052B1; BE1020615A5; CN109242327A; US6168335B1; WO2013082680A3; DE102007014603A1; DE102007014606A1; AP3924A; EA030100B1; BE1025871B1; WO2013082680A2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0778225 A2 19970611; **EP 0778225 A3 19970709**; **EP 0778225 B1 19980708**; AR 004561 A1 19981216; BR 9604520 A 19980623; CA 2190179 A1 19970514; CA 2190179 C 20010213; DE 69600409 D1 19980813; DE 69600409 T2 19981029; ES 2120276 T3 19981016; JP 2898253 B2 19990531; JP H09169372 A 19970630; MX 9605457 A 19970830; US 5988453 A 19991123; US 6227417 B1 20010508

DOCDB simple family (application)
EP 96402219 A 19961016; AR P960105137 A 19961112; BR 9604520 A 19961108; CA 2190179 A 19961112; DE 69600409 T 19961016; ES 96402219 T 19961016; JP 30073196 A 19961112; MX 9605457 A 19961108; US 36130799 A 19990727; US 74891896 A 19961113