

Title (en)
Vial for dispensing a fluid product

Title (de)
Sprühflakon für flüssiges Produkt

Title (fr)
Flacon de distribution d'un produit fluide

Publication
EP 2532442 A1 20121212 (FR)

Application
EP 12168750 A 20120521

Priority
FR 1155007 A 20110608

Abstract (en)
The bottle has a sampling device (3) comprising a supplying unit with conditioned product and an upstream orifice (6a) arranged in a reservoir (2). The reservoir includes air depression formed to carry out filling of the reservoir with the product. An envelope (23) is mounted in the reservoir to compartmentalize the reservoir into an internal space (2a). The upstream orifice is formed on an external space (2b). A filling valve (13) comprises a breaking unit for breaking the envelope during the filling of the reservoir to made communication between the external and internal spaces.

Abstract (fr)
L'invention concerne un flacon de distribution d'un produit fluide comprenant un corps (1) dans lequel un réservoir (2) destiné au conditionnement dudit produit est formé, ledit flacon comprenant en outre un dispositif de prélèvement (3) dudit produit conditionné qui est monté de façon étanche sur ledit corps, ledit dispositif de prélèvement comprenant des moyens d'alimentation (6) en produit conditionné qui présentent un orifice amont (6a) disposé dans le réservoir (2), ledit corps étant équipé d'une soupape (13) de remplissage dudit réservoir, le réservoir (2) étant vide de produit et présentant une dépression d'air qui est agencée pour pouvoir réaliser le remplissage ultérieur du réservoir (2), ledit flacon comprenant en outre une enveloppe (23) montée dans le réservoir (2) pour compartimenter ledit réservoir en un espace interne (2a) dans lequel l'orifice amont (6a) est disposé et un espace externe (2b), ladite soupape comprenant des moyens de rupture de ladite enveloppe lors du remplissage du réservoir (2) afin de mettre en communication les espaces externe (2b) et interne (2a).

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0056 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 2010094963 A1 20100826 - FARRAR PETER ANTONY [GB], et al
• [A] EP 0753351 A2 19970115 - COSTER TECNOLOGIE SPECIALI SPA [IT]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2532442 A1 20121212; EP 2532442 B1 20150225; ES 2593265 T3 20161207; FR 2976269 A1 20121214; FR 2976269 B1 20130628; US 2012312843 A1 20121213; US 8662116 B2 20140304

DOCDB simple family (application)
EP 12168750 A 20120521; ES 12168750 T 20120521; FR 1155007 A 20110608; US 201213486559 A 20120601