

Title (en)
Flacon with a bellows for distribution

Title (de)
Flakon mit einem Blasebalg für die Zerstäubung

Title (fr)
Flacon comprenant un soufflet de distribution

Publication
EP 2111921 A1 20091028 (FR)

Application
EP 09290272 A 20090410

Priority
FR 0802257 A 20080422

Abstract (en)
The bottle has a product distribution system comprising a ring integrated to a body (1) and a gusset (4) of elastic deformable material that has an annular base (5). Exhaust valve is placed between the ring and gusset to form a dosing chamber inside the base for being in communication with a distribution orifice (24) that is externally surrounded by a protruding nose. A rigid cover covers the gusset between distributions and surrounds a part of the base with sufficient interference in a covering position for being tightly supported on the nose to close the orifice between distributions.

Abstract (fr)
L'invention concerne un flacon de distribution d'un produit fluide, comprenant un système de distribution dudit produit, ledit système de distribution comprenant une bague (3) solidaire du corps (1) et un soufflet (4) en matériau élastiquement déformable qui comprend une base (5) montée sur ladite bague, ladite base étant surmontée par une tête (6) élastiquement comprimable de sorte à définir un volume variable à l'intérieur de ladite tête, ledit flacon présentant une chambre supérieure de dosage (22) dont le volume est variable et une chambre inférieure de distribution (23) qui est formée à l'intérieur de la base (5) pour être en communication avec un orifice de distribution (24) formé dans ladite base, l'orifice de distribution (24) étant entouré extérieurement par un bec saillant (29), le flacon comprend en outre un capot rigide (28) qui est destiné à recouvrir le soufflet (4) entre les distributions, ledit capot en position de recouvrement étant agencé pour entourer au moins une partie de la base (5) avec une interférence suffisante pour venir en appui étanche sur le bec (29) afin d'assurer une fermeture de l'orifice (24) entre les distributions.

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 11/0032 (2013.01); **B05B 11/026** (2023.01); **B05B 11/1032** (2023.01); **B05B 11/028** (2023.01); **B05B 11/1035** (2023.01)

Citation (applicant)
EP 1438142 A1 20040721 - SCOPENEXT LTD [GB]

Citation (search report)
• [YD] WO 03035274 A1 20030501 - SCOPENEXT LTD [GB], et al
• [YD] US 4903868 A 19900227 - ICHIHARA TAKASHI [JP], et al
• [A] JP H10101119 A 19980421 - YOSHINO KOGYOSHO CO LTD
• [A] WO 9501226 A1 19950112 - PROCTER & GAMBLE [US]

Cited by
EP2762420A4

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2111921 A1 20091028; EP 2111921 B1 20150812; ES 2549801 T3 20151102; FR 2930178 A1 20091023; FR 2930178 B1 20100611

DOCDB simple family (application)
EP 09290272 A 20090410; ES 09290272 T 20090410; FR 0802257 A 20080422