

Title (en)

Dispensing bottle for a product which is protected from contact with air.

Title (de)

Abgabeflasche für ein vom Kontakt mit Luft geschütztes Produkt.

Title (fr)

Flacon de distribution d'un produit stocké à l'abri de l'air.

Publication

EP 0625376 A1 19941123 (FR)

Application

EP 94401109 A 19940518

Priority

FR 9306064 A 19930519

Abstract (en)

This bottle comprises: - a rigid body (1) equipped with means (11, 13) for positioning an intermediate part (15) of the bag; - a push-cap (6, 7) which is fitted onto the body and to which is fixed, in a sealed manner, the neck (19) of the bag, this push-cap delimiting an outlet chamber (38) which includes an inlet orifice (29) in communication with the bag and an outlet conduit (31) equipped with an outlet non-return valve (8); - a spring (9) trying to move the push-cap away from the body; and - a supply non-return valve (5) integral with a part (17) of the bag located upstream of the said inlet orifice (29) and, together with the push-cap, delimiting a chamber (37) for supplying the outlet chamber (38). <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce flacon comprend : un corps rigide (1) muni de moyens (11, 13) de positionnement d'une partie intermédiaire (15) de la poche; un capuchon-poussoir (6, 7) monté sur le corps et auquel est fixé de façon étanche le col (19) de la poche, ce capuchon-poussoir délimitant une chambre de sortie (38) qui comporte un orifice d'entrée (29) en communication avec la poche et un conduit de sortie (31) muni d'un clapet anti-retour de sortie (8); un ressort (9) tendant à éloigner le capuchon-poussoir du corps; et un clapet anti-retour d'alimentation (5) solidaire d'une partie (17) de la poche située en amont dudit orifice d'entrée (29) et délimitant avec le capuchon-poussoir une chambre (37) d'alimentation de la chambre de sortie (38). <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 11/00; **B65D 47/34**

IPC 8 full level

B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 11/0072 (2013.01); **B05B 11/0097** (2013.01); **B05B 11/026** (2023.01); **B05B 11/1028** (2023.01)

Citation (search report)

[A] WO 9118798 A1 19911212 - RESEAL INT LP [US]

Cited by

EP1488856A1; FR2864043A1; US11235342B2; CN110225798A; JP2020505279A; WO2018138231A1; US7284683B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0625376 A1 19941123; **EP 0625376 B1 19970903**; AT E157566 T1 19970915; DE 69405289 D1 19971009; DE 69405289 T2 19980219; ES 2107766 T3 19971201; FR 2705320 A1 19941125; FR 2705320 B1 19950818

DOCDB simple family (application)

EP 94401109 A 19940518; AT 94401109 T 19940518; DE 69405289 T 19940518; ES 94401109 T 19940518; FR 9306064 A 19930519