

Title (en)

Device for communicating with the ambient air intended for placing to a container like a baby bottle

Title (de)

Vorrichtung um in Verbindung zu treten mit der Umgebungsluft, bestimmt zum platzieren auf einen Behälter wie eine Saugflasche

Title (fr)

Dispositif de mise à l'air ambiant destiné à être mis en place sur un récipient tel qu'un biberon

Publication

EP 1374826 A1 20040102 (FR)

Application

EP 03356095 A 20030620

Priority

FR 0207733 A 20020621

Abstract (en)

The device which is placed over the opening (8) in the bottle (5) wall has a body (2) with a collar (7) covering the opening and a bottom wall (12) having an opening (13) surrounded by a truncated wall (14). An obturator (3) comprises a deformable disc (22), in which there is an air passage (28), supported on the bottom wall and a truncated part (24) supported against the body truncated wall. A pusher (4) fixed to the obturator has elastic return rings (32) supported against the bottom wall and tending to press the disc against the bottom wall and the truncated part against the truncated wall.

Abstract (fr)

Le dispositif selon l'invention comprend : un corps (2) comprenant une bague (7) pouvant venir coiffer l'ouverture (8) et une paroi de fond (12) présentant une ouverture (13) ceinturée par une paroi tronconique (14), un obturateur (3) présentant un disque (22) déformable dans lequel est ménagé un passage (28), pouvant venir en appui sur la paroi de fond (12) et une partie tronconique (24) pouvant venir en appui contre la paroi tronconique (14) du corps (2), un élément poussoir (4) pouvant être rendu solidaire de l'obturateur (3), présentant des organes de rappel élastiques pouvant venir en appui contre la paroi du fond et tendant à plaquer le disque (22) contre la paroi de fond (12) et la partie tronconique (24) contre la paroi tronconique (14). <IMAGE>

IPC 1-7

A61J 9/04

IPC 8 full level

A61J 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61J 9/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] FR 2821743 A1 20020913 - PAOLI PIERRE [FR]
- [A] US 2543163 A 19510227 - LEONARD GREINER
- [A] US 4730744 A 19880315 - VINCIGUERRA MARK T [US]
- [AD] US 4928836 A 19900529 - WU MIN-YU [US], et al
- [AD] US 5607074 A 19970304 - DE GENNARO SERGIO K [US]

Cited by

CN102579268A; EP2101715A4; FR2863590A1; CH701676A1; CN102579269A; GB2417241A; GB2417241B; US10398241B2; US9168204B2; WO2014020583A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1374826 A1 20040102; FR 2841127 A1 20031226; FR 2841127 B1 20041126

DOCDB simple family (application)

EP 03356095 A 20030620; FR 0207733 A 20020621