

Title (en)
Container comprising a pump

Title (de)
Behälter mit einer Pumpe

Title (fr)
Pompe et récipient ainsi équipé

Publication
EP 1430957 A1 20040623 (FR)

Application
EP 03293161 A 20031215

Priority
FR 0215911 A 20021216

Abstract (en)
The pump (1) has an air resumption passage between a pump body (14) and a mobile unit (5) and communicating with an opening (18) of the pump body. A lip (40) applies itself in a tight manner to the body after movement of unit (5) in a direction of product distribution. Another lip (41) situated above the lip (40) closes and liberates the passage as the mobile unit is in position of rest and product distribution, respectively. An Independent claim is also included for a container equipped with the pump.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une pompe (1 ; 60 ; 90) destinée à être fixée sur un récipient (3), comportant : un passage de reprise d'air formé entre le corps de pompe et l'ensemble mobile et pouvant communiquer avec l'ouverture (18) du corps de pompe, une première lèvre (40) agencée pour, après un déplacement de l'ensemble mobile depuis une position de repos dans le sens de la distribution du produit, s'appliquer de manière étanche sur le corps de pompe et empêcher une communication par l'ouverture (18) entre l'intérieur du récipient et la chambre de pompage (6), et une deuxième lèvre située au dessus de la première lorsque la pompe est observée tête en haut, cette deuxième lèvre étant agencée pour fermer le passage de reprise d'air lorsque l'ensemble mobile est dans sa position de repos et libérer ce passage lorsque l'ensemble mobile (5) s'est déplacé dans le sens de la distribution du produit. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/00

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0044 (2018.07 - EP US); **B05B 11/0059** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1001** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1047** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1053** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1074** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1077** (2023.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2528122 A1 19831209 - VALOIS SA [FR]
- US 4354002 A 19821012 - DAVIS PAULS, et al
- US 5775548 A 19980707 - HOHMANN THOMAS [DE], et al
- NL 8420310 A 19851101 - SCHOTTE WERNER

Citation (search report)

- [XA] US 4823991 A 19890425 - SKORKA THOMAS [DE]
- [AD] US 2002043540 A1 20020418 - BAUDIN GILLES [FR]
- [XD] US 5775548 A 19980707 - HOHMANN THOMAS [DE], et al
- [AD] NL 8420310 A 19851101 - SCHOTTE WERNER
- [A] US 6308867 B1 20011030 - WOLTER MICHAEL [CH]
- [A] US 5992704 A 19991130 - JAEGER-WALDAU REINHOLD [DE]

Cited by
FR2926445A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1430957 A1 20040623; **EP 1430957 B1 20070926**; DE 60316527 D1 20071108; DE 60316527 T2 20080626; ES 2294255 T3 20080401; FR 2848617 A1 20040618; FR 2848617 B1 20060317; US 2004159681 A1 20040819; US 7717302 B2 20100518

DOCDB simple family (application)
EP 03293161 A 20031215; DE 60316527 T 20031215; ES 03293161 T 20031215; FR 0215911 A 20021216; US 73325603 A 20031212