

Title (en)
Container closure with venting means.

Title (de)
Behälterverschluss zum Be- oder Entlüften eines Behälters.

Title (fr)
Fermeture pour récipient avec moyens d'aération.

Publication
EP 0133520 A2 19850227 (DE)

Application
EP 84108894 A 19840727

Priority
DE 3328953 A 19830811

Abstract (en)
[origin: US4533062A] A container closure made from plastics, for supplying air to or removing air from a container, comprising a closure lower portion which can be connected to the container and has a diaphragm portion which comprises one piece with said lower portion, closes the pouring opening and can be torn out, and a cap which can be detachably connected to the closure lower portion characterized in that the diaphragm portion has a resilient diaphragm with an opening which in the normal position of the diaphragm portion is sealed in an air-tight manner by a projection of the container closure abutting with the opening, wherein the diaphragm of the diaphragm portion is prestressed against the projection of the container closure, and a hollow space of the cap adjoining the opening is in open connection with the atmosphere.

Abstract (de)
Der Kunststoff-Behälterverschluß zum Be- oder Entlüften eines Behälters aus einem mit dem Behälter verbindbaren Verschlußunterteil mit einem aus einem Stück mit ihm bestehenden, die Ausgießöffnung verschließenden herausreißbaren Membranteil und mit einer mit dem Verschlußteil lösbar verbindbaren Kappe ist dadurch gekennzeichnet, daß das Membranteil (3) eine elastische Membran (4) mit einer Öffnung (5) aufweist, die in Normalstellung des Membranteils von einem an der Öffnung anliegenden Vorsprung (12) des Behälterverschlusses luftdicht verschlossen ist, wobei die Membran (4) des Membranteils (3) gegen den Vorsprung des Behälterverschlusses vorgespannt ist, und ein an die Öffnung (5) angrenzender Hohlraum der Kappe (2) in offener Verbindung mit der Atmosphäre steht.

IPC 1-7
B65D 51/16

IPC 8 full level
B65D 47/06 (2006.01); **B65D 47/10** (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 47/063 (2013.01 - EP US); **B65D 47/103** (2013.01 - EP US); **B65D 51/1644** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3023354A1; CN107000196A; EP2889109A1; EP3023204A1; US6736797B1; US10562171B2; WO2016079284A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0133520 A2 19850227; **EP 0133520 A3 19860430**; **EP 0133520 B1 19890419**; DE 3328953 A1 19850221; JP S60110652 A 19850617; US 4533062 A 19850806

DOCDB simple family (application)
EP 84108894 A 19840727; DE 3328953 A 19830811; JP 15944684 A 19840731; US 64003184 A 19840810