

Title (en)
Closure having a degassing valve.

Title (de)
Verschluss mit Entgasungsventil.

Title (fr)
Fermeture avec clapet pour laisser partir l'air.

Publication
EP 0132715 A2 19850213 (DE)

Application
EP 84108207 A 19840712

Priority
DE 8321798 U 19830729

Abstract (en)
1. A seal (1) with a degassing valve for the filling and extraction apertures of fluid containers, a gas-permeable micro filter laminar disk (2) being secured by its outer edge surface inside an annular groove of the seal (1) below the degassing aperture, which is open on the outside, characterised in that the free space rising behind the disk fixing (5) is reduced in cross sectional area in the form of steps towards the centre line of the seal (1) ; forming an upper ring surface (3), the inner ring edge (6) of the surface (3) forming the lower aperture edge of the degassing aperture (4) and limiting the convex curvature of the valve disk (2).

Abstract (de)
Verschluß mit Entgasungsventil mit einer gasdurchlässigen Mikro-Filter-Laminat-Scheibe, die innerhalb des Verschlusses unterhalb der Entgasungsöffnung innerhalb eines abgestuften Ringraumes befestigt ist, sodaß bei ansteigendem Innendruck dieser nach außen über den Freiraum hinter der Befestigungsstelle der Filterscheibe durch die Entgasungsöffnung nach außen entweichen kann, wobei die sich unter weiterem Druckanstieg auswölbende Filterscheibe unter Einhaltung des Freiraumes gegen die Ringkante der Entgasungsöffnung gasdurchlässig abgestützt ist.

IPC 1-7
B65D 51/16

IPC 8 full level
B65D 51/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 51/1616 (2013.01); **B65D 51/1644** (2013.01)

Cited by
EP0261341A1; AU577420B2; GB2242418A; GB2242418B; CN103038142A; AU2011284419B2; EA022373B1; US8690019B2; WO0164540A1; WO2012014050A3; WO9702994A1; WO9219510A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0132715 A2 19850213; EP 0132715 A3 19860219; EP 0132715 B1 19871223; AT E31518 T1 19880115; DE 8321798 U1 19831201

DOCDB simple family (application)
EP 84108207 A 19840712; AT 84108207 T 19840712; DE 8321798 U 19830729