

Title (en)

Closure device for a housing, especially an evacuable housing.

Title (de)

Verschlussvorrichtung für ein, insbesondere evakuierbares Gehäuse.

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour récipients, notamment des récipients sous vide.

Publication

EP 0445707 A2 19910911 (DE)

Application

EP 91103244 A 19910304

Priority

AT 57490 A 19900309

Abstract (en)

The invention relates to a closure device (1) for an end face (2) of a housing (3), especially an evacuable cylindrical housing. The device comprises a cap (5) encompassing the end face (2) of the cylindrical housing (3) and having an end wall in which a drilled hole is provided. A sealing apparatus (6) is arranged between the drilled hole and an interior space of the housing (3). The cap (5) is connected via a coupling apparatus (13) to the sealing apparatus (6) and/or to the cylindrical housing (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verschlussvorrichtung (1) für eine Stirnseite (2) eines, insbesondere evakuierbaren zylinderförmigen Gehäuses (3). Diese umfaßt eine die Stirnseite (2) des zylinderförmigen Gehäuses (3) umfassende Kappe (5), mit einer Stirnwand, in der eine Bohrung angeordnet ist. Zwischen der Bohrung und einem Innenraum des Gehäuses (3) ist eine Dichtungsvorrichtung (6) angeordnet. Die Kappe (5) ist über eine Kupplungsvorrichtung (13) mit der Dichtungsvorrichtung (6) und bzw. oder dem zylinderförmigen Gehäuse (3) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

A61B 5/14; **B01L 3/14**; **B65D 51/00**

IPC 8 full level

B65D 41/16 (2006.01); **B01L 3/14** (2006.01); **B65D 39/00** (2006.01); **B65D 41/28** (2006.01); **B65D 51/00** (2006.01); **B65D 51/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01L 3/50825 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2277625A1; CN102847572A; EP1066882A3; GB2402385A; GB2402385B; WO2007090362A1; WO2015154115A2; US10618049B2; US7188734B2; US7854896B2; US6562300B2; WO2023092168A1; US8448800B2; US11305286B2; US7097057B2; WO2023154973A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0445707 A2 19910911; **EP 0445707 A3 19920115**; **EP 0445707 B1 19950809**; AT 401341 B 19960826; AT A57490 A 19960115; AT E126097 T1 19950815; AU 646241 B2 19940217; AU 7267691 A 19910912; DE 4103459 A1 19910912; DE 59106176 D1 19950914; DK 0445707 T3 19951211; ES 2077702 T3 19951201; GR 3017905 T3 19960131; HK 30697 A 19970321; JP 3064444 B2 20000712; JP H04215961 A 19920806; RU 2037456 C1 19950619; US 5294011 A 19940315

DOCDB simple family (application)

EP 91103244 A 19910304; AT 57490 A 19900309; AT 91103244 T 19910304; AU 7267691 A 19910306; DE 4103459 A 19910206; DE 59106176 T 19910304; DK 91103244 T 19910304; ES 91103244 T 19910304; GR 950403004 T 19951030; HK 30697 A 19970313; JP 3727691 A 19910304; SU 4894645 A 19910307; US 99957192 A 19921230