

Title (en)

Membrane seal provided with a pull tab for sealing a container

Title (de)

Verschlussfolie mit Griff flasche zum Verschiessen eines Behälters

Title (fr)

Opercule perforé muni d'une languette d'arrachage pour obturation d'un récipient

Publication

EP 2230190 A1 20100922 (FR)

Application

EP 10305268 A 20100318

Priority

FR 0901258 A 20090318

Abstract (en)

The seal (1) has a sealing film (12) comprising pre-pierced holes (7) on which a reinforcement film (4) is applied, where the film has a pull tab. The films are connected by an adhesive, so that a portion of the film is separated from the sealing film. A portion of the seal provided with the tab is provided with an adhesive in a lower face of the seal opposite to an area in which the tab is found. The adhesive prohibits definitive separation of upper and lower parts of the seal forming a hinge. Remaining portion i.e. periphery, of lower face is provided with repositionable adhesive. Independent claims are also included for the following: (1) a method of manufacturing a membrane seal (2) a joint comprising a support to be positioned at the bottom of a closure associated with membrane seal.

Abstract (fr)

Opercule (1) pour l'obturation d'un récipient, comprenant un film scellant (12) présentant, dans toute son épaisseur, une ou plusieurs perforations et/ou de un ou plusieurs trous prépercés (7) sur lequel est appliqué au moins un film de renfort (4), dépourvu de perforations et/ou de trous prépercés (7) et muni d'un prolongement constituant une languette d'arrachage (6), le film scellant (12) et le film de renfort (4) étant solidarisés l'un à l'autre au moyen d'un adhésif de sorte à ce que le film de renfort (4) puisse être en partie séparé du film scellant (12) au moment de l'arrachage par la languette, caractérisé en ce que la partie de l'opercule munie de la languette (6) est munie sur sa face inférieure, à l'opposée de la zone au niveau de laquelle se trouve la languette, d'un adhésif interdisant la séparation définitive des parties supérieure et inférieure de l'opercule formant ainsi une charnière, la partie restante de la face inférieure, en particulier la périphérie, étant munie d'un adhésif repositionnable.

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01); **B65D 53/04** (2006.01); **B65D 53/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/045 (2013.01); **B65D 53/04** (2013.01); **B65D 53/08** (2013.01); **B65D 2251/0015** (2013.01); **B65D 2251/0093** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5513781 A 19960507 - ULLRICH JEFFREY F [US], et al
- EP 0040797 A1 19811202 - ZWECKFORM WERK [DE]

Citation (search report)

- [A] US 5513781 A 19960507 - ULLRICH JEFFREY F [US], et al
- [A] EP 0040797 A1 19811202 - ZWECKFORM WERK [DE]
- [A] EP 1582477 A1 20051005 - 3M ESPE AG [DE]
- [A] US 5372268 A 19941213 - HAN HAK-RHIM [US]
- [A] EP 0061929 A1 19821006 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] EP 1462381 A1 20040929 - CROWN PACKAGING TECHNOLOGY INC [US]
- [A] DE 9108868 U1 19910912
- [A] US 2005155991 A1 20050721 - JACKMAN BRIAN F [US]
- [A] US 5265745 A 19931130 - PEREYRA RODGER J [US], et al

Cited by

WO2018115732A1; FR3060542A1; FR2962719A1; EP2554487A1; AU2012291959B2; US11866242B2; US10604315B2; US10934069B2; WO2013017754A1; WO2012152622A1; WO2021242540A1; US11708198B2; US11724863B2; US9624008B2; US10000310B2; US9440766B2; US11254481B2; US10005598B2; US10259626B2; US10196174B2; US10954032B2; US9676513B2; US9994357B2; US10150589B2; US10150590B2; US9815589B2; US9834339B2; US10556732B2; US10899506B2; US11059644B2; US11401080B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2230190 A1 20100922; **EP 2230190 B1 20140827**; FR 2943321 A1 20100924; FR 2943321 B1 20131227

DOCDB simple family (application)

EP 10305268 A 20100318; FR 0901258 A 20090318