

Title (en)

Heat-sealable membrane seal with tab, and method for manufacturing said membrane seal

Title (de)

Wärmeverschießbares Verschlussorgan mit Ziehlasche, und Verfahren zur Herstellung eines solchen Verschlussorgans

Title (fr)

Opercule thermoscellable à languette, et procédé de fabrication dudit opercule

Publication

EP 2465790 A1 20120620 (FR)

Application

EP 11186990 A 20111027

Priority

FR 1060623 A 20101216

Abstract (en)

The seal (1) has an upper element possessing constant thickness, and a lower element positioned opposite to the upper element. The lower element comprises a reinforcing film (5) and a heat-sealing film (6) applied on a lip of a container, in a direction of the lip. The upper element and the lower element are associated with each other by a permanent adhesive (7) i.e. thermoplastic polymer, to form a free tab arranged in the upper element. A conductive sheet (3) is positioned in the upper element. An independent claim is also included for a method for fabricating a heat-sealable membrane seal for closing a container.

Abstract (fr)

Opercule (1) thermoscellable destiné à l'obturation d'un récipient à fermeture par bouchon ou capsule, comprenant - un élément supérieur (2) d'épaisseur constante, - un élément inférieur (4) de même forme et positionné en regard de l'élément supérieur, comprenant en direction du buvant, un film de renfort (5) et un film thermoscellant (6) destiné à être appliqué sur le buvant du récipient; les éléments supérieur et inférieur étant associés au moyen d'un adhésif (7) permanent de manière à former une languette libre agencée dans l'élément supérieur, caractérisé en ce qu'il contient au moins une feuille en matériau conducteur (3) positionnée exclusivement dans l'élément supérieur.

IPC 8 full level

B65D 51/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 51/20 (2013.01); **B65D 2577/205** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4961986 A 19901009 - GALDA MICHAEL P [CA], et al
- EP 1789260 B1 20081126 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- WO 2006073777 A1 20060713 - ILLINOIS TOOL WORKS [US], et al
- EP 1789260 B1 20081126 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- US 4848931 A 19890718 - KAMADA MAMORU [JP], et al

Citation (search report)

- [XDYI] US 4848931 A 19890718 - KAMADA MAMORU [JP], et al
- [YD] WO 2006073777 A1 20060713 - ILLINOIS TOOL WORKS [US], et al
- [Y] EP 1164093 A1 20011219 - NISSIN FOOD PRODUCTS LTD [JP]

Cited by

FR3015925A1; EP4194361A1; US10968016B2; US10968017B2; WO2020180547A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2465790 A1 20120620; FR 2969129 A1 20120622; FR 2969129 B1 20121228

DOCDB simple family (application)

EP 11186990 A 20111027; FR 1060623 A 20101216