

Title (en)

Control device for the dispensing of a product, especially a foaming mousse product.

Title (de)

Vorrichtung zum Abgeben eines Produktes, insbesondere eines aufschäumenden Produktes.

Title (fr)

Dispositif de commande de distribution d'un produit, notamment produit automoussant.

Publication

EP 0547925 A1 19930623 (FR)

Application

EP 92402898 A 19921026

Priority

FR 9114631 A 19911127

Abstract (en)

The control device (1) is intended to be integrated on a dispenser fitted with a valve (41) having a tubular connector (43), on which it is necessary to push to cause expulsion of the product. The device (1) comprises a valve (10) whose movement is substantially transverse to the axis of the connector (43); the action of the user on the pushbutton causes, on the one hand, opening of the valve (10), and on the other hand bearing on the tubular connector (43) by the intermediary of a film hinge (39); the vertical movement of the pushbutton is converted into a horizontal movement for the valve by means of an orthogonal joint. The product to be delivered always passes through a chamber which is made leaktight by the valve (10) and a flexible collar (13), so that the product, which is in particular a foaming mousse product, remains hermetically sealed in the chamber while it is not in use. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif (1) de commande est destiné à être intégré sur un distributeur muni d'une valve (41) ayant un embout tubulaire (43) sur lequel il faut appuyer pour provoquer la sortie du produit. Le dispositif (1) comporte une soupape (10) dont le mouvement est sensiblement transversal à l'axe de l'embout (43); l'action de l'utilisateur sur le bouton-poussoir provoque, d'une part l'ouverture de la soupape (10), d'autre part l'appui sur l'embout tubulaire (43) par la mise en jeu d'une charnière film (39); le mouvement vertical du bouton-poussoir est transformé en un mouvement horizontal pour la soupape au moyen d'une articulation orthogonale. Le produit à délivrer passe toujours dans un sas rendu étanche par la soupape (10) et une collerette souple (13), de sorte que le produit, notamment automoussant, reste hermétiquement enfermé dans le sas pendant les périodes de non utilisation. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/20

IPC 8 full level

B05B 1/00 (2006.01); **B05B 3/18** (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B05B 9/08** (2006.01); **B65D 47/24** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/28** (2006.01); **B65D 83/42** (2006.01); **B65D 83/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 47/249 (2013.01 - EP US); **B65D 83/205** (2013.01 - EP US); **B65D 83/207** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1053** (2023.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0031123 A1 19810701 - BON LUIGI DEL
- [A] DE 2338800 A1 19750220 - PERFECT VENTIL GMBH

Cited by

WO2013190464A2; WO2013190465A2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2684080 A1 19930528; **FR 2684080 B1 19940128**; CA 2083581 A1 19930528; DE 69208618 D1 19960404; DE 69208618 T2 19961031; EP 0547925 A1 19930623; EP 0547925 B1 19960228; ES 2083712 T3 19960416; JP H05262380 A 19931012; US 5305930 A 19940426

DOCDB simple family (application)

FR 9114631 A 19911127; CA 2083581 A 19921123; DE 69208618 T 19921026; EP 92402898 A 19921026; ES 92402898 T 19921026; JP 33781192 A 19921126; US 97763692 A 19921117