

Title (en)

Product dispensing assembly in which the product to be dispensed is contained within a flexible pouch.

Title (de)

Anordnung zur Abgabe eines Produktes, worin das abzugebende Produkt in einem flexiblen Beutel enthalten ist.

Title (fr)

Ensemble de distribution d'un produit dans lequel le produit à distribuer est contenu dans une poche souple.

Publication

EP 0444982 A1 19910904 (FR)

Application

EP 91400259 A 19910204

Priority

FR 9002500 A 19900228

Abstract (en)

[origin: US5139168A] The flexible pouch (2) contains a semi-rigid component (6). The relative dimensions of the pouch (2) and the semi-rigid component (6) are such that the component (6) cannot move into a position in which its median plane would be perpendicular to the output axis of the product being dispensed. The component (6) can be free or fixed to the outlet pipe for the product to be dispensed. The component (6) defines flow channels for the product being dispensed from the bottom of the container towards the outlet pipe for the product.

Abstract (fr)

La poche souple (2) contient une pièce semi-rigide (6). Les dimensions relatives de la poche (2) et la pièce semi-rigide (6) sont telles que la pièce (6) ne puisse pas se mettre dans une position où son plan moyen serait perpendiculaire à l'axe de sortie du produit distribué. La pièce (6) peut être libre ou fixée à la tubulure de sortie du produit à distribuer. La pièce (6) définit des canaux d'écoulement du produit distribué du fond du récipient vers la tubulure de sortie du produit. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 33/36; **B65D 77/06**

IPC 8 full level

B65D 35/24 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B65D 83/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 11/026 (2023.01 - EP US); **B65D 83/0055** (2013.01 - EP US); **B65D 2231/001** (2013.01 - EP US); **B65D 2231/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 757562 A 19560919 - GESTETNER LTD
- [AD] US 4381846 A 19830503 - HECK SAMUEL C
- [A] WO 8504383 A1 19851010 - LIQUI BOX CORP [US]
- [A] EP 0156627 A2 19851002 - SCHOLLE CORP [US]

Cited by

EP0665168A1; CN110621590A; EP0622311A3; CN103442992A; FR2770834A1; EP0916597A1; US6073804A; FR2690674A1; US5477985A; US5505338A; US8651327B2; WO02062671A3; WO2012109029A1; WO9322220A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0444982 A1 19910904; **EP 0444982 B1 19940713**; CA 2035942 A1 19910829; DE 69102793 D1 19940818; DE 69102793 T2 19950309; ES 2056589 T3 19941001; FR 2658793 A1 19910830; FR 2658793 B1 19920619; JP 2529903 B2 19960904; JP H04242577 A 19920831; US 5139168 A 19920818

DOCDB simple family (application)

EP 91400259 A 19910204; CA 2035942 A 19910207; DE 69102793 T 19910204; ES 91400259 T 19910204; FR 9002500 A 19900228; JP 11708591 A 19910228; US 65409291 A 19910213