

Title (en)

Flexible bag provided with a filling valve.

Title (de)

Flexibler Sack mit einem Füllventil.

Title (fr)

Sac d'emballage souple équipé d'une valve de remplissage.

Publication

EP 0332549 A1 19890913 (FR)

Application

EP 89420089 A 19890310

Priority

FR 8803643 A 19880310

Abstract (en)

Bag of the type comprising a filling tube fixed in the basic structure, one of whose ends is closed by a film of flexible elastic material having a central orifice. According to the invention, the film of flexible elastic material (9) is sandwiched between two sheets (11, 12) of flexible material having respective openings (13, 14) centred on the axis of the filling orifice and having dimensions greater than those of this orifice. Application to the production of bags for powdery products. <IMAGE>

Abstract (fr)

Sac du type comportant un tube de remplissage fixé dans la structure du fond, dont une des extrémités est obturée par un film en matériau élastique souple présentant un orifice central. Selon l'invention, le film en matériau élastique souple (9) est pris en sandwich entre deux feuilles (11, 12) de matière souple présentant des ouvertures respectives (13, 14) centrée sur l'axe de l'orifice de remplissage et de dimensions supérieures à celles de cet orifice. Application à la réalisation de sacs pour produits pulvérulents.

IPC 1-7

B65D 30/24

IPC 8 full level

B65D 30/24 (2006.01); **B65D 65/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 31/142 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 3318511 A 19670509 - WINEGARD HOWARD J
- [A] DE 2643831 A1 19770414 - AMERICAN COLLOID CO
- [A] US 2338254 A 19440104 - MILLER BERNARD T
- [A] DE 1195226 B 19650616 - WILHELM ERNST FA
- [A] DE 1171805 B 19640604 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- [A] US 2336584 A 19431214 - ANDREW SUMNER D

Cited by

US6164823A; WO9630271A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0332549 A1 19890913; FR 2628396 A1 19890915

DOCDB simple family (application)

EP 89420089 A 19890310; FR 8803643 A 19880310