

Title (en)

Valve for bags for powdery material.

Title (de)

Innenventil für Schüttgutsäcke.

Title (fr)

Sac à valve pour des produits poudreux.

Publication

EP 0051117 A1 19820512 (DE)

Application

EP 81106361 A 19810817

Priority

DE 3040504 A 19801028

Abstract (en)

[origin: US4401140A] A valve bag adapted to have a filler nozzle inserted therein for filling the bag with bulk material is provided in its top portion with a filler valve which includes a tube of relatively stiff material extending inwardly from an opening in a wall of the bag. Secured to the inner end of the tube is a valve member in the form of a tube of limp, extremely flexible foil which projects inwardly beyond the end of the tube. The foil tube is normally collapsed to form a closure, but is expanded by insertion of a filler nozzle therethrough.

Abstract (de)

Ein Gegenstand der Erfindung ist ein zylindrisches Innenventil für Ventilsäcke (1) mit einem steifen Einschubkanal für einen Füllstutzen (2) und einem diesen Kanal fortsetzenden Endstück aus flexibler Folie. Letzteres bildet die sogenannten Ventillippen und diese sind erfindungsgemäß als Adhäsionsfolie (6) ausgebildet. Daneben wird ein entsprechendes Innenventil beansprucht, bei dem die obere Ventillippe (9) die untere um mindestens den Füllkanaldurchmesser überragt, wobei die Ventillippen hier entweder aus normaler flexibler Folie oder aus Adhäsionsfolie bestehen können.

IPC 1-7

B65D 30/24

IPC 8 full level

B65D 30/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 31/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3187984 A 19650608 - HOLLIS CLINTON R, et al
- DE 2363753 A1 19750626 - GILMAN PAPER CO
- DE 488881 C 19300114 - JULIUS RANFT, et al

Cited by

GB2122571A; FR2529533A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0051117 A1 19820512; DE 3040504 A1 19820603; JP S57142852 A 19820903; US 4401140 A 19830830

DOCDB simple family (application)

EP 81106361 A 19810817; DE 3040504 A 19801028; JP 17026181 A 19811026; US 31521781 A 19811026