

Title (en)

Cross or block bottom valve bag.

Title (de)

Kreuz- oder Klotzbodenventilsack.

Title (fr)

Sachet à fond croisé ou plat avec valve.

Publication

EP 0498047 A1 19920812 (DE)

Application

EP 91119428 A 19911114

Priority

DE 9101210 U 19910202

Abstract (en)

A cross or block bottom valve bag is described with a filling valve which is inserted in the region of a valve-forming corner tuck (4), and which has a valve tube (8) that can be pushed onto the filling stub (16) of a valve bag filling device (17) and projects into the bag interior. A partition of filter material is inserted between the underside of the valve tube (8) facing the corner tuck (4) and the upper side of the corner tuck (4), is normally held in a plane parallel to the valve tube (8) and corner tuck (4), and is deformable into a functional position forming an air discharge window (15) by the raised air pressure prevailing in the bag interior during filling of filling material via the filling stub (16) of the filling device (17). <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist ein Kreuz- oder Klotzbodenventilsack mit einem im Bereich eines ventilbildenden Eckeinschlags (4) eingearbeiteten Füllventil beschrieben, das einen auf den Füllstutzen (16) einer Ventilsack-Füllvorrichtung (17) aufschiebbaren, in das Sackinnere hineinragenden Ventilschlauch (8) aufweist. Zwischen der dem Eckeinschlag (4) zugewandten Unterseite des Ventilschlauches (8) und der Oberseite des Eckeinschlags (4) ist eine Trennwand aus Filtermaterial eingearbeitet, die normalerweise in einer parallelen Ebene zum Ventilschlauch (8) und Eckeinschlag (4) gehalten und während des Einfüllens von Füllgut über den Füllstutzen (16) der Füllvorrichtung (17) unter dem im Sackinneren herrschenden Luftüberdruck zu einer ein Entlüftungsfenster (15) bildenden Funktionsstellung verformbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 30/24

IPC 8 full level

B65D 30/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 31/142 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0291128 A1 19881117 - WAVIN BV [NL]
- [Y] US 4759641 A 19880726 - JACOBS RICHARD W [US]
- [Y] US 4930904 A 19900605 - GROENER ALOIS [DE], et al
- [A] DE 1058928 B 19590604 - DUERBECK PAPIERSACKFAB
- [A] EP 0010563 A1 19800514 - KRAFT PAK AB [SE]
- [A] GB 2018721 A 19791024 - WAVIN BV

Cited by

EP2100821A1; US6074095A; US6164823A; CN112807790A; US5806982A; US6092930A; WO2009112225A1; US6499879B2; US6595688B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9101210 U1 19910425; DE 59104620 D1 19950323; EP 0498047 A1 19920812; EP 0498047 B1 19950215

DOCDB simple family (application)

DE 9101210 U 19910202; DE 59104620 T 19911114; EP 91119428 A 19911114