

Title (en)

Filling valve for a valve bag.

Title (de)

Einfüllventil für einen Ventilsack.

Title (fr)

Valve de remplissage pour sac à valve.

Publication

EP 0135605 A1 19850403 (DE)

Application

EP 83109649 A 19830927

Priority

EP 83109649 A 19830927

Abstract (en)

The filling valve for a valve bag made of paper or plastic is formed in a tubular shape from a valve sheet subdivided into two portions (1, 2), the front portion (1) of which, forming the filling tube which is closed when the bag (10) is filled, consists of a relatively sturdy, tight web or sheet material, whereas the rear portion (2), which is preferably attached by bonding or welding, consists of a snugly fitting, relatively soft material, such as tissue paper or fine-mesh plastic woven material. It is achieved with the valve according to the invention that the rear freely movable portion of the valve rests snugly on the filling nozzle during filling so that the valve is largely dust-tight, but that, at the same time, air flowing back out of the interior of the bag can escape. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Einfüllventil für einen Ventilsack aus Papier oder Kunststoff ist aus einem in zwei Abschnitte (1, 2) unterteilten Ventilblatt schlauchförmig gebildet, von denen der vordere die sich bei Befüllen des Sacks (10) verschließende Einfüllröhre bildende Abschnitt (1) aus einem relativ robusten dichten Bahn- oder Blattmaterial besteht während der hintere vorzugsweise durch Verkleben oder Verschweißen angesetzte Abschnitt (2) aus einem anschmiegsamen, relativ weichen Material wie Tissue-Papier oder feinmaschigem Kunststoffgewebe besteht. Mit dem erfindungsgemäßen Ventil wird erreicht, daß der hintere frei bewegliche Abschnitt des Ventils sich beim Befüllen an den Einfüllstutzen anschmiegt, so daß das Ventil weitgehend staubdicht ist aber gleichwohl rückströmende Luft aus dem Inneren des Sacks entweichen kann.

IPC 1-7

B65D 30/24

IPC 8 full level

B65D 30/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 31/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3065899 A 19621127 - MEANS JOHN W, et al
- [A] GB 2018721 A 19791024 - WAVIN BV
- [A] DE 3145259 A1 19830526 - NORDENIA KUNSTSTOFFE [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0135605 A1 19850403

DOCDB simple family (application)

EP 83109649 A 19830927