

Title (en)

Venting valve for filling sacks with fluidised pulverulent products.

Title (de)

Entlüftungsventil für das Füllen von Säcken mit fluidisierten pulverförmigen Produkten.

Title (fr)

Valve de désaération pour l'ensachage de produits pulvérulents fluidisés.

Publication

EP 0002155 A1 19790530 (FR)

Application

EP 78400177 A 19781113

Priority

FR 7734659 A 19771117

Abstract (en)

[origin: ES475136A1] A deaerating valve for bagging fluidized pulverulent products into sacks of the open-mouth type. The valve includes a filtering sheet housed on the inside of the sack to be filled, this sheet having a texture and a thickness such that it multiplies the suction effect through the valve and plays the role of a "wick" to drain the air into a large space. The dimensions of the sheet are considerable with respect to those of the deaerating valve its surface area may attain that of the flat spread-out sack. The invention is useful in the removal of air from impermeable bags designed to receive a micromized pulverulent product.

Abstract (fr)

L'invention concerne une valve de désaération pour l'ensachage de produits pulvérulents fluidisés dans des sacs du type à gueule ouverte. La valve 2 comporte une plaque filtrante 14 logée à l'intérieur 12 du sac 1 à remplir, cette plaque ayant une texture et une épaisseur E telles qu'elle multiplie l'effet d'aspiration à travers la valve et joue le rôle d'une "mèche" pour drainer l'air dans un volume important, les dimensions (H, L) de la plaque étant importantes vis-à-vis de celles (h, l) de la valve de désaération 2 et sa surface pouvant atteindre celle du sac 1 étalé à plat. Application à la désaération de sacs imperméables destinés à recevoir un produit pulvérulent micromisé.

IPC 1-7

B65D 30/24

IPC 8 full level

B65D 30/24 (2006.01); **B65D 77/22** (2006.01); **B65D 33/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 77/225 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/7891** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/8122** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- NL 6904549 A 19700929
- DE 1063082 B 19590806 - BIELEFELDER SACKFABRIK G M B H

Cited by

EP0752376A1; EP0729901A1

Designated contracting state (EPC)

DE NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0002155 A1 19790530; **EP 0002155 B1 19820714**; BE 871856 A 19790508; BR 7807525 A 19790724; CA 1111388 A 19811027; DE 2861953 D1 19820902; DE 7833575 U1 19790215; DK 509378 A 19790518; ES 475136 A1 19790401; FI 63907 B 19830531; FI 63907 C 19830912; FI 783471 A 19790518; FR 2409205 A2 19790615; FR 2409205 B2 19810227; GB 2008068 A 19790531; GB 2008068 B 19820421; IE 47667 B1 19840516; IE 782259 L 19790517; IT 1108385 B 19851209; IT 7869591 A0 19781114; JP S5520180 A 19800213; LU 80529 A1 19800605; US 4215725 A 19800805

DOCDB simple family (application)

EP 78400177 A 19781113; BE 191609 A 19781108; BR 7807525 A 19781116; CA 316345 A 19781116; DE 2861953 T 19781113; DE 7833575 U 19781111; DK 509378 A 19781116; ES 475136 A 19781116; FI 783471 A 19781114; FR 7734659 A 19771117; GB 7844440 A 19781114; IE 225978 A 19781115; IT 6959178 A 19781114; JP 14211878 A 19781116; LU 80529 A 19781115; US 96010278 A 19781113