

Title (en)

Method and device for filling flexible packages such as bags.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Füllen weicher Verpackungen, wie z.B. Beuteln.

Title (fr)

Procédé et dispositif permettant de remplir des emballages souples tels que des sacs.

Publication

**EP 0058805 A1 19820901 (FR)**

Application

**EP 81401810 A 19811118**

Priority

FR 8025263 A 19801128

Abstract (en)

1. A method of filling a flexible package, via the top, with easily flowing solid products by means of a gravimetric feed, characterized in that there is associated with the feed means an open circuit, comprising a gas stream descending inside the flexible package so as to produce a permanent overpressure inside the package which maintains the package inflated, and so as to produce a current of air permanently flowing to the outside which maintains the edges of the package at a distance from the feed means.

Abstract (fr)

On remplit par le haut des emballages souples, en produits solides, pulvérulents ou granulés, sans qu'il y ait contact entre le sac et l'embouchure de remplissage. Le procédé de remplissage selon l'invention se caractérise par le fait qu'on associe au moyen d'alimentation (1) un circuit ouvert, (4, 3, 5) comprenant un flux de gaz descendant à l'intérieur de l'emballage souple de manière à créer une surpression à l'intérieur de l'emballage qui maintient l'emballage gonflé, et à engendrer un courant d'air s'échappant en permanence vers l'extérieur maintenant les bords de l'emballage à distance du moyen d'alimentation. L'invention a également trait à un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé, et elle s'applique notamment au remplissage en pré ou en post-pesée.

IPC 1-7

**B65B 1/28**; **B65B 39/04**

IPC 8 full level

**B65B 1/28** (2006.01); **B65B 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 1/28** (2013.01); **B65B 39/04** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3040490 A 19620626 - VIRTANORMAN A
- US 2694515 A 19541116 - GREEN JOHN H
- FR 2194607 A1 19740301 - HESSER AG MASCHF [DE]
- US 2078313 A 19370427 - BRIGGS HOWLAND F

Cited by

EP0443349A1; US5316056A; CN107572015A; EP0608942A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

**FR 2495102 A1 19820604**; **FR 2495102 B1 19840907**; DE 3165275 D1 19840906; EP 0058805 A1 19820901; EP 0058805 B1 19840801; SU 1042608 A3 19830915

DOCDB simple family (application)

**FR 8025263 A 19801128**; DE 3165275 T 19811118; EP 81401810 A 19811118; SU 3360022 A 19811127