

Title (en)

Method of compacting and/or filling pulverulent materials.

Title (de)

Verfahren zum Verdichten und/oder Abfüllen von pulverförmigen Stoffen.

Title (fr)

Procédé pour compacter et/ou remplir des matières pulvérulentes.

Publication

EP 0148360 A2 19850717 (DE)

Application

EP 84113391 A 19841107

Priority

DE 3400415 A 19840107

Abstract (en)

[origin: US4770214A] A method for compacting and/or filling of pulverulent materials into rigid or flexible containers in the course of which the pulverulent material is filled into the container with the help of a pipe in relative motion to the container, and separated from the gas, for example air, transported along with the help of a separation device which surrounds the pipe and is fitted to the container cross section. The pulverulent material is retained in the container with the help of the separation device, while the gas escapes through the gas permeable separation device.

Abstract (de)

Verfahren zum Verdichten und/oder Abfüllen von pulverförmigen Stoffen in starren oder flexiblen Behältern, wobei man den pulverförmigen Stoff mittels eines zum Behälter relativ bewegten Rohres in den Behälter einfüllt, und mittels einer das Rohr umgebenden der Behälterquerschnittform angepaßten Abtrennvorrichtung von dem mittransportierten Gas, z. B. Luft, abtrennt. Der pulverförmige Stoff wird von der Abtrennvorrichtung in dem Behälter zurückgehalten, während das Gas durch die gasdurchlässige Abtrennvorrichtung entweicht.

IPC 1-7

B65B 1/20; B65B 39/04

IPC 8 full level

B65B 1/26 (2006.01); **B65B 1/20** (2006.01); **B65B 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 1/20 (2013.01 - EP US); **B65B 39/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

US4985143A; US5479968A; WO9114632A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0148360 A2 19850717; **EP 0148360 A3 19861001**; **EP 0148360 B1 19881012**; BR 8500026 A 19850813; DE 3400415 A1 19850718; DE 3474535 D1 19881117; JP S60158001 A 19850819; US 4770214 A 19880913

DOCDB simple family (application)

EP 84113391 A 19841107; BR 8500026 A 19850104; DE 3400415 A 19840107; DE 3474535 T 19841107; JP 25385 A 19850107; US 9726387 A 19870917