

Title (en)  
Bag-filling machine.

Title (de)  
Sackfüllmaschine.

Title (fr)  
Machine de remplissage de sacs.

Publication  
**EP 0226057 A1 19870624 (DE)**

Application  
**EP 86115871 A 19861114**

Priority  
DE 3540505 A 19851115

Abstract (en)  
[origin: US4735241A] A bag-filling machine, in which the material to be filled is conveyed by compressed air through a filling tube, has a storage cylinder which is closed at its underside by a grid-like floor having ventilation apertures. The filling tube is fitted above the floor in the peripheral wall of the storage cylinder. An improvement in the flow of the material to be filled and a more complete emptying on termination of the filling procedure are achieved if the floor is formed from at least three segments. Below the segments, sealed relative to one another, respective specifically associated compressed air supply chambers are disposed which are each provided with a regulatable compressed air supply.

Abstract (de)  
Bei einer Sackfüllmaschine, in der das Füllgut mit Druckluft fließfähig gemacht und durch eine Füllröhre (3) gefördert wird, mit einem Vorratszylinder (4), der an seiner Unterseite mit einem Belüftungsöffnungen aufweisenden, aus mindestens drei Segmenten (11) gebildeten, zur Füllröhre (3) hin geneigten siebförmigen Boden (5) abgeschlossen ist und in dessen Umfangswand oberhalb des Bodens (5) die Füllröhre angesetzt ist, wird eine Verbesserung der Strömung des Füllgutes und eine vollständigere Entleerung bei Beendigung des Füllvorganges erreicht, wenn in Richtung der Neigung des Bodens (5) wenigstens drei Segmente (11) hintereinander angeordnet sind und wenn unter den Segmenten gegeneinander abgedichtet jeweils eine eigene Druckluftzuführungskammer (14) angeordnet ist, die mit je einer regelbaren Druckluftzuführung (6,7) versehen sind.

IPC 1-7  
**B65B 1/18**; **B65B 1/16**

IPC 8 full level  
**B65B 1/16** (2006.01); **B65B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 1/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] AT 326571 B 19751229 - NIPPON JIDO FUKUROZUMEKI MFG C [JP]
- [Y] US 1971852 A 19340828 - PAUL GOEBELS
- [Y] EP 0036894 A1 19811007 - SCHOPPE FRITZ
- [Y] US 2879970 A 19590331 - VREDENBURG EDRIC W
- [Y] GB 1020543 A 19660223 - AMALGAMATED ROADSTONE CORP LTD
- [Y] GB 703852 A 19540210 - CECIL EDWARD EVERY
- [Y] FR 1439188 A 19660520
- [Y] DE 2717948 A1 19781026 - BEHN VERPACKUNG ERWIN

Cited by  
EP1860027A3; US6881832B1; WO2010037511A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0226057 A1 19870624**; **EP 0226057 B1 19890927**; AT E46672 T1 19891015; DE 3540505 C1 19870702; DE 3540505 C2 19951109; DE 3665846 D1 19891102; ES 2011614 B3 19900201; NO 864550 D0 19861114; NO 864550 L 19870518; US 4735241 A 19880405

DOCDB simple family (application)  
**EP 86115871 A 19861114**; AT 86115871 T 19861114; DE 3540505 A 19851115; DE 3665846 T 19861114; ES 86115871 T 19861114; NO 864550 A 19861114; US 93118986 A 19861117