

Title (en)
Bag-filling machine.

Title (de)
Sackfüllmaschine.

Title (fr)
Machine de remplissage de sacs.

Publication
EP 0223216 A1 19870527 (DE)

Application
EP 86115872 A 19861114

Priority
DE 3540506 A 19851115

Abstract (en)
1. Filling machine with a device for pneumatic conveying of the filling material from a supply chamber (5) with an inclined floor (6) through a rigid filling pipe (3), connected fixedly to a weighing device and arranged inclined, into a valued bag pushed on to the filling pipe (3), characterized in that the inner cross-section of the filling pipe (3) has a substantially larger width than height, in that the filling pipe (3) makes an angle with the horizontal of up to 35 degrees and in that the angle of inclination of the filling pipe (3) approximately matches the angle of inclination of the bottom (6) of the supply chamber (5).

Abstract (de)
Bei einer Füllmaschine mit einer Einrichtung zum pneumatischen Fördern des Füllgutes durch ein starres, fest mit einer Wägeeinrichtung verbundenes Füllrohr (3) in einen auf das Füllrohr (3) aufschiebbarer Ventilsack, wobei das Füllrohr mit der Horizontalen einen Winkel zwischen 0° und 35° einschließt, wird eine wesentlich verbesserte Entleerung des Füllrohres (3) nach Beendigung des Füllvorganges und eine wesentliche Erhöhung der Stopfgrenze erzielt, wenn der Innenquerschnitt des Füllrohres (3) eine wesentlich größere Breite als Höhe aufweist. Das Verhältnis von Breite zu Höhe beträgt vorzugsweise 2:1.

IPC 1-7
B65B 1/18

IPC 8 full level
B65B 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 1/18 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 1439188 A 19660520
• [A] US 2879970 A 19590331 - VREDENBURG EDRIC W
• [Y] DE 2717948 A1 19781026 - BEHN VERPACKUNG ERWIN

Cited by
EP3398859A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0223216 A1 19870527; EP 0223216 B1 19890419; EP 0223216 B2 19920513; AT E42246 T1 19890515; DE 3540506 A1 19870521; DE 3540506 C2 19871015; DE 3662863 D1 19890524; ES 2008850 B3 19890816; NO 864551 D0 19861114; NO 864551 L 19870518

DOCDB simple family (application)
EP 86115872 A 19861114; AT 86115872 T 19861114; DE 3540506 A 19851115; DE 3662863 T 19861114; ES 86115872 T 19861114; NO 864551 A 19861114