

Title (en)

Method for filling bulk material in sacks

Title (de)

Verfahren zum Abfüllen von Schüttgut in Säcke

Title (fr)

Procédé pour remplir des matières en vrac dans des sacs

Publication

EP 0695685 A2 19960207 (DE)

Application

EP 95108805 A 19950608

Priority

DE 4419914 A 19940608

Abstract (en)

Sack is filled with bulk material by a method in which the material is put in the sack, pref. formed from a polyethylene film tube, and the sack is sealed and then perforated by needles (7) mounted on a plate (4) and operated by a piston-cylinder unit over a specific area. The sack is then positioned so that the perforated area is precisely under an extractor (5) which removes air or air-dust mixture from the sack. The perforated area is then moved under a labelling unit (6) which applies a label.

Abstract (de)

Mit einem Verfahren zum Abfüllen von Schüttgut in Säcke (3), bei dem Schüttgut in der gewünschten Menge in einen Sack (3) abgefüllt, der Sack (3) verschlossen und anschließend bereichsweise perforiert wird, soll eine Lösung geschaffen werden, mit der es möglich ist, abgefüllte Säcke zu erhalten, die nahezu luftfrei sind, d.h. nur mit Schüttgut gefüllt sind. Dies wird dadurch erreicht, daß die nach dem Perforieren im Sack (3) enthaltene Luft durch die Perforierung hindurch abgesaugt und nachfolgend der Sack (3) im Bereich der Perforierung wieder dicht verschlossen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 1/26

IPC 8 full level

B65B 1/26 (2006.01); **B65B 31/08** (2006.01); **B65C 3/26** (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 31/08 (2013.01); **B65C 3/26** (2013.01); **B65C 9/1876** (2013.01)

Cited by

EP1781552A4; CN112265711A; CN114084440A; EP1292496B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0695685 A2 19960207; **EP 0695685 A3 19960313**; **EP 0695685 B1 19990113**; AT E175636 T1 19990115; DE 4419914 A1 19960111; DE 59504788 D1 19990225

DOCDB simple family (application)

EP 95108805 A 19950608; AT 95108805 T 19950608; DE 4419914 A 19940608; DE 59504788 T 19950608