

Title (en)  
Bag filling apparatus

Title (de)  
Füllleinrichtung zum Befüllen von Säcken

Title (fr)  
Dispositif pour remplir des sacs

Publication  
**EP 1018469 A2 20000712 (DE)**

Application  
**EP 99890400 A 19991222**

Priority  
AT 1299 U 19990108

Abstract (en)  
The filling device has a filling attachment (17) and two pairs of clamping arms (14). The filling attachment is made from elastically deformable material and is under the action of a pressing device (5) which in the pressing position compresses the filling attachment flat. The clamping arms are mounted on either side of the pressing device so that the internal distance between the pairs of arms exceeds the maximum extension of the cross-section of the filling attachment in the pressed state. The pressing device can be formed by a pair of expanding arms and an elastic band connected to same and looped round the filling attachment

Abstract (de)  
Füllleinrichtung zum Befüllen von Säcken, insbesondere mit körnigem Schüttgut, bei der ein mit einem Vorratsbehälter in Verbindung stehender verschließbarer Füllansatz (17) und mindestens ein Paar von zumindest mittelbar um eine Schwenkachse (2) schwenkbar gehaltene Klemmarmen (14) zum Halten eines zu befüllenden Sackes (16) vorgesehen sind. Um ein hohes Maß an Dichtheit zwischen dem zu befüllenden Sack (16) und dem Füllansatz (17) zu erreichen, ist vorgesehen, daß der Füllansatz (17) aus einem elastisch verformbaren Material hergestellt ist und eine auf diesen einwirkende Preßeinrichtung (5,9; 18, 19) vorgesehen ist, die in deren Preßstellung den Füllansatz (17) flach zusammendrücken, wobei zwei Paare von Klemmarmen (14) vorgesehen sind, die zu beiden Seiten der Preßeinrichtung (5, 9; 18, 19), bzw. des Füllansatzes (17) angeordnet sind, wobei der lichte Abstand der Paare von Klemmarmen (14) die größte Erstreckung des Querschnittes des Füllansatzes (17) in dessen gepreßtem Zustand übersteigt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 43/46**

IPC 8 full level  
**B65B 43/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 43/465** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN103662185A; DE102007015250A1; DE102011105969A1; CN105923204A; CN103979153A; CN105173228A; WO2008116638A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1018469 A2 20000712; EP 1018469 A3 20020102; US 6138723 A 20001031**

DOCDB simple family (application)  
**EP 99890400 A 19991222; US 47414499 A 19991229**