

Title (en)  
Sandbag-filling machine

Title (de)  
Sandsackabfüllvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif pour remplissage les sacs de sable

Publication  
**EP 1445195 A1 20040811 (DE)**

Application  
**EP 04002791 A 20040209**

Priority  
DE 10305559 A 20030210

Abstract (en)  
The attachment has a connection closing element (10) under the sand run-out connection (5) of the tip chute (4), with at least two through-flow apertures. The closing element has blind connections (5) to the through-flow apertures on its other side. The spacing surface is greater than the cross section of the connection. There is a sand load receiving surface under the outlet connection.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Sandsackfüllvorrichtung insbesondere als Zusatzaggregat für Streufahrzeuge mit Vorratsbehälter (1), der mit zu einer Ausgabeöffnung (2) hin wirkenden Ausförderelementen (3) versehen ist, bestehend aus einer mit Fahrzeugzuordnungselementen (6) versehenen Schurre (4) mit an deren Ende angeordnetem Sandauslaufstutzen (5), wobei der Zulaufquerschnitt der Schurre (4) größer bemessen ist als der Querschnitt des Sandauslaufstutzens (5). Nach der Erfindung ist vorgesehen, daß unter dem Sandauslaufstutzen (5) ein Stutzenverschlußelement (10) mit mindestens zwei Durchflußöffnungen (11) angeordnet und das Verschlußelement (10) auf seiner anderen Seite an den Durchflußöffnungen (11) mit Sackanschlußstutzen (5") versehen ist, wobei die Durchflußöffnungen (11) zueinander mit einer Distanzfläche (F) angeordnet sind, die größer bemessen ist als der Querschnitt des Anschlußstutzens, und daß unter dem Sandauslaufstutzen (5) der Schurre (4) eine Sacklastaufnahme­fläche angeordnet und diese als Sacklastverschiebefläche (12) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 1/00**; **B65B 1/06**

IPC 8 full level  
**B65B 1/06** (2006.01); **B65B 39/00** (2006.01); **B65B 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 1/06** (2013.01); **B65B 39/001** (2013.01); **B65B 39/06** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] GB 2078191 A 19820106 - BRISTOL PACKAGING MACHINES LTD  
• [Y] US 6431407 B1 20020813 - HOGAN JEFF W [US], et al  
• [A] US 45324 A 18641206  
• [A] DE 3241917 A1 19840517 - NATRONAG VERPACKUNG [DE]  
• [A] US 4420021 A 19831213 - STRAND OLAF [NO], et al  
• [A] WO 9711883 A1 19970403 - BILWINCO A S [DK], et al  
• [A] DE 4207333 A1 19930304 - HAVER & BOECKER [DE]  
• [DA] DE 4232398 A1 19940331 - HERRMANN OTTO [DE]  
• [DA] US 6085810 A 20000711 - CASTILLO MICHAEL S [US], et al

Cited by  
US9205944B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1445195 A1 20040811**; DE 10305559 A1 20040826

DOCDB simple family (application)  
**EP 04002791 A 20040209**; DE 10305559 A 20030210