

Title (en)

Apparatus for filling opened big bags

Title (de)

Füllmaschine zum Füllen von offenen Grosssäcken

Title (fr)

Dispositif pour remplir des gros sacs ouverts

Publication

EP 1319599 A1 20030618 (DE)

Application

EP 02027021 A 20021203

Priority

- DE 20120177 U 20011213
- DE 20206433 U 20020423

Abstract (en)

The filling machine has at least one closing element (17,18) installed in the lower region of the filling connector (10) and which by means of a controllable actuator (19,20) is brought into a position opening and closing the flow passage opening of the filling connector. At least the section of the filling connector encased by the seated bag is pivotable around a hanging position inclined in relation to the vertical. The closing element consists of two flaps which are hinged around horizontal, parallel and relatively spaced apart hinge points (15,16).

Abstract (de)

Eine Füllmaschine zum Füllen von offenen Großsäcken, die mit einem Füllstutzen (10) ausgerüstet ist, an dessen unteren Randbereich der Großsack ansetzbar ist, soll in konstruktiv einfacher Weise so gestaltet werden, dass ein Nachrieseln von Füllgut, welches an der Innenfläche des Durchströmkanals haftet, vermieden wird, und dass das Anhängen des zu füllenden Großsackes an den Füllstutzen erleichtert wird. Erfindungsgemäß ist der Füllstutzen (10) im unteren Bereich mit zwei schwenkbaren Verschlussklappen (17, 18) ausgerüstet, die die Auslauföffnung verschließt. Die Verschlussklappen (17, 18) sind halbkreisförmig oder annähernd halbkreisförmig gestaltet. Die erfindungsgemäße Füllmaschine ist besonders zum Füllen von sog. big bags geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 39/06; **B65B 39/00**

IPC 8 full level

B65B 39/00 (2006.01); **B65B 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 39/002 (2013.01); **B65B 39/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5535792 A 19960716 - MCGREGOR JAMES R [US]
- [Y] EP 0709291 A2 19960501 - BAGFILLA OVERSEAS LTD [GB]
- [A] DE 3210724 A1 19831006 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [PX] GB 2365837 A 20020227 - FLOMAT BAGFILLA INTERNAT LTD [GB]

Cited by

EP1730036B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1319599 A1 20030618; **EP 1319599 B1 20050202**; AT E288386 T1 20050215

DOCDB simple family (application)

EP 02027021 A 20021203; AT 02027021 T 20021203