

Title (en)

Transport frame for big bags and method for applying same

Title (de)

Transportgestell für Bigbags und Verfahren zu seiner Anwendung

Title (fr)

Bâti de transport pour conteneurs souples et son procédé d'utilisation

Publication

EP 2189395 A2 20100526 (DE)

Application

EP 09014547 A 20091123

Priority

DE 102008058622 A 20081122

Abstract (en)

The transport frame (1) has a lower flexible outlet connector (4) guided at a lower edge of an emptying hopper (13) and fixed at an outer surface. A binding cord is accessed at the flexible outlet connector. The emptying hopper is provided in a position to insert the transport frame in an emptying station such that the emptying station is engaged into a filling opening and a sealing system with a sealing sleeve. The flexible outlet connector is provided between the emptying hopper and the sealing sleeve. A frame (2) has a carrier element for holding a big bag (3). An independent claim is also included for a method for using a transport frame.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Transportgestell (1) für Bigbags (3) mit einem unteren flexiblen Auslaufstutzen (4), bestehend aus einem Rahmen (2), der oben geeignete Tragelemente zur Halterung des Bigbags (3) und einen unteren Entleerungstrichter (13) aufweist. Das Transportgestell (1) ist frei bewegbar und geeignet in eine systemkonforme Entleerungsstation (14) mit einer Einfüllöffnung (15) eingesetzt zu werden. Der flexible Auslaufstutzen (4) kann um den unteren Rand des Entleerungstrichters (13) herum geführt und an dessen äußeren Oberfläche festgelegt werden. In der Position, bei der das Transportgestell (1) in die Entleerungsstation (14) eingesetzt ist, greift der Entleerungstrichter (13) derart in die Einfüllöffnung (15) und das Dichtsystem mit einer Dichtmanschette (18) ein, dass sich der flexible Auslaufstutzen (4) zwischen dem Entleerungstrichter (13) und der Dichtmanschette (18) befindet.

IPC 8 full level

B65D 90/20 (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01); **B65G 65/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 69/0075 (2013.01); **B65D 88/66** (2013.01); **B65D 90/0033** (2013.01); **B65D 90/205** (2013.01); **B65D 88/30** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4303261 A1 19940818 - EISENMANN KG MASCHBAU [DE]
- DE 4325908 C2 19960328 - CERDEC AG [DE]

Cited by

DE102013021895A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2189395 A2 20100526; **EP 2189395 A3 20121226**; DE 102008058622 B3 20100708

DOCDB simple family (application)

EP 09014547 A 20091123; DE 102008058622 A 20081122