

Title (en)
EMPTYING STATION FOR BULK MATERIAL TRANSPORT CONTAINER

Title (de)
ENTLEERUNGSSTATION FÜR SCHÜTTGUTTRANSPORTBEHÄLTER

Title (fr)
STATION DE DÉCHARGE POUR RÉCIPIENT DE TRANSPORT DE MARCHANDISE EN VRAC

Publication
EP 3428081 A1 20190116 (DE)

Application
EP 18182388 A 20180709

Priority
DE 202017104201 U 20170714

Abstract (de)

Es wird eine Entleerungsstation für Schüttguttransportbehälter in Form eines quaderförmigen sogenannten Big Bag, welches zum Transport und zur Entleerung in eine Trägervorrichtung eingebunden ist, welche aus einem rechteckförmigen Palettenelement (9) und vier in den Eckbereichen des Palettenelementes nach oben, entgegen der Aufsetzebene des Palettenelementes, vorstehenden, in korrespondierenden Aufnahmen vertikal entnehmbar eingeschobenen Pfostenelementen (11) besteht, an deren oberen, freien Enden sich jeweils Aufhängehaken (12) für an der Oberseite des Big Bag angeordnete Halteschlaufen befinden, wobei die Entleerungsstation einen quaderförmigen Gestellrahmen (1) mit einer an seiner Oberseite angeordneten Stützebene (8) für das Palettenelement der Trägervorrichtung des Big Bag und einem im Gestellrahmen angeordneten Trichterelement (6) und einer an das Trichterelement angeschlossenen Absaugleitung aufweist, vorgestellt, bei der erfindungsgemäß an einer der Seiten des Gestellrahmens (1) eine Vibrationseinheit (14) angeordnet ist, wobei die Vibrationseinheit (14) einen Gestellarm (15) aufweist, der an seinem oberen, dem Gestellrahmen (1) abgewandten Ende einen motorisch angetriebenen Vibrationskopf (16) aufweist und an seinem unteren, dem Gestellrahmen zugewandten Ende um eine horizontale Drehachse (19) bewegbar dergestalt am Gestellrahmen festgelegt ist, dass der Gestellarm (15) in eine Anlageposition für den Kontakt des Vibrationskopfes (16) an einer Seitenwandung des Big Bag und eine Ruheposition beabstandet der Big Bag Seitenwandung arretierbar ist.

IPC 8 full level
B65B 69/00 (2006.01); **B65D 88/66** (2006.01); **B65D 90/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 69/00 (2013.01); **B65B 69/0075** (2013.01); **B65B 69/0083** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2006151525 A1 20060713 - WAHL RICHARD C [US]
- [A] US 2858051 A 19581028 - CUNNINGHAM MARION M
- [A] EP 1953098 A1 20080806 - ITW GEMA GMBH [CH]
- [A] DE 102012105574 A1 20140102 - SACHTLEBEN PIGMENT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202017104201 U1 20171116; EP 3428081 A1 20190116

DOCDB simple family (application)
DE 202017104201 U 20170714; EP 18182388 A 20180709