

Title (en)

Discharging device for a container of bulk goods.

Title (de)

Entladevorrichtung für einen Behälter zur Aufnahme von Schüttgut.

Title (fr)

Dispositif de déchargement pour un conteneur destiné à recevoir des produits en vrac.

Publication

EP 0104140 A2 19840328 (DE)

Application

EP 83810378 A 19830824

Priority

CH 547782 A 19820916

Abstract (en)

[origin: ES8405710A1] A device for unloading a container used for bulk materials is such that a container floor is made up at least in part of flaps which can be tilted or swung out away from the interior. To this end at least two flaps are connected via a ridging beam or axle which runs through the interior of the container above a rotatable shaft. The rotational movement of the shaft is transmitted to the flaps to actuate same. The shaft features on opposite sides and transverse to its longitudinal axis first and second flange pairs, the former accommodating an elbow lever with the help of a push-fit bolt, and the latter a lever with the help of a bolt. The elbow lever and the lever are hinged to the flaps respectively. Further, connected to the flaps is a lock which joins up via bolts with the elbow lever or the lever, and in the closed position engages on a latching device.

Abstract (de)

Bei einer Entladevorrichtung für einen Behälter zur Aufnahme von Schüttgut wird ein Behälterboden zumindest teilweise von Klappen gebildet, welche nach aussen vom Behälterinnenraum wegschwenkbar sind. Dabei sind zumindest zwei Klappenflügel (15, 18) über einen den Behälterinnenraum durchziehenden Firstholm (16) oder eine Achse (56) verbunden, unter dem (der) eine Drehstange (26) angeordnet ist, deren Drehung auf die Klappenflügel (15, 18) übertragbar ist. Die Drehstange (26) ist mit sich gegenüberliegenden quer zur ihrer Längsachse (B) angeordneten Laschenstreifen (28) und Laschenpaaren (31) versehen, wobei die Laschenstreifen (28) einen Kniehebel (29) mittels Steckbolzens (30) und die Laschenpaare (31) einen Hebel (33) mittels eines Bolzens (32) zwischen sich aufnehmen und Kniehebel (29) einerseits sowie Hebel (31) andererseits an den Klappenflügeln (15 bzw. 18) angelenkt wird. Weiterhin ist mit den Klappenflügeln (15, 18) ein Riegel (36) verbunden, welcher einends über eine Bolzensicherung (35) an den Kniehebel (29) bzw. den Hebel (31) anschliesst, andernends in Schliesslage in eine Rastvorrichtung (50, 51) eingreift.

IPC 1-7

B61D 7/28; **B61D 7/02**

IPC 8 full level

B61D 7/02 (2006.01); **B61D 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61D 7/02 (2013.01 - EP US); **B61D 7/28** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0879** (2015.04 - EP US)

Cited by

US6745701B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0104140 A2 19840328; **EP 0104140 A3 19840725**; **EP 0104140 B1 19870121**; AT E25046 T1 19870215; AU 1854283 A 19840322; AU 559420 B2 19870312; CA 1230780 A 19871229; DE 3236424 A1 19840322; DE 3236424 C2 19870212; DE 3369287 D1 19870226; ES 525480 A0 19840701; ES 8405710 A1 19840701; US 4580502 A 19860408; ZA 836387 B 19840530

DOCDB simple family (application)

EP 83810378 A 19830824; AT 83810378 T 19830824; AU 1854283 A 19830830; CA 436780 A 19830915; DE 3236424 A 19821001; DE 3369287 T 19830824; ES 525480 A 19830908; US 53092383 A 19830912; ZA 836387 A 19830829