

Title (en)

Device for transport or storage of bulk goods, method for loading the device and vehicle including such a device

Title (de)

Vorrichtung zum Transport oder zur Lagerung von schüttbarem Gut, Verfahren zum Beladen der Vorrichtung und Fahrzeug umfassend eine derartige Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de transport ou de stockage de produits en vrac, procédé de chargement du dispositif et véhicule comprenant un tel dispositif

Publication

EP 2910496 A1 20150826 (DE)

Application

EP 14155963 A 20140220

Priority

EP 14155963 A 20140220

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zur Aufnahme von schüttbarem Gut. Die Vorrichtung (10) weist vorzugsweise mindestens zwei voneinander getrennten Kammern (20) zum separierten Beladen auf. Die Kammern (20) beinhalten einen Boden (22) und eine im Abstand zum Boden angebrachte Öffnung (23). Zwischen Boden (22) und Öffnung (23) erstreckt sich eine Seitenwand (21). Die Vorrichtung (10) weist einer Beladevorrichtung (30) zum Beladen der Kammer (20) auf. Die Beladevorrichtung (30) ist an der Oberseite des Behälters (10) um eine Schwenkachse (12) schwenkbar gelagert. Die Beladevorrichtung weist (30) Mittel zum Greifen, insbesondere zum Festklemmen und/oder Einhaken von Ladungsträgern (2) in einer Ladeposition auf. Die Beladevorrichtung (30) ist in eine Ruheposition schwenkbar in der sie innerhalb einer Kammer (20) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B65F 3/00 (2006.01); **B65F 3/08** (2006.01); **B65F 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 3/001 (2013.01); **B65F 3/041** (2013.01); **B65F 3/08** (2013.01); **B65F 3/26** (2013.01); **B65F 2003/023** (2013.01); **B65F 2003/0269** (2013.01); **B65F 2003/0296** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] CA 2360158 A1 20020430 - HAUL ALL EQUIPMENT LTD [CA]
- [YA] US 4840531 A 19890620 - DINNEEN MAURICE J [CA]
- [YA] US 5071303 A 19911210 - CARSON WILLIAM S [US]
- [A] US 2012230803 A1 20120913 - GOEDKEN KENNETH D [US], et al
- [A] JP H082607 A 19960109 - MORITA TOKUSHU KIKO

Cited by

CN112227284A

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)

EP 2910496 A1 20150826

DOCDB simple family (application)

EP 14155963 A 20140220