

Title (en)

Device for transporting, loading and discharging bulk material

Title (de)

Einrichtung zum Transportieren, Beladen und Entladen von Schüttgut

Title (fr)

Appareillage pour transporter, charger et décharger des matières en vrac

Publication

EP 1520807 A1 20050406 (DE)

Application

EP 04023282 A 20040930

Priority

DE 10346178 A 20031001

Abstract (en)

The unit for the transporting, loading and unloading of bulk material consists of a bogie (3) upon which is mounted a transporting cylinder and a device (2) for the rotating of the cylinder on the chassis. At least one component of the rotating device is installed on a loading and/or unloading station (15) on the side of a running track (5) and is connected to the chassis for the rotating of the cylinder. The cylinder rotating device is supported completely on the chassis and includes a roller unit (11), a drive unit (12) and a lifting facility (10) with two lift cylinders (14).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Transportieren, Beladen und Entladen von Schüttgut, welche aus einem Fahrgestell (3) mit einem darauf gelagerten Transportzylinder (4) und einer Vorrichtung (2) zum Drehen des Transportzylinders (4) auf dem Fahrgestell (3) besteht. Hierbei ist wenigstens eine Komponente (9; 10, 11, 12) der Vorrichtung (2) an einer Be- und/oder Entladestation (15) seitlich der Fahrstrecke (5) angeordnet und zum Drehen des Transportzylinders (4) mit dem Fahrgestell (3) verbindbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 9/00

IPC 8 full level

B65F 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 9/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 2107094 A1 19720921
- [DA] DE 2814864 A1 19791011 - ALTVATER J
- [A] DE 2807300 A1 19790823 - SCHENCK AG CARL
- [A] DE 2405096 A1 19750814 - ALTVATER J
- [A] DE 2326632 A1 19741212 - ALTVATER J

Cited by

CN104528236A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1520807 A1 20050406; EP 1520807 B1 20060621; AT E330872 T1 20060715; DE 10346178 A1 20050421; DE 502004000815 D1 20060803

DOCDB simple family (application)

EP 04023282 A 20040930; AT 04023282 T 20040930; DE 10346178 A 20031001; DE 502004000815 T 20040930