

Title (en)

Rail-driven bulk goods loading wagon

Title (de)

Gleisverfahrbarer Schüttgutverladewagen

Title (fr)

Wagon ferroviaire de chargement de matières en vrac

Publication

EP 2022896 A1 20090211 (DE)

Application

EP 08011455 A 20080624

Priority

DE 102007037441 A 20070808

Abstract (en)

The railtrack auto-travel bulk material loading wagon has a chassis frame (1) mounted on a rail-mounted travel units. A device (2) is arranged at the chassis frame for lifting and moving a track panel formed by two rails (3). An unloading unit (4) is equipped with deflection element (5). The deflection element is adjustable performed in an operating position, in which the bulk material is discharged in the area below the lifted track panel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen gleisverfahrbaren Schüttgutverladewagen mit einem auf Schienenfahrwerken gelagerten Fahrgestellrahmen, auf dem mindestens ein Behälter zum Speichern des Schüttgutes sowie eine mit jedem Speicherbehälter in Verbindung stehende Vorrichtung mit regelbaren Schurren zum Entladen des Schüttgutes in den Gleisbereich angeordnet sind. Die Erfindung soll es ermöglichen, Bettungsreinigungsmaschinen ohne integrierter Neu-Schotter-Zuführung auch für solche Baumaßnahmen einzusetzen, bei denen das Speichervolumen des auf der Maschine vorhandenen Schotterspeichers nicht ausreicht. Hierzu ist vorgesehen, dass am Fahrgestellrahmen des Schüttgutverladewagens eine Vorrichtung zum Anheben und Rücken eines durch die beiden Schienen gebildeten Gleisrostes angeordnet ist sowie die Entladevorrichtung des Schüttgutverladewagens mit Ablenkorganen ausgerüstet ist, die in eine Arbeitsposition verstellbar ausgeführt sind, in der das Schüttgut in einen Bereich unterhalb des angehobenen Gleisrostes abgelassen werden kann.

IPC 8 full level

E01B 27/02 (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 27/022 (2013.01); **E01B 27/105** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5400718 A 19950328 - THEURER JOSEF [AT], et al
- DE 19821825 A1 19990107 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- DE 3711707 C2 19910411

Citation (search report)

- [Y] DE 3634399 A1 19870813 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [DY] US 5400718 A 19950328 - THEURER JOSEF [AT], et al
- [A] EP 0551835 A1 19930721 - WIEBE HERMANN GRUNDSTUECK [DE]
- [A] EP 0609647 A1 19940810 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [A] EP 0619400 A2 19941012 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by

FR2988737A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2022896 A1 20090211; DE 102007037441 B3 20090122

DOCDB simple family (application)

EP 08011455 A 20080624; DE 102007037441 A 20070808