

Title (en)
Bulk goods handling wagon

Title (de)
Schüttgutverladewagen

Title (fr)
Wagon de manutention de matériau en vrac

Publication
EP 1125812 A2 20010822 (DE)

Application
EP 01890010 A 20010117

Priority
AT 1162000 U 20000218

Abstract (en)
[origin: US2001015153A1] A loading car for bulk materials includes a vehicle undercarriage frame defining a longitudinal axis and including first and second car frames connected to one another by a coupler. Rail undercarriages are provided for supporting the vehicle undercarriage frame for mobility on a railroad track. A carrying frame is mounted on the first and the second car frame by means of swivel rings, with a storage box built on the carrying frame. A bottom conveyor belt having a discharge end is disposed in the storage box, and a transfer conveyor belt extending at an angle to a horizontal plane is associated with the discharge end of the bottom conveyor belt. Disposed between the storage box and the first and second car frames are support members, each of which including two hydraulic cylinders positioned opposite one another transversely to the longitudinal axis.

Abstract (de)
Ein Schüttgutverladewagen (1) ist mit einem ein Bodenförderband (4) und einen Tragrahmen (3) aufweisenden Speicherkasten (2) ausgestattet, der sich auf einem Schienenfahrwerke (12) aufweisenden Fahrgestellrahmen (9) abstützt. Einem Abwurfende (6) des Bodenförderbandes (4) ist ein im Winkel zur Horizontalen angeordnetes Übergabeförderband (8) zugeordnet, und der Fahrgestellrahmen (9) ist aus einem ersten und einem zweiten, durch eine Kupplung (15) miteinander verbundenen Wagenrahmen (10,11) zusammengesetzt. Der Speicherkasten (2) ist durch jeweils eine Drehpfanne (19,20) auf beiden Wagenrahmen (10,11) abgestützt und zwischen Wagenrahmen (10,11) und Speicherkasten (2) sind als Abstützorgane (28) jeweils zwei bezüglich der Wagenquerrichtung einander gegenüberliegende Hydraulikzylinder (14) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B61D 15/00

IPC 8 full level
B21D 3/10 (2006.01); **B21D 3/00** (2006.01); **B21D 47/00** (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01); **B61D 3/16** (2006.01); **B61F 5/36** (2006.01); **B65G 67/00** (2006.01); **D21D 5/02** (2006.01); **E01B 27/00** (2006.01); **E01B 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61D 15/00 (2013.01 - EP US); **B61F 5/36** (2013.01 - EP US); **E01B 27/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5993131 A 19991130 - THEURER JOSEF [AT], et al
• DE 9214176 U1 19931118 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by
AT4840U3; AT518477A1; AT518477B1; EA035705B1; AU2017246058B2; US10597047B2; WO2017174171A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1125812 A2 20010822; EP 1125812 A3 20060823; EP 1125812 B1 20090923; AT 3579 U2 20000525; AT 3579 U3 20010125; AT E443643 T1 20091015; AU 2303501 A 20010823; AU 767870 B2 20031127; CN 1171769 C 20041020; CN 1309074 A 20010822; CZ 2001517 A3 20011017; CZ 289355 B6 20020116; DE 50115113 D1 20091105; DK 1125812 T3 20091130; ES 2333099 T3 20100217; HU 0100728 D0 20010428; HU 228084 B1 20121029; HU P0100728 A2 20020529; HU P0100728 A3 20060728; NO 20010790 D0 20010216; NO 20010790 L 20010820; NO 328668 B1 20100419; PL 199977 B1 20081128; PL 345789 A1 20010827; RU 2202425 C2 20030420; UA 73283 C2 20050715; US 2001015153 A1 20010823; US 6425333 B2 20020730

DOCDB simple family (application)
EP 01890010 A 20010117; AT 01890010 T 20010117; AT 1162000 U 20000218; AU 2303501 A 20010216; CN 01104558 A 20010216; CZ 2001517 A 20010209; DE 50115113 T 20010117; DK 01890010 T 20010117; ES 01890010 T 20010117; HU P0100728 A 20010214; NO 20010790 A 20010216; PL 34578901 A 20010212; RU 2001104129 A 20010215; UA 2001021077 A 20010215; US 77395201 A 20010201