

Title (en)
Bulk goods handling wagon

Title (de)
Schüttgutverladewagen

Title (fr)
Wagon de manutention de materiau en vrac

Publication
EP 0878369 A1 19981118 (DE)

Application
EP 98890096 A 19980407

Priority
AT 82597 A 19970514

Abstract (en)
A long ballast truck has a single container (2) with a conveyor in the bottom to transfer ballast to a rising conveyor (8) at one end of the truck to spread onto the track. The weight of the container is supported by two linked flatbeds and with two swivel mountings (19,20) between the flatbeds and the container. One of the swivel mountings (19) has a sliding fitting on its flatbed. The sliding action is provided by a slider (21) moving along the flatbed using an array of rollers.

Abstract (de)
Ein Schüttgutverladewagen (1) ist mit einem ein Bodenförderband (4) und einen Tragrahmen (3) aufweisenden Speicherkasten (2) ausgestattet, der sich auf einem Fahrgestellrahmen (9) mit jeweils endseitig angeordneten Schienenfahrwerken (12) abstützt. Einem Abwurfende (6) des Bodenförderbandes (4) ist ein im Winkel zur Horizontalen angeordnetes Übergabeförderband (8) zugeordnet. 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 eine der Drehpfannen (19) ist relativ zum Wagenrahmen (10) längsverschiebbar gelagert. <IMAGE>

IPC 1-7
B61D 15/00; E01B 27/06

IPC 8 full level
B61D 3/04 (2006.01); **B60P 1/36** (2006.01); **B61D 3/00** (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01); **E01B 27/02** (2006.01); **E01B 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61D 15/00 (2013.01 - EP US); **E01B 27/00** (2013.01 - EP US); **E01B 27/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5219262 A 19930615 - THEURER JOSEF [AT], et al
• DE 3147018 A1 19820701 - SANDOCK AUSTRAL LTD [ZA]

Citation (search report)
• [A] DE 9214176 U1 19931118 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• [A] DE 9214990 U1 19931202 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• [A] FR 2277935 A1 19760206 - SCHEUCHZER FILS AUGUSTE [CH]

Cited by
AT3579U3; US10232863B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FI FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0878369 A1 19981118; EP 0878369 B1 20020918; AT E224315 T1 20021015; CN 1079344 C 20020220; CN 1200339 A 19981202; CZ 100598 A3 19981216; CZ 284478 B6 19981216; DE 59805570 D1 20021024; JP H10324241 A 19981208; RU 2152320 C1 20000710; UA 44812 C2 20020315; US 5993131 A 19991130

DOCDB simple family (application)
EP 98890096 A 19980407; AT 98890096 T 19980407; CN 98108382 A 19980513; CZ 100598 A 19980402; DE 59805570 T 19980407; JP 12753998 A 19980511; RU 98109400 A 19980512; UA 98041963 A 19980417; US 7429598 A 19980507