

Title (en)
Loading wagon for transporting bulk material.

Title (de)
Verladewagen zum Transport von Schüttgut.

Title (fr)
Wagon chargeur pour transporter des produits en vrac.

Publication
EP 0599799 A1 19940601 (DE)

Application
EP 93890201 A 19931014

Priority
• AT 229492 A 19921118
• AT 249492 A 19921216

Abstract (en)
A loading wagon (1) for transporting, storing and depositing bulk material has a wagon frame (2) which is supported on rail bogies (3), and a wagon body (5) which is connected thereto and in whose floor region a floor-mounted conveyor belt (7) which has a drive (11) is arranged. Adjacent to this, a transfer conveyor belt (8) is provided which protrudes with one [lacuna] beyond the end of the wagon frame, has a depositing end (9) which is elevated with respect to the wagon frame (2), is provided with a drive (12) and has a storage and transport device (31) which extends from the floor-mounted conveyor belt (7) to the transfer conveyor belt (8). A discharge opening (14) for depositing the bulk material on the track is provided underneath the floor-mounted conveyor belt (7). The drive (11) for the floor-mounted conveyor belt (7) or the transfer conveyor belt (8) is designed for acting either in the aforesaid first direction of transport or in a second direction of transport opposite thereto. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Verladewagen (1) zum Transport, Speichern und Abwurf von Schüttgut, weist einen auf Schienenfahrwerken (3) abgestützten Wagenrahmen (2) und einen mit diesem verbundenen Wagenkasten (5) auf, in dessen Bodenbereich ist ein einen Antrieb (11) aufweisendes Bodenförderband (7) angeordnet. Anschließend an dieses ist ein mit einem über das Wagenrahmenende vorkragenden, bezüglich des Wagenrahmens (2) ein erhöhtes Abwurfende (9) aufweisendes, mit einem Antrieb (12) versehenes Übergabeförderband (8) mit einer vom Bodenförderband (7) zum Übergabeförderband (8) verlaufenden Speicher- bzw. Transportrichtung (31) vorgesehen. Eine Auslaßöffnung (14) zum Abwurf des Schüttgutes auf das Gleis ist unterhalb des Bodenförderbandes (7) vorgesehen. Der Antrieb (11) für das Bodenförderband (7) oder das Übergabeförderband (8) ist zur wahlweisen Beaufschlagung in der genannten ersten und einer dieser entgegengesetzten zweiten Transportrichtung ausgebildet. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
B60P 1/36 (2006.01); **B61D 3/04** (2006.01); **B61D 3/12** (2006.01); **B61D 3/16** (2006.01); **B61D 7/06** (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01); **E01B 27/00** (2006.01); **E01B 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61D 7/06 (2013.01 - EP US); **B61D 15/00** (2013.01 - EP US); **E01B 27/00** (2013.01 - EP US); **E01B 27/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0490868 A1 19920617 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
• [YA] GB 2186307 A 19870812 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ
• [A] US 2684642 A 19540727 - DOREY GEORGE B

Cited by
FR3008110A1; EA016725B1; EP3231683A1; US8816135B2; WO2007034309A1; WO2008138432A1; WO2007116249A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0599799 A1 19940601; **EP 0599799 B1 19961218**; AT E146416 T1 19970115; AU 5073793 A 19940602; AU 670827 B2 19960801; CA 2102007 A1 19940519; CA 2102007 C 20020326; CN 1030826 C 19960131; CN 1088531 A 19940629; CZ 236893 A3 19940615; CZ 280428 B6 19960117; DE 59304816 D1 19970130; ES 2096270 T3 19970301; JP 3199935 B2 20010820; JP H06206539 A 19940726; PL 301065 A1 19940530; SK 125593 A3 19940810; SK 282214 B6 20011203; US 5400718 A 19950328

DOCDB simple family (application)
EP 93890201 A 19931014; AT 93890201 T 19931014; AU 5073793 A 19931117; CA 2102007 A 19931029; CN 93114779 A 19931118; CZ 236893 A 19931105; DE 59304816 T 19931014; ES 93890201 T 19931014; JP 28912193 A 19931118; PL 30106593 A 19931116; SK 125593 A 19931110; US 15204693 A 19931112