

Title (en)  
Bulk goods handling wagon

Title (de)  
Schüttgutverladewagen

Title (fr)  
Wagon de manutention de matériau en vrac

Publication  
**EP 0838383 A1 19980429 (DE)**

Application  
**EP 97890188 A 19970918**

Priority  
AT 185496 A 19961022

Abstract (en)  
The wagon (2) is part of a train (1) and has a continuous transfer conveyor (14), which acts with a ground-based conveyor (5). One deflection end (16,15) of the transfer conveyor is located below the front end of the ground conveyor, and there is a drive (19) to move it away from the deflection end (6,7) of the ground conveyor, which is located on a higher level. The transfer conveyor is located on its own bogie frame. This is coupled to the bogies (4) of the neighbouring two bulk good wagons via couplings (24), which may be extended by the use of drives. The transfer conveyor is located pivoted on a support frame (20).

Abstract (de)  
Ein Schüttgutverladewagen (2) ist für die Eingliederung in einen aus mehreren derartigen Wagen bestehenden Verladezug (1) mit einem oben offenen, an einem Fahrgestellrahmen (4) befestigten Speicherkasten (10) zum Speichern des Schüttgutes und mit einer diesem zugeordneten, im unteren Bereich des Speicherkastens (10) und in Wagenlängsrichtung verlaufenden Bodenförderereinrichtung (5) ausgestattet. Für die Schüttgutübergabe zwischen den einzelnen Speicherkästen (10) ist eine endlos ausgebildete und einen Förderantrieb (17) aufweisende Übergabefördereinrichtung (14) vorgesehen. Das untergreifende Umlenkende (15) der Übergabefördereinrichtung (14) ist durch einen Antrieb (19) zum näher gelegenen bzw. übergreifenden Umlenkende (6,7) der Bodenförderereinrichtung (5) distanzierbar ausgebildet. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**B61D 3/00** (2006.01); **B61D 7/32** (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01); **B65G 67/02** (2006.01); **E01B 27/00** (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01)

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

Citation (search report)  
[AD] US 5151002 A 19920929 - THEURER JOSEF [AT], et al

Cited by  
AT5021U3; EP0901967A2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0838383 A1 19980429**; **EP 0838383 B1 20020102**; AT E211446 T1 20020115; CA 2218821 A1 19980422; CA 2218821 C 20050621; CN 1075452 C 20011128; CN 1180630 A 19980506; CZ 284293 B6 19981014; CZ 322597 A3 19981014; DE 59706089 D1 20020228; JP 4015241 B2 20071128; JP H10129472 A 19980519; PL 183683 B1 20020628; PL 322678 A1 19980427; RU 2135381 C1 19990827; US 5944469 A 19990831

DOCDB simple family (application)  
**EP 97890188 A 19970918**; AT 97890188 T 19970918; CA 2218821 A 19971021; CN 97120482 A 19971020; CZ 322597 A 19971010; DE 59706089 T 19970918; JP 28836097 A 19971021; PL 32267897 A 19971017; RU 97117858 A 19971020; US 95519697 A 19971021