

Title (en)  
Bulk goods handling wagon

Title (de)  
Schüttgutverladewagen

Title (fr)  
Wagon de manutention de matériau en vrac

Publication  
**EP 0841232 A1 19980513 (DE)**

Application  
**EP 97890195 A 19971002**

Priority  
AT 194696 A 19961107

Abstract (en)  
The goods waggon (1) comprises a chassis frame (2) on bogies (3), and a base conveyor belt (6) with one upper and one lower end (9,8). Each of the two deflection ends of the conveyor is vertically moveable by a height adjuster (11,12), to move it to a different distance relative to the chassis frame. The waggon may have two height adjusters, each one associated with one longitudinal half (31,32) of the conveyor. Each adjuster consists of a pivot arm (17), which is supported on the chassis frame and pivoted by a height adjuster drive (13,14) about a horizontal axis (18), extending in transverse direction of the waggon.

Abstract (de)  
Ein schienengebundener Schüttgutverladewagen (1) weist einen auf Schienenfahrwerken (3) abgestützten Fahrgestellrahmen (2) und ein in Wagenlängsrichtung verlaufendes, oberhalb des Fahrgestellrahmens (2) angeordnetes und bezüglich der Horizontalen unter Bildung eines tiefergelegenen und eines höhergelegenen Umlenkendes (8,9) geneigtes Bodenförderband (6) auf. Diesem sind zur seitlichen Begrenzung und Bildung eines Speicherraumes (10) in Wagenlängsrichtung verlaufende Seitenwände (7) zugeordnet. Zwischen Bodenförderband (6) und Fahrgestellrahmen (2) ist eine einen Höhenverstellantrieb (13,14) aufweisende Höhenverstelleinrichtung (11,12) zur Änderung der Winkellage des Bodenförderbandes (6) vorgesehen. Jedes der beiden - in Wagenlängsrichtung voneinander distanzierenden - Umlenkenden (8,9) des Bodenförderbandes (6) ist jeweils mittels der Höhenverstelleinrichtung (11,12) in bezug auf den Fahrgestellrahmen (2) in vertikaler Richtung distanzierbar ausgebildet. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**B61D 3/00** (2006.01); **B61D 3/16** (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01); **B65G 21/12** (2006.01); **B65G 67/00** (2006.01); **E01B 27/00** (2006.01); **E01B 27/02** (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01)

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

Citation (search report)  
[A] EP 0505933 A1 19920930 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by  
EP1300312A1; AT3579U3; CN108045968A; US9346473B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0841232 A1 19980513**; **EP 0841232 B1 20020410**; AT E215895 T1 20020415; CA 2220617 A1 19980507; CN 1071220 C 20010919; CN 1182022 A 19980520; CZ 284391 B6 19981111; CZ 349497 A3 19981111; DE 59706953 D1 20020516; JP H10147237 A 19980602; PL 183660 B1 20020628; PL 322960 A1 19980511; RU 2132790 C1 19990710

DOCDB simple family (application)  
**EP 97890195 A 19971002**; AT 97890195 T 19971002; CA 2220617 A 19971106; CN 97122203 A 19971103; CZ 349497 A 19971104; DE 59706953 T 19971002; JP 30402497 A 19971106; PL 32296097 A 19971031; RU 97118610 A 19971105