

Title (en)  
Wagon for transporting bulk material

Title (de)  
Speicherwagen zum Transport von Schüttgut

Title (fr)  
Wagon pour transporter des matériaux en vrac

Publication  
**EP 1300312 A1 20030409 (DE)**

Application  
**EP 02450183 A 20020828**

Priority  
AT 7572001 U 20011003

Abstract (en)  
The railway freight wagon (1), to carry and transport loose materials (21), has a rail chassis (2) with a wagon frame (4) and a bonded container (6). A conveyor belt (9) is at the container floor, between the ejection end (8) and entry end (19) of the container. A transfer conveyor belt (11) is at the leading end (13) of the wagon frame, in the direction of travel (5), projecting over the end, with its start point (10) under the ejection end of the container conveyor belt at a transfer point (20). The trailing end of the wagon frame is coupled to a further container unit (7), with its floor-level conveyor belt (15) leading to a transfer point (18) to move the loose material into the preceding container over the start point of its conveyor belt.

Abstract (de)  
Ein Speicherwagen (1) zum Transport von Schüttgut (21) besteht aus einem auf Schienenfahrwerken (2) verfahrbaren, mit einem Container (6) verbundenen Wagenrahmen (4). Eine Bodenfläche des Containers (6) wird durch ein in Wagenlängsrichtung bewegbares, ein Abwurfende (8) und ein Aufnahmeende (19) aufweisendes Bodenförderband (9) gebildet. Am - bezüglich einer Transportrichtung (5) - vorderen Ende (13) des Wagenrahmens (4) ist ein über das Ende (13) vorkragendes Übergabeförderband (11) mit einem Aufnahmeende (10), unter Bildung einer Übergabestelle (20) unterhalb des Abwurfendes (8) des Bodenförderbandes (9) angeordnet. Bezüglich der Transportrichtung (5) hinter einem an das Übergabeförderband (11) anschließenden ersten Container (6) mit einem ersten Bodenförderband (9) ist ein zweiter Container (7) mit einem zweiten Bodenförderband (15) vorgesehen. Dessen vorderes Abwurfende (17) ist unter Bildung einer zweiten Übergabestelle (18) oberhalb des Aufnahmeendes (19) des ersten Bodenförderbandes (9) positioniert. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**B61D 5/00** (2006.01); **B61D 7/32** (2006.01); **B61D 15/00** (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01); **B65G 15/22** (2006.01); **B65G 21/14** (2006.01); **B65G 41/02** (2006.01); **B65G 67/08** (2006.01); **E01B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61D 15/00** (2013.01); **E01B 27/00** (2013.01); **E01B 2203/032** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 5221172 A 19930622 - THEURER JOSEF [AT], et al

Citation (search report)  
• [XAY] US 5341746 A 19940830 - THEURER JOSEF [AT], et al  
• [Y] EP 0841232 A1 19980513 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]  
• [A] US 2001015153 A1 20010823 - THEURER JOSEF [AT], et al  
• [A] EP 1083262 A2 20010314 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]

Cited by  
FR3014066A1; US9346473B1; WO2009086890A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1300312 A1 20030409**; **EP 1300312 B1 20071031**; AT 4841 U2 20011227; AT 4841 U3 20020725; AT E376953 T1 20071115; CN 1207178 C 20050622; CN 1410330 A 20030416; DE 50211131 D1 20071213; ES 2294096 T3 20080401; JP 2003176014 A 20030624

DOCDB simple family (application)  
**EP 02450183 A 20020828**; AT 02450183 T 20020828; AT 7572001 U 20011003; CN 02144060 A 20020929; DE 50211131 T 20020828; ES 02450183 T 20020828; JP 2002288712 A 20021001