

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 1300313 A1 20030409 (DE)**

Application  
**EP 02450184 A 20020828**

Priority  
AT 7562001 U 20011003

Abstract (en)  
The rail freight wagon (1), to carry and transport loose material (6), has a rail chassis (4) with a bonded container (5). The container has a floor-level conveyor belt, and the leading end (13) of the container in the direction (7) of travel has a transfer conveyor belt (14) to carry the material into a further container. The rail chassis has leading and trailing sections (8,10), linked together by a coupling (9). The floor-level conveyor belt (15) at the trailing container ends over the coupling, to transfer the loose material to the start point of the floor-level conveyor belt (11) in the next container.

Abstract (de)  
Ein Speicherwagen (1) zum Transport von Schüttgut (6) besteht aus einem auf Schienenfahrwerken (2) verfahrbaren, mit einem Container (5) verbundenen Wagenrahmen (4). Der Speicherwagen (1) weist ein in Wagenlängsrichtung bewegbares, eine Bodenfläche des Containers (5) bildendes Bodenförderband und ein über ein vorderes Ende (13) des Wagenrahmens (4) vorkragendes Übergabeförderband (1) zur Weitergabe von Schüttgut (6) auf einen angrenzenden weiteren Speicherwagen (1) auf. Der Wagenrahmen (4) ist aus einem - bezüglich der Transportrichtung - vorderen und einem durch ein Rahmengelenk (9) gelenkig verbundenen hinteren Rahmenteil (8, 10) zusammengesetzt. Dem vorderen Rahmenteil (8) ist ein vorderes und dem hinteren Rahmenteil (10) ist ein hinteres, jeweils einen eigenen Rotationsantrieb (1)8 aufweisendes Bodenförderband (11, 15) zugeordnet. Dabei ist ein vorderes Ende (16) des hinteren Bodenförderbandes (15) oberhalb des Rahmengelenkes (9) sowie oberhalb eines hinteren Endes (17) des vorderen Bodenförderbandes (11) angeordnet. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**B61D 15/00** (2006.01); **E01B 27/00** (2006.01)

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

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

Citation (search report)  
• [X] US 5341746 A 19940830 - THEURER JOSEF [AT], et al  
• [A] US 2001015153 A1 20010823 - THEURER JOSEF [AT], et al

Cited by  
FR2930502A1; WO2014166667A1; EP2789519B1; EP2789519A1

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 1300313 A1 20030409; EP 1300313 B1 20071205**; AT 4840 U2 20011227; AT 4840 U3 20020725; AT E380138 T1 20071215; DE 50211313 D1 20080117

DOCDB simple family (application)  
**EP 02450184 A 20020828**; AT 02450184 T 20020828; AT 7562001 U 20011003; DE 50211313 T 20020828