

Title (en)
Bulk goods handling wagon.

Title (de)
Schüttgutverladewagen.

Title (fr)
Wagon de manutention de matériau en vrac.

Publication
EP 0442094 A1 19910821 (DE)

Application
EP 90124389 A 19901217

Priority
AT 35190 A 19900215

Abstract (en)
Bulk goods handling waggon (4) for integration into a train unit (1) consisting of a plurality of waggons of this kind, having an upwardly open waggon superstructure (8) for storing the bulk goods and having a conveyor device (9) which extends in the lower region of the waggon superstructure and in the longitudinal direction of the waggon, the two ends of which conveyor device which are distanced from one another in the longitudinal direction of the waggon being arranged at differing heights so that when two bulk goods handling waggons (4) of this kind are coupled in each case one end of the one conveyor device (9) engages over or under the associated end of the other conveyor device (9). An additional conveyor device (13) which is independent of the aforesaid first conveyor device (9) is provided for transporting bulk goods, the ends of this additional conveyor device (13) also being arranged at differing heights. <IMAGE>

Abstract (de)
Schüttgutverladewagen (4) für die Eingliederung in einen aus mehreren derartigen Wagen bestehenden Zugverband (1), mit einem oben offenen Wagenkasten (8) zum Speichern des Schüttgutes und mit einer im unteren Bereich des Wagenkastens und in Wagenlängsrichtung verlaufenden Fördereinrichtung (9), deren beide in Wagenlängsrichtung voneinander distanzierte Enden in unterschiedlicher Höhe angeordnet sind, so daß bei Kupplung zweier derartiger Schüttgutverladewagen (4) je ein Ende der einen Fördereinrichtung (9) das zugeordnete Ende der anderen Fördereinrichtung (9) über- bzw. untergreift. Es ist eine zusätzliche, von der genannten ersten Fördereinrichtung (9) unabhängige Fördereinrichtung (13) zum Transport von Schüttgut vorgesehen, wobei die Enden dieser zusätzlichen Fördereinrichtung (13) ebenfalls in unterschiedlicher Höhe angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 27/10

IPC 8 full level
B61D 3/10 (2006.01); **B61D 3/16** (2006.01); **E01B 27/10** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] EP 0303037 A1 19890215 - DANIELI OFF MECC [IT], et al
• [A] GB 583717 A 19461230 - ANGUS WELLESLEY DUNCAN, et al

Cited by
FR2998589A1; EP2284059A3; DE102010007513A1; DE102010007513B4; DE102011014266A1; DE102011014266B4; EP2295637A3; EP1083262A2; WO2014080122A1; EP2295637A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0442094 A1 19910821; **EP 0442094 B1 19940209**; AT 394530 B 19920427; AT A35190 A 19911015; AU 635111 B2 19930311; AU 7106091 A 19910822; CA 2036019 A1 19910816; CA 2036019 C 20000822; CN 1019661 B 19921230; CN 1054048 A 19910828; DE 59004557 D1 19940324; DK 0442094 T3 19940606; ES 2048949 T3 19940401; JP 2739777 B2 19980415; JP H0481356 A 19920316; US 5151002 A 19920929

DOCDB simple family (application)
EP 90124389 A 19901217; AT 35190 A 19900215; AU 7106091 A 19910214; CA 2036019 A 19910208; CN 91101043 A 19910209; DE 59004557 T 19901217; DK 90124389 T 19901217; ES 90124389 T 19901217; JP 40601290 A 19901225; US 64821491 A 19910131