

Title (en)

Rolling railway equipment, especially for the transport of road vehicles

Title (de)

Rollende Eisenbahn - Vorrichtung, insbesondere für den Transport von Strassenfahrzeugen

Title (fr)

Equipement ferroviaire roulant notamment pour le transport de vehicules routiers lourds

Publication

EP 1067034 A1 20010110 (FR)

Application

EP 00114353 A 20000705

Priority

FR 9908893 A 19990706

Abstract (en)

The railway flat bed for carrying large road vehicles has multiple wagons (11) connected by ball joints (9) which also act as shock absorbers. Each wagon has rollers at its ends working with those of adjacent wagons. The roller assemblies each have a blade (14) with a pair of independent rollers (15). Each wagon has a rigid frame (17) carrying at least two blades.

Abstract (fr)

L'équipement ferroviaire pour le transport des véhicules routiers, permettant le chargement de n'importe quel camion et son passage dans n'importe quel tunnel, comporte des wagons (11) couplés les uns aux autres par des moyens de couplage (9) sphériques ou pseudo-sphériques. Ces wagons sont pourvus, à chacune de leurs extrémités, de moyens de roulement (13) affectés à deux wagons contigus. Ces moyens de roulement (13) comportent chacun une lame (14) pourvue d'au moins une paire de roulettes (15) indépendantes disposées en ligne et montées en roue libre sur cette lame. Les lames (14) sont agencées pour supporter les roulettes (15) et pour assurer le guidage longitudinal et latéral des wagons (11) par rapport aux rails. Un système de freinage (16), indépendant des roulettes (15), est ménagé entre deux lames (14) consécutives. Chaque wagon (11) comporte une structure rigide non suspendue (17) portant au moins deux lames (14), et une structure portante suspendue (18) couplée à la structure non suspendue (17) par des moyens de suspension pneumatiques. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 3/18

IPC 8 full level

B61D 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 3/184 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2276598 A 19941005 - PRIOR ALAN J [GB]
- [A] EP 0215673 A2 19870325 - GEN SIGNAL CORP [US]
- [A] DE 3324452 A1 19850117 - SCHMITZ WALTER PROF DR ING
- [A] EP 0771710 A1 19970507 - SKF AB [SE]
- [A] CH 372337 A 19631015 - SCHWEIZ WAGONS AUFZUEGEFAB [CH]
- [A] US 3095987 A 19630702 - SABLE DONALD E

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1067034 A1 20010110; EP 1067034 B1 20040331; AT E263050 T1 20040415; DE 60009392 D1 20040506; DE 60009392 T2 20050310; FR 2796026 A1 20010112; FR 2796026 B1 20010921

DOCDB simple family (application)

EP 00114353 A 20000705; AT 00114353 T 20000705; DE 60009392 T 20000705; FR 9908893 A 19990706