

Title (en)

Rolling stock for the rail-road-transport of semi trailers

Title (de)

Eisenbahnwaggon für den Schienen-Strassen-Transport von Sattelaufliegern

Title (fr)

Matériel roulant porte semi-remorques destiné au ferroutage

Publication

EP 1564100 A1 20050817 (FR)

Application

EP 05290283 A 20050209

Priority

FR 0401494 A 20040216

Abstract (en)

The wagon has a central beam (A) of width lower than the minimum inner spacing of the wheels of a transported road semi-trailer. The semi-trailer overlaps the beam, to permit the lowest point of the wheels to be much lower than the upper side of the beam. The beam supports bending stresses due to the weight of the semi-trailer as well as traction and collision forces.

Abstract (fr)

Matériel roulant ferroviaire destiné exclusivement au transport des semi-remorques, permettant le transport du fret de porte à porte sans rupture de charge. Ce matériel se compose d'éléments porteurs constitués d'une poutre centrale de forme et de résistance adéquate, dont chaque extrémité vient reposer sur la traverse d'un bogie. Cette poutre sera chevauchée par la semi-remorque dont le pivot avant viendra s'engager dans une sellette identique à celle des tracteurs routiers, et dont les roues arrière pourront approcher de la limite inférieure du gabarit ferroviaire. Ces éléments, articulés entre eux, seront groupés (par exemple par groupe de 10) en rames insécables en exploitation. Ces rames sont équipées d'un attelage automatique facilitant la constitution de trains complets. Ces trains ne se déplacent qu'entre un nombre limité d'échangeurs (hubs) où seront assurées les opérations de transfert rail-route et vice-versa. Les parcours terminaux seront assurés normalement par la route. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 3/14; **B61F 3/12**

IPC 8 full level

B61D 3/14 (2006.01); **B61D 3/18** (2006.01); **B61F 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 3/14 (2013.01); **B61D 3/184** (2013.01); **B61F 3/125** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4233909 A 19801118 - ADAMS MICHAEL B, et al
- US 5452664 A 19950926 - RICHMOND SHAUN [US]

Citation (search report)

- [A] EP 0324987 A2 19890726 - TALBOT WAGGONFAB [DE]
- [A] US 4233909 A 19801118 - ADAMS MICHAEL B, et al
- [A] US 5452664 A 19950926 - RICHMOND SHAUN [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1564100 A1 20050817; **EP 1564100 B1 20100428**; AT E465926 T1 20100515; DE 602005020868 D1 20100610; FR 2866300 A1 20050819; FR 2866300 B1 20060317

DOCDB simple family (application)

EP 05290283 A 20050209; AT 05290283 T 20050209; DE 602005020868 T 20050209; FR 0401494 A 20040216