

Title (en)

Carrying wagon for combined road-rail transport, particularly for motor vehicles

Title (de)

Tragwagen für den kombinierten Ladeverkehr, insbesondere für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Wagon porteur pour le transport combiné rail-route, notamment pour véhicules automobiles

Publication

**EP 1103439 A1 20010530 (DE)**

Application

**EP 00250235 A 20000713**

Priority

DE 19956036 A 19991122

Abstract (en)

The wagon has wheels on turning bogies (4) and towbars (5) connected by a horizontal cardan joint to a wagon bridge (1) at an application point (6) facing the center of the wagon. The bogies support the wagon bridge vertically by means of side support elements (7) which run on an arc-shaped track with the center point of its curvature exactly over the application point.

Abstract (de)

Tragwagen für den kombinierten Ladeverkehr mit absenkbarer Ladefläche, insbesondere für Kraftfahrzeuge, bei dem die Laufwerke als Drehgestelle (4) ausgebildet sind und eine Deichsel (5) besitzen, die in einem zur Wagenmitte hin angeordneten Anlenkpunkt (6) an einer Wagenbrücke (1) kardanisch und horizontal schwenkbar angelenkt ist und die Drehgestelle (4) durch seitliche Abstützelemente (7), die auf einer bogenförmigen Bahn laufen, deren Krümmungsmittelpunkt genau über den Anlenkpunkt (6) der Deichsel (5) liegt, die Wagenbrücke (1) vertikal abstützen. Die Erfindung hat den Vorteil, daß Tragwagen mit normalen Radsätzen die Beladung von Kraftfahrzeugen mit der in Europa zulässigen Länge, Breite und Höhe zulassen, ohne dabei die zulässige Umgrenzung zu überschreiten. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61D 3/18**; **B61D 3/04**

IPC 8 full level

**B60P 3/07** (2006.01); **B61D 3/04** (2006.01); **B61D 3/16** (2006.01); **B61D 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61D 3/04** (2013.01); **B61D 3/184** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0900707 A1 19990310 - DWA DEUTSCHE WAGGONBAU GMBH [DE]
- [A] DE 4320583 A1 19941222 - DEUTSCHE BAHN AG [DE]
- [A] EP 0672566 A1 19950920 - LANGE SEBASTIAN [FR]
- [DA] DE 4236161 A1 19940428 - INST SCHIENENFAHRZEUGE [DE], et al

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 1103439 A1 20010530**; **EP 1103439 B1 20030917**; AT E249949 T1 20031015; CZ 20004305 A3 20010711; CZ 293539 B6 20040512; DE 19956036 A1 20010705; DE 50003712 D1 20031023; HU 0004643 D0 20010228; HU 222968 B1 20040128; HU P0004643 A2 20020828; HU P0004643 A3 20020930; PL 191215 B1 20060331; PL 343987 A1 20010604; SK 17662000 A3 20011106; SK 285045 B6 20060504

DOCDB simple family (application)

**EP 00250235 A 20000713**; AT 00250235 T 20000713; CZ 20004305 A 20001120; DE 19956036 A 19991122; DE 50003712 T 20000713; HU P0004643 A 20001121; PL 34398700 A 20001120; SK 17662000 A 20001122