

Title (en)

Railway vehicle with at least one running gear and running gear for such a vehicle

Title (de)

Schienenfahrzeug mit mindestens einem Fahrwerk und Fahrwerk für ein derartiges Fahrzeug

Title (fr)

Véhicule ferroviaire avec au moins un train de roulement et train de roulement pour un tel véhicule

Publication

EP 0838386 A1 19980429 (DE)

Application

EP 96810705 A 19961023

Priority

EP 96810705 A 19961023

Abstract (en)

The vehicle has a body (6,7) and at least one bogie (10,11) formed as drive bogie or running bogie. The bogie is a single-axle one and has spring arrangements (9,13) to support the body on the guide section (17,22) between the wheels. The guide section is movably coupled to the body via a guide unit (19). The guide unit has two or more relatively offset rolling motion support elements (18). These are positioned between guide section and body, and are offset in longitudinal vehicle direction, relative to the spring arrangement.

Abstract (de)

Das Schienenfahrzeug enthält mindestens ein rahmenloses Einzelachsfahrwerk (10, 11) mit einem Radsatz (14, 14a) und einem zwischen dessen Rädern (15) auf der Radsatzachse (16, 16a) gelagerten Führungsteil (17, 22), auf welchem eine Federanordnung (9, 13) zum Abstützen des Fahrzeugkastens (6, 7) angebracht ist. Der Führungsteil (17, 22) ist über zwei Wankstützelemente (18) und eine Vorrichtung (28, 32) zum Uebertragen von Zug- und Bremskräften mit dem Fahrzeugkasten (6, 7) beweglich gekoppelt. Diese Ausführung ergibt eine leichte Konstruktion in einer einfachen, kompakten Bauweise und mit Federelementen geringer Bauhöhe, welche nur für relativ geringe seitliche Auslenkungen, insbesondere in Fahrzeuginnenrichtung, auszulegen sind. Die Erfindung ist insbesondere vorteilhaft für Anwendungen an Gelenktriebwagen. Die einander benachbarten Fahrwerke (10, 11) zweier Triebwagenteile (2, 4) können durch eine einfache Koppelanordnung, z.B. über zwei Längslenker (32), zu einem trennbaren Jacobs-Fahrwerk verbunden werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B61F 3/12; **B61F 5/44**

IPC 8 full level

B61F 3/12 (2006.01); **B61F 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 3/12 (2013.01); **B61F 5/44** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0649782 A1 19950426 - SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV [CH]

Citation (search report)

- [A] DE 19505495 C1 19960822 - WAGGONFABRIK TALBOT GMBH & CO [DE]
- [A] WO 8505602 A1 19851219 - OMS OFF MEC STANGA SPA [IT], et al
- [A] EP 0054830 A1 19820630 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
- [A] EP 0646510 A1 19950405 - COSTAMASNAGA SPA [IT]

Cited by

WO2008065169A1; EP1741610A3; EP0855326A3; EP2918472A1; FR3018490A1; CN108909758A; EP2918472B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0838386 A1 19980429; **EP 0838386 B1 20020731**; AT E221481 T1 20020815; DE 59609514 D1 20020905; ES 2179924 T3 20030201; NO 974872 D0 19971022; NO 974872 L 19980424

DOCDB simple family (application)

EP 96810705 A 19961023; AT 96810705 T 19961023; DE 59609514 T 19961023; ES 96810705 T 19961023; NO 974872 A 19971022