

Title (en)

Railway vehicle especially low floor vehicle.

Title (de)

Schienerfahrzeug, insbesondere Niederflurfahrzeug.

Title (fr)

Véhicule ferroviaire notamment véhicule à plancher bas.

Publication

EP 0507146 A1 19921007 (DE)

Application

EP 92104568 A 19920317

Priority

DE 4110492 A 19910330

Abstract (en)

A railway vehicle, in particular a low platform vehicle, has at least two wagon bodies (1, 2) coupled by means of a joint (3), and a single-axle bogie (4) which is arranged below a wagon body (1) near the joint (3). The bogie (4) is formed essentially from a frame (5) and two wheels (6). The bogie (4) and the wheel body (1) are connected to one another via a vertical axis (8) of rotation which is arranged in the longitudinal centre (7) of the vehicle and has longitudinal spacing (L) with respect to the central axis (6a) of the two wheels (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Schienenfahrzeug, insbesondere ein Niederflurfahrzeug, weist mindestens zwei durch ein Gelenk (3) gekuppelte Wagenkästen (1, 2) und ein neben dem Gelenk (3) unterhalb eines Wagenkastens (1) angeordnetes einachsiges Fahrwerk (4) auf. Das Fahrwerk (4) ist im wesentlichen aus einem Rahmen (5) und zwei Rädern (6) gebildet. Das Fahrwerk (4) und der Wagenkasten (1) sind über eine senkrechte Drehachse (8) miteinander verbunden, die in der Fahrzeuglängsmittle (7) und mit einem Längsabstand (L) zur Mittenachse (6a) der beiden Räder (6) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 13/00; **B61F 3/12**; **B61F 5/16**; **B61F 5/38**

IPC 8 full level

B61D 13/00 (2006.01); **B61F 3/12** (2006.01); **B61F 5/16** (2006.01); **B61F 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 13/00 (2013.01); **B61F 3/125** (2013.01); **B61F 5/16** (2013.01); **B61F 5/38** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 1208329 B 19660105 - FRIEDRICH HELMRICH DIPL ING
- [Y] CH 444903 A 19671015 - SCHWEIZ WAGONS AUFZUEGEFAB [CH]
- [A] US 2863401 A 19581209 - FURRER JOHN R
- [A] EP 0082043 A1 19830622 - SOULE FER FROID [FR]

Cited by

DE19513757C1; EP0915000A1; EP0659626A1; EP0646510A1; EP0630797A1; WO9407728A1; WO9529085A1; EP2918472B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0507146 A1 19921007; **EP 0507146 B1 19950830**; AT E127079 T1 19950915; DE 4110492 A1 19921001; DE 59203418 D1 19951005; ES 2075506 T3 19951001

DOCDB simple family (application)

EP 92104568 A 19920317; AT 92104568 T 19920317; DE 4110492 A 19910330; DE 59203418 T 19920317; ES 92104568 T 19920317