

Title (en)

RAIL VEHICLE WITH COMPACT DRIVE TRAIN

Title (de)

SCHIENENFAHRZEUG MIT KOMPAKTEM ANTRIEBSSTRANG

Title (fr)

VÉHICULE FERROVIAIRE DOTÉ DU GROUPE MOTOPROPULSEUR COMPACT

Publication

EP 3470289 A1 20190417 (DE)

Application

EP 17195714 A 20171010

Priority

EP 17195714 A 20171010

Abstract (en)

[origin: WO2019072495A1] The invention relates to a rail vehicle (1) having a bogie (4) in which a wheelset axle (5) is mounted such that the wheelset axle (5) can rotate about an axis of rotation (6). A drive motor (7) for the wheelset axle (5) acts on the wheelset axle (5) via a transmission (8) and a clutch (9). The drive motor (7) is fastened to the bogie (4) at least on one side and is supported on or suspended from the other side. Viewed in the direction of the axis of rotation (6) of the wheelset axle (5), the transmission (8) is situated between the clutch (9) and the drive motor (7).

Abstract (de)

Ein Schienenfahrzeug (1) weist ein Fahrgestell (4) auf, in dem eine Radsatzwelle (5) gelagert ist, so dass die Radsatzwelle (5) um eine Drehachse (6) drehbar ist. Ein Antriebsmotor (7) für die Radsatzwelle (5) wirkt über ein Getriebe (8) und eine Kupplung (9) auf die Radsatzwelle (5). Der Antriebsmotor (7) ist zumindest an einer Seite am Fahrgestell (4) befestigt und stützt sich an der anderen Seite ab oder ist dort aufgehängt. In Richtung der Drehachse (6) der Radsatzwelle (5) gesehen ist das Getriebe (8) zwischen der Kupplung (9) und dem Antriebsmotor (7) angeordnet.

IPC 8 full level

B61C 9/48 (2006.01); **B61C 9/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61C 9/48 (2013.01); **B61C 9/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1530034 A1 19710729 - SIEMENS AG
- [X] EP 0808264 A1 19971126 - ABB DAIMLER BENZ TRANSP [DE]
- [X] DE 2843830 A1 19800417 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [X] CN 2338219 Y 19990915 - QISHUYAN LOCOMOTIVES & CARS FA [CN]
- [A] DE 1455044 A1 19690403 - METALASTIK LTD

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3470289 A1 20190417; WO 2019072495 A1 20190418

DOCDB simple family (application)

EP 17195714 A 20171010; EP 2018075141 W 20180918