

Title (en)

Suspension system for a railway vehicle with releasable rigid connection between the wheels

Title (de)

Fahrwerk für Schienenfahrzeug mit lösbarer starrer Verbindung zwischen den Rädern

Title (fr)

Châssis pour véhicule ferroviaire avec liaison fixe amovible entre les roues

Publication

EP 2692607 A1 20140205 (DE)

Application

EP 13178789 A 20130731

Priority

DE 102012213617 A 20120801

Abstract (en)

The gear has a pair of wheels (2, 3) facing transverse to a travel direction and driven by motors (4, 5), which are transverse to the travel direction, where each motor comprises a rotor. A mechanical releasable connection (20) is arranged between the wheels. The mechanical releasable connection has mechanical interruptible wheel set axles, a wheel set shaft or a mechanical interruptible carrier. The connection interconnects the rotors of the motors and comprises two connectors connected with a clutch (21).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fahrwerk (1) eines Schienenfahrzeugs, aufweisend quer zur Fahrtrichtung einander paarweise gegenüberliegende Räder (2,3), quer zur Fahrtrichtung einander paarweise gegenüberliegende Motoren (4,5), welche die Räder (2,3) antreiben, aufweisend einen Rotor, wobei eine mechanisch lösbare, starre Verbindung (20) vorgesehen ist, die zwischen den beiden Rädern (2,3) angeordnet ist, insbesondere eine mechanisch unterbrechbare Radsatzachse oder Radsatzwelle oder ein mechanisch unterbrechbarer Träger.

IPC 8 full level

B61C 9/38 (2006.01); **B61F 3/04** (2006.01); **B61F 3/16** (2006.01); **B61F 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61C 9/38 (2013.01); **B61F 3/04** (2013.01); **B61F 3/16** (2013.01); **B61F 5/38** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2501134 A1 19750717 - ACEC [BE]
- [X] DE 102008029206 A1 20090730 - SBZ SCHOERLING BROCK ZWEIWEGET [DE]
- [X] DE 102006044613 A1 20080327 - SAMES GERHOLD [DE]
- [X] EP 1065123 A2 20010103 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] EP 0568079 A1 19931103 - ABB DAIMLER BENZ TRANSP [DE]

Cited by

EP3409554A1; EP4159574A1; RU189359U1

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 2692607 A1 20140205; **EP 2692607 B1 20181010**; DE 102012213617 A1 20140227; DE 102012213617 B4 20160623; ES 2705009 T3 20190321; PL 2692607 T3 20190430

DOCDB simple family (application)

EP 13178789 A 20130731; DE 102012213617 A 20120801; ES 13178789 T 20130731; PL 13178789 T 20130731