

Title (en)

BOGIE FOR A RAIL VEHICLE AND ASSOCIATED RAIL VEHICLE

Title (de)

DREHGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ

Publication

**EP 3689702 A1 20200805 (FR)**

Application

**EP 20154133 A 20200128**

Priority

FR 1900821 A 20190130

Abstract (en)

[origin: US11673589B2] The invention relates to a bogie (10) for a high-speed railway vehicle, comprising: a bogie chassis, at least one wheel (20) mounted rotating on the chassis by means of an axle (18) and a primary suspension system (22), at least one motor (24), for each motor (24), at least one gearbox (26) able to mechanically link the motor (24) and the axle (18). Each motor (24) is rigidly fastened to the chassis (12).

Abstract (fr)

L'invention concerne un bogie (10) de véhicule ferroviaire à grande vitesse, comprenant :- un châssis de bogie, - au moins une roue (20) montée de manière rotative sur le châssis par l'intermédiaire d'un essieu (18) et d'un système de suspension primaire (22), - au moins un moteur (24), - pour chaque moteur (24), au moins un réducteur (26) propre à relier mécaniquement le moteur (24) et l'essieu (18). Chaque moteur (24) est fixé au châssis (12) de manière rigide.

IPC 8 full level

**B61C 9/50** (2006.01); **B61F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B61C 3/00** (2013.01 - US); **B61C 9/38** (2013.01 - US); **B61C 9/50** (2013.01 - EP); **B61F 3/04** (2013.01 - EP); **B61F 5/28** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

WO 9747894 A1 19971218 - KWD KUPPLUNGSWERK DRESDEN GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [X1] CN 105313913 A 20160210 - CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO
- [X1] EP 2058206 A1 20090513 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]
- [X1] CA 2682001 A1 20081106 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]
- [AD] WO 9747894 A1 19971218 - KWD KUPPLUNGSWERK DRESDEN GMBH [DE], et al

Cited by

EP4035965A1; FR3119148A1

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 3689702 A1 20200805; EP 3689702 B1 20240501**; FR 3092062 A1 20200731; US 11673589 B2 20230613; US 2020239044 A1 20200730

DOCDB simple family (application)

**EP 20154133 A 20200128**; FR 1900821 A 20190130; US 202016774464 A 20200128