

Title (en)

RAILWAY VEHICLE COMPRISING A CAST IRON BOLSTER BEAM

Title (de)

SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINEN GUSSEISERNEN LADUNGSQUERTRÄGER UMFASST

Title (fr)

VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UNE TRAVERSE DE CHARGE EN FONTE

Publication

EP 3536577 A1 20190911 (FR)

Application

EP 19160693 A 20190305

Priority

FR 1851961 A 20180307

Abstract (fr)

Le véhicule ferroviaire comprend au moins une voiture avec une caisse (9), la caisse (9) étant supportée par un bogie, le bogie comprenant au moins deux coussins d'air (1a, 1b), la caisse (9) et le bogie étant reliée par au moins une traverse de charge (2). La traverse de charge (2) est fixée sur la caisse (9) du véhicule ferroviaire et repose sur les coussins d'air (1a, 1b) et la traverse de charge (2) est réalisée en fonte.

IPC 8 full level

B61F 1/12 (2006.01); **B61F 3/00** (2006.01); **B61F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 1/12 (2013.01); **B61F 3/00** (2013.01); **B61F 5/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2016079090 A1 20160526 - THONI LOTHAR [CH]
- [X] CN 103661472 A 20140326 - QIQIHAR RAILWAY ROLLING STOCK
- [AD] DE 102006029835 A1 20080103 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [A] WO 2018036969 A1 20180301 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]
- [A] JP 2012240542 A 20121210 - NIPPON SHARYO SEIZO KK

Cited by

WO2023227653A1; WO2022048526A1

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 3536577 A1 20190911; **EP 3536577 B1 20200408**; FR 3078671 A1 20190913; FR 3078671 B1 20201127; PL 3536577 T3 20201019

DOCDB simple family (application)

EP 19160693 A 20190305; FR 1851961 A 20180307; PL 19160693 T 20190305