

Title (en)
MOTOR BOGIE FOR RAIL VEHICLE

Title (de)
MOTORDREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
BOGIE MOTEUR POUR VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 4026749 A1 20220713 (FR)

Application
EP 22150677 A 20220110

Priority
FR 2100231 A 20210112

Abstract (fr)
L'invention concerne un bogie moteur (20) pour véhicule ferroviaire, comportant : un châssis (30) s'étendant dans une direction longitudinale (X) horizontale correspondant à une direction de déplacement du véhicule ; un moteur (32) ; et un dispositif (34) de transmission, apte à être mis en rotation par rapport au châssis, autour d'un axe horizontal (65) perpendiculaire à la direction longitudinale. Le bogie moteur comprend une tige de fixation pour assembler le moteur et le châssis. Le châssis comprend une patte (44, 48) de fixation ; le moteur comprenant une zone de fixation (66) ; la tige de fixation traversant la patte et la zone de fixation dans une configuration assemblée. Dans ladite configuration assemblée, un espace central (75) reliant une face supérieure et une face inférieure du châssis (30) est ménagé entre la première et une deuxième (46, 50) pattes de fixation.

IPC 8 full level
B61C 9/50 (2006.01); **B61F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 9/50 (2013.01); **B61F 3/04** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2017282939 A1 20171005 - HUBMANN MARKUS [AT], et al

Citation (search report)
• [A] WO 2009056415 A1 20090507 - SIEMENS TRANSPORTATION SYSTEMS [AT], et al
• [A] EP 2085284 A2 20090805 - SIEMENS AG [DE]
• [A] CN 205203030 U 20160504 - CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES CO LTD
• [A] WO 2020019581 A1 20200130 - CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO LTD [CN]
• [A] US 2020239044 A1 20200730 - LIODENOT FRÉDÉRIC [FR], et al

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 4026749 A1 20220713; EP 4026749 B1 20230419; FR 3118750 A1 20220715; FR 3118750 B1 20230630; PL 4026749 T3 20230814

DOCDB simple family (application)
EP 22150677 A 20220110; FR 2100231 A 20210112; PL 22150677 T 20220110