

Title (en)

RAILWAY VEHICLE AND ASSOCIATED CIRCULATION METHOD

Title (de)

SCHIENENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERKEHRSVERFAHREN

Title (fr)

VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE CIRCULATION ASSOCIÉ

Publication

EP 3556634 A1 20191023 (FR)

Application

EP 19169267 A 20190415

Priority

FR 1853342 A 20180417

Abstract (en)

[origin: US2019315381A1] The power supply device (38) is configured, in the deployed configuration, to supply the jack (36) so as to move the car (14) away from the chassis (28) or to keep the distance between the car (14) and the chassis (28) constant.

Abstract (fr)

L'invention concerne un véhicule ferroviaire comprenant une voiture (14) et un bogie (16). Le bogie (16) comprend un châssis (28) et un système de suspension secondaire (30). Le système de suspension secondaire (30) comprend :- un ensemble (34) de ressorts ;- un vérin (36) comprenant deux extrémités (44, 46) ; et- un dispositif d'alimentation (38) du vérin (36).Le vérin (36) est configuré pour passer d'une première configuration dite rétractée dans laquelle le vérin (36) est uniquement relié à la voiture (14) par la première extrémité (44) à une deuxième configuration dite déployée dans laquelle le vérin (36) est également relié au châssis (18) par la deuxième extrémité (16).Le dispositif d'alimentation (38) est configuré, dans la configuration déployée, pour alimenter le vérin (36) afin d'éloigner la voiture (14) du châssis (28) ou afin de maintenir constante la distance entre la voiture (14) et le châssis (28).

IPC 8 full level

B61F 5/22 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B61F 1/14 (2013.01 - US); **B61F 5/06** (2013.01 - US); **B61F 5/22** (2013.01 - EP US); **B61F 5/245** (2013.01 - CN US)

Citation (search report)

- [XAI] EP 3254924 A1 20171213 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [XAI] DE 102015013605 A1 20170427 - LIEBHERR-TRANSPORTATION SYSTEMS GMBH & CO KG [AT]
- [A] WO 2006111398 A1 20061026 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE], et al
- [A] CN 104527717 A 20150422 - CSR QINGDAO SIFANG CO LTD
- [A] US 6637348 B1 20031028 - TEICHMANN MARTIN [AT], 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 3556634 A1 20191023; **EP 3556634 B1 20210224**; CA 3040398 A1 20191017; CN 110386163 A 20191029; CN 110386163 B 20240705; ES 2867302 T3 20211020; FR 3080077 A1 20191018; FR 3080077 B1 20200918; PL 3556634 T3 20210802; US 11332169 B2 20220517; US 2019315381 A1 20191017

DOCDB simple family (application)

EP 19169267 A 20190415; CA 3040398 A 20190415; CN 201910307538 A 20190416; ES 19169267 T 20190415; FR 1853342 A 20180417; PL 19169267 T 20190415; US 201916384671 A 20190415