

Title (en)

RAILWAY VEHICLE COMPRISING AN ELEMENT FOR ADJUSTING A SECONDARY SUSPENSION SYSTEM

Title (de)

SCHIENENFAHRZEUG, DAS EIN REGULIERUNGSORGAN EINES SEKUNDÄREN AUFHÄNGUNGSSYSTEMS UMFASST

Title (fr)

VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UN ORGANE DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION SECONDAIRE

Publication

EP 3620343 A1 20200311 (FR)

Application

EP 19196485 A 20190910

Priority

FR 1858092 A 20180910

Abstract (fr)

L'invention concerne un véhicule ferroviaire (10) comprenant une caisse (12) et un bogie (14) comprenant un châssis (20), un système de suspension primaire (24), un système de suspension secondaire (26), un organe de réglage (28) du système de suspension secondaire propre à modifier la force de rappel du système de suspension secondaire en fonction de la distance à la caisse d'un point de référence (P) et un système de commande (30) de l'organe de réglage. Le système de commande comprend :- un organe de mesure (42) de la flèche du système de suspension primaire ; et- un actionneur (44) fixé au châssis, propre à ajuster la distance du point de référence au châssis, et asservi à l'organe de mesure de sorte que la distance du point de référence au châssis soit fonction de la flèche du système de suspension primaire.

IPC 8 full level

B61F 5/10 (2006.01); **B61F 5/22** (2006.01); **B61F 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 5/10 (2013.01); **B61F 5/22** (2013.01); **B61F 5/30** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5947031 A 19990907 - POLLEY RICHARD B [US]
- FR 1234220 A 19601014 - SNECMA

Citation (search report)

- [X] EP 0785122 A1 19970723 - LINKE HOFMANN BUSCH GES MIT BE [DE]
- [AD] US 5947031 A 19990907 - POLLEY RICHARD B [US]
- [A] CH 686622 A5 19960515 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]
- [AD] FR 1234220 A 19601014 - SNECMA
- [A] US 2013180427 A1 20130718 - SHINMURA HIROSHI [JP], et al

Cited by

CN109397541A

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 3620343 A1 20200311; **EP 3620343 B1 20210310**; ES 2874783 T3 20211105; FR 3085621 A1 20200313; FR 3085621 B1 20210514

DOCDB simple family (application)

EP 19196485 A 20190910; ES 19196485 T 20190910; FR 1858092 A 20180910