

Title (en)

AIR SPRING DEVICE FOR A RAIL VEHICLE, RAIL VEHICLE, METHOD FOR VENTING AN AIR SPRING, USE OF A CABLE TRACTION ELEMENT, USE OF A RUPTURE DISC, SAFETY SYSTEM FOR AN AIR SPRING DEVICE

Title (de)

LUFTFEDERVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, SCHIENENFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN EINER LUFTFEDER, VERWENDUNG EINES SEILZUGELEMENTS, VERWENDUNG EINER BERSTSCHIBE, SICHERUNGSSYSTEM FÜR EINE LUFTFEDERVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE RESSORT PNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE SUR RAILS, VÉHICULE SUR RAILS, PROCÉDÉ DE PURGE D'UN RESSORT PNEUMATIQUE, UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE CÂBLE, UTILISATION D'UN DISQUE DE RUPTURE, SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR DISPOSITIF DE RESSORT PNEUMATIQUE

Publication

EP 3431358 A1 20190123 (DE)

Application

EP 17182366 A 20170720

Priority

EP 17182366 A 20170720

Abstract (de)

Luftfedervorrichtung (3) für ein Schienenfahrzeug (1) mit mindestens einer Luftfeder (4). Die Luftfeder (4) ist zwischen einem Fahrwerk (7) und einem Wagenkasten (2) angeordnet. Die Luftfedervorrichtung umfasst: - ein Niveauregulierungssystem (9) zur Regulierung der Luftfeder (4), derart, dass ein Abstand (12) zwischen dem Fahrwerk (7) und dem Wagenkasten (2) einstellbar ist; - eine Notfederung, welche innerhalb oder ausserhalb der Luftfeder (4) angeordnet ist und - ein Sicherungssystem (X, 20) zum Entlüften der Luftfeder (4) beim Überschreiten einer Stellgrösse, insbesondere beim Überschreiten einer Stellgrösse durch unkontrollierte Beaufschlagung der Luftfeder (4) mit Luft. Das Entlüften ist irreversibel.

IPC 8 full level

B61F 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61F 5/10 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2015056408 A1 20150423 - KAWASAKI HEAVY IND LTD [JP]

Citation (search report)

- [X] CH 541450 A 19731031 - SUMITOMO METAL IND [JP], et al
- [X] EP 0254084 A1 19880127 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [I] EP 0427468 A1 19910515 - WALLIS BERNARD J [US]
- [A] US 3122378 A 19640225 - PARILLA ARTHUR R

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 3431358 A1 20190123

DOCDB simple family (application)

EP 17182366 A 20170720