

Title (en)

METHOD FOR CENTERING OR DEFLECTING, PREFERABLY OF A COUPLING HEAD OF A RAIL VEHICLE, AND A SUPPORT DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

Title (de)

VERFAHREN ZUM ZENTRIEREN BZW. AUSLENKEN VORZUGSWEISE EINES KUPPLUNGSKOPFS EINES SCHIENENFAHRZEUGS, SOWIE EINE ABSTÜTZVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE CENTRAGE OU DE DÉVIATION, DE PRÉFÉRENCE D'UNE TÊTE D'ATTELAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, ET DISPOSITIF DE SUPPORT POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ

Publication

EP 4339062 A1 20240320 (DE)

Application

EP 23190073 A 20230807

Priority

CH 10662022 A 20220913

Abstract (de)

Bei einem Verfahren wird ein Zentrieren bzw. Auslenken vorzugsweise eines Kupplungskopfs (35) eines Schienenfahrzeugs bezweckt, bei dem ein Verbindungsglied (22) zwischen der Zug- und Stossvorrichtung und dem Kupplungskopf (35) auf einer Auflagefläche (16) einer Abstützvorrichtung (10) mittenzentriert aufliegt. Diese Auflagefläche (16) wird von der im Betriebszustand eingestellten Mittenzentrierung in eine annähernd horizontale Ausrichtung umgestellt. Folglich kann das Verbindungsglied (22) auf der Auflagefläche (17) horizontal in die eine oder andere Richtung geschwenkt und danach wieder in die das Verbindungsglied (22) mittenzentrierende Ausrichtung zurück verstellt werden. Diese Abstützvorrichtung (10) ist mit einem am Schienenfahrzeug befestigbaren Gehäuse (11) und einer auf seiner Oberseite vorstehenden Abstützeinheit (15) mit einer Auflagefläche (16) versehen. Damit kann das Verbindungsglied (22) beim Kuppeln bzw. Entkuppeln auf einfache Weise durch ein manuelles Betätigen seitlich verschwenkt werden.

IPC 8 full level

B61G 7/12 (2006.01)

CPC (source: CH EP)

B61G 7/12 (2013.01 - CH EP); **B61G 9/04** (2013.01 - CH)

Citation (applicant)

- EP 3792137 A1 20210317 - FAIVELEY TRANSP SCHWAB AG [CH]
- EP 1894808 A2 20080305 - SCHWAB VERKEHRSTECHNIK AG [CH]

Citation (search report)

- [A] DE 1275085 B 19680814 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE
- [A] RU 174001 U1 20170925
- [A] RU 191553 U1 20190812
- [A] DE 202019005407 U1 20200709 - VOITH PATENT GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4339062 A1 20240320; CH 720030 A2 20240328

DOCDB simple family (application)

EP 23190073 A 20230807; CH 10662022 A 20220913