

Title (en)

DEVICE WITH A MOUNTING OF A TRACTION AND BUFFING DEVICE OF A COUPLING SYSTEM FOR A RAILWAY VEHICLE

Title (de)

EINRICHTUNG MIT EINER HALTERUNG EINER ZUG- UND STOSSVORRICHTUNG EINES KUPPLUNGSSYSTEMS FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

DISPOSITIF AVEC UN SUPPORT D'UN DISPOSITIF DE TRACTION ET DE POUSSÉE D'UN SYSTÈME D'ATTELAGE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 4339064 A1 20240320 (DE)

Application

EP 23195989 A 20230907

Priority

- CH 10672022 A 20220913
- CH 3992023 A 20230418

Abstract (de)

Eine Einrichtung (10) mit einer Halterung und einer Zug- und Stossvorrichtung eines Kupplungssystems für ein Schienenfahrzeug ist mit einer Gehäusestruktur (15), einem in dieser angeordneten Stützelement (16), einer von letzterem in Achsrichtung (A) verschiebbar gelagerten Zugstange (11), einem mit der Zugstange (11) verbundenen Verbindungskopf (20) und zwischen ihm und dem Stützelement (16) mit vorzugsweise mehreren auf der Zugstange (11) aneinandergereihten Federelementen (13) versehen. Am Verbindungskopf (20) ist ein Verbindungsglied (29) für einen Kupplungskopf anlenkbar, während in ihm ein in Achsrichtung (A) verstellbares Andrückmittel gelagert ist, das rückseitig an dem den Verbindungskopf (20) stirnseitig abstützenden Federelement (13") ansteht und frontseitig eine Stossfläche bildet. Diese Stossfläche ist mit einer endseitigen Stirnfläche dieses am Verbindungskopf (20) anlenkbaren Verbindungsgliedes (29) zumindest bei einem Schwenken desselben in Kontakt bringbar. Damit wird eine Spielbegrenzung zwischen dem Verbindungsglied, dem Verbindungskopf und den Federelementen erzielt.

IPC 8 full level

B61G 9/06 (2006.01); **B61G 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 9/06 (2013.01); **B61G 9/20** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3792137 A1 20210317 - FAIVELEY TRANSP SCHWAB AG [CH]

Citation (search report)

- [XPA] WO 2022223426 A1 20221027 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [A] DE 2228539 A1 19730111 - MINI VERKEHRSWESSEN
- [A] EP 1858741 B1 20090429 - FAIVELEY TRANSPORT REMSCHEID [DE]
- [AD] EP 3792137 A1 20210317 - FAIVELEY TRANSP SCHWAB AG [CH]

Cited by

EP4434843A1

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 4339064 A1 20240320

DOCDB simple family (application)

EP 23195989 A 20230907