

Title (en)

DEVICE FOR A SUPPORT OF A TRACTION AND BUFFING DEVICE OF A COUPLING, IN PARTICULAR OF A RAILWAY VEHICLE

Title (de)

EINRICHTUNG FÜR EINE HALTERUNG EINER ZUG- UND STOSSVORRICHTUNG EINER KUPPLUNG INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LE SUPPORT D'UN DISPOSITIF DE TRACTION ET DE POUSSÉE D'UN EMBRAYAGE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 4339065 A1 20240320 (DE)

Application

EP 23190071 A 20230807

Priority

CH 10672022 A 20220913

Abstract (de)

Eine Einrichtung für eine Halterung einer Zug- und Stossvorrichtung einer Kupplung insbesondere eines Schienenfahrzeugs ist mit einer Gehäusestruktur (15), einem in dieser angeordneten Stützelement (16), einer von letzterem in Achsrichtung (A) verschiebbar gelagerten Zugstange (11), einem Kupplungs- oder Verbindungskopf (20) und beidseitig des Stützelementes (16) jeweils vorzugsweise mit mehreren auf der Zugstange (11) aneinandergereihten Federelementen (13) versehen. Diese vorgespannten Federelemente (13) dienen zum Dämpfen der im Betrieb des Schienenfahrzeugs entstehenden Zug- und Druckkräfte. Dieser Kupplungs- oder Verbindungskopf (20) und die Gehäusestruktur (15) sind mit korrespondierenden Gleitführungen (21, 22) ausgebildet, durch welche der Kupplungs- oder Verbindungskopf (20) und mit ihm die Zugstange (11) in der Gehäusestruktur (15) in Achsrichtung (A) längsgeführt sind. Mit dieser vereinfachten neuartigen Konstruktion wird eine sehr stabile Führung der Zugstange in der Gehäusestruktur erzielt.

IPC 8 full level

B61G 9/22 (2006.01); **B61G 9/04** (2006.01)

CPC (source: CH EP)

B61G 9/04 (2013.01 - CH EP); **B61G 9/22** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

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

Citation (search report)

- [XAI] CN 202669839 U 20130116 - CSR QISHUYAN INST CO LTD
- [AD] EP 3792137 A1 20210317 - FAIVELEY TRANSP SCHWAB AG [CH]
- [A] US 10189488 B2 20190129 - CLARK MARLIN E [US]
- [A] DE 1257190 B 19671228 - KRAUSS MAFFEI AG

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 4339065 A1 20240320; CH 720032 A2 20240328; CH 720035 A2 20240328

DOCDB simple family (application)

EP 23190071 A 20230807; CH 10672022 A 20220913; CH 3992023 A 20230418