

Title (en)

COUPLING ROD, ESPECIALLY FOR A RAIL VEHICLE

Title (de)

KUPPELSTANGE INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

TIGE D'ACCOUPLEMENT, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 3882103 A1 20210922 (DE)

Application

EP 20208385 A 20201118

Priority

CH 3362020 A 20200319

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kuppelstange (1) insbesondere für ein Schienenfahrzeug, die eine Zugstangeneinheit (4) und beidseitig je eine Anlenkungseinrichtung (2, 3) aufweist. Auf den beiden Endteilen (4', 14) der Zugstangeneinheit (4) sind jeweils vorzugsweise mehrere Federelemente (5, 15) zum Dämpfen der beim Kuppeln entstehenden Zug- bzw. Druckkräfte sowie je ein Stützflansch (6, 16) für eine Verbindung mit einem jeweiligen Schienenfahrzeug gelagert. Die beiden Anlenkungseinrichtungen (2, 3) sind durch die Zugstangeneinheit (4) starr miteinander verbunden, wobei letztere mit ihren Endteilen (4', 14) eine einstückige Verbindungsstange (9) aufweist. Diese Kuppelstange (1) besteht damit aus einer einfachen und kostengünstigen Konstruktion.

IPC 8 full level

B61G 5/02 (2006.01); **B60D 1/145** (2006.01)

CPC (source: CH EP)

B61G 5/02 (2013.01 - EP); **B61G 9/06** (2013.01 - CH)

Citation (applicant)

EP 3385143 A1 20181010 - FAIVELEY TRANSP SCHWAB AG [CH]

Citation (search report)

- [XAI] US 2113542 A 19380405 - DEAN ALBERT G
- [X] GB 141396 A 19200414 - CLARENCE NOEL GOODALL
- [XA] FR 931612 A 19480227 - ALSTHOM CGEE
- [XAI] EP 3006300 A1 20160413 - DELLNER COUPLERS AB [SE]

Citation (third parties)

Third party : **Anonymous**

- GB 141396 A 19200414 - CLARENCE NOEL GOODALL
- EP 1946988 A1 20080723 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

AT17595U1

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 3882103 A1 20210922; CH 717246 A2 20210930; CH 717246 B1 20230131

DOCDB simple family (application)

EP 20208385 A 20201118; CH 3362020 A 20200319