

Title (en)

DEVICE FOR HORIZONTAL ADJUSTMENT OF A COUPLING ROD PIVOTABLE RELATIVE TO A SUPPORT STRUCTURE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM HORIZONTAL EN VERSTELLEN EINER RELATIV ZU EINER STÜTZSTRUKTUR VERSCHWENKBAREN KUPPLUNGSSTANGE

Title (fr)

DISPOSITIF DE RÉGLAGE HORIZONTAL D'UNE BARRE D'ATTELAGE PIVOTANTE PAR RAPPORT À UNE STRUCTURE PORTEUSE

Publication

**EP 3816012 A1 20210505 (DE)**

Application

**EP 20204321 A 20201028**

Priority

DE 102019129149 A 20191029

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum horizontalen Verstellen einer relativ zu einer Stützstruktur (2) verschwenkbaren Kupplungsstange in eine vorab festgelegte oder festlegbare Stellung, insbesondere Mittenstellung, wobei die Vorrichtung (1) Folgendes eine mit der Kupplungsstange wirkverbundene Führung (3), mindestens ein Druckkörper (4), welcher ausgebildet ist, zumindest bedarfsweise mit der Führung (3) derart zusammenzuwirken, dass auf die Führung (3) ein zum Verstellen der Kupplungsstange erforderliches Drehmoment wirkt, und eine Druckeinrichtung (5) aufweist zum zumindest bedarfsweisen Bereitstellen einer auf den mindestens einen Druckkörper (4) wirkenden Druckkraft. Die erfindungsgemäße Vorrichtung (1) zeichnet sich insbesondere darin aus, dass die Druckeinrichtung (5) über einen Hebelmechanismus (6) mit dem mindestens einem Druckkörper (4) wirkverbunden ist.

IPC 8 full level

**B61G 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61G 7/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1180593 B
- DE 2419184 A1 19751120 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- DE 2822104 A1 19791122 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- DE 2445460 A1 19760408 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE
- DE 2846860 A1 19800430 - UERDINGEN AG WAGGONFABRIK
- US 3578180 A 19710511 - METZGER WILLIAM J, et al
- US 4569455 A 19860211 - BODIFORD JR JAMES E [US]
- DE 1810593 B2 19810430

Citation (search report)

- [XDI] DE 2822104 A1 19791122 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- [ID] US 3578180 A 19710511 - METZGER WILLIAM J, et al
- [A] DE 1177672 B 19640910 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE
- [A] WO 2005032906 A1 20050414 - DELLNER COUPLERS AB [SE], et al
- [AD] DE 2445460 A1 19760408 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE
- [AD] DE 1810593 B2 19810430

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 3816012 A1 20210505; EP 3816012 B1 20240117**; DE 102020128291 A1 20210429; PL 3816012 T3 20240624

DOCDB simple family (application)

**EP 20204321 A 20201028**; DE 102020128291 A 20201028; PL 20204321 T 20201028