

Title (en)

Extreme short high-performance draw gear for central couplings.

Title (de)

Extrem kurze Hochleistungs-Zugstange für Mittelkupplungen.

Title (fr)

Barre de traction de très faible longueur à haute performance pour attelages centraux.

Publication

EP 0417594 A1 19910320 (DE)

Application

EP 90116892 A 19900903

Priority

DE 3930749 A 19890914

Abstract (en)

The invention relates to a high-performance draw gear for central couplings and central buffer couplings for rail vehicles, in which a short friction spring is combined with an oleo cartridge and an impact absorbing element and the cover bearing (15) mounted on the oleo cartridge (16) is clamped to the coupling plate (11) via tie rods (17), the friction spring (20) being supported on the cover bearing (15) and on an intermediate tube (21) and the intermediate tube (21) resting against the collar (23) of the oleo cartridge (16) and the deformation tube (26) of the impact absorbing element lying on the intermediate tube (21). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hochleistungs-Zugstange für Mittel- bzw. Mittelpufferkupplungen für Schienenfahrzeuge, bei der eine kurze Reibungsfeder mit einer Oleopatrone und einem Stossverzehrglied kombiniert ist und das auf der Oleopatrone (16) gelagerte Deckellager (15) über Zuganker (17) mit dem Anlenkteller (11) gespannt ist, wobei sich die Reibungsfeder (20) am Deckellager (15) und an einem Zwischenrohr (21) abstützt und das Zwischenrohr (21) sich am Kragen (23) der Oleopatrone (16) anlegt und das Verformungsrohr (26) des Stossverzehrgliedes auf dem Zwischenrohr (21) liegt.

IPC 1-7

B61G 9/08

IPC 8 full level

B61G 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 9/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1809135 A1 19700611 - RHEINMETALL GMBH
- [A] DE 3035922 A1 19820909 - RINGFEDER GMBH [DE]
- [AD] DE 3416749 A1 19851107 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE [DE]

Cited by

CN102632906A; CN102700563A; RU2495777C2; EP2072370A1; US6199708B1; US6923125B2; US8051995B2; US6357612B1; US6279765B1; WO2006097239A1; WO2011054202A1; WO2016041834A1; WO0164493A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0417594 A1 19910320; DE 3930749 A1 19910328

DOCDB simple family (application)

EP 90116892 A 19900903; DE 3930749 A 19890914