

Title (en)

Traction and buffing device with coupling arm, for a central coupler

Title (de)

Zug- und Stossvorrichtung mit einem Kupplungsarm für Mittelpufferkupplungen

Title (fr)

Dispositif de choc et traction avec bras d' accouplement, pour un attelage central

Publication

EP 1225114 A1 20020724 (DE)

Application

EP 01126925 A 20011113

Priority

DE 10101470 A 20010112

Abstract (en)

[origin: DE10101470A1] A prestressed joint play spring mounting (21) in its assembled condition is pressed free from play against a hinge bolt (23) by an adjusting element in a coupling arm. The bolt slides in an oblong hole in a casing not used on the pressure side. The casing has top and bottom flanges, left and right stays and an end plate (39) with detachable connections. It also supports a pressure plate with a system (34) of prestressed springs.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Zug- und Stoßvorrichtung zur elastischen gelenkigen Lagerung eines Kupplungsarmes einer Mittelpufferkupplung, dessen vorgespannte Gelenkspielabfederung (21) im Einbauzustand durch das Einstellelement (22) im Kupplungsarm (45) spielfrei gegen den Gelenkbolzen (23) gedrückt wird, der im Langloch (24) des bei Druckhüben ruhenden Gehäuses (30) gleitet, das aus Obergurt (25), Untergurt (26), linkem Seitensteg (27), rechtem Seitensteg (28) und Endplatte (29) mit lösbaren Verbindungen (31) besteht, das die Druckplatte (32), mit der Führungsstange (33) und den zugeordneten Gleitbuchsen (41) und (42), dem darauf geführten Federsystem (34) der Anschlagplatte (35) und zugehörigen Spielabfederung (36) trägt und sich in Druckrichtung spielfrei über die Gelenkspielabfederung (21) an den fahrzeugseitigen Druckanschlägen (37), in Zugrichtung spielfrei an den fahrzeugseitigen Zuganschlägen (38) sowie bei horizontaler Querbelaftung an den Zuganschlägen einerseits oder den Deckplatten (39) und Grundplatten (40) bei vertikaler Querbelaftung abstützt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 9/14; **B61G 9/22**; **B61G 7/12**

IPC 8 full level

B61G 7/12 (2006.01); **B61G 9/14** (2006.01); **B61G 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 7/12 (2013.01); **B61G 9/14** (2013.01); **B61G 9/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2212843 A 19400827 - METZGER WILLIAM J
- [A] GB 1431444 A 19760407 - MINI VERKEHRSWESEN
- [A] FR 2142101 A1 19730126 - MINI VERKEHRSWESEN
- [A] EP 0836977 A1 19980422 - POWELL DUFFRYN STANDARD LTD [GB]

Cited by

WO2022223426A1; EP4339063A1; CN103507823A; EP3825202A1; WO2006097239A1; DE102022109189A1; DE102022109045A1; WO2022223391A1; DE102022109046A1; WO2022223394A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1225114 A1 20020724; **EP 1225114 B1 20040225**; AT E260198 T1 20040315; DE 10101470 A1 20020718; DE 10101470 B4 20090226; DE 50101547 D1 20040401; ES 2214375 T3 20040916; TR 200401189 T4 20040721

DOCDB simple family (application)

EP 01126925 A 20011113; AT 01126925 T 20011113; DE 10101470 A 20010112; DE 50101547 T 20011113; ES 01126925 T 20011113; TR 200401189 T 20011113