

Title (en)

Traction and buffing device for short coupled railway vehicles

Title (de)

Zug- und Stosseinrichtung für kurzgekuppelte Schienenfahrzeuge

Title (fr)

Dispositif de tamponnement et de traction pour véhicules ferroviaires attelés courts

Publication

EP 1022206 A2 20000726 (DE)

Application

EP 00101022 A 20000120

Priority

DE 19901985 A 19990120

Abstract (en)

The traction and impact device includes a support plate (8) fixed firmly to the chassis, directly taking compression forces via the compression surface and also the traction forces. The support plate incorporates a fork head (9) to receive a pivot bolt (5), to which the close coupling head (4) is pivoted. Spring devices (7) may also be incorporated if desired.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Zug- und Stoßeinrichtung für kurzgekuppelte Schienenfahrzeuge. Für diesen Verwendungszweck wurde eine kostengünstige Zug- und Stoßeinrichtung entwickelt, die gegenüber den bekannten Lösungen vereinfachte Konstruktionsmerkmale aufweist. Bei Anwendung der Erfindung sind die üblicherweise beidseitig an den Wagenenden befindlichen Federelemente (Puffer) nicht mehr notwendig. Zum Be- und Entladen sind die Einzelwagen im Zugverband genauer als bisher positionierbar. Erfindungswesentlich ist eine mit dem Fahrzeuguntergestell fest verbundene Stützplatte (8), die sowohl die Druckkräfte über die Druckfläche als auch die Zugkräfte direkt aufnimmt. Dazu beinhaltet die Stützplatte (8) einen Gabelkopf (9) zur Aufnahme eines Gelenkbolzen (5), an dem der Kurzkupplungskopf (4) der Kurzkupplung angelenkt ist. Weiterhin können Federeinrichtungen (7) verschiedener Ausführung vorgesehen werden. Zur Befestigung der Stützplatte (8) am Untergestell des Schienenfahrzeugs sind mehrere Varianten aufgezeigt. Darüberhinaus sind Merkmale zur zweckmäßigen Ausgestaltung der Erfindung angegeben. <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 9/04

IPC 8 full level

B61G 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 9/04 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4118529 A1 19921210 - NIESKY WAGGONBAU GMBH [DE]

Cited by

CZ298095B6; EP1247715A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1022206 A2 20000726; EP 1022206 A3 20010530; DE 19901985 A1 20000727

DOCDB simple family (application)

EP 00101022 A 20000120; DE 19901985 A 19990120