

Title (en)

Automatic coupling for rail vehicles, especially traction coupling

Title (de)

Automatische Kupplung für Schienenfahrzeuge, insbesondere automatische Zugkupplung

Title (fr)

Autocoupleur pour véhicules sur rails, notamment couplage de traction

Publication

EP 1070646 A1 20010124 (DE)

Application

EP 00114198 A 20000714

Priority

- DE 19933996 A 19990720
- DE 19947829 A 19991005

Abstract (en)

The automatic coupling has a shock absorber is constructed as a telescopic unit. The coupling may have two shock absorber arrangements, each with a shock absorber unit, and configured symmetrically in relation to each other and in the installed position symmetrically to the coupling head with regard to the theoretic connecting axis between the rail vehicles to be coupled.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine automatische Kupplung für Schienenfahrzeuge, insbesondere eine automatische Zugkupplung mit einem, über einen Kupplungsarm an einer Zugfeder (9) an einem Schienenfahrzeug (3) angelenkten und gegenüber dem Kupplungsarm in Einbaulage in Richtung der theoretischen Verbindungsachse AVtheoretisch zwischen den miteinander zu kuppelnden Schienenfahrzeugen betrachtet verschiebbaren Kupplungskopf (4). Erfindungsgemäß ist dem Kupplungskopf (4) eine Stoßdämpferanordnung (2) in Form einer Flüssigkeitsdämpferanordnung, umfassend wenigstens einen Stoßdämpfer, zugeordnet. Jeder Stoßdämpfer (2.1,2.2) ist dabei mit dem Kupplungskopf (4) und wenigstens mittelbar mit dem, dem Kupplungskopf zugeordneten Schienenfahrzeug (3), insbesondere der Waggonbohle verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 9/08

IPC 8 full level

B61G 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 7/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 19757621 A1 19990701 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE]
- [Y] DE 3240845 A1 19840510 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [A] US 3139193 A 19640630 - MAY HOWARD J
- [A] DE 19636225 A1 19980312 - DELLNER COUPLERS AB [SE]

Cited by

CN110307933A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1070646 A1 20010124; EP 1070646 B1 20040218

DOCDB simple family (application)

EP 00114198 A 20000714