

Title (en)

Automatic central buffer coupling.

Title (de)

Automatische Mittelpufferkupplung.

Title (fr)

Attelage automatique à tampon central.

Publication

**EP 0608531 A1 19940803 (DE)**

Application

**EP 93120047 A 19931213**

Priority

DE 4302444 A 19930129

Abstract (en)

Automatic central buffer coupling for a rail vehicle with draw and buffer gear (2), a bearing block (5, 6) which is attached to the underframe of the rail vehicle and connected to the draw and buffer gear, a deformation pipe (11) which is adjacent to the bearing block, a nozzle plate (12) which is adjacent to the deformation pipe and a screw connection (13) which axially clamps the bearing block, the deformation pipe and the nozzle plate, permits axial displacement of the bearing block and of the deformation pipe with respect to the underframe and the nozzle plate, and forms a guide for the bearing block. <IMAGE>

Abstract (de)

Automatische Mittelpufferkupplung für ein Schienenfahrzeug mit einer Zug- und Stoßeinrichtung (2), einem an dem Untergestell des Schienenfahrzeugs befestigten, mit der Zug- und Stoßeinrichtung verbundenen Lagerbock (5, 6), einem am Lagerbock anliegenden Verformungsrohr (11), einer am Verformungsrohr anliegenden Düsenplatte (12) und einer den Lagerbock, das Verformungsrohr und die Düsenplatte axial verspannenden, eine Axialverschiebung des Lagerbocks und des Verformungsrohrs relativ zum Untergestell und der Düsenplatte zulassenden, eine Führung für den Lagerbock bildenden Schraubenverbindung (13). <IMAGE>

IPC 1-7

**B61G 11/16**

IPC 8 full level

**B61G 7/10** (2006.01); **B61G 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61G 7/10** (2013.01); **B61G 11/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2173755 A 19861022 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- [A] DE 1912049 A1 19701001 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- [A] US 3750896 A 19730807 - JEFFREY W

Cited by

JP2022532805A; CN102438873A; CN106494451A; CN109987110A; KR100979610B1; AU2007242929B2; EP1955918A1; US11498596B2; US8757403B2; US7708157B2; US10518789B2; WO2011099268A1; WO2013056950A1; WO2022158620A1; WO2020187002A1; WO2021018401A1; WO2005032906A1; EP3173307A1; WO2017093153A1; US10988149B2; JP4972715B2; TWI406781B

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0608531 A1 19940803; EP 0608531 B1 19970319; AT E150397 T1 19970415; DE 4302444 A1 19940804**

DOCDB simple family (application)

**EP 93120047 A 19931213; AT 93120047 T 19931213; DE 4302444 A 19930129**