

Title (en)

Electrical connecting device for automatic railway couplings

Title (de)

Elektrokupplung für eine automatische Zugkupplung

Title (fr)

Dispositif de connexion électrique pour attelages automatiques des véhicules ferroviaires

Publication

EP 1375291 A1 20040102 (DE)

Application

EP 03018090 A 20000510

Priority

- DE 19921611 A 19990510
- EP 00109878 A 20000510

Abstract (en)

The coupling is used between rail carriages and provides automatic engagement with contact surfaces (30) and a centering element determining position. The coupling move along a line of action (60). Coupled to a linkage (24) are a number of electrical blade contacts (200) that engage to supply power to actuators.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Elektrokuppeleinrichtung (1) für eine automatische Zugkupplung, umfassend eine Zentriervorrichtung (10) mit Prallflächen (30); eine Arretier- und Lösevorrichtung zum Kuppeln und Entkuppeln; eine Elektrokupplung, die eine Vielzahl von Steckkontakteinrichtungen umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass die Vielzahl von Steckkontakteinrichtungen Messerkontakte (200.1, 200.2, 200.3, 200.4, 200.5, 200.6) umfasst. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 5/10; B61G 5/06

IPC 8 full level

B61G 5/06 (2006.01); **B61G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 5/06 (2013.01); **B61G 5/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3499545 A 19700310 - COPE GEOFFREY W, et al
- [Y] DE 428181 C 19260429 - SIEMENS SCHUCKERTWERKE GMBH
- [A] DE 471995 C 19290220 - KNORR BREMSE AG
- [A] GB 192358 A 19230927 - CHARLES DACHARY, et al
- [A] US 5865329 A 19990202 - GAY GARY SUMNER [US], et al
- [A] US 3438511 A 19690415 - COPE GEOFFREY W
- [YD] FELSING A ET AL: "DIE AUTOMATISCHE ZUGKUPPLUNG STAND DER ENTWICKLUNG UND VERSUCHSPROGRAMM", EISENBAHNTECHNISCHE RUNDSCHAU, CARL ROEHRIG VERLAG, DARMSTADT, DE, no. 4, April 1995 (1995-04-01), pages 247 - 254, XP000973616, ISSN: 0013-2845

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1052157 A2 20001115; **EP 1052157 A3 20010221**; **EP 1052157 B1 20040303**; DE 19921611 A1 20001123; DE 50005475 D1 20040408; DE 50010196 D1 20050602; EP 1375291 A1 20040102; EP 1375291 B1 20050427

DOCDB simple family (application)

EP 00109878 A 20000510; DE 19921611 A 19990510; DE 50005475 T 20000510; DE 50010196 T 20000510; EP 03018090 A 20000510