Title (en)

Centering device for automatic electrical couplings of railway vehicles

Title (de)

Zentriervorrichtung zur Aufnahme einer Elektrokupplung einer automatischen Zugkupplung

Title (fr)

Dispositif de centrage pour attelages automatiques des véhicules ferroviaires

Publication

EP 1052156 A1 20001115 (DE)

Application

EP 00105995 A 20000327

Priority

DE 19921508 A 19990510

Abstract (en)

The coupling has a guide frame (20), a locking and release device and a holder (40) for the electric coupling. The centring arrangement has a height and lateral centring device, so that the electric couplings of two traction couplings that run towards other mounted in the holder are centred automatically without the couplings coming into mutual contact during the centring proce Independent claims are also included for a coupling method and for a method of separating an electric coupling.

Abstract (de)

Die Erfindung berifft eine Zentriervorrichtung zur Aufnahme einer Elektrokupplung einer automatischen Zugkupplung (1) mit einem Führungsrahmen (20); einer Arretier- und Löseeinrichtung; einer Aufnahmeeinrichtung (40) für die Elektrokupplung. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Zentriervorrichtung eine Höhen- und Seitenzentriervorrichtung aufweist, so daß die in der Aufnahmeeinrichtung (40) angeordnete Elektrokupplung zweier aufeinander auflaufender Zugkupplungen (1) selbsttätig zentriert werden, ohne daß die beiden Elektrokupplungen während des Zentriervorganges miteinander in Berührung kommen. <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 5/06; B61G 5/10

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)

- [X] GB 1255216 A 19711201 - MINI VERKEHRSWESEN [DE]
- [X] EP 0808760 A1 19971126 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH [DE]
- [X] US 4232793 A 19801111 - HALLAM KEITH J, et al

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 1052156 A1 20001115; **EP 1052156 B1 20030730**; AT 246112 T 20030815; DE 19921508 A1 20001123; DE 50003065 D1 20030904

DOCDB simple family (application)

EP 00105995 A 20000327; AT 00105995 T 20000327; DE 19921508 A 19990510; DE 50003065 T 20000327