

Title (en)

Electric cable coupling with a locking device, for a railway vehicle

Title (de)

Elektrische Kabelkupplung mit einer Verriegelungseinrichtung, für ein Schienenfahrzeug

Title (fr)

Accouplement pour câbles électriques avec un dispositif de verrouillage, pour véhicule ferroviaire

Publication

EP 1127768 A2 20010829 (DE)

Application

EP 01104235 A 20010222

Priority

DE 10009069 A 20000225

Abstract (en)

The unit has a two-part longitudinal guide arranged under the mechanical coupling having two parallel guide rods (2a,b). The two parts of the guide are assigned to two middle buffer couplings (6a,b) of the train carriages to be connected. The cable coupling has a compact electric box (1), which is fixed at the top to two parallel sliding bodies (4), which are connected to the guide rods. A locking shaft that can rotate through 180 degrees connects the sliding bodies and is supported in the sliding bodies in a bore arranged at right angles to the longitudinal guide. The locking shaft is connected to the guide rods.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung für eine elektrische Kabelkupplung für Schienenfahrzeuge, die an einer mechanischen Mittelpufferkupplung längsverschiebbar gehalten ist, wobei die Längsverschiebbarkeit durch eine zweigeteilte, zwei parallele Führungsstangen (2) aufweisende und unterhalb der mechanischen Kupplung angeordnete Längsführung bewirkt wird und die Kabelkupplung einen kompakten E-Kasten (1) aufweist, der oben an zwei parallelen Gleitkörpern (4) befestigt ist, die mit den Führungsstangen (2) wirkungsverbunden sind, wobei eine um 180° drehbare Arretierungswelle (7) die Gleitkörper (4) miteinander verbindend in den Gleitkörpern (4) in einer rechtwinklig zur Längsführung angeordneten Bohrung (11) gelagert ist, die mit den Führungsstangen (2) in Wirkungsverbindung steht. <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 5/10

IPC 8 full level

B61G 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 5/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2922439 A1 19801218 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- DE 4134327 A1 19930422 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE [DE]
- DE 19621083 A1 19971127 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1127768 A2 20010829; EP 1127768 A3 20020911; EP 1127768 B1 20040519; AT E267107 T1 20040615; DE 10009069 A1 20010830; DE 50102301 D1 20040624

DOCDB simple family (application)

EP 01104235 A 20010222; AT 01104235 T 20010222; DE 10009069 A 20000225; DE 50102301 T 20010222