

Title (en)

Arrangement for railway vehicles, consisting of a central coupling and an electric cable coupling

Title (de)

Anordnung für Schienenfahrzeuge, bestehend aus einer Mittelpufferkupplung und einer daran längsverschiebbar angeordneten elektrischen Kabelkupplung

Title (fr)

Ensemble pour véhicule ferroviaire, composé d'un accouplement central et d'un accouplement de câbles électriques

Publication

**EP 0982215 A1 20000301 (DE)**

Application

**EP 99113219 A 19990708**

Priority

DE 19839320 A 19980828

Abstract (en)

[origin: US6264048B1] An electric cable coupling for rail-borne vehicles is held longitudinally displaceably on a central buffer coupling. The cable coupling has only one adapter box (1) as a replacement for the two usual cable coupling halves, wherein the connection lines (4) for the functionally correct connection of the connection lines (2) to the rail-borne vehicles in the correct left-right configuration are arranged crossed within the adapter box (1), and the connection of the connection lines (2) to the two rail-borne vehicles to be coupled is performed via confusion-proof plug-and-socket connections (3) or fixed cables with at least one plug-and-socket connection (3) each.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektrische Kabelkupplung für Schienenfahrzeuge, die an einer Mittelpufferkupplung längsverschiebar gehalten ist, wobei die Kabelkupplung als Ersatz für die beiden üblichen Kabelkupplungshälften lediglich einen Adapterkasten (1) aufweist, der die Verbindungsleitungen (4) zum seitlich- und funktionsrichtigen Verbinden der Anschlußleitungen (2) zu den Schienenfahrzeugen innerhalb des Adapterkastens (1) gekreuzt angeordnet sind und daß die Verbindung der Anschlußleitungen (2) zu den beiden zu kuppelnden Schienenfahrzeugen über verwechselungssichere Steckverbindungen (3) oder Festkabel mit je mindestens einer Steckverbindung (3) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61G 5/10**

IPC 8 full level

**B61G 5/06** (2006.01); **B61B 12/00** (2006.01); **B61G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B61B 12/00** (2013.01 - KR); **B61G 5/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4134322 A1 19930422 - JUBT KARL HEINZ [DE], et al
- DE 2922439 A1 19801218 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH

Citation (search report)

- [AD] DE 2922439 A1 19801218 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH
- [A] EP 0537656 A1 19930421 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE [DE] & DE 4134327 A1 19930422 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE [DE]
- [A] DE 2414384 A1 19751023 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE

Cited by

DE102015107230A1; DE102015105514A1; EP1127768A3; KR100547191B1; EP1762455A1; DE102014110676A1; US9555820B2; EP1415883B1; WO2016162469A1; US10683020B2; DE102016107211A1; WO2017182200A1; US10752268B2

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 0982215 A1 20000301**; **EP 0982215 B1 20041020**; AT E280064 T1 20041115; AU 4477499 A 20000316; AU 754351 B2 20021114; CA 2281046 A1 20000228; CA 2281046 C 20080415; CN 1123469 C 20031008; CN 1246425 A 20000308; DE 19839320 A1 20000302; DE 59910885 D1 20041125; JP 2000071984 A 20000307; KR 100547191 B1 20060126; KR 20000017606 A 20000325; PL 191322 B1 20060428; PL 334986 A1 20000313; US 6264048 B1 20010724

DOCDB simple family (application)

**EP 99113219 A 19990708**; AT 99113219 T 19990708; AU 4477499 A 19990827; CA 2281046 A 19990827; CN 99117720 A 19990812; DE 19839320 A 19980828; DE 59910885 T 19990708; JP 24351599 A 19990830; KR 19990036031 A 19990827; PL 33498699 A 19990819; US 38342299 A 19990827