Title (en)

Device for crossconnecting data and/or signal lines between two vehicle bodies

Title (de)

Anordnung zum Durchschalten von Daten- und/oder Signalleitungen zwischen zwei Wagenkästen

Title (fr)

Dispositif pour interconnecter des lignes de transmission de données et/ou de signaux entre deux caisses de véhicules

Publication

**EP 1826093 A1 20070829 (DE)**

Application

**EP 06004037 A 20060228**

Priority

EP 06004037 A 20060228

Abstract (en)

The arrangement has two electrical contact (E)-coupling heads (2, 2`) that are respectively assigned to two wagon cabinets of a multiple-unit vehicle. An adapter device (11) is arranged between the E-coupling heads, such that the E-coupling heads are coupled with each other for different terminal types of contact terminals (102, 104, 202, 204, 202`, 204`, 302, 304) and/or complementary contact terminals (101, 103, 201, 203, 201`, 203`, 301, 303). The contact terminals and the complementary contact terminals are arranged on respective front surfaces of the adapter device.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anordnung zum Durchschalten von elektrischen und/oder optischen Daten- und/oder Signalleitungen zwischen zwei benachbarten Wagenkästen eines mehrgliedrigen Fahrzeuges. Die Anordnung weist einen dem ersten Wagenkasten zugeordneten ersten E-Kupplungskopf (2) sowie einen dem zweiten Wagenkasten zugeordneten zweiten E-Kupplungskopf (2') auf. Um zu erreichen, dass der erste und zweite E-Kupplungskopf (2, 2') trotz gegebenenfalls unterschiedlicher Terminaltypen der eingesetzten Kontaktterminals bzw. Komplementärkontaktterminals miteinander kuppelbar sind, ist erfindungsgemäß zumindest eine Adaptereinrichtung (11, 21) vorgesehen, welchen zwischen dem ersten und dem zweiten E-Kupplungskopf (2, 2') angeordnet ist.

IPC 8 full level

**B61G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61G 5/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19926058 A1 20001214 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH & CO [DE]
- DE 499955 C 19300614 - SCHARFENBERGKUPPLUNG A G
- DE 927445 C 19550509 - SCHARFENBERGKUPPLUNG AG
- DE 2414384 A1 19751023 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE

Citation (search report)

- [AD] DE 19926058 A1 20001214 - SCHARFENBERGKUPPLUNG GMBH & CO [DE]
- [A] DE 463631 C 19280731 - AEG
- [A] US 3277421 A 19661004 - GOBRECHT GEORGE W
- [A] CA 2263654 A1 20000816 - THELLAND RENE [CA]
- [A] US 3868909 A 19750304 - PELABON ANDRE E

Cited by

DE102014110657A1; EP2746129A1; CN104934798A; DE102014110660A1; DE102014202936A1; DE102014110668A1; CN106335517A; DE102015105514A1; EP3168109A1; CN106965829A; US10683020B2; DE202013006512U1; US9555820B2; WO2015018862A1; WO2016016173A1; DE102013204342A1

Designated contracting state (EPC)

FR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1826093 A1 20070829**; **EP 1826093 B1 20080827**

DOCDB simple family (application)

**EP 06004037 A 20060228**