

Title (en)  
ELECTRICAL INTERFACE IN A TRACK-BOUND VEHICLE

Title (de)  
ELEKTRISCHE SCHNITTSTELLE IN EINEM SPURGEBUNDENEN FAHRZEUG

Title (fr)  
INTERFACE ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS

Publication  
**EP 3437951 A1 20190206 (DE)**

Application  
**EP 18182232 A 20180706**

Priority  
DE 102017213585 A 20170804

Abstract (en)  
[origin: CN209492533U] The utility model relates to an electrical interface in a rail vehicle. Wherein an electrical line guided in the body of the vehicle terminates at least one first part of the electrical plug connection, wherein at least one first part of the electrical plug connector is arranged in the region of a mechanical interface between the body of the vehicle and the headstock module, at least one first part of the electrical plug connector can be connected to at least one second part of the electrical plug connector, in which at least one second part of the electrical plug connector an electrical line guided in the headstock module terminates. In addition, the utility model relates to a rail vehicle.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine elektrische Schnittstelle in einem spurgebundenen Fahrzeug, bei der in einem Wagenkasten des Fahrzeugs geführte elektrische Leitungen an zumindest einem ersten Teil einer elektrischen Steckverbindung terminiert sind, wobei der zumindest eine erste Teil der elektrischen Steckverbindung im Bereich einer mechanischen Schnittstelle zwischen dem Wagenkasten und einem Kopfmodul des Fahrzeugs angeordnet ist, und bei der der zumindest eine erste Teil der elektrischen Steckverbindung mit zumindest einem zweiten Teil der elektrischen Steckverbindung verbindbar ist, in welchem im Kopfmodul geführte elektrische Leitungen terminiert sind. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen einer elektrischen Verbindung zwischen einem Wagenkasten und einem Kopfmodul eines spurgebundenen Fahrzeugs sowie ein spurgebundenes Fahrzeug.

IPC 8 full level  
**B61D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP RU)  
**B61D 17/06** (2013.01 - EP); **B61D 49/00** (2013.01 - RU); **B61G 5/10** (2013.01 - RU); **H01R 4/26** (2013.01 - RU)

Citation (search report)

- [X1] US 3868909 A 19750304 - PELABON ANDRE E
- [X1] DE 3509140 C1 19860814 - MAERKLIN & CIE GMBH GEB
- [X1] DE 10204540 A1 20030821 - MAERKLIN & CIE GMBH GEB [DE]
- [A] EP 2487803 A1 20120815 - KOREA RAILROAD RES INST [KR]
- [A] EP 0888944 A1 19990107 - GEC ALSTHOM TRANSPORT SA [FR]
- [A] DE 102014214228 A1 20160128 - SIEMENS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3437951 A1 20190206; EP 3437951 B1 20220316**; CN 209492533 U 20191015; DE 102017213585 A1 20190207; ES 2916260 T3 20220629; PL 3437951 T3 20220620; RU 186781 U1 20190201

DOCDB simple family (application)  
**EP 18182232 A 20180706**; CN 201821245991 U 20180803; DE 102017213585 A 20170804; ES 18182232 T 20180706; PL 18182232 T 20180706; RU 2018128221 U 20180802