

Title (en)

CONNECTION ASSEMBLY FOR CONNECTING A SHIELDED TERMINAL TO A RAIL ELEMENT

Title (de)

VERBUNDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER SCHIRMKLEMME MIT EINEM SCHIENENELEMENT

Title (fr)

DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RACCORDER UNE PINCE DE PROTECTION AVEC UN ÉLÉMENT DE RAIL

Publication

EP 3550668 A1 20191009 (DE)

Application

EP 19164062 A 20190320

Priority

BE 201805224 A 20180403

Abstract (en)

[origin: CN110350373A] The invention relates to a connection device (1) for connecting a shielding terminal (2) to a slide rail element (3), and the connection device can be mounted on the slide rail element (3) in a mounting direction (E). The connection device comprises a first clamping element (10) with a first clamping arm (100) and a second clamping element (11) with a second clamping arm (110). The first engagement element (10) and the second engagement element (11) extend parallel to each other at least in some regions in the displacement direction (B), the first engagement element (10) and the second engagement element (11) are connected to each other in such a way that the first engagement element (10) and the second engagement element (11) can be displaced relative to each other in a displacement direction (B), such that the connection device (1) is positively connected to or disconnected from the slide rail element (3) by means of the engagement elements (10, 11).

Abstract (de)

Eine Verbindungsvorrichtung (1) zum Verbinden einer Schirmklemme (2) mit einem Schienenelement (3) ist in eine Ansetzrichtung (E) an das Schienenelement (3) ansetzbar. Die Verbindungsvorrichtung umfasst ein erstes Rastelement (10) mit einem ersten Rastschenkel (100) und ein zweites Rastelement (11) mit einem zweiten Rastschenkel (110). Das erste Rastelement (10) und das zweite Rastelement (11) sind zumindest abschnittsweise entlang einer Bewegungsrichtung (B) parallel zueinander erstreckt und derart miteinander verbunden, dass das erste Rastelement (10) und das zweite Rastelement (11) entlang der Bewegungsrichtung (B) zueinander bewegbar sind, um die Verbindungsvorrichtung (1) über die Rastelemente (10, 11) formschlüssig mit dem Schienenelement (3) zu verbinden oder von dem Schienenelement (3) zu lösen.

IPC 8 full level

H01R 9/26 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

H01R 9/2608 (2013.01 - EP); **H01R 9/2691** (2013.01 - EP); **H01R 13/627** (2013.01 - CN); **H01R 25/142** (2013.01 - CN);
H01R 25/145 (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XY] WO 2017102764 A1 20170622 - TE CONNECTIVITY GERMANY GMBH [DE]
- [X] DE 4409206 C1 19950511 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [Y] DE 1143251 B 19630207 - BUSCH JAEGER DUERENER METALL

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 3550668 A1 20191009; **EP 3550668 B1 20210310**; BE 1026175 A1 20191025; BE 1026175 B1 20191031; CN 110350373 A 20191018; CN 110350373 B 20210202

DOCDB simple family (application)

EP 19164062 A 20190320; BE 201805224 A 20180403; CN 201910267743 A 20190403