

Title (en)
MULTI-CONTACT PLUG ON RAIL

Title (de)
Mehrfachstecker auf Schiene

Title (fr)
PRISE MULTIPLE SUR RAILS

Publication
EP 3065227 A1 20160907 (DE)

Application
EP 15157962 A 20150306

Priority
EP 15157962 A 20150306

Abstract (en)
[origin: WO2016142286A1] The invention relates to a connection device for detachably connecting electrical connections, for example between a secondary battery and an electrical machine tool or between a secondary battery and a charging device. The connection device contains a carrier unit and at least one jack that can be connected to the carrier unit. The invention also relates to a jack as a component of and for connection to a connection device. The invention further relates to a carrier unit as a component of a connection device and for receiving at least one jack.

Abstract (de)
VerbindungsVorrichtung zum lösbaren Verbinden von elektrischen Verbindungen, beispielsweise zwischen einem Akkumulator und einer elektrischen Werkzeugmaschine oder einem Akkumulator und einer Ladevorrichtung. Die VerbindungsVorrichtung enthält eine Trägereinrichtung und wenigstens eine mit der Trägereinrichtung verbindbare Anschlussbuchse. Anschlussbuchse als Bestandteil und zur Verbindung mit einer VerbindungsVorrichtung. Trägereinrichtung als Bestandteil einer VerbindungsVorrichtung sowie zur Aufnahme wenigstens einer Anschlussbuchse.

IPC 8 full level
H01R 13/187 (2006.01); **H01R 4/18** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 13/112 (2013.01 - EP US); **H01R 13/187** (2013.01 - CN EP US); **H01R 4/185** (2013.01 - CN EP US); **H01R 13/112** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XY] US 2012156947 A1 20120621 - TYLER ADAM PRICE [US]
- [X] EP 2451016 A1 20120509 - YAZAKI CORP [JP]
- [X] US 2010151748 A1 20100617 - KATO HAJIME [JP], et al
- [Y] JP S518453 Y1 19760306
- [Y] DE 3014118 B1 19810226 - SOTAX AG

Cited by
CN112217023A

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 3065227 A1 20160907; CN 107004988 A 20170801; EP 3266071 A1 20180110; EP 3266071 B1 20210901; US 10205262 B2 20190212; US 2018006392 A1 20180104; WO 2016142286 A1 20160915

DOCDB simple family (application)
EP 15157962 A 20150306; CN 201680003754 A 20160304; EP 16708976 A 20160304; EP 2016054644 W 20160304; US 201615544139 A 20160304