

Title (en)
COUPLING DEVICE, METHOD AND USE

Title (de)
STECKKUPPLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ENFICHABLE, PROCÉDÉ ET UTILISATION

Publication
EP 3382822 A1 20181003 (DE)

Application
EP 18000304 A 20180328

Priority
DE 102017003161 A 20170331

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Steckkupplungsvorrichtung zur Aufnahme eines ersten RJ-Steckverbinders an einem ersten Ende und eines zweiten RJ-Steckverbinders an einem zweiten Ende, umfassend eine Daten-Kupplungseinrichtung zur Verbindung einer Vielzahl von Datenleitern des ersten RJ-Steckverbinders mit einer Vielzahl von Datenleitern des zweiten RJ-Steckverbinders; und eine Leistungs-Kupplungseinrichtung zur Verbindung einer Vielzahl von Leistungsleitern des ersten RJ-Steckverbinders mit einer Vielzahl von Leistungsleitern des zweiten RJ-Steckverbinders, wobei die Daten-Kupplungseinrichtung und die Leistungs-Kupplungseinrichtung elektrisch voneinander getrennt ausgebildet sind. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung einer Kupplung zwischen einem ersten RJ-Steckverbinder und einem zweiten RJ-Steckverbinder und eine Verwendung der Steckkupplungsvorrichtung zum Kuppeln eines ersten RJ-Steckverbinders mit einem zweiten RJ-Steckverbinder.

IPC 8 full level
H01R 24/64 (2011.01); **H01R 31/06** (2006.01); **H01R 13/6461** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 24/64 (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01); **H01R 13/6461** (2013.01); **H01R 13/6658** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2010323546 A1 20101223 - PENUMATCHA RAJU [US], et al
- [Y] EP 2731205 A1 20140514 - YAMAICHI ELECTRONICS DE GMBH [DE]
- [A] US 2016099531 A1 20160407 - DARSHAN YAIR [IL]
- [A] DE 102005060798 A1 20070621 - YAMAICHI ELECTRONICS DE GMBH [DE]

Cited by
CN111293472A

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 3382822 A1 20181003; **EP 3382822 B1 20210901**; DE 102017003161 A1 20181004

DOCDB simple family (application)
EP 18000304 A 20180328; DE 102017003161 A 20170331