

Title (en)

SINGLE PAIR ETHERNET CONNECTOR DEVICE, SINGLE PAIR ETHERNET CONNECTOR, SINGLE PAIR ETHERNET CONNECTOR KIT

Title (de)

SINGLE-PAIR-ETHERNET-STECKVERBINDERVORRICHTUNG, SINGLE-PAIR-ETHERNET-STECKVERBINDER, SINGLE-PAIR-ETHERNET-STECKVERBINDERKIT

Title (fr)

DISPOSITIF DE CONNECTEUR ETHERNET À PAIRE UNIQUE, CONNECTEUR ETHERNET À PAIRE UNIQUE, KIT DE CONNECTEUR ETHERNET À PAIRE UNIQUE

Publication

**EP 4203196 A1 20230628 (DE)**

Application

**EP 22215093 A 20221220**

Priority

DE 102021134142 A 20211221

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Single-Pair-Ethernet-Steckverbindervorrichtung (16; 16a), insbesondere einer Single-Pair-Ethernet-Steckervorrichtung, zur Terminierung zumindest einer Leitungsader (20; 20a) eines Kabels (18; 18a). Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich einer Effizienz und/oder Flexibilität bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Single-Pair-Ethernet-Steckverbindervorrichtung (16; 16a) eine Kontaktierungseinheit (26; 26a) zur Kontaktierung der Leitungsader (20; 20a) mittels einer Federklemmverbindung aufweist.

IPC 8 full level

**H01R 4/48** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 24/20** (2011.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/48185** (2023.08); **H01R 24/20** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01); **H01R 13/5804** (2013.01); **H01R 13/582** (2013.01); **H01R 2201/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] CN 110299654 A 20191001 - AVIC JONHON OPTRONIC TECH CO LTD
- [XI] CN 208240927 U 20181214 - WENZHOUE YIHUA CONNECTOR CO LTD
- [YA] WO 2020051340 A1 20200312 - PANDUIT CORP [US]
- [Y] WO 2017001216 A1 20170105 - WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO KG [DE]
- [I] DE 102020122135 A1 20210318 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [I] US 2018277965 A1 20180927 - DHANJAL AVTARJEET SINGH [GB]
- [YA] DE 202008014168 U1 20100311 - WEIDMUELLER INTERFACE [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4203196 A1 20230628**; DE 102021134142 A1 20230622

DOCDB simple family (application)

**EP 22215093 A 20221220**; DE 102021134142 A 20211221