

Title (en)

Connector device for connecting to an electric switching device

Title (de)

Steckvorrichtung zum Stecken auf eine elektrische Schaltvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de raccordement à enficher sur un dispositif de commutation électrique

Publication

**EP 1898436 A2 20080312 (DE)**

Application

**EP 07017179 A 20070901**

Priority

DE 102006042408 A 20060909

Abstract (en)

The plug connector(10,10a) has a floating plug contact (12) for the plugging-on to an inlet connection, a plug opening for an inlet leading to the plug contact. The inlet connection is formed as a switching contact carrier (82,83), accessible from outside, of the switching unit of a switching mechanism (80). Another contact (24) is provided at the plug connector, where another plug opening is assigned.

Abstract (de)

Steckvorrichtung zum Stecken auf eine elektrische Schaltvorrichtung, insbesondere für ein Schütz. An der Schaltvorrichtung (80) ist mindestens ein vertieft in einer Gehäuseöffnung (84) in einer Zugangsseite (A1) der Schaltvorrichtung (80) ausgebildeter Zuleitungsanschluss für eine Zuleitung (40) und mindestens ein Paar Aufnahmeelemente (AE) ausgebildet. Die Steckvorrichtung (10,10a,20) umfasst mindestens einen schwimmenden Steckkontakt (12) für das Aufstecken auf den Zuleitungsanschluss (82), mindestens eine erste Stecköffnung (25) für eine zu dem Steckkontakt (12) führende Zuleitung (40) und mindestens ein Paar Rastelemente (RE,16,18), und die Einzelelemente der Paare Aufnahmeelemente (AE) und der Paare Rastelemente gegeneinander kraftschließend wirken. Vorgeschlagen wird, dass der mindestens eine Zuleitungsanschluss als ein von außen zugänglicher Schaltkontaktträger (82) des Schaltapparats der Schaltvorrichtung (80) ausgebildet ist, und an der Steckvorrichtung (10,10a,20) ein zweiter Kontakt (24) vorhanden ist, dem eine zweite Stecköffnung (25') zugeordnet ist.

IPC 8 full level

**H01R 9/26** (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/48365** (2023.08); **H01R 9/2675** (2013.01); **H01H 1/5855** (2013.01); **H01H 1/5866** (2013.01); **H01H 50/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19535836 A1 19970327 - GROTE & HARTMANN [DE]
- EP 1791216 A2 20070530 - TYCO ELEKTRONICS AMP GMBH [DE]
- EP 1734551 A1 20061220 - MOELLER GMBH [DE]

Cited by

EP2490298A1; EP2107587A3; WO2017005788A1; WO2017005790A1; EP2425497B1; EP3320582B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1898436 A2 20080312**; **EP 1898436 A3 20080528**; **EP 1898436 B1 20091202**; AT E450906 T1 20091215; CN 101174523 A 20080507; CN 101174523 B 20120711; DE 102006042408 A1 20080327; DE 502007002162 D1 20100114; ES 2335702 T3 20100331

DOCDB simple family (application)

**EP 07017179 A 20070901**; AT 07017179 T 20070901; CN 200710199998 A 20070907; DE 102006042408 A 20060909; DE 502007002162 T 20070901; ES 07017179 T 20070901