

Title (en)

Switch assembly for producing and/or separating a connection between a male and a female connector

Title (de)

Schalteranordnung zum Herstellen und/oder Trennen einer Verbindung eines Steckers mit einem Gegenstecker

Title (fr)

Agencement de commutation pour création et/ou séparation d'une connexion d'une fiche avec une contre-fiche

Publication

EP 2549515 A1 20130123 (DE)

Application

EP 11174920 A 20110721

Priority

EP 11174920 A 20110721

Abstract (en)

The arrangement has a set of locking bolts (31) rotatably arranged around a rotation axis, where the locking bolts comprise a set of threads (38). The locking bolts are arranged at a removable plug (11). A counter-thread (39) is arranged at a complementary mating connector (12). Connection of the plug is made with the complementary mating connector by screwing threads of the locking bolts in the counter-thread. The threads and the counter-thread are arranged with a slope.

Abstract (de)

Schalteranordnung mit einem Stecker (11) und einem komplementären Gegenstecker (12), zum Herstellen und/oder Trennen einer Verbindung des Steckers mit dem Gegenstecker, wobei der Gegenstecker insbesondere an einem Schutzschalter angeordnet ist und wobei der Stecker insbesondere einem austauschbaren Zusatzmodul für den Schutzschalter zugeordnet ist.

IPC 8 full level

H01H 71/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 71/0228 (2013.01 - EP US); **H01R 13/6215** (2013.01 - US); **H01H 71/12** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/086** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102009023347 A1 20101230 - EATON IND GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 68906238 T2 19930826 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [X] DE 9310237 U1 19930909 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- [A] EP 2219199 A1 20100818 - EATON IND GMBH [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2549515 A1 20130123; CA 2842539 A1 20130124; CN 103782362 A 20140507; CN 103782362 B 20160224; EP 2735014 A1 20140528; EP 2735014 B1 20190403; RU 2014106410 A 20150827; US 2014179142 A1 20140626; WO 2013011151 A1 20130124

DOCDB simple family (application)

EP 11174920 A 20110721; CA 2842539 A 20120723; CN 201280043832 A 20120723; EP 12737305 A 20120723; EP 2012064414 W 20120723; RU 2014106410 A 20120723; US 201214233890 A 20120723