

Title (en)

Assembly for producing and separating a connection between a connector and a female connector

Title (de)

Anordnung zum Herstellung und Trennen einer Verbindung eines Steckers mit einem Gegenstecker

Title (fr)

Dispositif de fabrication et de séparation d'une connexion d'une fiche et d'une contre-fiche

Publication

**EP 2506369 A1 20121003 (DE)**

Application

**EP 11002730 A 20110401**

Priority

EP 11002730 A 20110401

Abstract (en)

The arrangement has a lever (31) pivoted around an axis (32) and arranged on a male connector (11). A projection (39) is provided on the lever. A connection between the male connector and a female connector (12) is separated when the lever is pivoted in a disconnection position and/or the connection is established when the lever is pivoted in a connection position by energy transmission from the projection to the female connector in a housing (37) of the female connector. A connection contour (38) is provided at the lever, and a pin (36) is provided at the female connector.

Abstract (de)

Anordnung zum Herstellen und/oder Trennen einer Verbindung eines Steckers mit einem komplementären Gegenstecker, wobei an dem Stecker ein um eine Achse schwenkbarer Hebel angeordnet ist. Die Verbindung des Steckers mit dem Gegenstecker ist bei einem Schwenken des Hebels in eine Trennungsstellung trennbar und/oder bei einem Schwenken des Hebels in eine Verbindungsstellung herstellbar. Der Stecker ist insbesondere ein Schaltermodul, beispielsweise ein Auslösemodul für einen als Schutzschalter ausgebildeten Gegenstecker.

IPC 8 full level

**H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 13/62933** (2013.01 - EP US); **H01R 13/62938** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 9404295 U1 19950720 - HTS ELEKTROTECH GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 2180558 A1 20100428 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
- [A] WO 2006020924 A2 20060223 - JST CORP [US], et al
- [A] WO 2010035247 A2 20100401 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al
- [AD] DE 9404295 U1 19950720 - HTS ELEKTROTECH GMBH & CO KG [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 2506369 A1 20121003**; BR 112013025362 A2 20161213; CA 2831989 A1 20121004; CN 103563184 A 20140205; CN 103563184 B 20161116; EP 2695248 A1 20140212; EP 2695248 B1 20200729; PL 2695248 T3 20210531; RU 2013148811 A 20150510; RU 2595786 C2 20160827; US 2014170876 A1 20140619; US 9178305 B2 20151103; WO 2012130812 A1 20121004

DOCDB simple family (application)

**EP 11002730 A 20110401**; BR 112013025362 A 20120326; CA 2831989 A 20120326; CN 201280024493 A 20120326; EP 12710296 A 20120326; EP 2012055348 W 20120326; PL 12710296 T 20120326; RU 2013148811 A 20120326; US 201214008606 A 20120326