

Title (en)

Connector for transferring high electric loads

Title (de)

Steckverbinder zum Übertragen hoher elektrischer Leistungen

Title (fr)

Connecteur à fiches pour le transfert de puissances électriques élevées

Publication

EP 2256870 A1 20101201 (DE)

Application

EP 10163173 A 20100518

Priority

DE 202009007276 U 20090522

Abstract (en)

The connector has a housing and a plug face with electrically conducting contacts that are designed to contact corresponding contacts of another plug-in connector. The conducting contacts are connected with conductor ends of conductors in a conductive manner. The conductors and the conducting contacts are pre-mounted at a framework (11), where the framework is inserted into the housing in a pre-mounted condition. The contacts are formed as contact bushes and comprise a crimping section and a contact section.

Abstract (de)

Ein Steckverbinder mit einem Gehäuse (12) und mit einem Steckgesicht mit elektrisch leitenden Kontakten (2), die dazu ausgelegt sind, korrespondierende Kontakte eines korrespondierenden Steckverbinders (3) zu kontaktieren, und welche leitend mit Leiterenden von Leitungen verbunden sind, mit einem Rahmen (11), an dem die Leitungen (4) und die Kontakte (2) vormontierbar sind und der im vormontierten Zustand in das Gehäuse (12) einsetzbar ist.

IPC 8 full level

H01R 13/512 (2006.01); **H01R 4/20** (2006.01); **H01R 13/518** (2006.01); **H01R 13/53** (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01); **H01R 24/38** (2011.01); **H01R 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/512 (2013.01 - EP US); **H01R 13/518** (2013.01 - EP US); **H01R 13/645** (2013.01 - EP US); **H01R 4/20** (2013.01 - EP US); **H01R 13/53** (2013.01 - EP US); **H01R 24/38** (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 9222943 A1 19921223 - GORE & ASS [US]
- [X] EP 0421373 A1 19910410 - DU PONT [US]
- [X] EP 2003741 A1 20081217 - SOURIAU [FR]
- [XA] US 3701083 A 19721024 - ZIEGLER GEORGE WILLIAM JR
- [XA] EP 0595234 A1 19940504 - SIEMENS AG [DE]
- [X] EP 0649191 A1 19950419 - WHITAKER CORP [US]
- [X] US 4272148 A 19810609 - KNACK JR ALBERT C

Cited by

US2021090762A1; US11676741B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009007276 U1 20101014; CN 102055107 A 20110511; EP 2256870 A1 20101201; JP 2010272522 A 20101202; US 2010297891 A1 20101125; US 8147273 B2 20120403

DOCDB simple family (application)

DE 202009007276 U 20090522; CN 201010181633 A 20100520; EP 10163173 A 20100518; JP 2010115324 A 20100519; US 77798010 A 20100511