

Title (en)
Connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiches

Publication
EP 2262062 A1 20101215 (DE)

Application
EP 10163927 A 20100526

Priority
DE 102009022798 A 20090527

Abstract (en)
The connector (10) has insertion openings of plug receivers for contact elements arranged in longitudinal direction of socket housing front side in a successive series. A guide element is provided in a mounted state of the male connector (14) on the base strip (12) between two insertion openings of male connector and between two plug receivers of the base strip. The guide element arranged in a connection area between elements is selected from the group consisting of base strip elements (34) and male connector elements (32).

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Steckverbinder (10) mit einer Grundleiste (12) für einen Leiterplattenanschluss und mit einem Steckerteil (14), welches mindestens ein an seiner Steckseite vorstehendes Buchsengehäuse (16) aufweist, das eine rechtwinklige Querschnitts-Grundform und dieser entsprechend beidseits einander gegenüberliegende Längsseiten und eine dazwischen befindliche Stirnseite in deren Längsrichtung in einer Reihe hintereinander Einstecköffnungen (18) von parallel miteinander sowie senkrecht zur Stirnseite sich erstreckenden Steckaufnahmen (20) für Kontaktelemente (22) angeordnet sind, die an der Grundleiste (12) in einer den Einstecköffnungen (18) entsprechenden Ausrichtung fest angeordnet sind. Zur Verbindung der Grundleiste (12) mit dem Steckerteil (14) ist mindestens ein Führungselement (24) vorgesehen, welches in einem montierten Zustand des Steckerteils (14) an der Grundleiste (12) zwischen zwei Einstecköffnungen (18) des Steckerteils (14) und zwischen zwei zu den zwei Einstecköffnungen (18) korrespondierenden Steckaufnahmen (20) der Grundleiste (12) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
H01R 12/55 (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/515 (2013.01 - EP US); **H01R 13/631** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 202008002091 U1 20080424 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [A] EP 1729370 A2 20061206 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [A] DE 102006022206 B3 20080103 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [A] DE 102006054648 A1 20080529 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [A] WO 0030220 A1 20000525 - BEAU INTERCONNECT A DIVISION O [US]
- [A] US 2006223379 A1 20061005 - HO YI-TSE [TW]

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)
EP 2262062 A1 20101215; **EP 2262062 B1 20130904**; CN 101901977 A 20101201; CN 101901977 B 20130403; DE 102010017094 A1 20101216; DK 2262062 T3 20131216; ES 2437038 T3 20140108; JP 2010287569 A 20101224; JP 4927196 B2 20120509; TW 201104977 A 20110201; TW I430522 B 20140311; US 2010304599 A1 20101202; US 8029312 B2 20111004

DOCDB simple family (application)
EP 10163927 A 20100526; CN 201010196896 A 20100527; DE 102010017094 A 20100526; DK 10163927 T 20100526; ES 10163927 T 20100526; JP 2010121014 A 20100526; TW 99116973 A 20100527; US 78765610 A 20100526