

Title (en)

CONNECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A CONNECTOR

Title (de)

STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STECKVERBINDERS

Title (fr)

CONNECTEUR ENFICHABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR ENFICHABLE

Publication

EP 3352311 A1 20180725 (DE)

Application

EP 18000058 A 20180124

Priority

DE 102017000632 A 20170124

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder, insbesondere einen Runsteckverbinder, insbesondere zur Herstellung einer Ethernetverbindung und ein Verfahren zur Herstellung eines erfindungsgemäßen Steckverbinders. Der Steckverbinder umfasst eine Vielzahl von Kontaktelementen zum Kontaktieren von einer Vielzahl von Kabelleitern eines Kabelendes und zumindest einen Isolierkörper umfassend zumindest eine Kontaktelementaufnahme zur zumindest bereichsweisen Aufnahme der Vielzahl von Kontaktelementen, wobei die zumindest eine Kontaktelementaufnahme ausgebildet ist, so dass jedes Kontaktelement der Vielzahl von in der zumindest einen Kontaktelementaufnahme angeordneten Kontaktelementen in einem Bereich zwischen einem ersten Ende und einem zweiten Ende des Isolierkörpers kontaktfrei zum Isolierkörper ist.

IPC 8 full level

H01R 24/38 (2011.01); **H01R 13/434** (2006.01); **H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/6474** (2011.01); **H01R 24/44** (2011.01); **H01R 24/86** (2011.01); **H01R 43/20** (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01); **H01R 107/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/436 (2013.01); **H01R 13/6474** (2013.01); **H01R 24/86** (2013.01); **H01R 13/622** (2013.01); **H01R 2107/00** (2013.01); **H01R 2201/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2722937 A1 20140423 - OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]
- [X] WO 2010115514 A2 20101014 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE], et al
- [A] DE 102015003935 B3 20160602 - YAMAICHI ELECTRONICS DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Cited by

CN110911909A; WO2021165377A1

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 3352311 A1 20180725; **EP 3352311 B1 20200603**; DE 102017000632 A1 20180726

DOCDB simple family (application)

EP 18000058 A 20180124; DE 102017000632 A 20170124