

Title (en)
CONNECTOR

Title (de)
STECKVERBINDER

Title (fr)
CONNECTEUR À FICHE

Publication
EP 3118938 A2 20170118 (DE)

Application
EP 16177962 A 20160705

Priority
DE 202015103779 U 20150717

Abstract (en)
[origin: CN206195034U] The utility model relates to a connect formula of plugging in connector, it has insulating material casing and being used for in the insulating material casing and presss from both sides the spring binding post of tight electrical lead, wherein spring binding post constitutes for having the root section, the insulating circuit protective sleeve comprises a sleeve body, the flat contact of plate -type, the tight contact site section of clamp of each a pair of opposition of looks is each other given prominence to along two opposite orientations from the root section, it is used for respectively the electrical lead or connects contact pin to press from both sides tightly between the tight contact site section of a pair of this kind of clamp to press from both sides tight contact site section, and wherein the insulating material casing has to be used for introducing and will press from both sides tight electrical lead or meet contact pin, the passageway is introduced to the wire of looks opposition each other, wherein, the wire of insulating material casing is introduced the passageway and is extended to the tight contact site section of the clamp that distributes at least from the outside, the insulating material casing has with wire introduction passageway crossingly, the contact receiving channel of narrow orifice shape, and constituting, the flat contact of plate -type is arranged in pushing contact receiving channel and be used for fixing the casing at insulating material.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Steckverbinder (1) mit einem Isolierstoffgehäuse (2) und einem Federkraftklemmanschluss (3) in dem Isolierstoffgehäuse (2) zum Anklemmen eines elektrischen Leiters (23, 26), wobei der Federkraftklemmanschluss (3) als ein eine Ebene aufspannender, plattenförmiger Flachkontakt mit einem Wurzelabschnitt (9), von dem in zwei diametral entgegengesetzte Richtungen jeweils ein Paar einander gegenüberliegender Klemmkontaktabschnitte (10a, 10b) zum Anklemmen jeweils eines elektrischen Leiters (23, 26) oder Kontaktstiftes zwischen einem Paar solcher Klemmkontaktabschnitte (10a, 10b) abragen, ausgebildet ist, und wobei das Isolierstoffgehäuse (2) einander gegenüberliegende Leitereinführungskanäle (4, 6) zum Einführen der anzuklemmenden elektrischen Leiter (23, 26) oder Kontaktstifte hat, wobei sich die Leitereinführungskanäle (4, 6) des Isolierstoffgehäuses (2) von der Außenseite bis mindestens zu dem zugeordneten Klemmkontaktabschnitt (10a, 10b) hin erstrecken, dass das Isolierstoffgehäuse (2) einen die Leitereinführungskanäle (4, 6) schneidenden, schlitzförmigen Kontaktaufnahmekanal (8) hat und der plattenförmige Flachkontakt zum Einschieben in den Kontaktaufnahmekanal (8) und zum Festlegen an dem Isolierstoffgehäuse (2) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
H01R 13/11 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 13/428** (2006.01); **H01R 24/20** (2011.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01); **H01R 107/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/4848 (2023.08); **H01R 13/112** (2013.01); **H01R 13/428** (2013.01); **H01R 24/20** (2013.01); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 4/4842** (2023.08); **H01R 13/6272** (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01); **H01R 43/20** (2013.01); **H01R 2107/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2851712 A1 19800612 - BACH & CO
• DE 2517465 C3 19781207

Cited by
CN112993701A; CN106785755A; CN114141452A; CN110277687A; EP4148912A1; WO2023036483A1

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)
DE 202015103779 U1 20161018; CN 206195034 U 20170524; EP 3118938 A2 20170118; EP 3118938 A3 20170419; EP 3118938 B1 20180919

DOCDB simple family (application)
DE 202015103779 U 20150717; CN 201620684836 U 20160630; EP 16177962 A 20160705