

Title (en)

ELECTRICAL CONTACT SET OF A PLUGGABLE TERMINAL

Title (de)

ELEKTRISCHER KONTAKTSATZ EINER STECKBAREN ANSCHLUSSKLEMME

Title (fr)

DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE D'UNE BORNE DE CONNEXION ENFICHABLE

Publication

EP 3288116 A1 20180228 (DE)

Application

EP 17181874 A 20170718

Priority

DE 202016104708 U 20160826

Abstract (en)

[origin: US2018062289A1] The present disclosure relates to an electrical contact assembly of a plug-in connection terminal, which has an electrical contact having a first connector element for connecting a plug-in contact in a plug-in direction, a second connector element for connecting an electrical conductor in a clamping manner being arranged on the electrical contact, the first connector element having at least one contact element that has at least one first section and one second section, the width of the first section at a right angle to the plug-in direction being greater than the width of the second section at a right angle to the plug-in direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen elektrischen Kontaktsatz (10, 10') einer steckbaren Anschlussklemme (60), welcher einen elektrischen Kontakt (20, 20') mit einem ersten Anschlusselement (30, 30') zum Anschließen eines Steckkontakts (50) in einer Steckrichtung (S) aufweist, wobei an dem elektrischen Kontakt (20, 20') ein zweites Anschlusselement (40) zum klemmenden Anschließen eines elektrischen Leiters angeordnet ist, wobei das erste Anschlusselement (30) mindestens ein Kontaktelement aufweist, welches wenigstens einen ersten Abschnitt und einen zweiten Abschnitt aufweist, wobei die Breite des ersten Abschnitts quer zur Steckrichtung (S) größer ist als die Breite des zweiten Abschnitts quer zur Steckrichtung (S).

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/48 (2013.01 - US); **H01R 4/4821** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4846** (2023.08 - EP US); **H01R 9/26** (2013.01 - EP US); **H01R 12/716** (2013.01 - US); **H01R 13/111** (2013.01 - EP US); **H01R 13/2435** (2013.01 - US); **H01R 4/4833** (2023.08 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] US 2012295495 A1 20121122 - WU SHANG TSAI [TW]
- [XA] EP 2645488 A1 20131002 - ABB AG [DE]
- [A] DE 102006016354 A1 20071018 - MC TECHNOLOGY GMBH [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)

DE 202016104708 U1 20160909; EP 3288116 A1 20180228; EP 3288116 B1 20201104; US 10109933 B2 20181023; US 2018062289 A1 20180301

DOCDB simple family (application)

DE 202016104708 U 20160826; EP 17181874 A 20170718; US 201715685767 A 20170824