

Title (en)

Third contact point in contacting plugs of an installation device

Title (de)

"Dritte Klemmstelle bei Steckkontakten eines Installationsgerätes"

Title (fr)

Troisième point de blocage pour des contacts à fiche d'un appareil d'installation

Publication

EP 2811577 A1 20141210 (DE)

Application

EP 13170485 A 20130604

Priority

EP 13170485 A 20130604

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kontaktkästchen eines Installationsgerätes zum Kontaktieren von Adern (3) einer anzuschließenden Leitung mit Funktionselementen des Installationsgerätes. Das Kontaktkästchen umfasst ein als Stanzbiegeteil ausgebildetes einteiliges Gehäuseteil (7a) und eine als Stanzbiegeteil ausgebildete einteilige federelastische Sperre (9a). Das Gehäuseteil (7a) bildet einen Klemmkasten (11 a), und die Sperre (9a) ist in dem Klemmkasten (11 a) derart angeordnet, dass die Sperre (9a) die Adern (3) mit einer Klemmwand (22a, 26a) des Klemmkastens (11a) einklemmt. Der Klemmkasten (11 a) und die Sperre (9a) sind derart ausgebildet, dass sich zwei Klemmwände (22a, 26a) des Klemmkastens (11a) gegenüberliegen. Die Sperre (9a) ist zwischen den beiden gegenüberliegenden Klemmwänden (22a, 26a) derart angeordnet, dass zwischen der Sperre (9a) und den beiden Klemmwänden (22a, 26a) mindestens drei Klemmstellen für die Adern (3) gebildet sind. Ferner betrifft die Erfindung ein Installationsgerät, umfassend einen Sockel und eine Sockelabdeckung und ein zwischen den Sockel und der Sockelabdeckung eingesetztes erfindungsgemäßes Kontaktkästchen.

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 11/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/4821 (2023.08 - EP US); **H01R 4/485** (2023.08 - EP US); **H01R 11/07** (2013.01 - EP); **H01R 4/483** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4842** (2023.08 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2802686 A1 19790726 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE
- [A] WO 2007137777 A1 20071206 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE], et al

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 2811577 A1 20141210

DOCDB simple family (application)

EP 13170485 A 20130604