

Title (en)
TAPPING CONNECTOR

Title (de)
ABGRIFFSTECKVERBINDER

Title (fr)
CONNECTEUR DE DÉRIVATION

Publication
EP 3477791 A1 20190501 (DE)

Application
EP 18199881 A 20181011

Priority
DE 102017125279 A 20171027

Abstract (en)
[origin: CN109728470A] A tapping connector (1) with an insulating housing (2) and with contact elements (3) for the electrically conductive contacting of electrical conductors of a current-carrying profile is described when the tapping connector (1) is plugged onto the current-carrying profile. The tapping connector (1) has a conductor holder (9) which carries a plurality of connecting lines (5) for connecting the connecting lines (5) to a pre-positioned device (15). The connecting lines (5) extend between a contact element (3) and a slot of the conductor holder (9).

Abstract (de)
Ein Abgriffsteckverbinder (1) mit einem Isolierstoffgehäuse (2) und mit Kontaktelementen (3) zur elektrisch leitenden Kontaktierung von elektrischen Leitern eines Stromführungsprofils wird beschrieben, wenn der Abgriffsteckverbinder (1) auf das Stromführungsprofil aufgesteckt ist. Der Abgriffsteckverbinder (1) hat eine Leiterhalterung (9), die mehrere Anschlussleitungen (5) zum Anschluss der Anschlussleitungen (5) an ein Vorschaltgerät (15) trägt. Die Anschlussleitungen (5) erstrecken sich fliegend zwischen einem Kontaktelement (3) und einem Steckplatz der Leiterhalterung (9).

IPC 8 full level
H01R 25/14 (2006.01); **H01R 4/2404** (2018.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 25/142 (2013.01); **F21V 23/06** (2013.01); **H01R 4/2404** (2013.01); **H01R 9/031** (2013.01); **H01R 9/223** (2013.01); **H01R 13/025** (2013.01); **H01R 2107/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102005048490 A1 20061109 - PEPPERL & FUCHS [DE]
- [X] US 6093037 A 20000725 - LIN SHAN CHAING [TW]
- [X] DE 102010032383 A1 20120202 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Cited by
EP3772611A1; WO2024056553A1

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 3477791 A1 20190501; **EP 3477791 B1 20221214**; CN 109728470 A 20190507; CN 109728470 B 20230210;
DE 102017125279 A1 20190502

DOCDB simple family (application)
EP 18199881 A 20181011; CN 201811248256 A 20181025; DE 102017125279 A 20171027