

Title (en)

ELECTRICAL TAP WITH AN OVERCURRENT PROTECTION DEVICE AND ASSEMBLY OF A POWER DISTRIBUTION COMPONENT AND AN ELECTRICAL TAP

Title (de)

ELEKTRISCHER ABGRIFF MIT EINER ÜBERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG SOWIE ANORDNUNG EINER STROMVERTEILUNGSKOMPONENTE UND EINES ELEKTRISCHEN ABGRIFFS

Title (fr)

PRISE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS AINSI QU'AGENCEMENT D'UN COMPOSANT DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET D'UNE PRISE ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3671792 A1 20200624 (DE)

Application

EP 18214080 A 20181219

Priority

EP 18214080 A 20181219

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen elektrischen Abgriff (1) mit einer Überstromschutzeinrichtung sowie eine Anordnung einer Stromverteilungskomponente und eines elektrischen Abgriffs (1). Bei dem erfindungsgemäßen elektrischen Abgriff (1) ist vorgesehen, dass dieser eine Leiterplatte (2) aufweist, wobei die Leiterplatte (2) einen Eingangskontakt (3) und einen Ausgangskontakt (4) aufweist. Der Eingangskontakt (3) ist mit einem stromführenden Bauteil elektrisch verbindbar. Die Leiterplatte (2) weist eine Leiterbahn (5) auf, wobei der Eingangskontakt (3) und der Ausgangskontakt (4) mittels der Leiterbahn (5) miteinander elektrisch verbunden sind, wobei zumindest ein Teilabschnitt der Leiterbahn (5) die Überstromschutzeinrichtung bildet. Zumindest dieser Teilabschnitt der Leiterbahn (5) ist dabei hermetisch abgedichtet.

IPC 8 full level

H01H 31/12 (2006.01); **H01H 85/046** (2006.01); **H01H 85/54** (2006.01); **H01R 13/696** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01H 85/463 (2013.01); **H01H 1/403** (2013.01); **H01H 31/122** (2013.01); **H01H 85/046** (2013.01); **H01H 85/204** (2013.01); **H01H 85/54** (2013.01); **H01H 2085/0266** (2013.01); **H01H 2085/0275** (2013.01); **H01R 13/6658** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1993116 A1 20081119 - WEBER AG [CH]
- DE 3812504 A1 19891026 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]
- EP 3252795 A1 20171206 - PRONUTEC S A U [ES]

Citation (search report)

[X1] WO 2016208612 A1 20161229 - SUMITOMO ELECTRIC PRINTED CIRCUITS INC [JP], et al & US 2019006141 A1 20190103 - TSUMAGARI TAKAYUKI [JP], 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 3671792 A1 20200624; **EP 3671792 B1 20240207**; FI 3671792 T3 20240506; PL 3671792 T3 20240715

DOCDB simple family (application)

EP 18214080 A 20181219; FI 18214080 T 20181219; PL 18214080 T 20181219