

Title (en)

Fixing device and switching device or recording device with a fixing device

Title (de)

Befestigungsvorrichtung sowie Schaltgerät oder Erfassungsgerät mit einer Befestigungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de fixation et commutateur ou appareil de détection doté d'un dispositif de fixation

Publication

**EP 2264835 A1 20101222 (DE)**

Application

**EP 10007575 A 20071112**

Priority

- EP 07846560 A 20071112
- EP 2007009772 W 20071112

Abstract (en)

The device (1) has an opening (5) for inserting an electrical conductor (2) into the device. An insertion channel (6) is provided between a fastening element (4) i.e. fastening screw, and the opening, where the insertion channel guides the electrical conductor to the fastening element. The insertion channel is formed in a curved manner sectionally. The opening runs axially parallel to another opening (8), where the fastening element is insertable into the device through the opening (8). The insertion channel is formed in an elastically and plastically deformable manner. An independent claim is also included for a switchgear or detection device comprising a cover element.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung (1) zur Befestigung wenigstens eines elektrischen Leiters (2) an wenigstens einem fixen elektrischen Kontakt (3), aufweisend wenigstens ein Befestigungselement (4) und wenigstens eine Öffnung (5) zur Einführung des wenigstens einen elektrischen Leiters (2) in die Befestigungsvorrichtung (1), wobei zwischen dem wenigstens einen Befestigungselement (4) und der wenigstens einen Öffnung (5) wenigstens ein Einführkanal (6) zur Führung des wenigstens einen elektrischen Leiters (2) zu dem wenigstens einen Befestigungselement (4) vorgesehen ist, der zumindest bereichsweise gebogen ausgebildet ist, wobei der wenigstens eine Einführkanal (6) zumindest bereichsweise elastisch und/oder plastisch verformbar ausgebildet ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Schaltgerät oder ein Erfassungsgerät, mit einer derartigen Befestigungsvorrichtung.

IPC 8 full level

**H01R 4/34** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/34** (2013.01); **H01R 9/2416** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 0215336 A1 20020221 - SIEMENS AG [DE], et al

Citation (search report)

- [A] WO 0215336 A1 20020221 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] EP 1039606 A2 20000927 - MOEHLHOF ANDREAS [DE]
- [A] EP 1679766 A1 20060712 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
- [A] FR 2786611 A1 20000602 - LEFEBVRE JEAN JACQUES [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**WO 2009062523 A1 20090522**; AT E510327 T1 20110615; AT E520171 T1 20110815; CN 101855785 A 20101006; CN 101855785 B 20130403; EP 2208256 A1 20100721; EP 2208256 B1 20110518; EP 2264835 A1 20101222; EP 2264835 B1 20110810

DOCDB simple family (application)

**EP 2007009772 W 20071112**; AT 07846560 T 20071112; AT 10007575 T 20071112; CN 200780101497 A 20071112; EP 07846560 A 20071112; EP 10007575 A 20071112