

Title (en)

Method for attaching a contact part fixed in an insulator wall.

Title (de)

Verfahren zum Befestigen eines in einer Isolierstoffwand sitzenden Kontaktstückes.

Title (fr)

Méthode pour attacher une pièce se trouvant dans une paroi en matière isolante.

Publication

EP 0325138 A1 19890726 (DE)

Application

EP 89100295 A 19890110

Priority

DE 3801151 A 19880116

Abstract (en)

A method for attaching a contact part (1), for stepping switches, which is fixed with a shank in a hole of a cylindrical wall (4) consisting of wound dielectric material. The contact part has a connecting surface on the outer side and an electrode shape (3) on the inner side. Onto the shank of the contact part (1) there is initially pushed a dielectric material sleeve (2) which abuts against the electrode shape (3), the contact part (1), together with the dielectric material sleeve, is then pushed from outside into the hole of the cylindrical wall (4) and the dielectric material sleeve (2) projecting on both sides of the cylindrical wall (4) is locked. Thereafter, the contact part (1) with the electrode shape (3) is pushed into the dielectric material sleeve (2) until the latter expands and rests firmly on the inner side of the dielectric material wall (4). The contact part (1), together with the dielectric material sleeve (2), is then fixed on the outer side of the wall. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Befestigen eines mit einem Schaft in einer Bohrung einer Zylinderwand (4) aus gewickelten Isolierstoff sitzenden Kontaktstückes (1) für Stufenschalter. Das Kontaktstück besitzt auf der äußeren Seite eine Anschlußfläche und auf der inneren Seite eine Elektrodenform (3). Auf den Schaft des Kontaktstückes (1) wird zunächst eine Isolierstoffhülse (2) geschoben, die an die Elektrodenform (3) anstößt, dann wird das Kontaktstück (1) zusammen mit der Isolierstoffhülse von außen in die Bohrung der Zylinderwand (4) eingeschoben und die an beiden Seiten der Zylinderwand (4) vorstehende Isolierstoffhülse (2) wird arretiert. Danach wird das Kontaktstück (1) mit der Elektrodenform (3) in die Isolierstoffhülse (2) hineingeschoben bis sich diese aufweitert und an der Innenseite der Isolierstoffwand (4) fest anliegt. Das Kontaktstück (1) wird dann zusammen mit der Isolierstoffhülse (2) an der Außenseite der Wand festgelegt.

IPC 1-7

H01F 29/02

IPC 8 full level

H01F 29/02 (2006.01); **H01H 9/00** (2006.01); **H01H 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/0016 (2013.01); **H01H 11/06** (2013.01); **H01H 2009/0022** (2013.01)

Citation (search report)

DD 246651 A1 19870610 - LIEBKNECHT TRANSFORMAT [DD]

Cited by

CN110323092A; EP0994495A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0325138 A1 19890726; **EP 0325138 B1 19920819**; AT E79692 T1 19920915; DE 3801151 A1 19890727; DE 3801151 C2 19901031; DE 58902058 D1 19920924; JP H01226127 A 19890908

DOCDB simple family (application)

EP 89100295 A 19890110; AT 89100295 T 19890110; DE 3801151 A 19880116; DE 58902058 T 19890110; JP 504089 A 19890113