

Title (en)

Contact body for a contact knife of a fuse

Title (de)

Kontaktkörper zur Aufnahme eines Kontaktmessers eines Sicherungseinsatzes

Title (fr)

Corps de contact pour un couteau de contact d'un coupe-circuit fusible

Publication

EP 0890969 A2 19990113 (DE)

Application

EP 98109525 A 19980526

Priority

DE 19729223 A 19970709

Abstract (en)

The contact element (1) is formed from a metal sheet and has at least one slit to receive the blade contacts (2) of the fuse. The contact element has a forward, leading area (19), which acts as a make-and-break contact when the fuse is inserted in the slit. The contact element also has a rear, trailing area (18), behind the forward area, which acts as a continuous contact. The continuous contact is formed in the end-face areas of the contact element sheet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kontaktkörper (1) zur Aufnahme eines Kontaktmessers (2) eines Sicherungseinsatzes, insbesondere eines NH-Sicherungseinsatzes (3). Der Kontaktkörper ist aus einem Blech gebildet und weist zur Aufnahme des Kontaktmessers mindestens einen Schlitz auf. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß der Kontaktkörper eine beim Einsetzen des Sicherungseinsatzes in den Schlitz des Kontaktkörpers voreilenden Bereich (19) aufweist, der die Funktion eines Schaltkontaktes besitzt, sowie einen diesem Bereich nacheilenden Bereich (18), der die Funktion eines Dauerkontaktes besitzt. Der Dauerkontakt erfolgt dabei in stirnseitigen Bereichen des Kontaktkörperbleches. Ein solcher Kontaktkörper weist ein hohes Schaltvermögen auf, besitzt hohe mechanische Festigkeit und gewährleistet auch nach mehrfacher Lichtbogenbeanspruchung eine zuverlässige Dauerkontaktgabe bei niedrigen Übergangswiderständen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 85/20

IPC 8 full level

H01H 85/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 85/204 (2013.01)

Cited by

EP1162637A1; FR2809873A1; US6495778B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0890969 A2 19990113; EP 0890969 A3 19991215; EP 0890969 B1 20020731; AT E221696 T1 20020815; DE 19729223 A1 19990121; DE 59804970 D1 20020905; DK 0890969 T3 20021111; ES 2181091 T3 20030216; PT 890969 E 20021231

DOCDB simple family (application)

EP 98109525 A 19980526; AT 98109525 T 19980526; DE 19729223 A 19970709; DE 59804970 T 19980526; DK 98109525 T 19980526; ES 98109525 T 19980526; PT 98109525 T 19980526