

Title (en)

Unit for securing electrical lines in distributors of telecommunication installations.

Title (de)

Baugruppe zum Sichern von elektrischen Leitungen in Verteilern von Telekommunikationsanlagen.

Title (fr)

Unité pour fixer des lignes électriques dans des distributeurs d'installations de télécommunication.

Publication

EP 0257571 A2 19880302 (DE)

Application

EP 87112116 A 19870820

Priority

DE 3628804 A 19860825

Abstract (en)

The unit (1), provided with overvoltage suppressors (5), can be connected with contact surfaces (8) of its contact parts (3) to plug-in contacts (9) of a layer module of a distributor in a telephone switching device. Contact tabs (12), which are stamped free, are bent up from the contact piece (3), and extend to the vicinity of spring fingers (11) of an earthing multiple (7). On its end facing away from the contact surface (8), the contact piece (3) forms a contact zone for a fusing piece (6) on which the overvoltage suppressor (5) is seated. In the event of a relatively long duration overload, the fusing piece (6) can melt, as a result of which the contact finger (11) is placed on the contact tabs (12) and the contact piece (3) is earthed.
<IMAGE>

Abstract (de)

Die mit Überspannungsableitern (5) versehene Baugruppe (1) ist mit Kontaktflächen (8) ihrer Kontakteile (3) an Steckkontakten (9) eines Schichtbausteines eines Verteilers in einer Fernsprechvermittlungseinrichtung anschaltbar. Aus dem Kontaktstück (3) sind freigestanzte Kontaktklappen (12) hochgebogen, die sich bis in die Nähe von Federfingern (11) eines Erdungsvielfaches (7) erstrecken. Das Kontakteil (3) bildet an seinem der Kontaktfläche (8) abgewandten Ende eine Kontaktzone für ein Schmelzstück (6) auf dem der Überspannungsableiter (5) aufsitzt. Bei länger andauernder Überlastung kann das Schmelzstück (6) schmelzen, wodurch der Kontaktfinger (11) auf den Kontaktklappen (12) aufsetzt und das Kontaktstück (3) an Erde gelegt wird.

IPC 1-7

H01T 4/06; H05K 7/18

IPC 8 full level

H01H 85/00 (2006.01); **H01H 37/76** (2006.01); **H01H 85/02** (2006.01); **H01H 85/045** (2006.01); **H01H 85/046** (2006.01); **H01H 85/153** (2006.01); **H01H 85/20** (2006.01); **H01H 85/22** (2006.01); **H01H 85/54** (2006.01); **H01T 4/06** (2006.01); **H01H 85/044** (2006.01); **H01H 85/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 85/046 (2013.01); **H01T 4/06** (2013.01); **H01H 85/044** (2013.01); **H01H 85/44** (2013.01); **H01H 2085/2085** (2013.01)

Cited by

DE10007173B4; WO0161806A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0257571 A2 19880302; EP 0257571 A3 19900321; JP S6355831 A 19880310

DOCDB simple family (application)

EP 87112116 A 19870820; JP 21003187 A 19870825