

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 257 571
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87112116.6

(51) Int. Cl.⁵: H05K 7/18

(22) Anmeldetag: 20.08.87

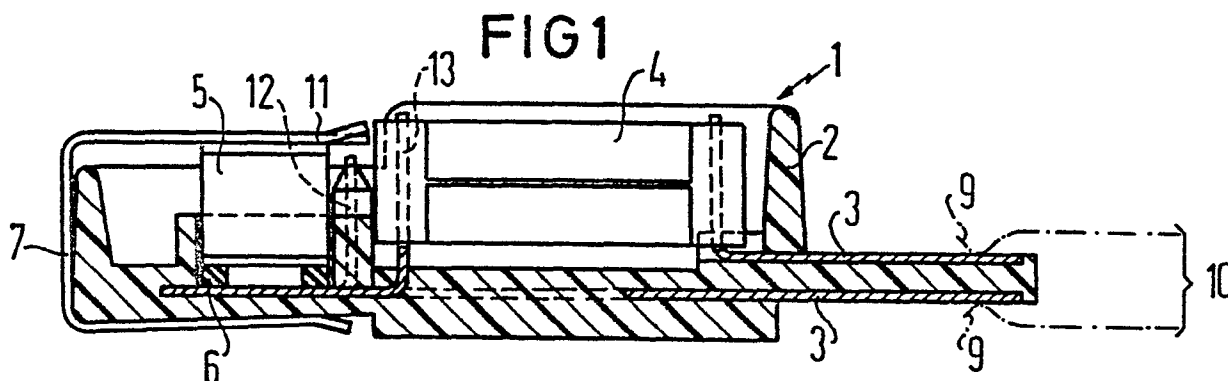
(30) Priorität: 25.08.86 DE 3628804

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.88 Patentblatt 88/09(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB LI NL SE(58) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)(72) Erfinder: Scholtholt, Hans, Ing.(grad.)
Tannenstrasse 4
D-8044 Lohhof(DE)
Erfinder: Steiner, Ewald, Ing.(grad.)
Fichtenweg 11
D-8137 Berg 3(DE)

(54) Baugruppe zum Sichern von elektrischen Leitungen in Verteilern von Telekommunikationsanlagen.

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

EP 0 257 571 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 024 864 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * ganzes Dokument * ---	1-3	H 01 T 4/06 H 05 K 7/18
A	DE-B-1 249 935 (F. KUKE) * Figuren 1,2; Spalte 1, Zeilen 1-21; Spalte 4, Zeilen 15-63 * ---	1-3	
A	DE-A-2 720 220 (SIEMENS AG) * Figuren 1-3; Ansprüche 1-7 * ---	1-3	
A	US-A-4 504 883 (S. UCHIDA et al.) * Figuren 1A-4C; Spalte 3, Zeile 67 - Spalte 7, Zeile 2 * ---	1-3	
A,D	GB-A-1 534 967 (SIEMENS AG) * Figuren 1-3; Seite 2, Zeile 97 - Seite 3, Zeile 71 * ---	1-3	
A,D	GB-A-2 117 577 (SIEMENS AG) * ganzes Dokument * -----	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 T 4/00 H 05 K 7/00 H 01 R 17/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 20-11-1989	Prüfer HAHN G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	