



(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

(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.88 Patentblatt 88/09

(72) Erfinder: Scholtholt,Hans,Ing.(grad.)
Tannenstrasse 4
D-8044 Lohhof(DE)
Erfinder: Steiner,Ewald,Ing.(grad.)
Fichtenweg 11
D-8137 Berg 3(DE)

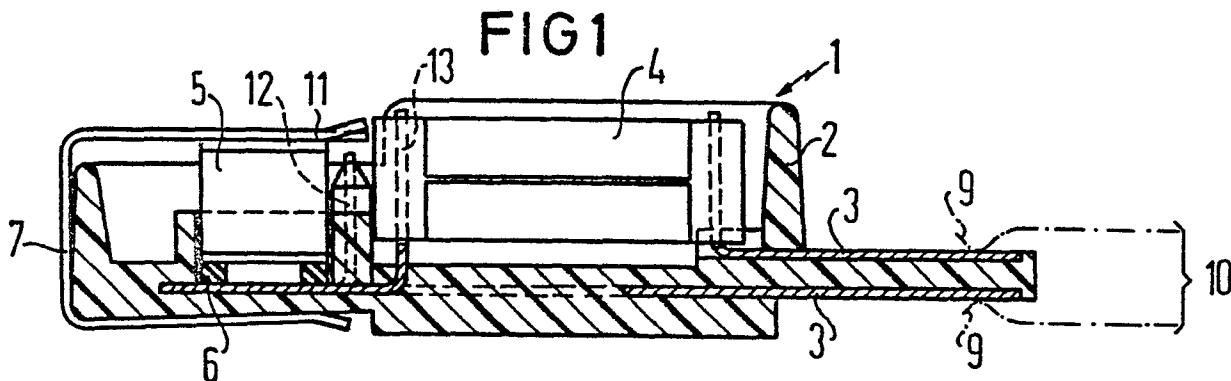
(34) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

(54) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

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

(57) Die mit Überspannungsableitern (5) versehene
Baugruppe (1) ist mit Kontaktflächen (8) ihrer Kon-
taktteile (3) an Steckkontakte (9) eines Schichtbau-
steines eines Verteilers in einer Fernsprechvermitt-
lungseinrichtung anschaltbar. Aus dem Kontaktstück
(3) sind freigestanzte Kontaktlappen (12) hochgebo-
gen, die sich bis in die Nähe von Federfingern (11)
eines Erdungsvielfaches (7) erstrecken. Das Kontakt-
teil (3) bildet an seinem der Kontaktfläche (8) abge-
wandten Ende eine Kontaktzone für ein Schmelz-
stück (6) auf dem der Überspannungsableiter (5)
aufsitzt. Bei länger andauernder Überlastung kann
das Schmelzstück (6) schmelzen, wodurch der Kon-
taktfinger (11) auf den Kontaktlappen (12) aufsetzt
und das Kontaktstück (3) an Erde gelegt wird.

EP 0 257 571 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 2116

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	20-11-1989	HAHN G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			