

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88107787.9**

51 Int. Cl.⁵: **H01H 71/00, H01H 1/20**

22 Anmeldetag: **14.05.88**

30 Priorität: **21.05.87 DE 3717031**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.88 Patentblatt 88/47

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.07.90 Patentblatt 90/29**

71 Anmelder: **Asea Brown Boveri
Aktiengesellschaft
Kallstadter Strasse 1
D-6800 Mannheim-Käfertal(DE)**

72 Erfinder: **Schmitt, Hermann
Im Vogelskorb 1
D-6801 Edingen(DE)**
Erfinder: **Reinartz, Georg
Fasanenweg 12/1
D-6900 Heidelberg(DE)**
Erfinder: **Bruckner, Werner
Karlstrasse 28
D-6909 Walldorf(DE)**
Erfinder: **Greefe, Klaus
Häusserstrasse 55
D-6900 Heidelberg(DE)**

74 Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o BBC Brown Boveri Aktiengesellschaft
ZPT Postfach 100351 Kallstadter Strasse 1
D-6800 Mannheim 1(DE)**

54 **Elektrisches Schaltgerät.**

57
2.1 Bei bekannten elektrischen Schaltgeräten werden an den Kontaktstellen spezielle Kontaktplättchen eingesetzt, um die Beschädigung der Kontaktstellen durch Abbrand zu verhindern. Dies ist material- und fertigungstechnisch bedingt sehr aufwendig. Außerdem kann ein dynamisches Öffnen der Kontaktstelle schon bei relativ kleinen Kurzschlußströmen infolge Stromschließenbildungen auftreten.

2.2 Für im stromlosen Zustand zu schaltende elektrische Schaltgeräte ist eine Kontaktanordnung anzugeben, welche den Einsatz von Kontaktplättchen entbehrlich macht, zur Übertragung hoher Kurzschlußströme ohne ungewolltes Öffnen der Kontaktstelle geeignet ist und fertigungs- und montage-technisch einfach gestaltet ist.

2.3 Die erfindungsgemäße Kontaktanordnung besitzt einen winkelförmigen Festkontakt, der einen

beweglichen Kontakt dachförmig überdeckt und mit diesem zwei Kontaktbereiche aufweist, die durch zwei Berührungskanten des beweglichen Kontaktstücks gebildet werden.

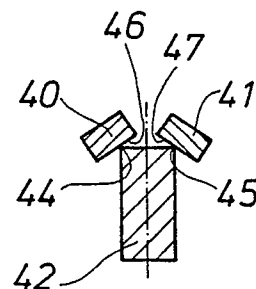


Fig. 6



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2410348 (SCHALTBAU) * Seite 2, Zeilen 7 - 17 *	1-5, 9, 10	H01H71/00 H01H1/20
Y	* Seite 4, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 11; Figuren 1, 2 *	6-8	H01H1/54
Y	DE-C-489948 (SIEMENS) * das ganze Dokument *	6-8	
A	DE-C-497306 (BBC) * das ganze Dokument *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23 MAI 1990	Prüfer SALM R.
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 Patentdokument, 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			