



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 400 491 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90109928.3**

51 Int. Cl.⁵: **H01B 17/00, H01B 17/42**

22 Anmeldetag: **25.05.90**

30 Priorität: **01.06.89 DE 3917862**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.12.90 Patentblatt 90/49

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.01.92 Patentblatt 92/02**

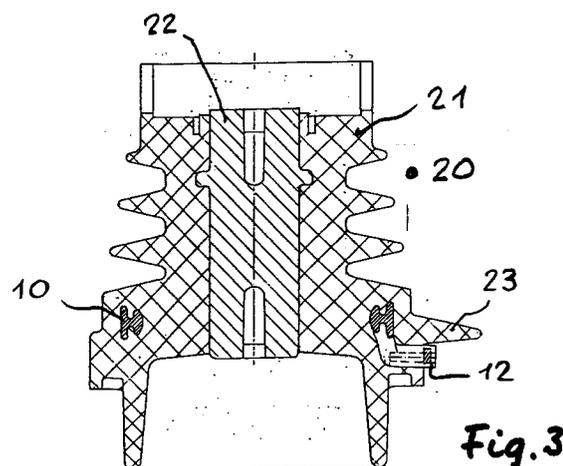
71 Anmelder: **Asea Brown Boveri
Aktiengesellschaft
Kallstadter Strasse 1
W-6800 Mannheim 31(DE)**

72 Erfinder: **Krämer, Wilhelm
Hegelstrasse 2
W-6902 Sandhausen(DE)**

74 Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft
Zentralbereich Patente Postfach 100351
W-6800 Mannheim 1(DE)**

54 **Anordnung zur Spannungsversorgung einer Anzeigevorrichtung für die Anzeige einer anliegenden Netzspannung bei einer Mittelspannungs-Schaltanlage.**

57 Es findet ein im Isolierstoffmaterial eines Tragorgans für eine Netzleitung oder ein in der Isolierstoffkapselung einer Netzleitung der Schaltanlage eingeformtes, von der Netzleitung in einem definierten Abstand gelegenes kapazitives Teilerlement Verwendung, welches die Anzeigevorrichtung mit einer hinreichenden Betriebsspannung speist. Das kapazitive Teilerlement ist in Gestalt einer Elektrode (10) aus einem halbleitenden Kunststoffmaterial mit einem Ausdehnungskoeffizienten gleich oder wenigstens annähernd gleich demjenigen des Isolierstoffmaterials des Tragorgans (20) bzw. der Isolierstoffkapselung ausgebildet. Von dieser Elektrode geht wenigstens eine als Spannungsabgriff dienende Anformung (12) oder Stütze (34) aus, die aus dem umhüllenden Isolierstoffmaterial herausgeführt ist und die gleichzeitig eine Stütze bzw. Halterung für die Elektrode während des Herstellungsvorganges des Tragorgans bildet.



EP 0 400 491 A3



EP 90109928.3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	<u>DD - A1 - 226 685</u> (VEB "OTTO BUCHWITZ") * Seiten 1,5 *	1	G 01 R 15/06 H 01 B 17/42 H 01 B 17/00
A	<u>CH - A - 558 533</u> (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) * Spalte 2; Zeilen 46-67; Spalte 3; Zeilen 1-8 *	1	
A	<u>DE - A1 - 3 129 901</u> (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			G 01 R 15/00 H 01 B 17/00 H 02 B 1/00 H 02 B 13/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 31-10-1991	Prüfer SCHMIDT
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p>			