

⑤ Int. Cl.<sup>4</sup>: **H 01 H 33/66**

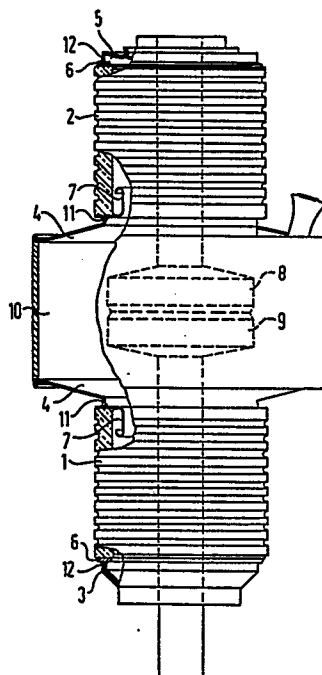
②② Anmeldetag: 26.06.84

⑦1 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)**

⑧ Benannte Vertragsstaaten: CH DE GB LI

(72) Erfinder: **Blakowski, Günter, Am Dorfanger 17,  
 D-1000 Berlin 26 (DE)**  
 Erfinder: **Bettge, Hans, Ing. grad., Ringstrasse 107,  
 D-1000 Berlin 45 (DE)**

**57)** Beim Betrieb von Vakuumschaltröhren treten Schwingungen auf, die sich in Brummgeräuschen störend bemerkbar machen. Diese Schwingungen sind auf das magnetische Wechselfeld des Betriebsstromes zurückzuführen. Um diese Schwingungen zu vermeiden, wird vorgeschlagen, daß zwischen dem Isolator (1, 2), der üblicherweise aus Keramik besteht, und Metallteilen (3, 4, 5) des Gehäuses ein Verbindungsteil (6, 7) eingefügt ist, welches einen an den Enden des Isolators angepaßten Temperaturkoeffizienten aufweist und aus einem magnetischen Material besteht, und daß an dieses Verbindungsteil (6, 7) das Metallteil (3, 4, 5) angeschweißt oder angelötet ist, wobei das Metallteil aus einem unmagnetischen Werkstoff besteht. Das Verbindungsteil (3, 5) braucht hierbei nur ein Kreisring zu sein, welcher die Stirnflächen des Isolators bedeckt. Die Erfindung wird vorteilhaft für Vakuumschalter mit hohem Nennstrom angewendet.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0131798  
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 7356

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A,D	EP-A-0 017 378 (MEIDENSHA) * Seite 3, Zeile 2 - Seite 4, Zeile 22; Figuren 1,2 *	1	H 01 H 33/66
A,D	DE-B-2 612 129 (K.K. MEIDENSHA) * Spalte 3, Zeilen 37-54; Spalte 5, Zeilen 14-30; Figur 1 *	1,2,6	
A	DE-U-7 712 445 (SIEMENS AG) * Ansprüche 1,2; Seite 1, Zeilen 9-21; Figur 1 *	4-6	
A	EP-A-0 043 258 (K.K. MEIDENSHA) * Seite 2, Zeilen 4-10; Seite 18, Zeile 21 - Seite 19, Zeile 25; Figur 1 *	1,2,6	
A	US-A-3 355 564 (J.W. RANHEIM) * Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 70; Figuren 1,2 *	1,3,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) H 01 H 33/00
A	US-A-3 231 704 (L.O. JACOBS)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 13-05-1985	Prüfer RUPPERT W
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			