



 12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



 Anmeldenummer: **84108617.6**


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


 Anmeldetag: **20.07.84**



 Priorität: **29.07.83 DE 3327390**



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**13.02.85 Patentblatt 85/7**



 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: **27.03.85**


 Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB LI**


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


 Erfinder: **Bettge, Hans, Ing.**  
**Ringstrasse 45**  
**D-1000 Berlin 45(DE)**


 Erfinder: **Bialkowski, Günther**  
**Am Dorfanger 17**  
**D-1000 Berlin 26(DE)**


 Erfinder: **Hoene, Ernst-Ludwig, Dr. Dipl.-Phys.**  
**Fürstendamm 1**  
**D-1000 Berlin 28(DE)**


**Vakuumschaltröhre, insbesondere für einen Niederspannungsschutz.**


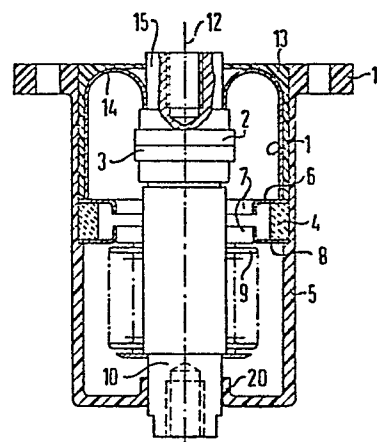

 Eine verkleinerte und kostengünstig aufgebaute Vakuumschaltröhre wird vorgeschlagen, in der an eine Schaltkammer (1) aus Metall sich ein Isolator (4) anschließt, welcher durch Abschirmbleche (6, 8) vor Metallniederschlag geschützt ist, in der außerhalb der Schaltkammer (1) der Faltenbalg (9) zur vakuumdichten Verbindung mit dem beweglichen Kontakt angeordnet ist und in der eine Isolierstoffkappe (5) den Isolator (4) und den Faltenbalg (9) mit umhüllt, am Isolator (4) eng anliegt und eine Lagerung (20) für den Bolzen des beweglichen Kontaktes (3) bildet. Die Erfindung ist für Vakuumschaltröhren für Niederspannungsschütze vorteilhaft einsetzbar.

FIG 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0132804

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 8617

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-B-1 278 590 (JENNINGS RADIO) * Spalte 4, Zeilen 19-62 *	1	H 01 H 33/66
A	--- US-A-3 231 704 (JENNINGS RADIO) * Spalte 3, Zeilen 9-54 *	1	
A	--- GB-A-1 099 442 (V.I. LENINA) * Seite 2, Zeilen 24-54 *	1	
A	--- EP-A-0 054 670 (SIEMENS) * Figur 1 *	1	
A	--- FR-A-1 353 161 (THOMSON-HOUSTON) * Figur 14 *	5	
A	--- US-A-3 026 394 (JENNINGS RADIO) * Figur 1 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) H 01 H 33/00
D,A	--- DE-B-1 261 219 (WESTINGHOUSE)  -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-11-1984	Prüfer JANSSENS DE VROOM P.
<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 : 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			