



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 132 804

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84108617.6

(51) Int. Cl. 4: H 01 H 33/66

(22) Anmeldetag: 20.07.84

(30) Priorität: 29.07.83 DE 3327390

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.85 Patentblatt 85/7

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.03.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

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

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

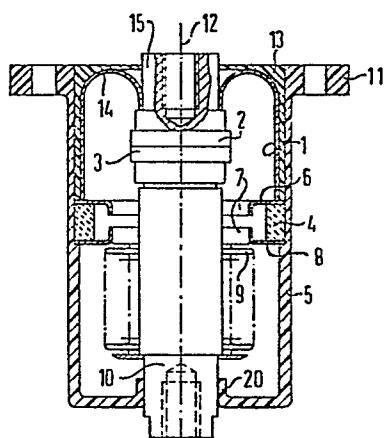
(72) Erfinder: Bialkowski, Günther
Am Dorfanger 17
D-1000 Berlin 26(DE)

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

(54) Vakuumschaltröhre, insbesondere für einen Niederspannungsschütz.

(57) 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



EP 0 132 804 A3



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	Betreff 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	---				
A	US-A-3 231 704 (JENNINGS RADIO) * Spalte 3, Zeilen 9-54 *	1			
A	---				
A	GB-A-1 099 442 (V.I. LENINA) * Seite 2, Zeilen 24-54 *	1			
A	---				
A	EP-A-0 054 670 (SIEMENS) * Figur 1 *	1			
A	---				
A	FR-A-1 353 161 (THOMSON-HOUSTON) * Figur 14 *	5			
A	---				
A	US-A-3 026 394 (JENNINGS RADIO) * Figur 1 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)		
D, A	DE-B-1 261 219 (WESTINGHOUSE)		H 01 H 33/00		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Rechercheort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 09-11-1984	JANSSENS	Prüfer DE VROOM P.		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					