

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 82106137.1

⑤① Int. Cl.³: **H 01 H 33/66**

⑱ Anmeldetag: 08.07.82

⑳ Priorität: 22.07.81 DE 3129020

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 26.01.83
Patentblatt 83/4

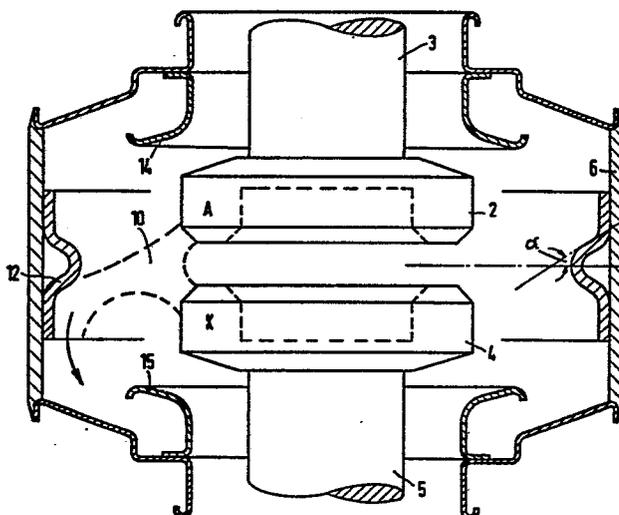
⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **CH GB IT LI**

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.10.84 Patentblatt 84/42

⑦② Erfinder: **Gebel, Rudolf, Dipl.-Ing., Vogelherd 8, D-8520 Erlangen (DE)**
Erfinder: **Schmidt, Lothar, Theaterplatz 21, D-8520 Erlangen (DE)**

⑤④ **Vakuumschalter.**

⑤⑦ Erfindungsgemäß ist der Dampfschirm in der Mittelebene zwischen den geöffneten Kontakten (2, 4) mit einer radial nach innen gerichteten Wölbung versehen. In einer Ausführungsform des Vakuumschalters mit metallischem Gehäuse (6) kann das Gehäuse selbst die Wölbung enthalten oder auch mit einer zusätzlichen, entsprechend gestalteten Einlage (12) versehen sein. Die Neigung der abfallenden Flanken der Wölbung ist so gewählt, daß die vom Lichtbogen ausgehende Plasmaströmung in axialer Richtung abgelenkt wird. Damit wird insbesondere bei einpoligen Schaltern mit verhältnismäßig langen Bogenzeiten die Belastung des Dampfschirmes vermindert.



EP 0 070 469 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	DE-A-3 130 641 (SIEMENS) * Ansprüche 1-3; Figur 1 *	1,3	H 01 H 33/66
A	GB-A-1 047 706 (GENERAL ELECTRIC CO.) * Seite 2, Zeilen 42-49; Figur 1 *	1,3	
A	CH-A- 449 742 (JENNINGS RADIO) * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 5; Figur 2 *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			H 01 H 33/66
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-07-1984	Prüfer TOUSSAINT F.M.A.
<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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			