


 12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 83730079.7


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


 Anmeldetag: 19.08.83


 Priorität: 31.08.82 DE 3232708


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 07.03.84 Patentblatt 84/10


 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 15.10.86


 Benannte Vertragsstaaten:  
 CH FR GB IT LI


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


 Erfinder: Bany, Peter-Michael  
 Strasse U Nr. 8  
 D-1000 Berlin 13(DE)


 Erfinder: Berger, Wolfgang, Ing. grad.  
 Aarauer Strasse 22  
 D-1000 Berlin 45(DE)


 Erfinder: Bettge, Hans  
 Söhtstrasse 9  
 D-1000 Berlin 45(DE)


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


 Erfinder: Rozek, Ralf  
 Küsterstrasse 14  
 D-1000 Berlin 20(DE)


 Erfinder: Steinemer, Norbert Ing. grad.  
 Krämerweg 22  
 D-1000 Berlin 20(DE)


 Erfinder: Volkmann, Claus-Jürgen, Dipl.-Ing.  
 Charlottenbrunner Strasse 12  
 D-1000 Berlin 33(DE)


 54 Vakuumschaltröhre mit schraubenlinienförmiger Strombahn.


 57 Eine Vakuumschaltröhre (1) weist innerhalb eines evakuierten Gehäuses relativ zueinander bewegbar angeordnete Schaltstücke (7, 8) auf, von denen wenigstens eines ein Stromzuführungsglied (10) mit einem Kern (20) und einem diesen umgebenden Mantel (21) auf. Der Kern (20) ist aus einem Werkstoff mit relativ geringer elektrischer Leitfähigkeit hergestellt und besitzt eine schraubenlinienförmige äußere Kontur, die durch Verdrehung eines Stabes mit mehrkantigem oder sternförmigem Querschnitt bewirkt ist. Auf den Kern (20) ist ein Mantel aus einem Werkstoff mit relativ guter elektrischer Leitfähigkeit mit einer glatten zylindrischen äußeren Kontur aufgebracht. Der Mantel (21) ist mit dem Kern (20) ohne Zwischenraum fest verbunden bzw. einstückig hergestellt.

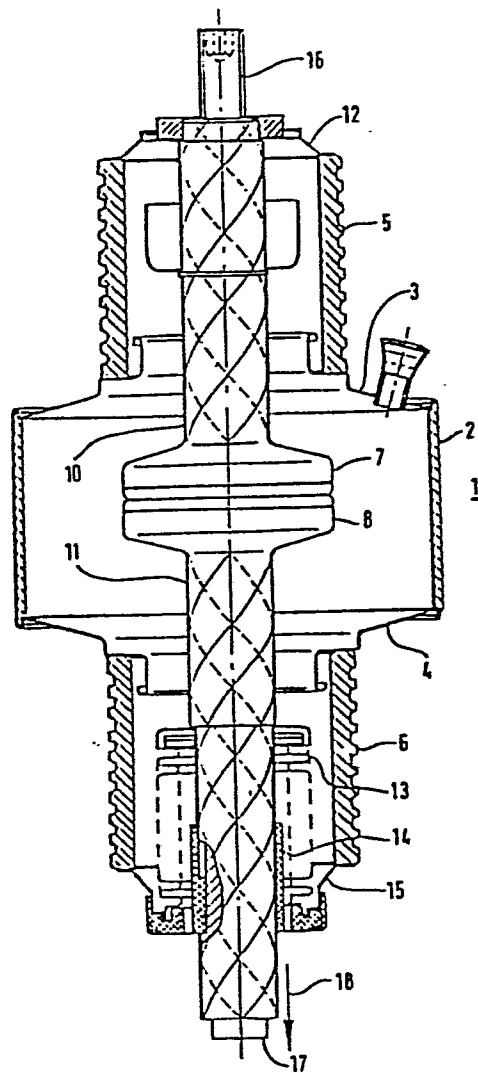


FIG 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0102317  
Nummer der Anmeldung

EP 83 73 0079

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |                                           |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                               | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> ) |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EP-A-0 062 186 (SIEMENS)<br>* Seite 1, Zeilen 26-32; Seite 2, Zeile 29 - Seite 3, Zeile 15; Seite 5, Zeilen 6-11; Figuren 1,2,6 * | 1,3,4                                     | H 01 H 33/66                                          |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DE-A-3 033 632 (CALOR-EMAG)<br>* Seite 4, Absatz 11 - Seite 6, Absatz 1; Figur 1 *                                                | 1,3                                       |                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DE-B-1 254 217 (ASSOCIATED ELECTRICAL INDUSTRIES)<br>* Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 10; Figuren 1,2 *                     | 5                                         |                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GB-A- 997 384 (ASSOCIATED ELECTRICAL INDUSTRIES)<br>* Seite 2, Zeilen 65-68; Figur 3 *                                            | 8                                         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                           | H 01 H 33/00<br>H 01 H 1/00<br>H 01 H 11/00           |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |                                           |                                                       |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   | Abschlußdatum der Recherche<br>05-08-1986 | Prüfer<br>RUDOLPH                                     |
| <div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur<br/>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br/>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div> |                                                                                                                                   |                                           |                                                       |

