

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **85110768.0**

51 Int. Cl.4: **H01H 33/66**

22 Anmeldetag: **27.08.85**

30 Priorität: **10.09.84 DE 3433155**  
**01.03.85 DE 3507317**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**26.03.86 Patentblatt 86/13**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB LI NL SE**

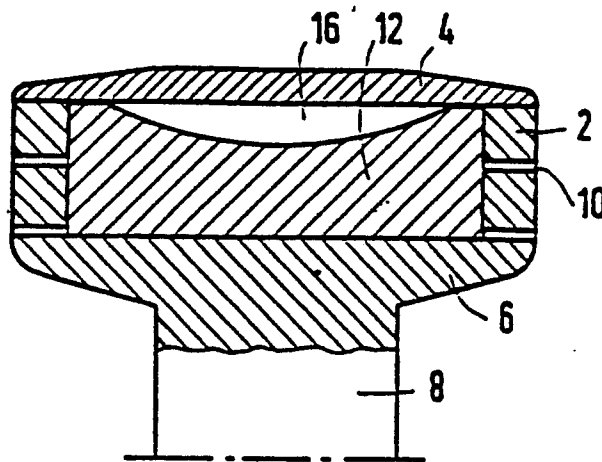
86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **17.08.88 Patentblatt 88/33**

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

72 Erfinder: **Gebel, Rudolf**  
**Vogelherd 8**  
**D-8520 Erlangen(DE)**  
 Erfinder: **Paul, Bernt, Dr.**  
**Friedrich-Bauer-Strasse 3**  
**D-8520 Erlangen(DE)**

54 **Kontaktanordnung für Vakuumschalter.**

57 In einer Kontaktanordnung mit Axialfeldkontakten bilden die Kontakträger (2) jeweils eine Seitenwand einer zylindrischen Kammer und sind jeweils mit - schrägen Schlitten (10) versehen und mit einer Kontaktscheibe (4) abgedeckt. Erfindungsgemäß enthält die Kammer einen Profilkörper (12 bis 16) aus ferromagnetischem Material mit im wesentlichen zylindrischem Außenmantel, dessen Außendurchmesser nicht wesentlich geringer ist als der Innendurchmesser der Kammer. Im achsnahen Bereich bildet der Profilkörper (12 bzw. 16) wenigstens an der Kontaktscheibe (4) einen Hohlraum (16 bis 20). Durch diesen Profilkörper (12 bis 16) wird das Magnetfeld über dem Durchmesser der Kontakte etwa gleichmäßig verteilt.



**FIG 1**

**EP 0 175 181 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 0768

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |                             |  |
|--|---|-----------------------------|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A  | EP-A-0 104 384 (SIEMENS)<br>* Seite 9, Absätze 1,2 *                                | 1,6,7                       | H 01 H 33/66                             |
|  | ---   |                             |  |
| A,D  | EP-A-0 062 186 (SIEMENS)  |                             |  |
|  | ---   |                             |  |
| A,D  | DE-A-3 227 482 (SLAMECKA)   |                             |  |
|  | -----   |                             |  |
|  |   |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |
|  |   |                             | H 01 H 33/00                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                            |   |                             |  |
| Recherchenort  |   | Abschlußdatum der Recherche |  |
| DEN HAAG   |   | 18-05-1988                  |  |
|  |   | Prüfer                      |  |
|  |   | DESMET W.H.G.               |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   |                             |  |
| 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                                  |   |                             |  |
| 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  |   |                             |  |