



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 175 181
A3

(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 Vakuumsschalter.

(57) In einer Kontaktanordnung mit Axialfeldkontakte bilden die Kontaktträger (2) jeweils eine Seitenwand einer zylindrischen Kammer und sind jeweils mit - schrägen Schlitten (10) versehen und mit einer Kontakt scheibe (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 Kontakt scheibe (4) einen Hohlraum (16 bis 20). Durch diesen Profilkörper (12 bis 16) wird das Magnetfeld über dem Durchmesser der Kontakte etwa gleichmäßig verteilt.

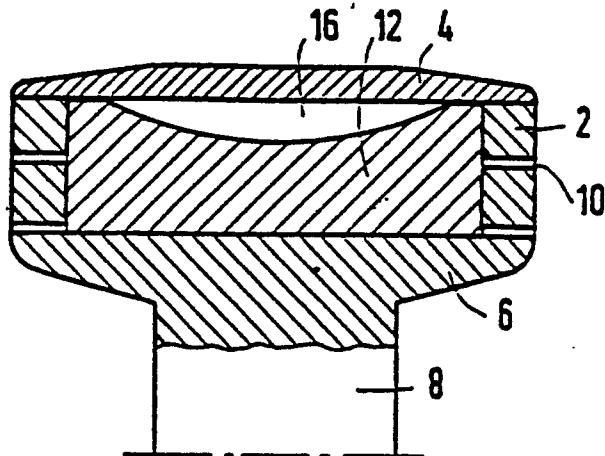


FIG 1

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	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 104 384 (SIEMENS) * 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	Prüfer	
DEN HAAG	18-05-1988	DESMET W.H.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		