

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 456 140 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91107265.0**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 33/66**

(22) Anmeldetag: **04.05.91**

(30) Priorität: **11.05.90 DE 4015135**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.11.91 Patentblatt 91/46

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.04.92 Patentblatt 92/15**

(71) Anmelder: **CALOR-EMAG**

ELEKTRIZITÄTS-AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 12 20
W-4030 Ratingen 1(DE)

(72) Erfinder: **Pilsinger, Günter**
Lakronstrasse 78
W-4000 Düsseldorf 12(DE)

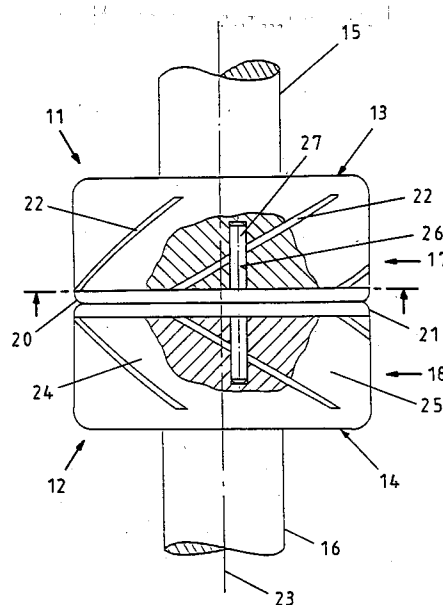
(74) Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
c/o ABB Patent GmbH, Patentabteilung,
Postfach 10 03 51
W-6800 Mannheim 1(DE)

(54) **Kontaktanordnung für Vakuumschaltröhren.**

(57) Eine Kontaktanordnung für elektrische Vakuum-schaltröhren ist mit koaxial zueinander angeordneten Topfkontaktstücken ausgestattet, deren an den Topfboden sich anschließende, als Kontaktträger fungierende Zylinderwand durch zur Rotationsachse des Kontaktstückes schräg verlaufende Schlitzte in Stege aufgeteilt und die Stirn der Zylinderwand mit einem scheiben- bzw. ringförmigen Kontaktelement abgedeckt ist und daß die Schlitzte mittels einer, gegenüber dem Kontaktträger schlechter leitenden Stütze überbrückt sind.

Um eine Stütze mit geringem Querschnitt, die allen Anforderungen gerecht wird und leicht herzustellen ist, zu erhalten, ist vorgesehen, diese von einem zylindrischen Stift (27) zu bilden, der in einer annähernd parallel zur Rotationsachse (23) des Kontaktstückes (11, 12) sich erstreckenden Bohrung (26) der Zylinderwand (17, 18) eingesetzt ist, wobei der Stift (27) - in Einschieberichtung gesehen - in dem Stegteil jenseits der bzw. des Schlitzes (22) in ein Sackloch eingreift und in dem gegenüberliegenden Stegteil, in das er zuerst eingreift - den bzw. die Schlitzte mechanisch überbrückend - festgesetzt ist.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 7265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y	DE-A-2 015 528 (SIEMENS) * Anspruch 6; Abbildungen 2-4 ** - - -	1	H 01 H 33/66		
Y	GB-A-2 038 098 (WESTINGHOUSE ELECTRIC) * Seite 2, Zeile 55 - Zeile 79; Abbildung 2 ** - - -	1			
A	US-A-3 622 724 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) * Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 60 ** - - -	1			
A	US-A-4 839 481 (COOPER INDUSTRIES INC.) * Abbildungen ** - - - - -	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			H 01 H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11 Februar 92	Prüfer JANSSENS DE VROOM P.		
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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</td><td>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				