

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 370 386 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89121203.7**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 71/02**

(22) Anmeldetag: **16.11.89**

(30) Priorität: **21.11.88 DE 3839269**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.05.90 Patentblatt 90/22

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.11.91 Patentblatt 91/48**

(71) Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**
Theodor-Stern-Kai 1
W-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

(72) Erfinder: **Petrus, Eduard**
Lerchenweg 13
W-2351 Wasbek(DE)

(74) Vertreter: **Vogl, Leo, Dipl.-Ing.**
Licentia Patent-Verwaltungs-G.m.b.H.
Theodor-Stern-Kai 1
W-6000 Frankfurt 70(DE)

(54) Niederspannungsleistungsschalter mit abgeschotteten Polbahnen.

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Niederspannungsleistungsschalter zu schaffen, bei dem die Polbahnen einzeln abgeschottet und für unterschiedliche Schalter einer Typenreihe in ihrem Abstand zueinander variierbar sind unter Berücksichtigung der im Schalter auftretenden Gasdruckkräfte.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die Polbahnkammern (1) aus zwei zusammengesetzten Schalenhälften (2) bestehen und in ihrem Abstand zueinander variierbar an einer Traverse (4) befestigt sind, daß die Schalenhälften (2) der Kammern (1) aus elektrisch isolierendem und druckbelastbarem Material bestehen, und daß die Kammern (1) mit einer zwischen den Kammerwänden angeordneten Platte (5) gegen das Einwirken von auftretenden Gasdruckkräften untereinander abgestützt sind.

Die Erfindung betrifft einen Niederspannungsleistungsschalter mit Polbahnkammern, in denen jeweils das Kontaktsystem, die nach außen führenden Anschlußstücke, die Betätigungselemente und die auf der Schaltwelle sitzenden Schaltwellenschellen einer Polbahn aufgenommen sind.

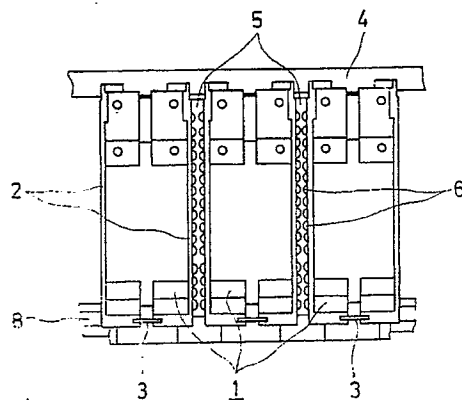
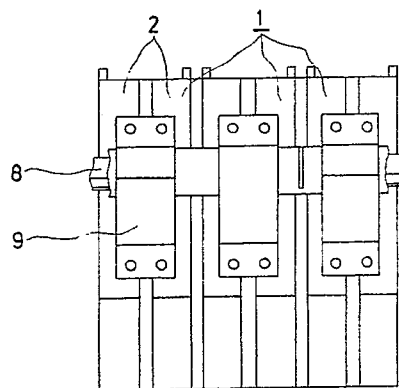


Fig. 1

EP 0 370 386 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 1203

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-1 665 578 (SIEMENS) * Seite 2, Absatz 2 - Seite 3, Absatz 1; Abbildung 1 * - - -	1,6	H 01 H 71/02
A	DE-U-7 044 973 (CHRISTIAN GEYER) * Seite 3, Absatz 6 - Seite 4, Absatz 3; Abbildungen 1-3 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H H 02 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		02 Oktober 91	
		Prüfer	
		SALM R.J.	
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 Patentedokument, 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	