

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 676 783 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.09.1997 Patentblatt 1997/37

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 33/91**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.1995 Patentblatt 1995/41

(21) Anmeldenummer: **95250062.7**

(22) Anmeldetag: **17.03.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI SE

(30) Priorität: **06.04.1994 DE 4412249**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

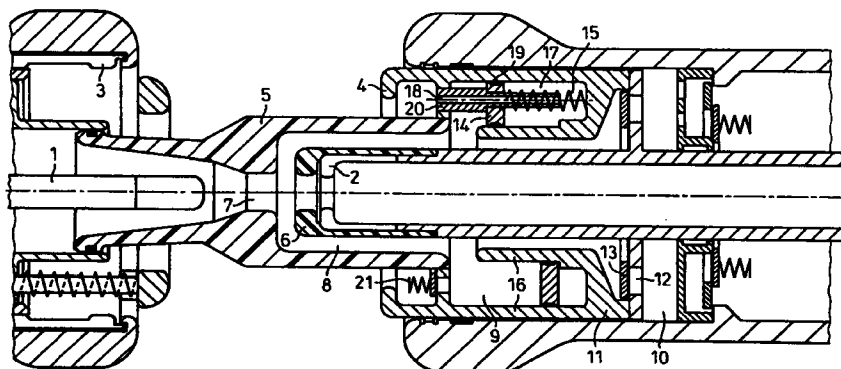
(72) Erfinder:

- **Hold, Dienemann, Dr.**
D-12527 Berlin (DE)
- **Lehmann, Volker**
D-10717 Berlin (DE)
- **Löbner, Friedrich**
D-10829 Berlin (DE)

(54) **Elektrischer Hochspannungs-Leistungsschalter mit einem Heizraum und einem Kompressionsraum**

(57) Bei einem elektrischen Hochspannungs-Leistungsschalter mit zwei coaxial zueinander angeordneten Schaltkontaktstücken (1,2) und mit einer mechanischen Kompressionvorrichtung für ein Löschgas, bei dem der Heizraum (9) durch den Löschgasdruck elastisch aufweitbar ist, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß wenigstens ein Teil (14) einer nicht an

den Kompressionsraum (10) angrenzenden Begrenzungswand des Heizraumes (9) durch den Löschgasdruck gegen eine Rückstellkraft verschiebbar ist. Hierdurch wird eine bedarfsweise Vergrößerung des Heizraumes (9) ohne eine Verringerung des Kompressionsvolumens (10) erreicht.



EP 0 676 783 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 25 0062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 39 30 550 A (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) 21.März 1991 * Spalte 5, Zeile 45 - Zeile 63 * * Spalte 7, Zeile 37 - Spalte 8, Zeile 10 *	1,2,6,10	H01H33/91
Y	* Abbildung 1 * * Spalte 7, Zeile 37 - Zeile 40 * * Abbildung 1 *	3-5	
Y	--- EP 0 146 671 A (SPRECHER & SCHUH AG) 3.Juli 1985 * Seite 6, Zeile 11 - Zeile 26 * * Abbildung 2 *	3,4	
Y	--- US 4 242 550 A (MASAMI KII) 30.Dezember 1980 * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 35 *	5	
D,A	--- EP 0 296 363 A (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) 28.Dezember 1988 * das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14.Juli 1997	Prüfer Ramírez Fueyo, M
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)