

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 731 482 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.1998 Patentblatt 1998/15

(51) Int Cl.⁶: **H01H 33/18, H01H 33/98**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.1996 Patentblatt 1996/37

(21) Anmeldenummer: **96810091.7**

(22) Anmeldetag: **15.02.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT

(30) Priorität: **04.03.1995 DE 19507583**

(71) Anmelder: **ASEA BROWN BOVERI AG**
5400 Baden (CH)

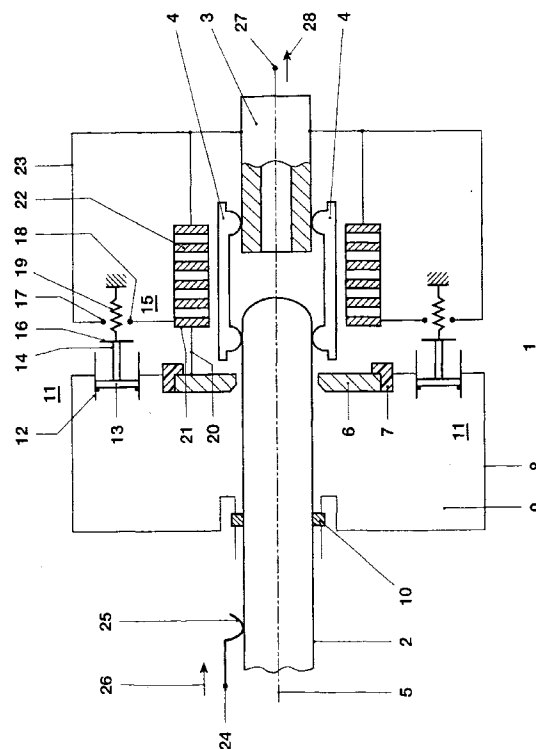
(72) Erfinder:

- **Gavrillita, Ion**
CH-5430 Wettingen (CH)
- **Kaltenegger, Kurt, Dr.**
CH-5426 Lengnau (CH)
- **Platter, Ferdinand**
CH-8046 Zürich (CH)

(54) Leistungsschalter

(57) Dieser Leistungsschalter weist eine Leistungsstrombahn auf und eine mit einem isolierenden Medium gefüllte Löschkammer (1). In der Leistungsstrombahn ist je ein bewegliches (2) und feststehendes Kontaktstück (3) angeordnet. Ferner ist in der Löschkammer (1) mindestens eine zumindest zeitweise durch Strom beaufschlagte Blasspule (22) vorgesehen und ein den bei einem Ausschaltvorgang auftretenden, erhöhten Druck des isolierenden Mediums speicherndes Blasvolumen (9).

Es soll ein Leistungsschalter geschaffen werden, bei welchem mit einfachen Mitteln ein zu hoher Druckanstieg im Blasvolumen vermieden wird. Dies wird dadurch erreicht, dass die mindestens eine Blasspule (22) ganz oder teilweise kurzschliessbar ausgebildet ist, und dass Mittel vorgesehen sind, welche dieses Kurzschliessen ermöglichen.

**FIG. 1****EP 0 731 482 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 81 0091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 240 397 A (MERLIN GERIN) 7. Oktober 1987 * Seite 5, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Abbildungen *	1	H01H33/18 H01H33/98
A	EP 0 021 951 A (MERLIN GERIN) 7. Januar 1981 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	EP 0 042 456 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 30. Dezember 1981 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		12. Februar 1998	Janssens De Vroom, P
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)