



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 828 272 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.1998 Patentblatt 1998/39

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 33/12**, H01H 33/08,
H01H 33/76

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(21) Anmeldenummer: 97115352.3

(22) Anmeldetag: 04.09.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
SI

(30) Priorität: 06.09.1996 DE 19636296

(71) Anmelder:
**GEC Alsthom T&D GmbH Concordia Sprecher
Mittelspannungstechnik
70772 Filderstadt (DE)**

(72) Erfinder: **Leismann, Heinrich**
72669 Unterensingen (DE)

(74) Vertreter:
**Finsterwald, Manfred, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-
Ing. et al**
Manitz, Finsterwald & Partner
Robert-Koch-Strasse 1
80538 München (DE)

(54) **Flachlöschkammer**

(57) Es wird eine Flachlöschkammer 36 für einen Lasttrennschalter 10 mit schwenkbar gelagertem Schleppmesser 30 beschrieben. Diese besteht aus einem einen Schleppmesserkontakt 38 aufnehmenden Flachgehäuse, das seitliche Löschplatten 42 umfaßt, die aus Löschgas abgebendem Material bestehen und zwischen sich einen Löschspalt definieren. Der Löschspalt ist durch einen sich über einen Schleppmesser-schwenkbereich erstreckenden, in der Schwenkebene des Schleppmessers 30 betrachtet schmalen Löschkanal 34 gebildet, wobei die Löschplatten 42 vorzugsweise durch mehrere, insbesondere entlang des schmalen Löschkanals 34 vorgesehene Verbindungselemente 52 so abgestützt und/oder fixiert sind, daß der Querschnitt des Löschkanals 34 unabhängig von dem jeweiligen Abschaltstrom und dem jeweiligen Gasdruck in dem Flachgehäuse zumindest im wesentlichen gleich bleibt.

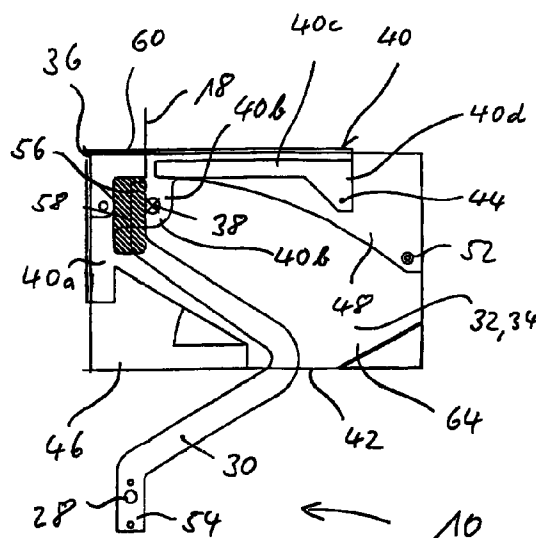


Fig. 1

EP 0 828 272 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5352

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 92 17 024 U (FRITZ RIESCHER KG) 4. Februar 1993 * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 1; Abbildung 3 * ---	1-8,12	H01H33/12 H01H33/08 H01H33/76
Y	US 2 088 489 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION) 27. Juli 1937 * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 61 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 24 * ---	1-4,6-12	
Y	US 4 362 915 A (SWINDLER DAVID L) 7. Dezember 1982 * Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 27 * ---	5	
D,Y	EP 0 013 289 A (CONCORDIA SPRECHER SCHALT) 23. Juli 1980 * Zusammenfassung * -----	9-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Juli 1998	Prüfer Libberecht, L
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)