

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 217 002**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86108546.2

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: H01H 33/12

(22) Anmeldetag: 23.06.86

(30) Priorität: 30.09.85 DE 3534899

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
08.04.87 Patentblatt 87/15(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE FR LI(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 10.05.89 Patentblatt 89/19

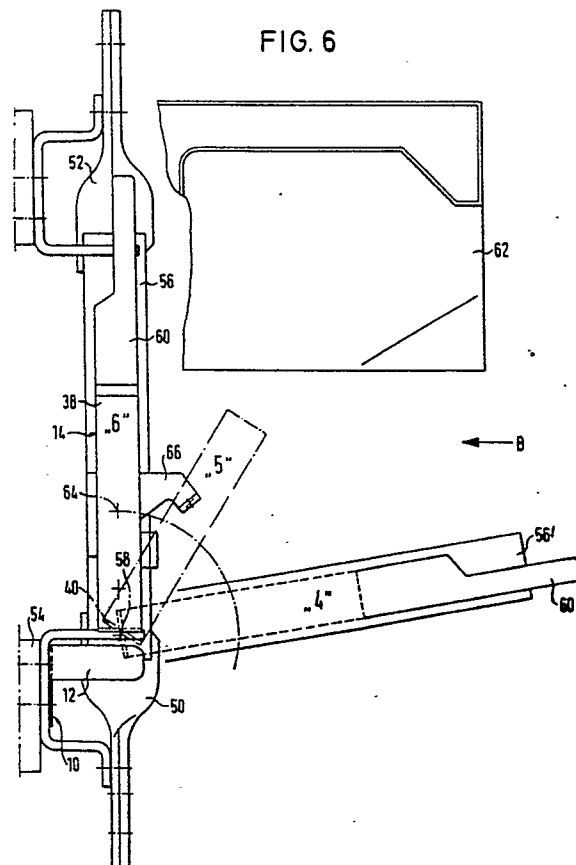
(71) Anmelder: Concordia Sprecher Schaltgeräte  
GmbH  
Industriestrasse 9  
D-7024 Filderstadt 1(DE)

(72) Erfinder: Globig, Manfred  
Bärenhofstrasse 24/2  
D-7022 Leinfelden-Echterdingen 3(DE)

(74) Vertreter: Dipl.-Phys.Dr. Manitz Dipl.-Ing.,  
Dipl.-Wirtsch. Finsterwald Dipl.-Ing. Grämkow  
Dipl.-Chem.Dr. Heyn Dipl.-Phys. Rothermund  
Morgan, B.Sc.(Phys.) Robert-Koch-Strasse 1  
D-8000 München 22(DE)

### (54) Mittelspannungslasttrennschalter.

(57) Der Mittelspannungslasttrennschalter hat einen Hauptkontakt (56) mit einem schwenkbar daran gelagerten Schaltmesser (60), das beim Ausschalten mit einer Flachlöschkammer (62) zusammenwirkt. Es ist eine Fangeinrichtung vorgesehen, an der das Schaltmesser (60) nach dem Herausschwenken aus der Flachlöschkammer (62) rastet. Das Schaltmesser (60) kann insbesondere in rückwärtiger Verlängerung einen Klinkenhebel (14) tragen, dessen Klinke (40) mit einem ortsfesten Bügel (12) zum Eingriff kommt. Die Raststellung wird beim Einschalten aufgehoben, wobei sich die Rastelemente berührungsfrei voneinander entfernen.



EP 0 217 002 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 8546

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-1415665 (CALOR-EMAG ELEKTRIZITÄTS-AKTIENGESELLSCHAFT) * das ganze Dokument *	1, 2, 4, 7	H01H33/12
X	BE-A-715121 (CONCORDIA SPRECHER SCHALTGERÄTE) * Seite 6, letzter Absatz; Figuren 1-3 *	1	
A	EP-A-0013289 (CONCORDIA SPRECHER SCHALTGERÄTE)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03 MARZ 1989	
		Prüfer OVERDIJK J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			