

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 670 585 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.10.1997 Patentblatt 1997/44**

(51) Int Cl. 6: **H01H 71/10, H01H 71/40**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.09.1995 Patentblatt 1995/36**

(21) Anmeldenummer: **95710005.0**

(22) Anmeldetag: **09.02.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE GB LI**

(72) Erfinder: **Flohr, Peter Dipl.-Ing.**  
**D-63796 Kahl (DE)**

(30) Priorität: **01.03.1994 DE 4406670**

(74) Vertreter: **Reinhard - Skuhra - Weise & Partner**  
**Postfach 44 01 51**  
**80750 München (DE)**

(71) Anmelder: **HEINRICH KOPP AG**  
**D-63796 Kahl (DE)**

### (54) Leitungsschutzschalter

(57) Ein Leitungsschutzschalter mit einer Magnetauslöseinrichtung, die auf eine Schaltschloßeinheit zur Öffnung einer Kontakteinrichtung im Überlastfall einwirkt, und mit einem an die Magnetauslöseinrichtung angeschlossenen Lichtbogenlöschpaket, weist in der Magnetauslöseinrichtung zwei parallel geschaltete Spulen auf.

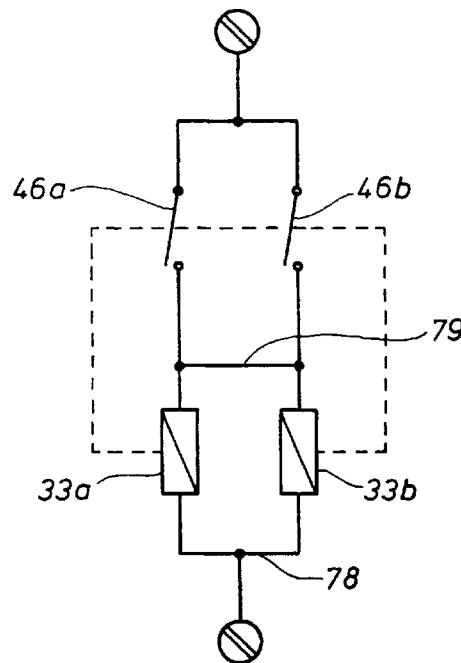


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 71 0005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 117 094 A (HEINEMANN ELECTRIC CO) 29.August 1984 * Anspruch 1; Abbildungen 2,3 *	1	H01H71/10 H01H71/40
Y	DE 24 02 092 A (LICENTIA GMBH) 31.Juli 1975 * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	DE 508 066 C (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE) 24.September 1930 * das ganze Dokument *	1	
A	DE 35 15 158 A (LINDNER GMBH) 6.November 1986 * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 *	1,2,4	
A	EP 0 322 321 A (MERLIN GERIN) 28.Juni 1989 * Zusammenfassung; Abbildungen 4,5 *	3	
A	DE 36 37 275 C (PETER FLOHR) 5.Mai 1988 * Abbildung 1 *	5	<p style="text-align: center;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</p> <p style="text-align: center;">H01H</p>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5.September 1997	Janssens De Vroom, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		