



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 157 242
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85102869.6

(51) Int.Cl.³: H 01 H 33/10

(22) Anmeldetag: 13.03.85

(30) Priorität: 04.04.84 DE 3412566

(71) Anmelder: Felten & Guilleaume Energietechnik AG
Schanzenstrasse 24-30 Postfach 80 50 01
D-5000 Köln 80(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.10.85 Patentblatt 85/41

(72) Erfinder: Dirks, Rolf
Erlenweg 18
D-4156 Willich(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.12.87

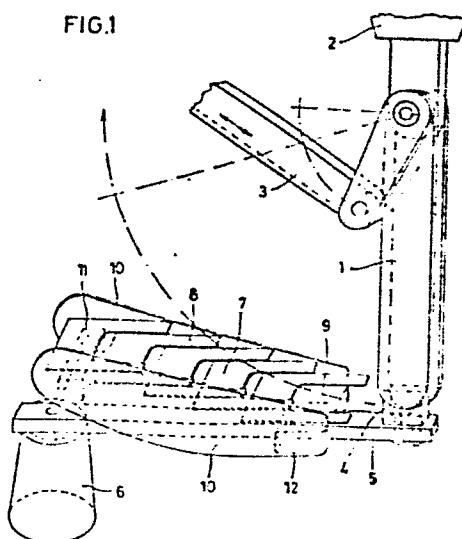
(72) Erfinder: Pehlken, Wolfgang
Otto-Hahn-Strasse 28
D-4152 Kempen(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(54) Lichtbogenlöscheinrichtung für Schaltgeräte der elektrischen Energietechnik.

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Lichtbogenlöscheinrichtung für Schaltgeräte der elektrischen Energietechnik. Die bekannten Einrichtungen zum Löschen von Lichtbögen, wie die magnetische Beblasung des Lichtbogens oder das Erzeugen von Löschgasen durch den Lichtbogen selbst oder mit Hilfe von Kompressoren und Speicherung in Behältern, sind sehr aufwendig und benötigen einen entsprechend Platz. Es stellt sich daher die Aufgabe, den Aufwand bei einer Lichtbogenlöscheinrichtung bei gleicher Leistungsfähigkeit gegenüber den bisherigen Einrichtungen zu verringern. Es wird daher eine Lichtbogenlöscheinrichtung aus Löschblechen (8) vorgeschlagen, die den Kontaktstücken (1,4) zugeordnet sind.

FIG.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
X	FR-A-1 445 425 (SIEMENS) * Seite 2, Absatz 3 - Seite 3, Absatz 2; Figur *	1,10	H 01 H 33/10		
Y	US-A-1 107 976 (E.G. WRIGHT) * Insgesamt *	1,3,4, 6,10			
Y	US-A-3 821 507 (W.V. BRATKOWSKI et al.) * Spalte 1, Zeilen 15-21; Spalte 9, Zeilen 48-55; Figur 15 *	1			
A	DE-B-1 232 644 (A. DÖRRIES) * Spalte 3, Zeilen 12-28; Figuren *	1,2,4, 6			
A	US-A- 840 743 (C.H. FLURSCHEIM et al.) * Seite 2, Zeilen 122-128; Figuren 2,5,12 *	1,4,6	H 01 H 33/00 H 01 H 9/00		
A	DE-B-1 219 578 (A. DÖRRIES et al.) * Anspruch 1; Figur *	1,2,6			
A	DE-A-2 323 350 (K. RAGALLER) * Seite 1, Absatz 1; Seite 4, Zeilen 1-4; Figuren 1,2 *	1			
	---	-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 18-09-1987	Prüfer EDLINGER F.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)						
A	DE-B-2 362 089 (A. ERK et al.) * Ansprüche 1,5 * -----	3,9							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>18-09-1987</td> <td>EDLINGER F.</td> </tr> </table> <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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	18-09-1987	EDLINGER F.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	18-09-1987	EDLINGER F.							