



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 047 091 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.2002 Patentblatt 2002/48

(51) Int Cl.7: **H01H 85/36, H01H 39/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(21) Anmeldenummer: **00108424.3**

(22) Anmeldetag: **18.04.2000**

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

(30) Priorität: **19.04.1999 DE 19917425**

(71) Anmelder: **Fritz Driescher KG, Spezialfabrik
für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.
D-41844 Wegberg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Nellen, Udo**
41517 Grevenbroich (DE)
• **Bünger, Stefan**
41812 Erkelenz (DE)
• **Grote, Martin**
41238 Mönchengladbach (DE)

(74) Vertreter: **Bergen, Klaus, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt
Alt-Niederkassel 75
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **Sicherung, insbesondere Hochleistungssicherung**

(57) Um eine Ganzbereichssicherung zu schaffen, die in der Lage ist, jeden Strom sicher und nachweisbar zu unterbrechen, und gleichzeitig unter Vermeidung zusätzlicher Schaltgeräte kostengünstig hergestellt werden kann, wird für eine Sicherung (101), insbesondere eine Hochleistungs-Sicherung, mit mindestens einem Schmelzleiter vorgeschlagen, daß die Mittel zum Auslösen einer mechanischen Durchtrennung des oder der Schmelzleiter eine Druckkapsel (16, 20) umfassen.

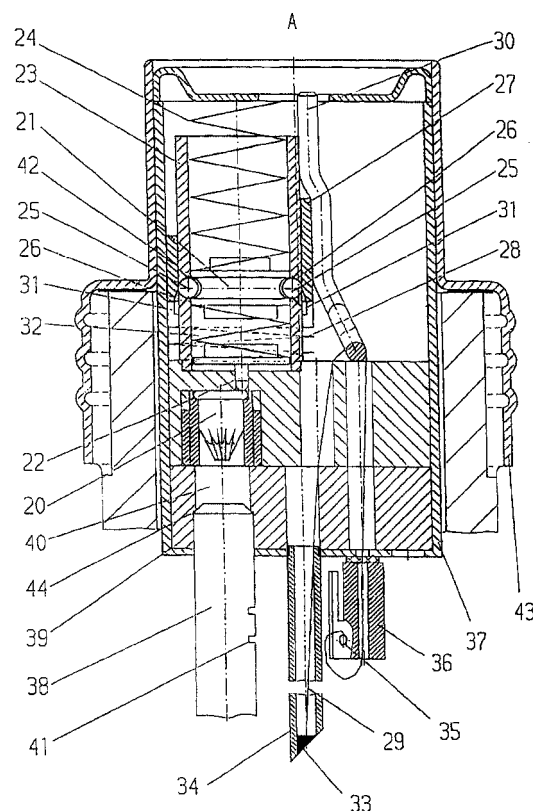


Fig. 4

EP 1 047 091 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 369 420 A (BLEWITT DONALD D) 18. Januar 1983 (1983-01-18)	1-3, 9, 13-18, 21, 22	H01H85/36 H01H39/00
Y	* das ganze Dokument * ---	10-12	
X	US 4 189 694 A (BLEWITT DONALD D) 19. Februar 1980 (1980-02-19)	1-3, 9, 13-18, 21, 22	
Y	* das ganze Dokument * ---	10-12	
D, Y	EP 0 791 946 A (DRIESCHER SPEZIALFAB FRITZ) 27. August 1997 (1997-08-27)	10-12	
A	* das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Oktober 2002	Prüfer Desmet, W
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 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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 8424

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4369420 A	18-01-1983	AU 6949881 A	03-12-1981
		JP 1210661 C	12-06-1984
		JP 57019929 A	02-02-1982
		JP 58045129 B	07-10-1983
US 4189694 A	19-02-1980	JP 54120854 A	19-09-1979
EP 0791946 A	27-08-1997	DE 19607756 C1	02-10-1997
		DE 19702780 C1	05-02-1998
		DE 29619134 U1	16-01-1997
		DE 59700152 D1	10-06-1999
		EP 0791946 A1	27-08-1997
		ES 2131419 T3	16-07-1999
		US 5880664 A	09-03-1999

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82