

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **81107244.6**

51 Int. Cl.³: **H 01 H 85/02**
H 01 H 85/08

22 Anmeldetag: **14.09.81**

30 Priorität: **23.09.80 DE 3035873**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.03.82 Patentblatt 82/13

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **01.12.82**

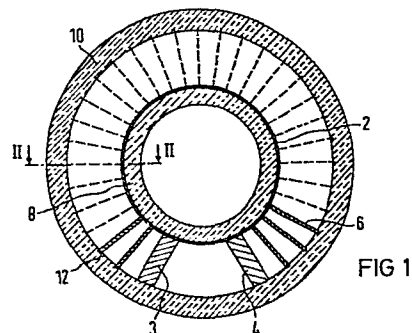
84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI

71 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Berlin und München**
Postfach 22 02 61
D-8000 München 22(DE)

72 Erfinder: **Wolf, Johann, Dipl.-Ing.**
Falkenstrasse 67
D-8520 Bubenreuth(DE)

54 **Elektrische Überstromsicherung.**

57 Die Überstromsicherung enthält einen Schmelzleiter (2) und Löschbleche (6). Erfindungsgemäß ist ein gekrümmter Schmelzleiter (2) vorgesehen, der vorzugsweise einen Teilkreis bildet, und senkrecht zum Schmelzleiter (2) sind mehrere Löschbleche (6) angeordnet. Diese Schmelzsicherung hat durch ihre Flachbauweise nur ein geringes Volumen und zugleich ein hohes Schaltvermögen, weil die zwischen den Löschblechen gebildeten Teillichtbögen durch die dynamischen Kräfte radial nach außen getrieben und entsprechend verlängert werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0048424

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 7244.6

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<u>DE - A1 - 2 349 270 (SIEMENS AG)</u> * Anspruch 1; Seite 2, Absätze 2,3; Fig. 1 Anspruch 7; fig. 2, 3 Anspruch 8 * --	1 10 11	H 01 H 85/38 H 01 H 85/08 H 01 H 85/02
A	<u>CH - A - 443 459 (WEBER AG)</u> * Spalte 1, Zeilen 1 bis 30 * --	7	
A	<u>FR - A - 2 172 794 (DELLE-ALSTHOM)</u> * Ansprüche 1 bis 3; Fig. 1, 2 * ----	3,4	RECHERCHIESTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) H 01 H 85/00 H 01 H 85/02 H 01 H 85/04 H 01 H 85/06 H 01 H 85/08 H 01 H 85/38 H 01 H 9/36
			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: nichtschrittliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	26-08-1982	RUPPERT	