



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 94102537.1

⑮ Int. Cl.⁵: H01C 7/12

⑭ Anmeldetag: 19.02.94

⑯ Priorität: 04.03.93 DE 4306691

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.09.94 Patentblatt 94/36

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI SE

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.09.94 Patentblatt 94/37

⑳ Anmelder: ABB Management AG
Haselstrasse 16
CH-5401 Baden (CH)

㉑ Erfinder: Leupp, Peter
Pilgerweg 10
CH-8800 Thalwil (CH)
Erfinder: Moritz, Bertil
Trappgatan 2
Västeras (SE)
Erfinder: Schmidt, Walter
Im Rotenstein 17
CH-5454 Bellikon (CH)

㉒ Ueberspannungsableiter.

㉓ Der Überspannungsableiter enthält zwei längs einer Achse voneinander beabstandete Anschlussarmaturen (1, 2), zwischen denen mindestens ein zylindrisches Varistorelement (7) angeordnet ist. Die Anschlussarmaturen (1, 2) und das mindestens eine Varistorelement (7) sind miteinander unter Bildung von Kontaktkraft zu einem mechanisch stabilen Aktivteil des Überspannungsableiters verspannt. Das Aktivteil ist von einem Gussgehäuse (12) aus Isoliermaterial umhüllt.

Das Verspannen des Aktivteils wird durch mindestens zwei jeweils unabhängig voneinander auf die Anschlussarmaturen (1, 2) wirkende Schlaufen (5) erreicht. Die Schlaufen (5) sind mit Abstand zu dem mindestens einem Varistorelement (7) angeordnet. Die Anschlussarmaturen (1, 2) enthalten jeweils der Anzahl der Schlaufen (5) entsprechende und azimuthal gleichmäßig um die Achse verteilte Auflageflächen, auf denen jeweils ein Schlaufenende gelagert ist.

Der Überspannungsableiter weist trotz einfachen Aufbaus gute mechanische und elektrische Eigenschaften auf und kann in besonders kostengünstiger Weise hergestellt werden.

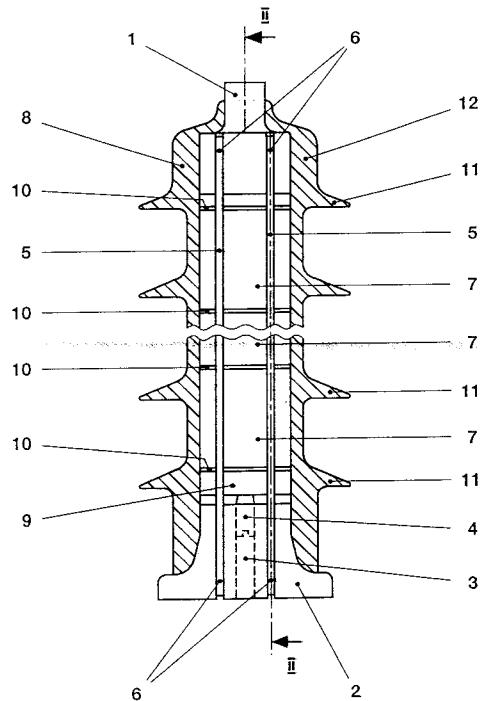


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 2537

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	EP-A-0 230 103 (RAYCHEM GMBH) * Seite 3, Absatz 2 * * Seite 4, Absatz 2 - Seite 10, Absatz 4 * * Abbildungen 1-8 * ---	1-4,8, 10-12	H01C7/12
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 155 (E-743) 14. April 1989 & JP-A-63 313 805 (OTOWA DENKI KOGYO KK) 21. Dezember 1988 * Zusammenfassung * -----	12	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)			
H01C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20. Juli 1994	Goossens, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			