



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 688 025 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.1996 Patentblatt 1996/02

(51) Int. Cl.⁶: **H01B 17/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.1995 Patentblatt 1995/51

(21) Anmeldenummer: **95108162.9**

(22) Anmeldetag: **29.05.1995**

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

(72) Erfinder: **Kuhl, Martin**
D-95100 Selb (DE)

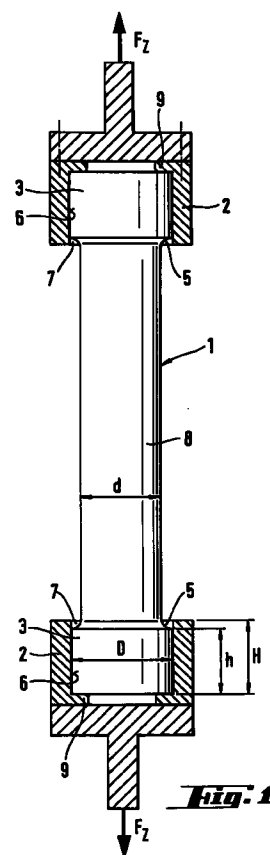
(30) Priorität: **17.06.1994 DE 4421343**

(74) Vertreter: **Kachholz, Traudel et al**
D-65926 Frankfurt am Main (DE)

(71) Anmelder: **Hoechst CeramTec Aktiengesellschaft**
D-95100 Selb (DE)

(54) **Hochspannungsisolator aus Keramik**

(57) Die Erfindung betrifft einen rotationssymmetrischen Hochspannungsisolator aus keramischem Werkstoff, der aus einem Strunk mit angeformten Schirmen besteht und an dessen Enden Metallkappen durch Schrumpfsitz befestigt sind. Hierbei sind die Enden des Isolierkörpers im Bereich der Fügeflächen gegenüber dem Strunkdurchmesser um mindestens das 1,05fache verdickt ausgeführt und sind die verdickten Enden zylindrisch und stirnseitig mechanisch bearbeitet.



EP 0 688 025 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 8162

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-C-696 142 (KAHLA) * Zeile 1-72; Abbildung 1 * ---	1-3	H01B17/16
A	DE-B-11 30 024 (SIEMENS) * Spalte 2, Zeile 19-39; Abbildung 1 * ---	1,3	
D,A	DE-A-36 43 651 (STEUER-MESS-REGEL-ARMATUREN) * Spalte 2, Zeile 33-36; Abbildung 1 * -----	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. November 1995	Prüfer Demolder, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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 : 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)