

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83111638.9

51 Int. Cl.³: **H 01 B 17/32**

22 Anmeldetag: 22.11.83

30 Priorität: 28.01.83 DE 3302788

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.09.84 Patentblatt 84/36

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

71 Anmelder: **Hoechst CeramTec Aktiengesellschaft**
Wilhelmstrasse 14
D-8672 Selb(DE)

72 Erfinder: **Kuhl, Martin**
Sedanstrasse 8
D-8672 Selb/Bayern(DE)

74 Vertreter: **Reuter, Johann-Heinrich, Dr. et al,**
HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT Zentrale
Patentabteilung Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt/Main 80(DE)

54 **Abdichtung zwischen Metallarmatur und Glasfaserstab bei Hochspannungs-Verbundisolatoren.**

57 Eine wirksame Abdichtung zwischen Metallarmatur (4) und Glasfaserstab (1) erhält man, indem man den Spalt (6) mit vernetzbaren Mono- oder Polymeren ausfüllt, die aus zwei oder mehr Komponenten bestehen und vor der Vernetzung eine Viskosität von weniger als 100 000 m Pa - s aufweisen und nach der Vernetzung einen Penetrationswert zwischen 1-500 mm/10 aufzeigen. Als besonders geeignet haben sich Polymere auf der Basis von Polyorganodimethylsiloxanen erwiesen, wobei als besondere Ausgestaltung der Innenwand der Metallarmatur (4) eine umlaufende Vertiefung (7) vorgesehen ist, die als Reservebehälter für das Dichtungsmittel dient.

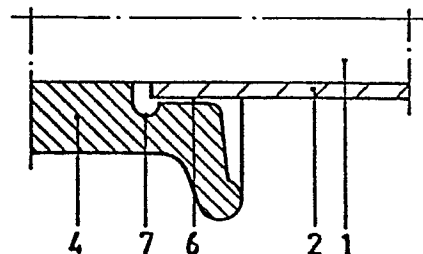


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0117292

Nummer der Anmeldung

EP 83 11 1638

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	DE-A-2 743 684 (JOSLYN) * Insgesamt *	1-3	H 01 B 17/32
X	US-A-2 879 323 (F.S. NICHOLS) * Insgesamt *	1	
A		3	
A	GB-A-1 292 276 (RAYCHEM) * Seite 2, Zeile 124 - Seite 4, Zeile 70; Figure; Ansprüche *	1-3	
A	GB-A-1 126 411 (TRANSMISSION DEVELOPMENTS LTD.) * Seite 2, Zeilen 120-125; Seite 3, Zeilen 7-14; Figur 2 *	1,4	
D,A	DE-A-2 746 870 (ROSENTHAL)		H 01 B 17/00
D,A	EP-A-0 021 902 (VIENNOT)		
D,A	US-A-3 898 372 (KALB)		
D,A	AT-B- 365 846 (BROWN BOVERI)		
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-06-1987	
		Prüfer RIEUTORT A.S.	
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 : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0117292

Nummer der Anmeldung

EP 83 11 1638

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (int. Cl. 3)
D, A	GB-A-2 089 141 (NIPPON GAISHI) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (int. Cl. 3)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-06-1987	Prüfer RIEUTORT A.S.

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 : nichtschriftliche 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