



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 117 292  
A3

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83111638.9

⑮ Int.Cl.<sup>3</sup>: H 01 B 17/32

⑭ Anmeldetag: 22.11.83

⑩ Priorität: 28.01.83 DE 3302788

⑯ Anmelder: Hoechst CeramTec Aktiengesellschaft  
Wilhelmstrasse 14  
D-8672 Selb(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
05.09.84 Patentblatt 84/36

⑰ Erfinder: Kuhl, Martin  
Sedanstrasse 8  
D-8672 Selb/Bayern(DE)

⑫ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

⑲ Vertreter: Reuter, Johann-Heinrich, Dr. et al,  
HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT Zentrale  
Patentabteilung Postfach 80 03 20  
D-6230 Frankfurt/Main 80(DE)

⑳ Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB SE

㉑ Abdichtung zwischen Metallarmatur und Glasfaserstab bei Hochspannungs-Verbundisolatoren.

㉒ 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.

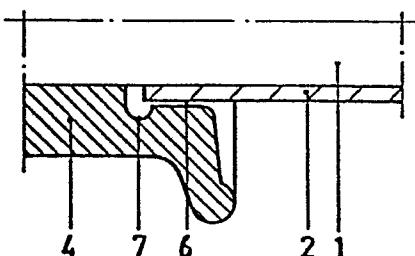


Fig. 2



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)<br>* Insgesamt *   | 1-3               | H 01 B 17/32                              |
| X         | US-A-2 879 323 (F.S. NICHOLS)<br>* Insgesamt *   | 1                 |   |
| A         | ---  | 3                 |   |
| A         | GB-A-1 292 276 (RAYCHEM)<br>* Seite 2, Zeile 124 - Seite 4,<br>Zeile 70; Figuren; Ansprüche *                    | 1-3               |   |
| A         | ---  |                   |   |
| A         | GB-A-1 126 411 (TRANSMISSION DEVELOPMENTS LTD.)<br>* Seite 2, Zeilen 120-125; Seite<br>3, Zeilen 7-14; Figur 2 * | 1,4               |   |
| D,A       | DE-A-2 746 870 (ROSENTHAL)   |                   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)    |
| D,A       | EP-A-0 021 902 (VIENNOT)   |                   | H 01 B 17/00                              |
| 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<br><b>DEN HAAG</b> | Abschlußdatum der Recherche<br><b>24-06-1987</b> | Prüfer<br><b>RIEUTORT A.S.</b> |
|----------------------------------|--|--------------------------------|

### 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 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



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0117292

Nummer der Anmeldung

EP 83 11 1638

Seite 2

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |                                |   |                                  |  |                                |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--------------------------------|---|----------------------------------|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (int. Cl. 3) |                                  |  |                                |  |  |  |  |  |  |
| D, A   | GB-A-2 089 141 (NIPPON GAISHI)<br><br>-----   |                                |   |                                  |  |                                |  |  |  |  |  |  |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)   |   |                                |   |                                  |  |                                |  |  |  |  |  |  |
|  |   |                                |   |                                  |  |                                |  |  |  |  |  |  |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; width: 33%;">Recherchenort<br/><b>DEN HAAG</b></td> <td style="padding: 5px; width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche<br/><b>24-06-1987</b></td> <td style="padding: 5px; width: 33%;">Prüfer<br/><b>RIEUTORT A.S.</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding: 5px;"> <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br/>           X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>           Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>           A : technologischer Hintergrund<br/>           O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>           P : Zwischenliteratur<br/>           T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze         </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding: 5px;">           E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>           D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>           L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br/>           &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table> |   |                                |   | Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b> | Abschlußdatum der Recherche<br><b>24-06-1987</b> | Prüfer<br><b>RIEUTORT A.S.</b> | <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |  |  | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |  |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>24-06-1987</b>                                    | Prüfer<br><b>RIEUTORT A.S.</b> |   |                                  |  |                                |  |  |  |  |  |  |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |   |                                |   |                                  |  |                                |  |  |  |  |  |  |
| E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument   |   |                                |   |                                  |  |                                |  |  |  |  |  |  |