



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 467 384 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.01.2005 Patentblatt 2005/02**

(51) Int Cl.7: **H01B 17/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.10.2004 Patentblatt 2004/42**

(21) Anmeldenummer: **04006864.5**

(22) Anmeldetag: **22.03.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

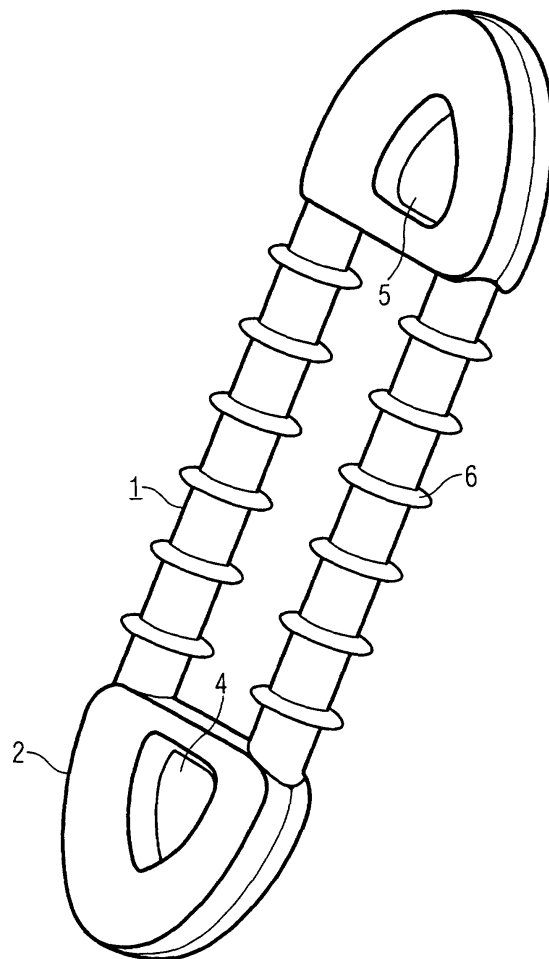
(72) Erfinder:  
• **Hoffmann, Martin**  
**91315 Höchststadt/Aisch (DE)**  
• **Leray, Philippe**  
**91052 Erlangen (DE)**  
• **Rankers, Marten**  
**91056 Erlangen (DE)**

(30) Priorität: **10.04.2003 DE 10316556**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**80333 München (DE)**

(54) **Schlingenisolator**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schlingenisolator mit einem schlingenförmigen Isolatorbauteil (1), das mit einander gegenüberliegenden Anschlusskauschen (2, 3) verbunden ist. Es ist vorgesehen, dass die Anschlusskauschen (2, 3) in ihrem Bereich das Isolatorbauteil (1) ganz überdecken. Es kann auch vorgesehen sein, dass das Isolatorbauteil (1) einen hydrophoben Überzug, einen kreisförmigen Querschnitt oder Abtropfkanten (6) hat. Auch Kombinationen sind möglich.



**EP 1 467 384 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 6864

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                        | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | US 5 725 952 A (THORNLEY DAVID WILLIAM MAUTE ET AL) 10. März 1998 (1998-03-10)<br>* Spalte 5, Zeile 6 - Spalte 8, Zeile 62;<br>Abbildungen 1-11 *<br>----- | 1-4               | H01B17/12                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                   | H01B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |                   |                                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                | Prüfer            |                                         |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17. November 2004                                                                                                                                          | Demolder, J       |                                         |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/> &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                                                                            |                   |                                         |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 00 6864

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-11-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5725952      A                                  | 10-03-1998                    | AT      151562 T                  | 15-04-1997                    |
|                                                    |                               | AU      673676 B2                 | 21-11-1996                    |
|                                                    |                               | AU      4343093 A                 | 04-01-1994                    |
|                                                    |                               | CA      2136995 A1                | 23-12-1993                    |
|                                                    |                               | DE      69309678 D1               | 15-05-1997                    |
|                                                    |                               | DE      69309678 T2               | 04-12-1997                    |
|                                                    |                               | EP      0645047 A1                | 29-03-1995                    |
|                                                    |                               | FI      945766 A                  | 08-12-1994                    |
|                                                    |                               | WO      9326016 A1                | 23-12-1993                    |
|                                                    |                               | JP      3542593 B2                | 14-07-2004                    |
|                                                    |                               | JP      7507733 T                 | 31-08-1995                    |
|                                                    |                               | KR      271531 B1                 | 15-11-2000                    |
|                                                    |                               | MX      9303451 A1                | 29-04-1994                    |
|                                                    |                               | NO      944724 A                  | 07-12-1994                    |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82