



(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: **04005896.8**

(22) Anmeldetag: **12.03.2004**

(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

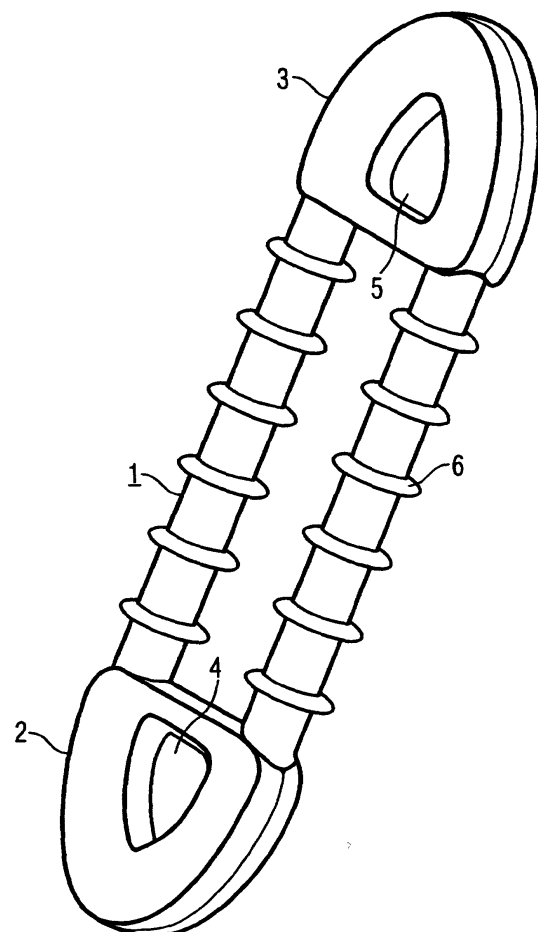
(72) Erfinder:
• **Hoffmann, Martin**
91315 Höchstadt/Aisch (DE)
• **Leray, Philippe**
91052 Erlangen (DE)
• **Rankers, Marten**
91056 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **10.04.2003 DE 10316554**

(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 jede Anschlusskause (2, 3) eine Öffnung (4, 5) mit drei Ecken hat. Es kann auch vorgesehen sein, dass das Isolatorbauteil (1) im Bereich der Anschlusskauschen (2, 3) parabelförmig gebogen ist und auch die Aufnahmeflächen der Anschlusskauschen (2, 3) entsprechend geformt sind. Die Aufnahmeflächen der Anschlusskauschen (2, 3) für das Isolatorbauteil (1) können im Querschnitt Teil eines abgerundeten Rechtecks sein. Es sind auch Kombinationen möglich.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 04 00 5896

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) * Spalte 5, Zeile 6 - Spalte 8, Zeile 62; Abbildungen 1-11 * -----	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	19. November 2004	Demolder, J	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : 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 5896

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

19-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der 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