



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.03.2005 Patentblatt 2005/12**

(51) Int Cl.7: **H01P 1/06**, H01P 1/02,  
H01P 1/161

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.01.2001 Patentblatt 2001/02**

(21) Anmeldenummer: **00401229.0**

(22) Anmeldetag: **05.05.2000**

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

(72) Erfinder:  
• **Rohr, Stefan, Dipl.-Phys.**  
**30853 Langenhagen (DE)**  
• **Wojtkowiak, Daniel, Dr.-Ing.**  
**31535 Neustadt (DE)**

(30) Priorität: **07.07.1999 DE 19931404**

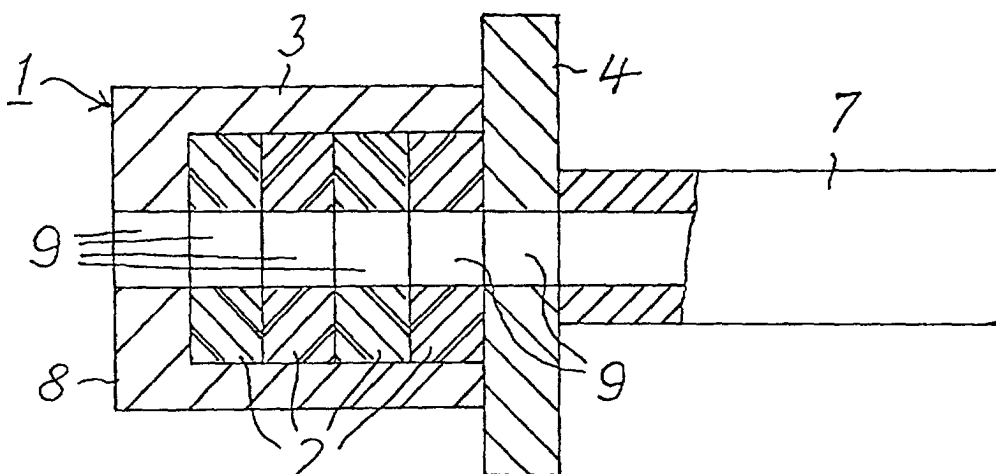
(74) Vertreter: **Rausch, Gabriele, Dr. et al**  
**Alcatel**  
**Intellectual Property Department, Stuttgart**  
**70430 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder: **ALCATEL**  
**75008 Paris (FR)**

(54) **Hohlleitertwist**

(57) Es wird ein Hohlleitertwist zur Verbindung von elektromagnetischen Hohlleitern mit rechteckigem Querschnitt angegeben, der aus einem Torsionselement (1) mit mindestens drei lückenlos nebeneinander liegenden, um die Achse desselben drehbaren Scheiben (2) besteht. Jede Scheibe (2) hat ein zentrales Durchgangsloch (9) mit rechteckigem Querschnitt. Die Durchgangslöcher (9) der Scheiben (2) fluchten im nicht gedrehten Zustand des Torsionselements (1) miteinander.

der. Zur einfachen Einstellung eines gewünschten Drehwinkels ist in jeweils einer Stirnseite der Scheiben (2) ein sich in Umfangsrichtung erstreckendes Langloch angebracht, dessen Länge einem vorgegebenen Drehwinkel entspricht. Von der anderen Stirnseite der Scheiben (2) stehen in axialer Richtung verlaufende Stifte ab. In Montageposition des Torsionselements (1) greift ein von einer Scheibe (2) abstehender Stift in das an der Stirnseite der benachbarten Scheibe befindliche Langloch ein.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 40 1229

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 529 381 A (FREAR WILLIAM) 7. November 1950 (1950-11-07) * Spalte 3, Zeilen 13-66; Abbildungen 3,4 *	1,3,4	H01P1/06 H01P1/02 H01P1/161 H01P1/02
X	US 3 024 463 A (MOELLER ALVIN W ET AL) 6. März 1962 (1962-03-06) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 40; Abbildung 3 *	1,3	
A	US 3 786 378 A (LIGUORI M,IT) 15. Januar 1974 (1974-01-15) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 260 961 A (BEIS ET AL) 7. April 1981 (1981-04-07) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 138 769 A (WITT HENRY CLINTON DE) 23. Juni 1964 (1964-06-23) * Spalte 3, Zeilen 40-60; Abbildungen 1-5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2005	Prüfer Den Otter, A
<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 : mündliche 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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 40 1229

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.

01-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2529381 A	07-11-1950	KEINE	
US 3024463 A	06-03-1962	DE 1115797 B GB 861214 A	26-10-1961 15-02-1961
US 3786378 A	15-01-1974	IT 967405 B BE 792731 A1 CA 974615 A1 DE 2261058 A1 FR 2203457 A5 GB 1382188 A JP 891479 C JP 49069054 A JP 52020221 B NL 7217017 A ,B	28-02-1974 30-03-1973 16-09-1975 28-03-1974 10-05-1974 29-01-1975 24-12-1977 04-07-1974 02-06-1977 15-03-1974
US 4260961 A	07-04-1981	DE 2800266 A1 DE 7800177 U1 BR 7900023 A CA 1129020 A1 FR 2414255 A1 GB 2012116 A ,B JP 1363542 C JP 54101243 A JP 61028241 B	05-07-1979 23-08-1984 07-08-1979 03-08-1982 03-08-1979 18-07-1979 09-02-1987 09-08-1979 30-06-1986
US 3138769 A	23-06-1964	KEINE	

EPO FORM P0461

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