

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 067 616 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

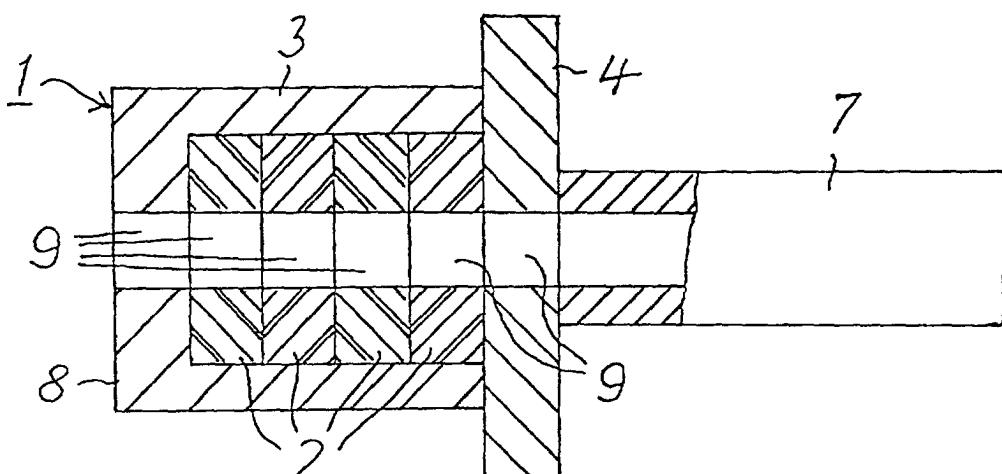
- **Rohr, Stefan, Dipl.-Phys.
30853 Langenhagen (DE)**
- **Wojtkowiak, Daniel, Dr.-Ing.
31535 Neustadt (DE)**

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

(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) miteinan-

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 Torsionselementes (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	Betritt 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 * ----- 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 *	1,3,4	H01P1/06 H01P1/02 H01P1/161 H01P1/02
X	----- US 3 786 378 A (LIGUORI M, IT) 15. Januar 1974 (1974-01-15) * das ganze Dokument *	1,3	
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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H01P</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2005	Prüfer Den Otter, A
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Unterichtung 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 GB	1115797 B 861214 A	26-10-1961 15-02-1961	
US 3786378	A	15-01-1974	IT BE CA DE FR GB JP JP JP NL	967405 B 792731 A1 974615 A1 2261058 A1 2203457 A5 1382188 A 891479 C 49069054 A 52020221 B 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 DE BR CA FR GB JP JP JP	2800266 A1 7800177 U1 7900023 A 1129020 A1 2414255 A1 2012116 A ,B 1363542 C 54101243 A 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		