



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 022 801 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.09.2001 Patentblatt 2001/36**

(51) Int Cl.7: **H01P 5/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.07.2000 Patentblatt 2000/30**

(21) Anmeldenummer: **99124376.7**

(22) Anmeldetag: **07.12.1999**

(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:  
• **Schneider, Martin**  
**71554 Weissach im Tal (DE)**  
• **Speldrich, Werner**  
**71522 Backnang (DE)**  
• **Rosenberg, Uwe**  
**71522 Backnang (DE)**

(30) Priorität: **19.01.1999 DE 19901856**

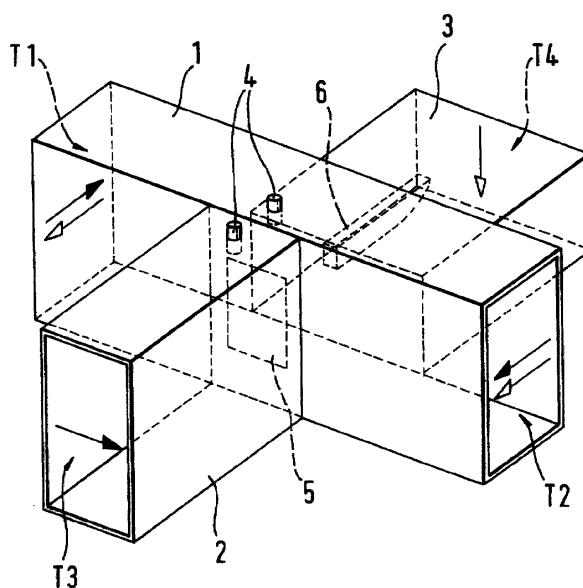
(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner**  
**Postfach 22 16 11**  
**80506 München (DE)**

(54) **3dB-Leistungsteiler**

(57) Der 3dB-Leistungsteiler ist als eine Hohlleiter-Verzweigung mit vier Toren (T1, T2, T3, T4) ausgeführt. Damit alle Arme der Hohlleiter-Verzweigung in einer Ebene liegen, ist an einer Breitseite eines zentralen rechteckförmigen Hohlleiters (1) ein erster rechteckförmiger Hohlleiterarm (2) stirnseitig so angekoppelt, daß

seine Breitseite sich in Richtung der Breitseite des zentralen Hohlleiters (1) erstreckt. Ein zweiter Hohlleiterarm (3) ist an der dem ersten Hohlleiterarm (2) gegenüberliegenden Breitseite des zentralen Hohlleiters (1) so angekoppelt, daß die Breitseite des zweiten Hohlleiterarms (3) senkrecht zur Breitseite des zentralen Hohlleiters (1) orientiert ist.



EP 1 022 801 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 4376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 1 310 534 A (MICRO METALSMITHS LTD) 21. März 1973 (1973-03-21) * das ganze Dokument *	1,2	H01P5/20
A	US 2 854 637 A (ZALESKI) 30. September 1958 (1958-09-30) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 192 489 A (WALKER ET AL.) 29. Juni 1965 (1965-06-29) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 28; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. Juli 2001</b>	Prüfer <b>Den Otter, A</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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 12 4376

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.

12-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1310534	A	21-03-1973	KEINE	
US 2854637	A	30-09-1958	KEINE	
US 3192489	A	29-06-1965	GB 1019939 A	09-02-1966

EPO FORM P0461

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