



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 395 888 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90106107.7**

51 Int. Cl.⁵: **H01P 1/208, H01P 1/16**

22 Anmeldetag: **30.03.90**

30 Priorität: **29.04.89 DE 3914246**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.11.90 Patentblatt 90/45

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.09.91 Patentblatt 91/39**

71 Anmelder: **ANT Nachrichtentechnik GmbH**
Gerberstrasse 33
W-7150 Backnang(DE)

72 Erfinder: **Rosenberg, Uwe, Dipl.-Ing.**
Albrecht-Bengel-Strasse 1
W-7151 Aspach(DE)
Erfinder: **Wolk, Dieter, Dipl.-Ing.**
Auf dem Kies 14
W-7065 Winterbach(DE)

54 **Koppelblende.**

57 Es soll eine Koppelblende angegeben werden, in der die Koppelöffnungen so angeordnet sind, daß gewünschte Kopplungen sehr stark parasitäre Kopplungen aber möglichst weitgehend reduziert sind.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß in der Koppelblende (KB) Koppelöffnungen (K1, K2) so angeordnet sind, daß darüber für zwei voneinander unabhängige Wellenmoden Kopplungen (TE_{11n} ,

TM_{01m}) stattfinden und daß über mindestens eine der Koppelöffnungen eine Verkopplung der beiden Wellenmoden und über mindestens eine der anderen Koppelöffnungen ebenfalls eine gleich große, aber entgegengesetzte Verkopplung erfolgt, so daß sich diese beiden entgegengesetzten Verkopplungen gegenseitig aufheben.

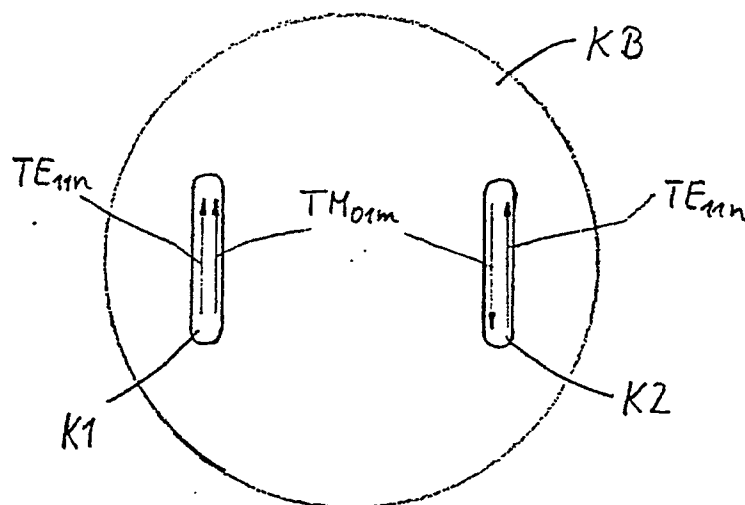


Fig. 2

EP 0 395 888 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 6107

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, Band 32, Nr. 11, November 1984, Seiten 1449-1454, New York, US; W.-C. TANG et al.: "A true elliptic-function filter using triple-mode degenerate cavities" * Seite 1450, rechte Spalte, Zeile 6 - Seite 1451, linke Spalte, Zeile 21; Figuren 1(a),2(a),(b) * - - -	1-3	H 01 P 1/208 H 01 P 1/16
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 3, Nr. 121 (E-143), 11. Oktober 1979; & JP-A-54 99 547 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 06-08-1979 * Das ganze Dokument * - - -	1-3	
D,A	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, Band 35, Nr. 12, Dezember 1987, Seiten 1143-1149, New York, US; R. BONETTI et al.: "Application of dual TM modes to triple- and quadruple-mode filters" * Seite 1145, rechte Spalte, Zeile 19 - Seite 1146, linke Spalte, Zeile 9; Figuren 4,9 * - - -	1,3	
A	US-A-4 742 317 (THAL) * Spalte 3, Zeilen 53-57; Spalte 4, Zeilen 36-43; Figuren 1,4,6 * - - -	1,2,4	
A	US-A-3 715 688 (WOODWARD) * Spalte 3, Zeilen 1-30; Figur 1 * - - -	1,4	H 01 P
A	US-A-3 230 481 (LEWIS) * Spalte 3, Zeilen 19-25 * - - -	1,4	
P,X	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, Band 37, Nr. 12, Dezember 1989, Seiten 2011-2019, New York, US; U. ROSENBERG et al.: "Filter design using in-line triple-mode cavities and novel iris couplings" * Seite 2014, rechte Spalte, Zeile 34 - Seite 2015, linke Spalte, Zeile 3; Figur 5 * - - - - -	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		04 Juli 91	DEN OTTER A.M.
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			