



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 351 514
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89108556.5

⑮ Int. Cl. 5: H01P 1/02, H01P 1/161

⑯ Anmeldetag: 12.05.89

⑭ Priorität: 16.07.88 DE 3824150

⑮ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.01.90 Patentblatt 90/04

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.09.90 Patentblatt 90/36

⑰ Anmelder: KATHREIN-WERKE KG
Luitpoldstrasse 18 - 20 Postfach 260
D-8200 Rosenheim 2(DE)

⑲ Erfinder: Ilsanker, Anton
Falkensteinstrasse 14
D-8201 Riedering(DE)
Erfinder: Ephan, Norbert, Dr.
Am Innzipfel 8
D-8200 Rosenheim(DE)
Erfinder: Haslböck, Albert
Lohweg 24
D-8205 Kiefersfelden(DE)

⑳ Vertreter: Flach, Dieter Rolf Paul, Dipl.-Phys.
et al
Patentanwälte Andrae/Flach/Haug/Kneissl
Prinzregentenstrasse 24
D-8200 Rosenheim(DE)

④ Hohlleiter-Twist.

⑤ Um mit einfachen Mitteln einen Hohlleiter-Twist insbesondere auch zur Verwendung bei einer Polarisationsweiche mit geringem Bauraum zu schaffen, ist vorgesehen, daß zwei parallel nebeneinanderliegende Hohlleiter (1, 13) über ein gemeinsames Koppelfenster (5) miteinander verbunden sind, welches in dem einen Hohlleiter (1) in Längsrichtung mittig

und in dem anderen Hohlleiter (13) außermittig angeordnet ist. Bei Verwendung zweier Rechteckhohlleiter ist das Koppelfenster einmal an der Schmalseite (3) mittig und am anderen Hohlleiter an der Breitseite außermittig angeordnet.

Der Hohlleiter-Twist eignet sich vor allem auch für Polarisationsweichen.

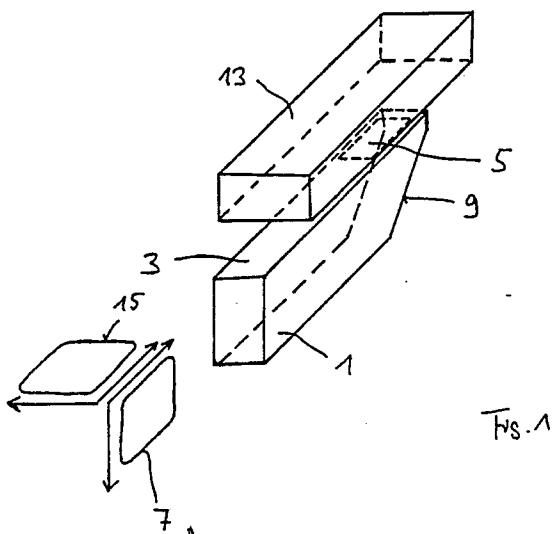


Fig. 1

EP 0 351 514 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-795862 (WESTERN ELECTRIC COMP. LTD.) * Seite 7, Zeile 3 - Seite 8, Zeile 51; Figuren 7, 8 *	1	H01P1/02 H01P1/161
A	US-A-2883628 (HEINARD) * das ganze Dokument *	1-3	
A	US-A-2731602 (SCHWINGER) * Spalte 2, Zeilen 43 - 66; Figur 4 *	1, 2	
A	FR-A-2057237 (THOMSON-CSF) * Seite 1, Zeilen 8 - 14 * * Seite 2, Zeile 30 - Seite 3, Zeile 3; Figur 2 *	5, 6, 10, 11	
A	NTZ NACHRICHTECHNISCHE ZEITSCHRIFT. vol. 38, no. 8, August 1985, BERLIN DE Seiten 554 - 560; E.SCHUEGRAF: "Neuartige Mikrowellenweichen für Zweibandantennen" * Seite 554, linke Spalte, Zeile 1 - Seite 555, linke Spalte, Zeile 21; Figuren 1, 2 *	12, 13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
A	GB-A-1018173 (MICROWAVES ASSOC. INC.) * Seite 1, Zeilen 11 - 13 * * Seite 2, Zeilen 92 - 129; Figuren 2, 3 *	14	H01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 28 JUNI 1990	Prüfer DEN OTTER A.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			