

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86109680.8**

51 Int. Cl.4: **H01P 1/209 , H01P 9/00**

22 Anmeldetag: **15.07.86**

30 Priorität: **09.10.85 DE 3536001**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.04.87 Patentblatt 87/17

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

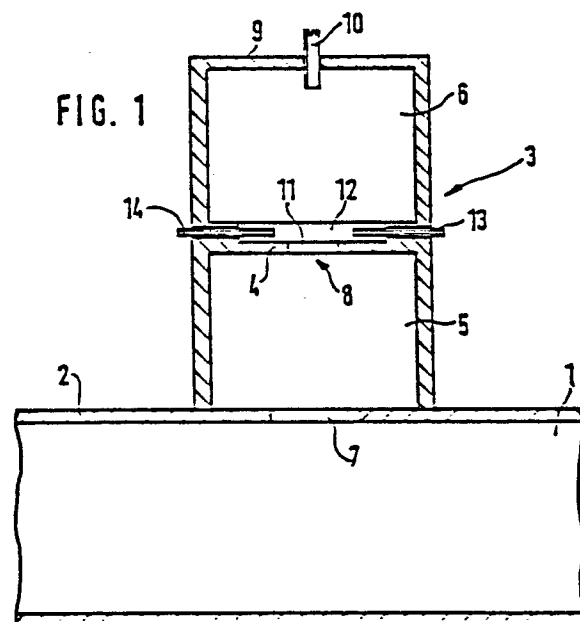
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.11.88 Patentblatt 88/48**

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

72 Erfinder: **Görtz, Franz-Josef, Dipl.-Ing.**
Neugasse 1
D-7155 Oppenweiler/R.(DE)

54 **Dämpfungs- und Laufzeitentzerrer für ein Hohlleiterfilter.**

57 Eine Anordnung zum Entzerren der Dämpfung und der Laufzeit eines in Hohlleitertechnik ausgeführten Mikrowellenfilters, wobei an den Filterhohlleiter (1) über eine Koppelöffnung (7) ein mindestens zeikreisiger Hohlraumresonator (3) angekoppelt ist, ist so ausgebildet, daß der mehrkreisige Hohlraumresonator (3) mit leistungsabsorbierenden Abstimmeelementen (10) versehen ist, mittels derer alle Resonatorkreise auf nahezu die gleiche Güte abgestimmt sind, daß mindestens eine der die Hohlleiterabschnitte (5, 6) des Hohlraumresonators (3) miteinander koppelnden Koppelöffnungen (7, 8) einen gestuften Querschnitt hat, daß seitlich in die Koppelöffnung (8) im Bereich (12) des größeren Querschnitts mindestens zwei bezüglich der Hohlleiterlängsachse symmetrisch angeordnete Schrauben (13, 14) hineinragen, welche in Abhängigkeit von ihrer Eindringtiefe das Laufzeitverhalten des Entzerrers beeinflussen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 9680

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 340 628 (THOMSON-CSF) * Seite 3, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 4; Figur 2 * ---	1-3	H 01 P 1/209 H 01 P 9/00
A	DE-A-2 143 598 (TESLA) * Seite 6, Zeilen 24-31; Figur 1a * ---	1,4	
A	GB-A-1 080 144 (ENGLISH ELECTRIC VALVE) * Seite 2, Zeilen 4-49; Figuren 2,4 * ---	1	
A	US-A-3 289 113 (P. BOUTELANT) * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 25; Figuren 1-3 * ---	1	
A	US-A-4 437 073 (H.L. THAL, Jr.) * Insgesamt * ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 67 (E-11)[549], 20. Mai 1980, Seite 77 E 11; & JP-A-55 35 579 (NIPPON DENKI K.K.) 12-03-1980 ---	1	
A	US-A-2 485 030 (W.E. BRADLEY) * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 51; Figur 3 * ---	1	
A	US-A-3 699 480 (M. MUELLER) ---		
A	US-A-4 251 787 (F.A. YOUNG et al.) ---		
A	DE-B-1 278 571 (SIEMENS) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	09-09-1988		LAUGEL R.M.L.
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			