



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 954 048 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2000 Patentblatt 2000/21

(51) Int. Cl.⁷: **H01P 1/208**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(21) Anmeldenummer: **99102607.1**

(22) Anmeldetag: **11.02.1999**

(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

(30) Priorität: **28.04.1998 DE 19818947**

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

(72) Erfinder:

- **Beis, Konstantin**
71522 Backnang (DE)
- **Speldrich, Werner**
71522 Backnang (DE)
- **Rosenberg, Uwe**
71522 Backnang (DE)

(54) **Bandpass-Filter**

(57) Ein wenig aufwendiges Bandpaß-Filter mit guten Selektionseigenschaften besteht darin, daß zwei rechteckige Hohlraumresonatoren (1, 3) mit einer ihrer Schmalseiten über jeweils eine induktive Koppelblende (12, 23) an eine Breitseite eines dritten rechteckigen Hohlraumresonators (2) angekoppelt sind und daß zwischen benachbarten Breitseiten der beiden mit dem

dritten Hohlraumresonator (2) gekoppelten Hohlraumresonatoren (1, 3) eine induktive Koppelblende (13) in unmittelbarer Nähe ihrer Schmalseiten, in denen sich die induktiven Koppelblenden (12, 23) zum dritten Hohlraumresonator (2) befinden, angeordnet ist.

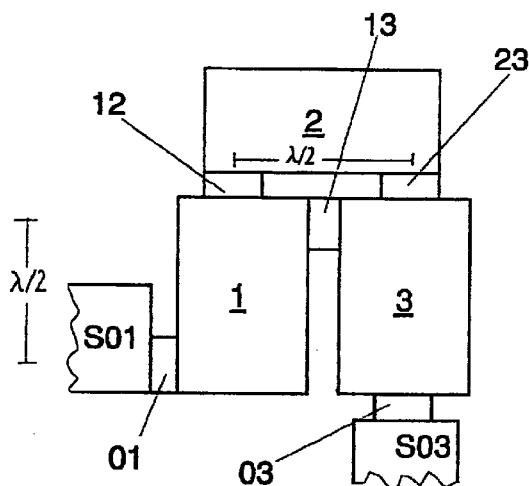


Fig. 1

EP 0 954 048 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 2607

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WILLIAMS A E: "AN ODD ORDER ELLIPTIC FUNCTION NARROW-BANDPASS MICROWAVE FILTER" PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE, GB, SEVENOAKS, MICROWAVE EXHIBITIONS, Bd. CONF. 8, 4. - 8. September 1978, Seiten 329-333, XP002014111 ROME (IT) * Seite 330, Zeile 3 - Zeile 5; Abbildungen 1A, B, 3 *	1	H01P1/208
A	A.E. ATIA ET AL.: "GENERAL TE011-MODE WAVEGUIDE BANDPASS FILTERS" IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES., Bd. 24, Nr. 10, Oktober 1976 (1976-10), Seiten 640-648, XP002134034 IEEE INC. NEW YORK., US ISSN: 0018-9480 * Abbildungen 3, 4 *	1	
A	EP 0 075 498 A (THOMSON-CSF) 30. März 1983 (1983-03-30) * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 17; Abbildung 3 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01P
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. März 2000	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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 2607

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

27-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 75498	A	30-03-1983	FR	2512593 A	11-03-1983

EPO FORM P0461

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