



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 854 532 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(51) Int. Cl.⁶: **H01P 1/213**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.07.1998 Patentblatt 1998/30

(21) Anmeldenummer: **97120919.2**

(22) Anmeldetag: **28.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **20.01.1997 DE 19701725**

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

(72) Erfinder:

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

(54) Frequenzdiplexer

(57) Ein Frequenzdiplexer, bei dem der Filterentwurf relativ wenig aufwendig ist, besteht aus zwei auf verschiedene Frequenzbänder abgestimmten Hohlleiterfiltern (2, 3) die beide an einer Stirnseite eines Rechteckhohlleiters (1) angekoppelt sind. Dabei sind die beiden Hohlleiterfilter (2, 3) über induktive Koppelblenden (4, 5), die in der Stirnseite des Rechteckhohlleiters (1), parallel zu dessen Breitseite (a), nebeneinander angeordnet sind, angekoppelt.

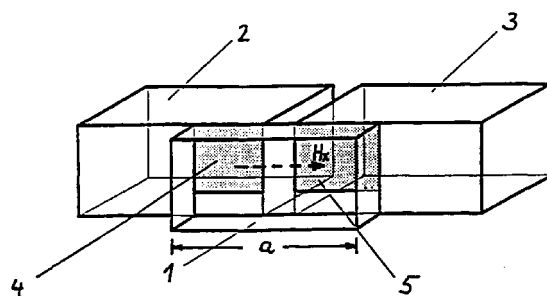


Fig. 1

EP 0 854 532 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 0919

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 382 108 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 22. September 1978 * Seite 8, Zeile 11 - Seite 9, Zeile 12; Abbildung 3 *	1	H01P1/213
A	GB 769 668 A (STANDARD TELEPHONES AND CABLES LTD) 13. März 1957 * Seite 2, Zeile 21 - Zeile 45; Abbildung 2 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 67 (E-885), 7. Februar 1990 & JP 01 286601 A (NEC CORP), 17. November 1989 * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01P
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Januar 1999	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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 12 0919

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.

22-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2382108 A	22-09-1978	DE 2708306 A	31-08-1978
		GB 1600688 A	21-10-1981
		JP 1190969 C	29-02-1984
		JP 53106553 A	16-09-1978
		JP 58021961 B	06-05-1983
		US 4168478 A	18-09-1979

GB 769668 A		BE 538357 A	
		CH 341240 A	

EPO FORM P0461

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