(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 349 232 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(21) Anmeldenummer: **03006616.1**

(22) Anmeldetag: **25.03.2003**

(51) Int Cl.[7]: **H01P 7/06**, H01P 7/08

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **27.03.2002 DE 10213766**

(71) Anmelder: **Tesat Spacecom GmbH & Co. KG**
71501 Backnang (DE)

(72) Erfinder:
- **Crelpke Rolf**
  73655 Plüderhausen (DE)
- **Schieber Klaus**
  71549 Spilgelberg -Nassach (DE)

(74) Vertreter: **Schuster, Gregor, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte
Schuster & Partner
Wiederholdstrasse 10
70174 Stuttgart (DE)

(54) Mikrowellenresonator

(57) Es wird ein Mikrowellenresonator vorgeschlagen, der an seinem Rand Bohrungen (2) zur Durchkontaktierung der leitenden Ober- und Unterseite des Resonators aufweist, und bei dem eine als Signaleingang (13) dienende Öffnung (6) sehr viel geringere Abmessungen aufweist, als der mit den Bohrungen (2) versehene Rand.

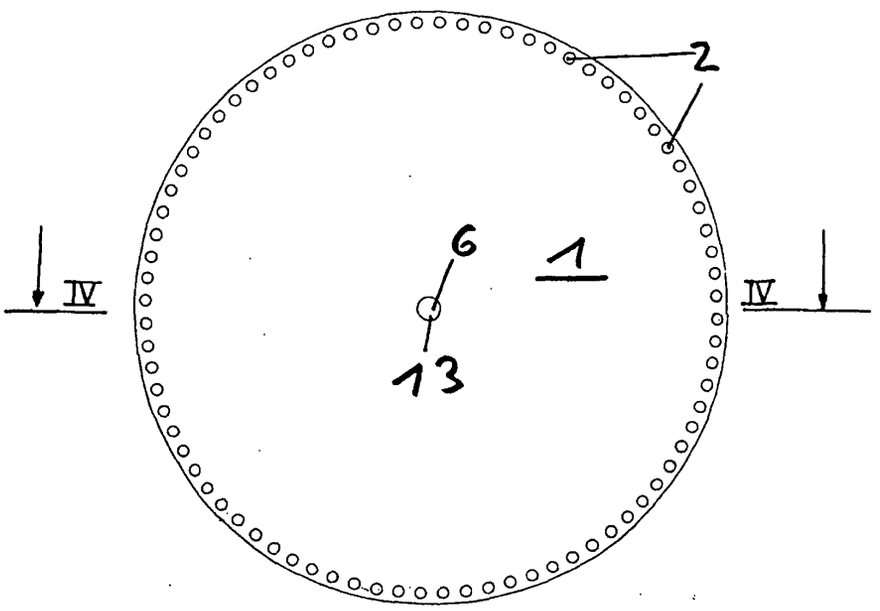


Fig. 3

EP 1 349 232 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 6616

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 02, 26. Februar 1999 (1999-02-26) & JP 10 303618 A (KYOCERA CORP), 13. November 1998 (1998-11-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,5,6 *	1-3,5-9	H01P7/06 H01P7/08
X	US 4 727 342 A (HATTORI JUN ET AL) 23. Februar 1988 (1988-02-23) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 22; Abbildungen 2,3 *	1,5-9	
X	EP 0 487 396 A (VALTRONIC FRANCE) 27. Mai 1992 (1992-05-27) * Abbildung 2 *	1,6-9	
A	US 5 208 561 A (DELESTRE XAVIER ET AL) 4. Mai 1993 (1993-05-04) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 55; Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 4 771 291 A (WANG BOA F ET AL) 13. September 1988 (1988-09-13) * Abbildung 1 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01P H01Q

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	19. September 2003	Kaleve, 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 03 00 6616

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.

19-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 10303618 A	13-11-1998	KEINE	
US 4727342 A	23-02-1988	JP 62071305 A	02-04-1987
EP 0487396 A	27-05-1992	FR 2669476 A1	22-05-1992
		EP 0487396 A1	27-05-1992
US 5208561 A	04-05-1993	FR 2671232 A1	03-07-1992
		EP 0493191 A1	01-07-1992
US 4771291 A	13-09-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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