



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.04.2001 Patentblatt 2001/15**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **H01P 1/387**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.02.1999 Patentblatt 1999/06**

(21) Anmeldenummer: **98202626.2**

(22) Anmeldetag: **04.08.1998**

(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**

• **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
**5621 BA Eindhoven (NL)**  
Benannte Vertragsstaaten:  
**FI FR GB SE**

(30) Priorität: **07.08.1997 DE 19734098**

(72) Erfinder: **Wendel, Ralf, Dr.**  
**Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg (DE)**

(71) Anmelder:  
• **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**  
**52064 Aachen (DE)**  
Benannte Vertragsstaaten:  
**DE**

(74) Vertreter:  
**Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing. et al**  
**Philips Corporate Intellectual Property GmbH,**  
**Habsburgerallee 11**  
**52064 Aachen (DE)**

(54) **Mikrowellen-Bauelement**

(57) Beschrieben wird ein Mikrowellen-Bauelement mit einer Mikrowellen-Leiteranordnung zum Leiten elektromagnetischer Wellen und einem gyromagnetischen Werkstoff, der in Wirkverbindung mit den elektromagnetischen Wellen angeordnet und mit einem Magnetfeld vorgegebbarer Feldstärke dadurch beaufschlagbar ist, daß der gyromagnetische Werkstoff, wenigstens ein Magnet zur Herstellung des magnetischen Feldes und ein geometrisch veränderbares magnetisches Abstimmelement mit zwecks Abgleich der magnetischen Feldstärke veränderbarer magnetischer Leitfähigkeit in einem magnetischen Kreis angeordnet sind.

Bei diesem Mikrowellen-Bauelement wird erreicht, das Abstimmelement derart auszubilden, daß seine Handhabbarkeit auch für unterschiedliche Einbaulagen des Mikrowellen-Bauelements gewährleistet ist, indem das magnetische Abstimmelement eine verschiebbar angeordnete, magnetisch leitende Lasche umfaßt und durch Verschiebung der Lasche die geometrische Form eines in den magnetischen Kreis einbezogenen Raumbereiches verändert wird, dessen magnetische Leitfähigkeit geringer ist als diejenige der Lasche.

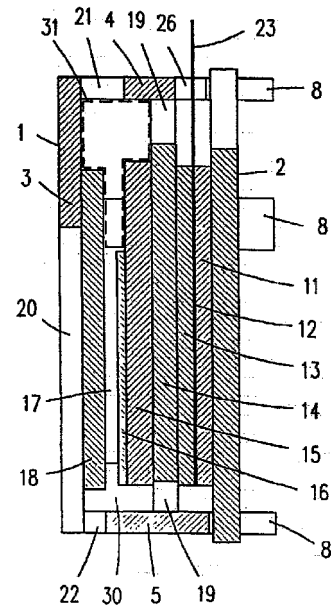


Fig.5



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 20 2626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 675 621 A (BROWN STEWART L ET AL) 23. Juni 1987 (1987-06-23) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildungen 2,4,5 *	1-7	H01P1/387
A	US 3 935 549 A (JACHOWSKI RONALD E) 27. Januar 1976 (1976-01-27) * Zusammenfassung *	1-7	
A	US 3 928 824 A (TAKAHASHI KAZUNORI ET AL) 23. Dezember 1975 (1975-12-23) * Zusammenfassung *	1	
A	US 3 651 430 A (ITO YUKIO ET AL) 21. März 1972 (1972-03-21) * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 75; Abbildung 8 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01P H03H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	7. Februar 2001	La Casta Muñoa, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1603 03.82 (P04C03)

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

EP 98 20 2626

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.

07-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4675621 A	23-06-1987	KEINE	
US 3935549 A	27-01-1976	CA 1039369 A	26-09-1978
US 3928824 A	23-12-1975	JP 50046469 A	25-04-1975
		DE 2441254 A	27-03-1975
		GB 1447838 A	02-09-1976
US 3651430 A	21-03-1972	DE 1293264 B	

EPC FORM P0461

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