



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 752 733 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.1997 Patentblatt 1997/34

(51) Int. Cl.⁶: H01P 1/208

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.1997 Patentblatt 1997/02

(21) Anmeldenummer: 96110858.6

(22) Anmeldetag: 05.07.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

(30) Priorität: 06.07.1995 DE 19524633

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

(72) Erfinder:
• Goertz, Franz-Josef, Dipl.-Ing.
71576 Burgstetten (DE)
• Schmitt, Dietmar, Dr.-Ing.
71546 Kleinaspach (DE)

(54) Wellenleiter-Resonatoranordnung sowie Verwendung

(57) Zur Fixierung eines dielektrischen Einsatzes (2) in einem Wellenleiter (1) sind Klemmkörper (3) vorgesehen, die den dielektrischen Einsatz (2) am Außenumfang nur tangential berühren. In Wellenausbreitungsrichtung wird der dielektrische Einsatz (2) durch eine Auflagevorrichtung (4) fixiert. In

einer weiteren Ausgestaltung ist der dielektrische Einsatz (2) starr an der Auflagevorrichtung (4) fixiert. Mit den Maßnahmen nach der Erfindung lassen sich insbesondere thermische Spannungen auffangen.

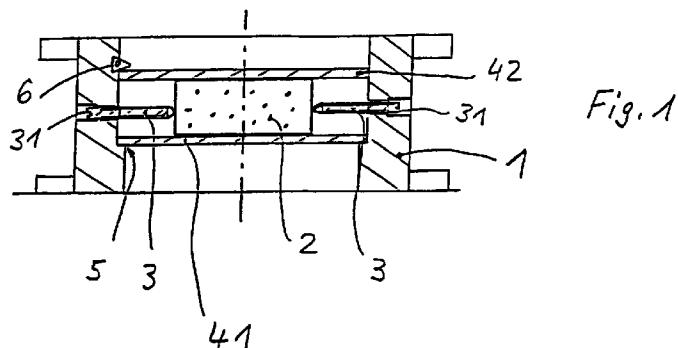


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
A	DE 21 04 311 B (SIEMENS AG) * Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 28; Abbildungen 1,2 * ---	1,2,4, 13,18,20	H01P1/208		
A	US 2 863 127 A (ALBERSHEIM) * Spalte 5, Zeile 74 - Spalte 6, Zeile 6; Abbildung 13 *	1-3			
A	WO 93 09575 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) * Seite 11, Zeile 18 - Zeile 30; Abbildung 7A *	1			
X	US 4 241 322 A (JOHNSON ET AL.) * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 60; Abbildung 1 *	6,7			
Y	---	8			
Y	US 4 661 790 A (GANNON ET AL.) * Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 61 * * Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 53; Abbildung 1 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)		
X	EP 0 137 281 A (NEC CORPORATION) * Seite 4, Zeile 12 - Zeile 28; Abbildung 1 *	6	H01P		
X	US 4 896 125 A (BLAIR JR ET AL.) * Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 49; Abbildung 1 *	6			
A	GB 2 276 039 A (MATRA MARCONI SPACE UK LIMITED) * Seite 6, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 11 * * Seite 8, Zeile 17 - Zeile 21 * * Seite 13, Zeile 4 - Zeile 9; Abbildungen 1-3 *	6,7			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchemart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	23.Juni 1997	Den Otter, A			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				



GEBÜHRENFLECHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt.
- nämlich Patentansprüche:
- Keine Anspruchgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELENDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind.
- nämlich Patentansprüche:
- Kein der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
- nämlich Patentansprüche:

Europäisches Patentamt

EP 96110858 - B -

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich

1. Patentansprüche 1-5,9-20 (in soweit referierend nach Ansprüche 1-5): Halterung für dielektrische Resonatoren mit tangentialen Klemmelementen für eine erste Richtung und mit einem Fixierungselement für andere Richtungen
2. Patentansprüche 6-8,9-20 (in soweit referierend nach Ansprüche 6-8): Halterung für dielektrische Resonatoren mit flacher unverschiebbarer Montierung auf einem Träger