



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.07.2001 Patentblatt 2001/29

(51) Int Cl.7: **H01P 1/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(21) Anmeldenummer: **00103744.9**

(22) Anmeldetag: **23.02.2000**

(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

- **Burger, Stefan**
79108 Freiburg i. Br. (DE)
- **Werner, Thomas**
79595 Rümmingen (DE)

(30) Priorität: **16.03.1999 DE 19911744**

(74) Vertreter: **Andres, Angelika**
Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH,
PatServe
Colmarer Strasse 6
79576 Weil am Rhein (DE)

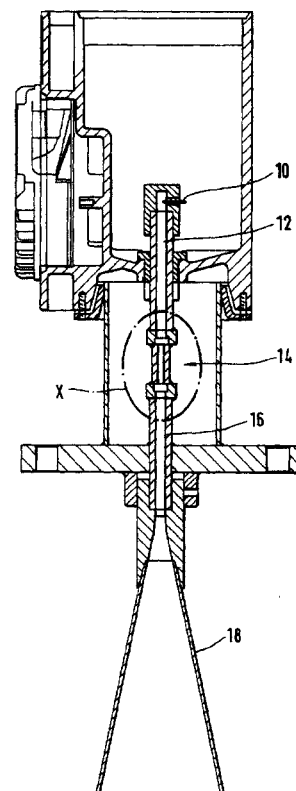
(71) Anmelder: **Endress + Hauser GmbH + Co.**
79689 Maulburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Otto, Johanngeorg**
79347 Essingen (DE)

(54) **Baugruppe zur druckdichten Trennung eines ersten Hohlleiters von einem zweiten Hohlleiter sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen Baugruppe**

(57) Die Erfindung betrifft ein Baugruppe zur druckdichten Trennung eines ersten Hohlleiters (12) von einem zweiten Hohlleiter (16), mit einem druckfesten Leiterkörper (22) sowie einem ersten Adapter (26), der zwischen dem ersten Hohlleiter (12) und dem diesem zugewandten Ende des Leiterkörpers (22) angeordnet ist, und einem zweiten Adapter (30), der zwischen dem zweiten Hohlleiter (16) und dem diesem zugewandten Ende des Leiterkörpers (22) angeordnet ist, wobei die Dielektrizitätskonstanten des ersten und des zweiten Adapters (26, 30) zwischen denjenigen des Leiterkörpers (22) und der Hohlleiter (12, 16) liegen. Eine solche Baugruppe kann insbesondere bei einem elektronischen Gerät mit einem Kontaktstift (10) und einer Antenne (18) verwendet werden, wobei der Kontaktstift (10) in einen ersten Hohlleiter (12) einstrahlt und die Antenne (18) mit einem zweiten Hohlleiter (16) verbunden ist und zwischen dem ersten und den zweiten Hohlleiter (12, 16) eine druckdichte Durchführung für Mikrowellenstrahlung benötigt wird.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3744

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 688 009 A (FERGUSON PATRICK E ET AL) 18. August 1987 (1987-08-18) * das ganze Dokument * ---	1-5, 9-12,14	H01P1/08
A	US 4 799 036 A (OWENS THOMAS L) 17. Januar 1989 (1989-01-17) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 5, Zeile 2; Abbildung 1 * ---	1-7,15	
A	WO 98 14762 A (ROSEMOUNT INC) 9. April 1998 (1998-04-09) * Seite 2, Zeile 11 - Seite 3, Zeile 27; Abbildungen 1,2 * -----	14	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01P H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2001	Prüfer La Casta Muñoa, S
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 05 82 (P04C03)

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

EP 00 10 3744

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.

23-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4688009 A	18-08-1987	EP 0248958 A JP 61261901 A	16-12-1987 20-11-1986
US 4799036 A	17-01-1989	KEINE	
WO 9814762 A	09-04-1998	AU 4742197 A US 5926080 A	24-04-1998 20-07-1999

EPO FORM F0461

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