



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 359 336 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89202301.1**

51 Int. Cl.⁵: **H01P 1/30, H01P 1/00**

22 Anmeldetag: **13.09.89**

30 Priorität: **16.09.88 DE 3831453**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.03.90 Patentblatt 90/12

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.03.91 Patentblatt 91/13**

71 Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
W-2000 Hamburg 1(DE)

84 **DE**

Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)

84 **FR GB IT SE**

72 Erfinder: **Gärtner, Georg, Dr.**
Reinhardstrasse 66A
W-5100 Aachen(DE)

74 Vertreter: **Piegler, Harald, Dipl.-Chem. et al**
Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
W-2000 Hamburg 1(DE)

54 **Vorrichtung zur Mikrowellenübertragung.**

57 Die Mikrowellenübertragung zwischen Hohlleiterbereichen (a, b) verschiedenen Innengasdrucks und/oder unterschiedlicher Füllgaszusammensetzung, d.h. das Ein-oder Auskoppeln von Mikrowellen von einem derartigen Hohlleiterbereich in einen anderen, wird dadurch verbessert, daß zwischen den Hohlleiterbereichen (a, b) mindestens eine Pumpstufe (6, 7, 8, 9) angeordnet ist. Ein Hohlleiter (1) zwischen Hohlleiterbereichen (a, b), ist vorzugsweise über die Mikrowellenleistung praktisch nicht auskoppelnde Schlitze (2, 3, 4, 5) mit den Pumpstufen (6, 7, 8, 9) verbunden.

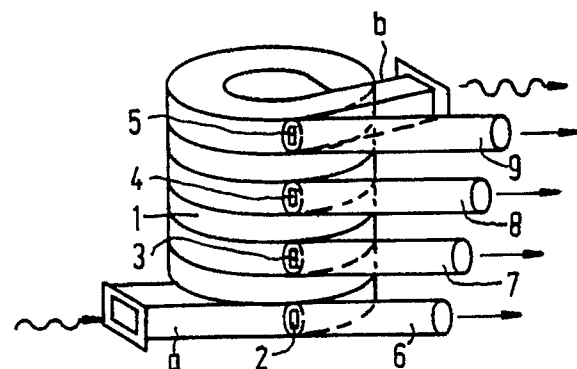


FIG.1

EP 0 359 336 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 20 2301

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-2 407 069 (FISKE) * Spalte 4, Zeile 8 - Spalte 5, Zeile 17 ** Spalte 7, Zeilen 23 - 28; Figuren 1, 2 *	1,8	H 01 P 1/30 H 01 P 1/00
A	US-A-4 688 007 (KRILL) * Spalte 3, Zeilen 4 - 52; Figuren 5, 6 *	1	
A	DE-B-1 031 383 (N.V.PHILIPS GLOEILAMPENFABRIKEN) * das ganze Dokument *	1,6	
D,A	GB-A-6 447 49 (STANDARD TELEPHONES AND CABLES LTD) * Seite 1, Zeilen 9 - 47 ** Seite 1, Zeile 79 - Seite 2, Zeile 32; Figur *	1,6,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 104 (E-397)(2161) 19 April 1986, & JP-A-60 244102 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 04 Dezember 1985, * das ganze Dokument *	2,4	
A	INSTRUMENTS AND CONTROL SYSTEMS. vol. 38, no. 9, September 1965, RADNOR US Seiten 135 - 139; H.D.BAUMANN: "Why limit outlet velocities in reducing valves? " * Figuren 1, 2 *	1	H 01 P H 01 J H 05 H G 05 D
D,A	EP-A-0 252 548 (PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH) * Seite 3, Zeilen 40 - 47; Figuren 1, 2 ** Seite 4, Zeile 31 - Seite 5, Zeile 10 *	14,15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		25 Januar 91	DEN OTTER A.M.
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 Patentedokument, 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			