

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88104822.7**

51 Int. Cl.⁵: **H01P 5/12 , H05B 6/70**

22 Anmeldetag: **25.03.88**

30 Priorität: **02.04.87 DE 3711184**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.10.88 Patentblatt 88/40

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.04.90 Patentblatt 90/14**

71 Anmelder: **LEYBOLD AKTIENGESELLSCHAFT**
Wilhelm-Rohn-Strasse 25
D-6450 Hanau 1(DE)

72 Erfinder: **Kieser, Jörg, Dr.**
Goldbergstrasse 4a
D-8755 Albstadt(DE)
Erfinder: **Lotz, Hans-Georg, Dr.**
Hühnerberg 9a
D-6466 Gründau-2(DE)
Erfinder: **Dittmer, Gonde, Dr.**
Kurt-Schumacher-Strasse 28a
D-6455 Erlensee(DE)
Erfinder: **Sellschopp, Michael, Dr.**
Köbler Weg 83
D-6451 Hammersbach 1(DE)

74 Vertreter: **Zapfe, Hans, Dipl.-Ing.**
Am Eichwald 7
D-6056 Heusenstamm 2 Rembrücken(DE)

54 **Vorrichtung zur Einbringung von Mikrowellenenergie mit einem offenen Mikrowellenleiter.**

57 Vorrichtung zur Einbringung von Mikrowellenenergie in einen mindestens teilweise für Mikrowellenenergie durchlässigen Behälter. Mindestens ein Mikrowellensender (21, 22) und ein an den Mikrowellensender angeschlossener offener Mikrowellenleiter (1) befinden sich in unmittelbarer Nachbarschaft des Behälters. Um die Längenausdehnung des durch die Mikrowellenenergie erzeugten Plasmas zu vergrößern und die Energieverteilung zu ver gleichmäßigen, ist der offene Mikrowellenleiter (1) mindestens an seinen beiden Enden mit einer Mikrowellenzuleitung (17, 18; 24, 25) versehen.

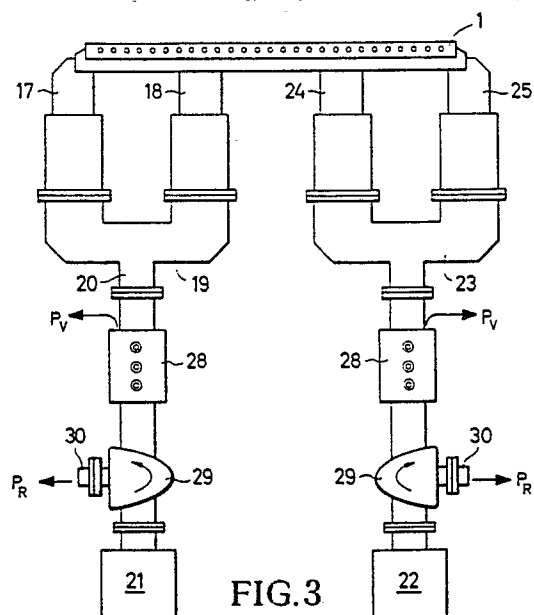


FIG.3

EP 0 285 020 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 229 (E-203)[1374], 12. Oktober 1983; & JP-A-58 120 303 (SANYO DENKI K.K.) 18-07-1983 * Zusammenfassung *	1,4	H 01 P 5/12 H 05 B 6/70
A	EP-A-0 027 471 (OSAKA GAS CO. & K.K. SOFARD) * Seite 4, Zeile 15 - Seite 6, Zeile 21; Figuren 2,4 *	1,4	
A	FR-A-2 520 160 (SAIREM SARL) * Seite 8, Zeile 39 - Seite 10, Zeile 7; Figuren 12,13 *	1,2,7	
A	FR-A-2 525 063 (TOYODA GOSEI CO. LTD) * Seite 2, Zeile 16 - Seite 3, Zeile 32; Figur 1 *	1,2,4	
A	EP-A-0 085 110 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD) * Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 24; Figuren 2,3 *	3	
A	EP-A-0 036 040 (ROBERT BOSCH GmbH) * Seite 3, Zeile 22 - Seite 4, Zeile 11; Figur 1 *	5	
P,A	US-A-4 688 009 (FERGUSON et al.) * Insgesamt *	6	
D,A	DE-B-1 029 963 (DEUTSCHE MIKROWELLEN GESELLSCHAFT GmbH) * Spalte 2, Zeilen 27-32; Figur 3 *	7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-12-1989	Prüfer 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			