

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 536 706 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92117066.8**

(51) Int. Cl.⁵: **F23D 14/46, F23D 14/14**

(22) Anmeldetag: **06.10.92**

(30) Priorität: **08.10.91 DE 4133251**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.04.93 Patentblatt 93/15

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.08.93 Patentblatt 93/34**

(71) Anmelder: **Lüdi, Roger**
Löwenhaus
CH-7307 Jenins(CH)

(72) Erfinder: **Schilling, Siegfried W.**
Bruderbuelstrasse 21
CH-8332 Russikon(CH)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Klaus**
Westphal Dr. rer. nat. Bernd Mussnug Dr.
rer.nat. Otto Buchner
Waldstrasse 33
D-78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Flammenhalters für einen Strahlungsbrenner und nach diesem Verfahren hergestellter Flammenhalter.**

(57) Ein Flammenhalter für Strahlungsbrenner für flüssige oder gasförmige Brennstoffe besteht aus einem keramischen Formkörper (10), der im Plasmaspritzverfahren aufgebaut ist. In diesen plasmakeramischen Formkörper sind mittels Laserstrahl Durchtrittskanäle (12) für das Brennstoff-Luftgemisch gebohrt.

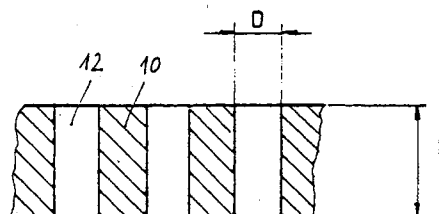


Fig. 2

EP 0 536 706 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 7066

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 187 508 (NGK INSULATORS, LTD.) * Zusammenfassung * * Seite 5, Zeile 18 - Seite 6, Zeile 7 * * Anspruch 4 * * Abbildung 1 * ---	1, 3, 4, 8, 15, 16, 18, 19, 20	F23D14/46 F23D14/14
A	US-A-4 948 941 (ALTMAN) * Spalte 1, Zeile 6 - Spalte 1, Zeile 54; Abbildungen 1-5 * ---	1	
A	US-A-4 063 873 (NAITO) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 17; Abbildungen 1,2 * ---	11	
A	DE-A-4 041 061 (SIEMENS AG) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 44 - Spalte 2, Zeile 25 * * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 40 * * Abbildungen 1-5 * ---	15, 16, 18, 19, 20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 135 766 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO LTD) ---		F23D C04B B23K
A	US-A-4 640 261 (KATO) ---		
A	US-A-3 067 811 (WEBSTER) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30 JUNI 1993	Prüfer PHOA Y.E.
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 Patentedokument, 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			