



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 789 188 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(51) Int. Cl.⁶: **F23C 11/00**, F23D 14/18,
F24H 1/00, F23C 6/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(21) Anmeldenummer: **97101303.2**

(22) Anmeldetag: **29.01.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT NL

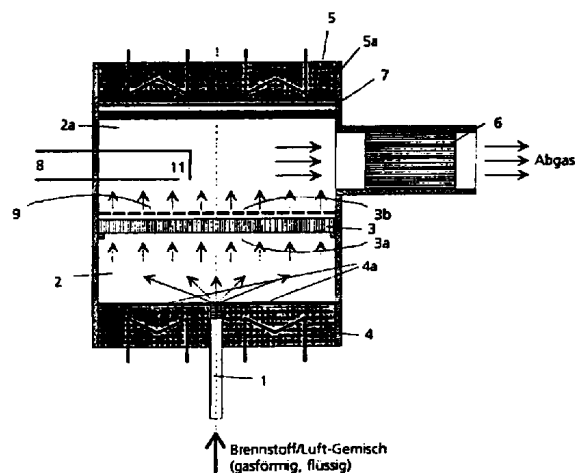
(30) Priorität: **06.02.1996 DE 19604263**

(71) Anmelder:
**FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER
ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
80636 München (DE)**

(72) Erfinder: **Schuler, Alex, Dr.
79115 Freiburg (DE)**

(54) **Katalytischer Brenner**

(57) Die Erfindung betrifft einen (1) katalytischen Brenner mit Brennmittel- und Luftzuführeinrichtungen mit mindestens einem Katalysator (3) und kühlmitteledurchflossenen Wandteilen (4,5), wobei die Wärmeübertragung des ersten Katalysators auf die Wandteile im wesentlichen durch Strahlung erfolgt.



Abh.: 1

EP 0 789 188 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 1303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 694 382 A (CHAUSSONNET PIERRE) 4. Februar 1994 * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 6 * * Seite 1, Zeile 27 - Zeile 32 * * Seite 2, Zeile 13 - Zeile 24 * * Abbildungen 1-3 *	1-3,7	F23C11/00 F23D14/18 F24H1/00 F23C6/04
Y	---	5,6,8,9	
Y	FR 2 708 337 A (APPLIC GAZ SA) 3. Februar 1995 * Seite 1, Zeile 3 - Zeile 4 * * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 13 * * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 9 * * Abbildungen 1-4 *	5,8,9	
D,Y	DE 42 04 320 C (FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANTEN FORSCHUNG) 12. August 1993 * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 14 * * Spalte 6, Zeile 23 - Zeile 40 * * Abbildungen 1,2 *	6	
A	EP 0 328 593 A (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG) 23. August 1989 * Seite 1, Zeile 3 - Zeile 6 * * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 11 * * Abbildungen 1-3 *	4	F23D F23C F24H
E	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 098, no. 002, 30. Januar 1998 & JP 09 280517 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 31. Oktober 1997 * Zusammenfassung *	1,2,4-9	

	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		30. November 1998	
		Prüfer	
		Mougey, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 1303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	EP 0 807 786 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 19. November 1997 * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 10 * * Spalte 6, Zeile 20 - Zeile 34 * * Spalte 6, Zeile 50 - Zeile 52 * * Spalte 8, Zeile 21 - Zeile 28 * * Abbildung 3 * -----	1-3,6,7,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. November 1998	Prüfer Mougey, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)