

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 896 190 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.09.1999 Patentblatt 1999/37

(51) Int. Cl.⁶: **F23D 14/16**, F23D 14/78

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.02.1999 Patentblatt 1999/06

(21) Anmeldenummer: **98113933.0**

(22) Anmeldetag: **24.07.1998**

(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

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Waidner, Juergen**
73274 Notzingen (DE)
• **Bienzele, Marcus Dr.**
73760 Ostfildern (DE)

(30) Priorität: **07.08.1997 DE 19734115**

(54) Brenner für Heizanlagen

(57) Brenner insbesondere für Heizanlagen mit einer Brennkammer, in der in einem Brennerkörper ein Gas-Luft-Gemisch verbrennbar ist, wobei der Brennerkörper aus einem Hohlraum (14) aufweisenden Drahtmaterial (11,12) besteht. Der Brennerkörper zeichnet sich dann durch eine geringe Schadstoffemission aus,

wenn vorgesehen ist, daß in das Drahtmaterial ein oder mehrere Kühlelemente (13) eingearbeitet sind, die im direkten Oberflächenkontakt mit dem Drahtmaterial stehen.

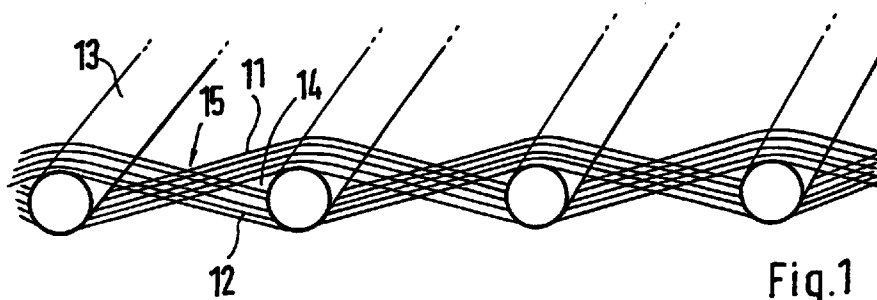


Fig.1

EP 0 896 190 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 3933

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 050 (M-281), 7. März 1984 (1984-03-07) & JP 58 205012 A (IWA0 HARAYAMA), 29. November 1983 (1983-11-29) * Zusammenfassung *	1,3,4	F23D14/16 F23D14/78
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 067 (M-566), 28. Februar 1987 (1987-02-28) & JP 61 225507 A (KAWASAKI STEEL CORP), 7. Oktober 1986 (1986-10-07) * Zusammenfassung *		
A	--- US 3 772 427 A (MOORE G) 13. November 1973 (1973-11-13) ---		
A	--- CH 399 697 A (FIRELESS GAS HEATER) 31. März 1966 (1966-03-31) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 1999	Prüfer Phoa, Y
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 3933

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.

28-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 58205012 A	29-11-1983	JP 1663715 C	19-05-1992
		JP 3018085 B	11-03-1991
JP 61225507 A	07-10-1986	JP 1835861 C	11-04-1994
		JP 5050647 B	29-07-1993
US 3772427 A	13-11-1973	KEINE	
CH 399697 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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