



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 921 351 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.02.2000 Patentblatt 2000/06**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F23D 14/78**, F23D 14/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.06.1999 Patentblatt 1999/23**

(21) Anmeldenummer: **98122666.5**

(22) Anmeldetag: **30.11.1998**

(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**

(30) Priorität: **08.12.1997 DE 19754423**

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

(72) Erfinder:  
• **Schmucker, Franz  
73117 Wangen (DE)**  
• **Schaefer, Albrecht  
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)**  
• **Klosok, Jan  
71336 Waiblingen (DE)**  
• **Zollner, Gottfried  
73061 Ebersbach (DE)**  
• **Frieling, Thomas-Eckart  
70197 Stuttgart (DE)**

(54) **Lamellenbrenner**

(57) Die Erfindung betrifft einen Lamellenbrenner mit einem Kühlleitungen aufweisenden Kühlsystem mit zueinander parallelen Leitungsabschnitten, wobei als Stanz-Biegeteile ausgebildete Lamellen (10) mit einem Durchbruch (13) versehen und mit diesem auf die Leitungsabschnitte aufgeschoben sind, wobei die Lamellen (10) auf den Leitungsabschnitten im wesentlichen zueinander parallel und im Abstand so angeordnet sind, daß zwischen benachbarten Lamellen (10) Führungskanäle für ein Brenngas-Luft-Gemisch gebildet sind. Eine einfache und kostengünstige Montage der Lamellen (10) wird dann möglich, wenn vorgesehen ist, daß ausgehend von dem Durchbruch (13) ein oder mehrere Distanzelemente (12) abgebogen sind, die an der benachbarten Lamelle (10) anliegen und diese auf Abstand halten.

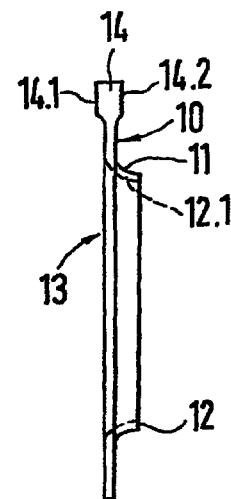


Fig.1

EP 0 921 351 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 98122666.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.6)
X	DD 276441 A (VEB APPARATEBAU MYLAU) 28 Februar 1990, Seite 2, Ausführungsbeispiel. ---	1-3	F23D14/78 F23D14/04
X	DE 29710281 U (VAILLANT) 09 Oktober 1997, ganzes Dokument. ---	1,4,6	
X	DE 4421136 A (VAILLANT) 19 Oktober 1995, Fig. 2, Spalte 2, Zeile 32ff. -----	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 21-10-1999	Prüfer PFAHLER
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.6)
			F23D

EPA Form 1503 03 82

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 98122666.5

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 EPIDOS-INPADOC-Datei am 5.11.1999.  
 Diese Angaben dienen zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DD A1	276441	28-02-1990	keine		
DE U1	29710281	20-11-1997	keine		
DE A1	4421136	19-10-1995	DE A1	4343731	30-06-1994
			AT A	2566792	15-11-1996
			AT B	402618	25-07-1997
			NL A	9302175	19-07-1994
			AT A	1583793	15-05-1997
			AT B	403259	29-12-1997
			DE U1	9408847	01-09-1994
			DE U1	9408847	13-10-1994

Bezüglich näherer Einzelheiten zu diesem Anhang siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamtes, Nr. 12/82.