

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 733 853 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.06.1998 Patentblatt 1998/25

(51) Int. Cl.⁶: F23C 3/00, F24C 3/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.1996 Patentblatt 1996/39

(21) Anmeldenummer: 96103626.6

(22) Anmeldetag: 08.03.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT NL

(30) Priorität: 24.03.1995 DE 19510426

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

(72) Erfinder:
• Besser, Ulrich, Ing.
73230 Kirchheim (DE)

- Welte, Christian, Dipl.-Ing.
72654 Neckartenzlingen (DE)
- Schmidt, Ernst, Dipl.-Ing.
73230 Kirchheim (DE)
- Cordes, Sandra, Dipl.-Ing.
70794 Filderstadt (DE)
- Boettcher, Arno, Dipl.-Ing.
72072 Tübingen (DE)
- Hosch, Manfred, Dipl.-Ing.
70327 Stuttgart (DE)
- Schmidl, Matthias, Ing.
5730 Mittersill (AT)

(54) Heizgerät

(57) Es wird ein Heizgerät, insbesondere mit Gasfeuerung vorgeschlagen, mit Brennstoff- und Luftzufuhr und einem in einer Verbrennungskammer (10) angeordneten, von einem Brenner (20) beaufschlagten Wärmetauscher (18), wobei die Verbrennungskammer (10) über eine Abgasleitung (22), in der ein Gebläse (16) angeordnet ist, mit der Atmosphäre in Verbindung steht und die Verbrennungsluft der Verbrennungskammer (10) über eine kanalförmige Leitung (14) zuführbar ist. Das Heizgerät besitzt ein gasdichtes Gehäuse (12), in dem die Verbrennungskammer (10) ausgebildet ist, wobei im Verlauf der kanalförmigen Leitung (14) eine Vormischung von Brennstoff und Luft erfolgt.

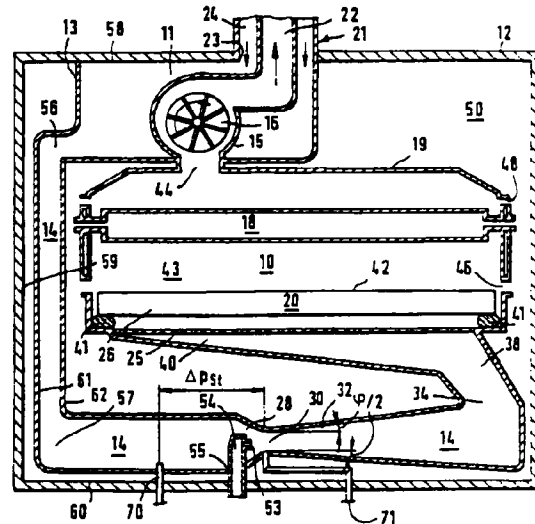


FIG. 1

EP 0 733 853 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 3626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 0 272 660 A (DREIZLER WALTER) 29. Juni 1988 * Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 45; Abbildung 1 *	1-6	F23C3/00 F24C3/00
A, D	DE 33 40 848 A (VAILLANT JOH GMBH & CO) 2. August 1984 * Seite 9, Zeile 23 - Seite 11, Zeile 9; Abbildung 2 *	1-6	
A	FR 1 329 980 A (NIBELLE) 16. Dezember 1963 * Anspruch 1; Abbildungen 1, 2 *	1, 3	
A	GB 1 418 867 A (IMP METAL IND KYNOCH LTD) 24. Dezember 1975 * Seite 3, Zeile 76 - Zeile 125; Abbildungen 5, 6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F23C F24C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. April 1998	Coli, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)