

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

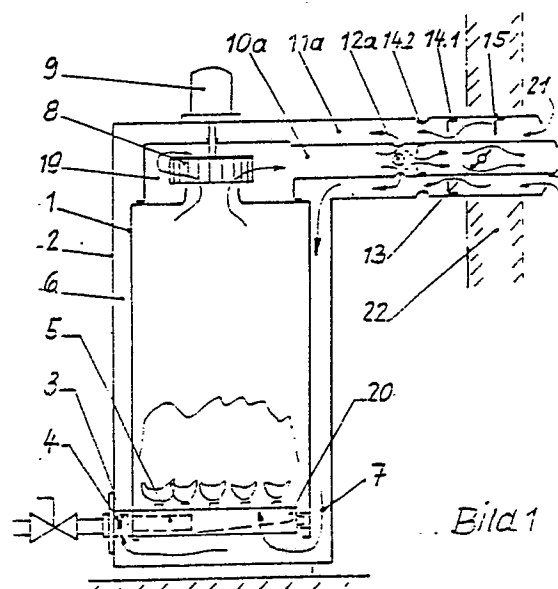
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 272 660
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **87118903.1**(51) Int. Cl.⁴: **F24C 15/00**(22) Anmeldetag: **19.12.87**(30) Priorität: **20.12.86 DE 3643797**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.06.88 Patentblatt 88/26(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.10.89 Patentblatt 89/42**(71) Anmelder: **Dreizler, Walter**
Brachetweg 16
D-7000 Stuttgart(DE)(72) Erfinder: **Dreizler, Walter, Dipl.-Ing.**
Brachetweg 16
D-Stuttgart 75 (Heumaden)(DE)
Erfinder: **Dreizler, Ulrich, Dipl.-Ing.**
Verenaweg 6
D-7208 Spaichingen(DE)(74) Vertreter: **Schuster, Gregor, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Schuster & Thul
Wiederholdstrasse 10
D-7000 Stuttgart 1(DE)(54) **Atmosphärisches Gasheizgerät mit externer Abgasrückführung.**

(57) Atmosphärisches Gasheizgerät mit geschlossenem Feuerraum, mit einem Abgasrohr (10a) und mit einem der Verbrennungsluftzuführung dienenden Luftrohr (11a) sowie mit einer außerhalb des Feuerraums vorhandenen Rückführung einer Abgasteilmenge zur NO_x-Reduzierung des Abgases, wobei zwischen Abgasrohr (10a) und Luftrohr (11a) mindestens eine Überströmverbindung (12a) für die Abgasrückführung vorhanden ist und wobei im Abgasrohr (10a) stromab bzw. im Luftrohr (11a) stromauf der Überströmverbindung (12a) mindestens eine Drosseleinrichtung (13) angeordnet ist zur Erzeugung eines ausreichenden Differenzdruckes für das Überströmen der definierten Abgasteilmenge.

**EP 0 272 660 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 8903

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 345 897 (C. R. STANTON) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 29 *	1	F 24 C 3/00 F 24 C 15/00
A	DE-C- 37 773 (H. HERZFELDER) * Seite 1, linke Spalte, Absatz 2 - Seite 1, rechte Spalte, Absatz 1 *	1	
A	DE-C-1 092 176 (J. VAILLANT KG) * Spalte 2, Zeilen 19-21 *	2	
A	DE-A-2 154 457 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD.) * Seite 8, Absätze 1,2 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 24 C F 24 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17-07-1989	Prüfer PIEPER C
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	