



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 503 489 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92103819.6**

(51) Int. Cl. 5: **F24D 5/00, F24D 5/08**

(22) Anmeldetag: **06.03.92**

(30) Priorität: **15.03.91 DE 9103004 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.09.92 Patentblatt 92/38

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.03.93 Patentblatt 93/12**

(71) Anmelder: **PENDER STRAHLUNGSHEIZUNG
GmbH
Industriestrasse 49
W-6802 Ladenburg(DE)**

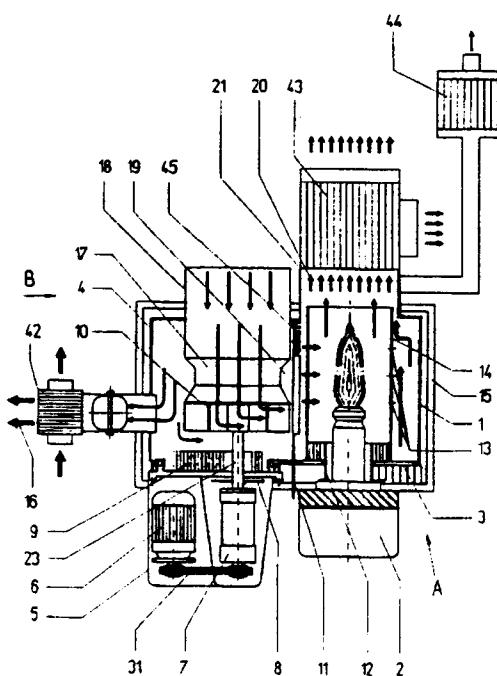
(72) Erfinder: **Pender, Veit
Otto Häussler Strasse 36
W-6802 Ladenburg(DE)
Erfinder: Jendrisák, Josef
Landwehrstrasse 14
W-6800 Mannheim 1(DE)**

(74) Vertreter: **Fischer, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing.
Patentanwalt Kurfürstenstrasse 32
W-6700 Ludwigshafen/Rhein (DE)**

(54) Raumheizungseinrichtung.

(57) Die Raumheizungseinrichtung ist mit einem an ein Druck- und Mischkammergehäuse 1 angeschlossenes Strahlungsrohr eines oberhalb des zu heizenden Raumes angeordneten Rohrleitungssystems versehen, wobei das Strahlungsrohr einerseits an eine Rückströmkammer 19 mit Ventilator 10 und andererseits an eine Mischkammer 20 mit einem einen Brenner 2 umgebenden Flammrohr 14 angeschlossen ist. Das Druck- und Mischkammergehäuse 1 ist doppelschneckenartig ausgebildet, wobei zwei zylinderartige Teile 26,27 das Gehäuse bilden und eine Front- und Rückplatte 3,4 die Doppelschneckenform aufweisen, während die Anschlußrohre 18,21 für das Strahlungsrohr an der Rückplatte 4 angeschlossen sind. Der Brenner 2 und die Antriebseinheit 5 für den Ventilator 10 ist an der Frontplatte 3 angeordnet.

FIG. 1



EP 0 503 489 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 3819

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 814 897 (KOCH) * das ganze Dokument *	1	F24D5/00
A	---	6, 12	F24D5/08
A	DE-U-9 017 116 (VIESSMANN) * das ganze Dokument *	1	
A	EP-A-0 244 639 (JOHNSON) * Anspruch 13; Abbildung 7 *	1, 12	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F24D
			F23C
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchemort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 08 JANUAR 1993	Prüfer VAN GESTEL H.M.	
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 anderer 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			