

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 89103596.6

51 Int. Cl.⁵: **F24B 1/04, F24B 7/00**

22 Anmeldetag: 01.03.89

30 Priorität: 11.03.88 DE 3808227

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.09.89 Patentblatt 89/37

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.10.90 Patentblatt 90/42

71 Anmelder: **Oberhofer, Franz**
Waltinger Strasse 1
D-8360 Deggendorf(DE)

72 Erfinder: **Oberhofer, Franz**
Waltinger Strasse 1
D-8360 Deggendorf(DE)

74 Vertreter: **Franke, Karl Wilhelm, Dr.**
Steinsdorfstrasse 10
D-8000 München 22(DE)

54 **Heizeinrichtung.**

57 Gegenstand der Erfindung ist eine bevorzugt als Kachelofen ausgebildete Heizeinrichtung, die zum einen die Erzeugung von Warmluft zur Raumbeheizung und zum anderen die Gewinnung von Warmwasser ermöglicht.

Dazu enthält die Heizeinrichtung eine Heizkammer (3) für eine Verbrennung von Brennstoff als primäre Wärmequelle und einen mit zu erwärmendem Wasser und über ein Gebläse (2) mit mittels der Heizkammer (3) erhaltener Warmluft speisbaren Wärmetauscher (1). Gemäß der Erfindung ist zur Sicherstellung einerseits eines hohen Wirkungsgrades für die Primärwärmeausnutzung und andererseits eines wärmestaufreien Betriebs ein gemeinsames Gehäuse (12) für zwei Warmluftkreise (I und II) vorgesehen, die im Gehäuse (12) in Wärmeaustausch miteinander stehen und über ein in Abhängigkeit von Betriebszustand des Gebläses (2) öffnendes und schließendes Klappensystem (8, 9) unmittelbar miteinander verbinden werden können, wobei der erste Warmluftkreis (I) die Heizkammer (3) umschließt und den Wärmetauscher (1) enthält, während der zweite Warmluftkreis (II) über einen Einlaß (14) zu erwärmende Luft aus der Umgebung aufnimmt und über einen Auslaß (7) Warmluft an die Umgebung abgeben kann.

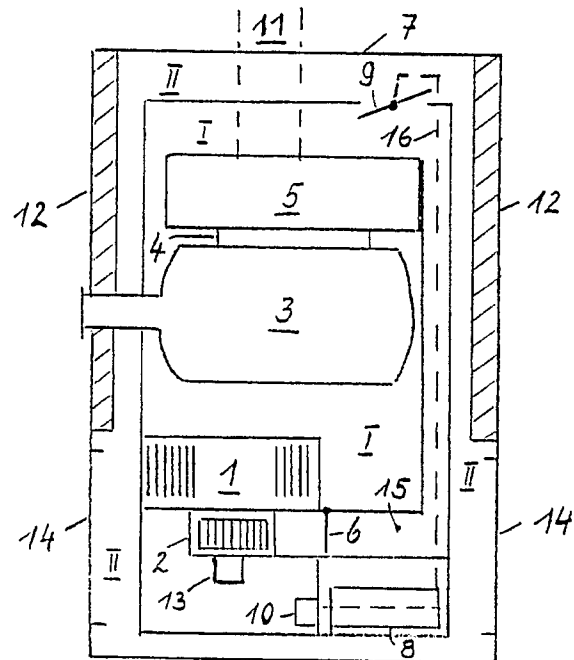


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P,X	DE-A-3705871 (OBERHOFER) * Ansprüche 1-6; Figuren * ---	1, 2, 6, 7	F24B1/04 F24B7/00 F24H6/00
A	DE-A-2742073 (KRÄMER) * Ansprüche 1-8; Figuren * ---	1	
A	DE-A-2846274 (GRUDEBORN) * Seite 8, Zeile 13 - Seite 9, Zeile 14; Figur 1 * -----	1, 3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F24B F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14 AUGUST 1990	Prüfer VANHEUSDEN J.
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 Patentdokument, 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			