



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85730093.3

(51) Int. Cl.³: F 24 H 1/28

(22) Anmeldetag: 02.07.85

(30) Priorität: 14.07.84 DE 8421409 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.01.86 Patentblatt 86/4

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.12.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: Joh. Vaillant GmbH u. Co.
Berghauser Strasse 40 Postfach 10 10 20
D-5630 Remscheid 1(DE)

(72) Erfinder: Henche, Wolfgang
Poststrasse 1
D-5630 Remscheid - 11(DE)

(74) Vertreter: Heim, Johann-Ludwig, Dipl.-Ing.
c/o Joh. Vaillant GmbH u. Co Berghauser Strasse 40
Postfach 10 10 20
D-5630 Remscheid 1(DE)

(54) Wasserheizkessel.

(57) Zentralheizungskessel mit einem innenliegenden von
einem Sturzbrenner (1) beheizten Brennraum (2), der von
einem aus zwei ringförmigen koaxialen Wasserkammern
(3,4) gebildeten, an einen Vorlauf (5) und einen Rücklauf (6)
angeschlossenen, von Rauchgaszügen (10) durchsetzten
Wassermantel (4) umschlossen ist, bei dem hohlräum-
bildende Elemente von Rippenprofilrohren (11) vorgesehen
sind, die mit der gerippten Seite an der zugehörigen
Wandung befestigt sind.

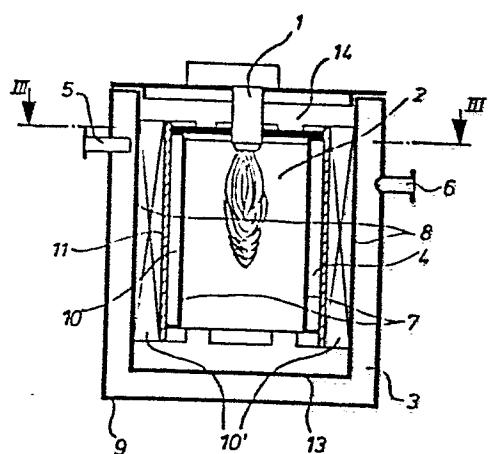


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-A-3 217 355 (WOLF KLIMATECHNIK GMBH) * Seite 7, Absatz 1 *	1	F 24 H 1/28
A	* Figur 2, Position 9 *	3	
Y	--- CH-A- 485 182 (R. BELLELI et al.) * Figuren 24, 25 *	1	
A	* Spalte 3, Zeilen 28-59 *	4,5	
A	--- DE-U-1 889 170 (W. & F. DINKEL et al.) * Figur 2, Positionen 3, 5, 6, 8, 12; Seite 4, Absatz 2 *	1,3	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)</p> <p>F 24 H 1/00 F 24 H 9/00</p>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 07-09-1987	Prüfer PIEPER C	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			