



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 103 063

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83103951.6

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: F 24 H 1/28

(22) Anmeldetag: 22.04.83

(30) Priorität: 12.08.82 DE 8222718 U  
16.09.82 DE 3234293  
09.12.82 DE 3245575

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
21.03.84 Patentblatt 84/12

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.09.84

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

(71) Anmelder: Buderus Aktiengesellschaft  
Sophienstrasse 32-34  
D-6330 Wetzlar(DE)

(72) Erfinder: Stephan, Ernst Wilhelm, Dipl.-Ing.  
Kirchbergerweg 20  
D-6301 Staufenberg(DE)

(72) Erfinder: Kolbe, Gerhold  
Römerstrasse 3  
D-3563 Dautphetal-Hom.(DE)

(72) Erfinder: Klose, Egon  
Birkenweg 1  
D-6304 Lollar(DE)

(74) Vertreter: Benner, Alwin, Dipl.-Ing.  
Buderus Aktiengesellschaft ZA-Patentabteilung Postfach  
1220  
D-6330 Wetzlar(DE)

(54) Zentralheizungskessel aus Gusseisen.

(57) Ein Zentralheizungskessel aus Gußeisen besitzt eine liegende Anordnung des Brennraumes (2) und des Heizgaszuges (3) mit einer Neigung vom brennerseitigen Ende des Brennraumes (2) zum hinteren Ende des Heizgaszuges (3). Eine Flammenumkehr im Brennraum (2) und eine Aufgliederung des Heizgaszuges (3) in mehrere Teilkänele verbessert die Wirksamkeit.

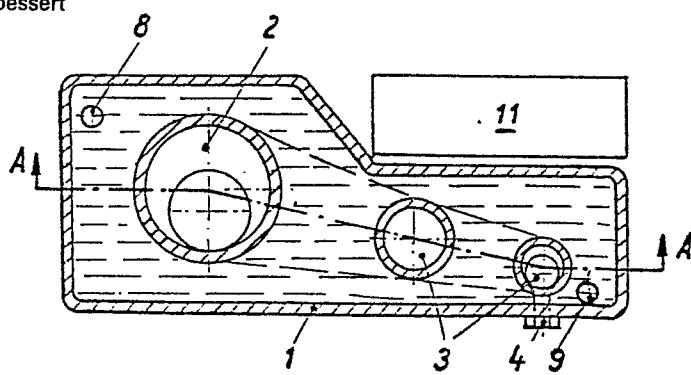


Fig. 1



EP 83 10 3951

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE-A-2 507 595 (VAMA) * Seite 7, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 1; Figur 2 *	1,3	F 24 H 1/28
A	---	3	
A	FR-A-2 198 610 (MIMRIC) * Seite 3, Zeilen 17-19 *	4	
A	---		
A	EP-A-0 056 108 (HOVAL INTERLIZ AG) * Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 31 *		
A	---		
A	AT-B- 284 156 (WAAGNER-BIRO AG)		
A	---		
A	AT-B- 272 588 (OIL-THERM AG)		
	-----		
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			F 22 B 7/00
			F 22 B 9/00
			F 24 H 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 04-05-1984	Prüfer PIEPER C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein-		
P : Zwischenliteratur	stimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			