



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.³: 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 Teilkanäle verbessert die Wirksamkeit.

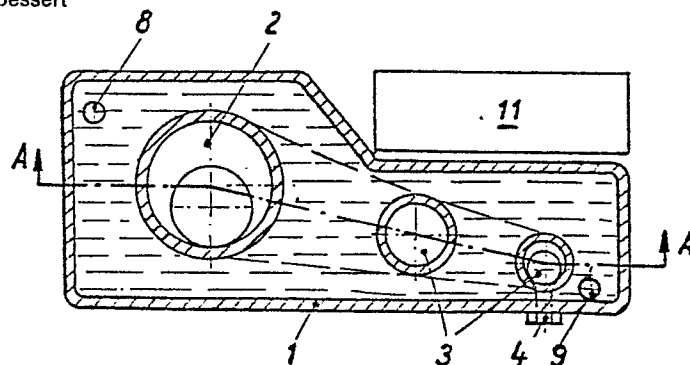


Fig. 1



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	FR-A-2 198 610 (MIMRIC) * Seite 3, Zeilen 17-19 *	3	
A	EP-A-0 056 108 (HOVAL INTERLIZ AG) * Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 31 *	4	
A	AT-B- 284 156 (WAAGNER-BIRO AG)		
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
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			