

 EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **80710021.9**

 Int. Cl.³: **F 24 H 1/44**
F 24 H 1/43, F 24 H 1/32
F 24 H 9/18

 Anmeldetag: **11.09.80**

 Priorität: **11.09.79 DE 2936631**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.03.81 Patentblatt 81/12

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **13.05.81**

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

 Anmelder: **Trunz, Ingbert**
Langensteinerstrasse 7
D-7701 Aach(DE)

 Anmelder: **Stark, Kurt**
Höhenweg 4
D-7707 Welschingen(DE)

 Erfinder: **Trunz, Ingbert**
Langensteinerstrasse 7
D-7701 Aach(DE)

 Erfinder: **Stark, Kurt**
Höhenweg 4
D-7707 Welschingen(DE)

 Vertreter: **Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing.**
Postfach 464
D-7700 Singen(DE)

 **Brennkessel für Warmwasserheizung.**

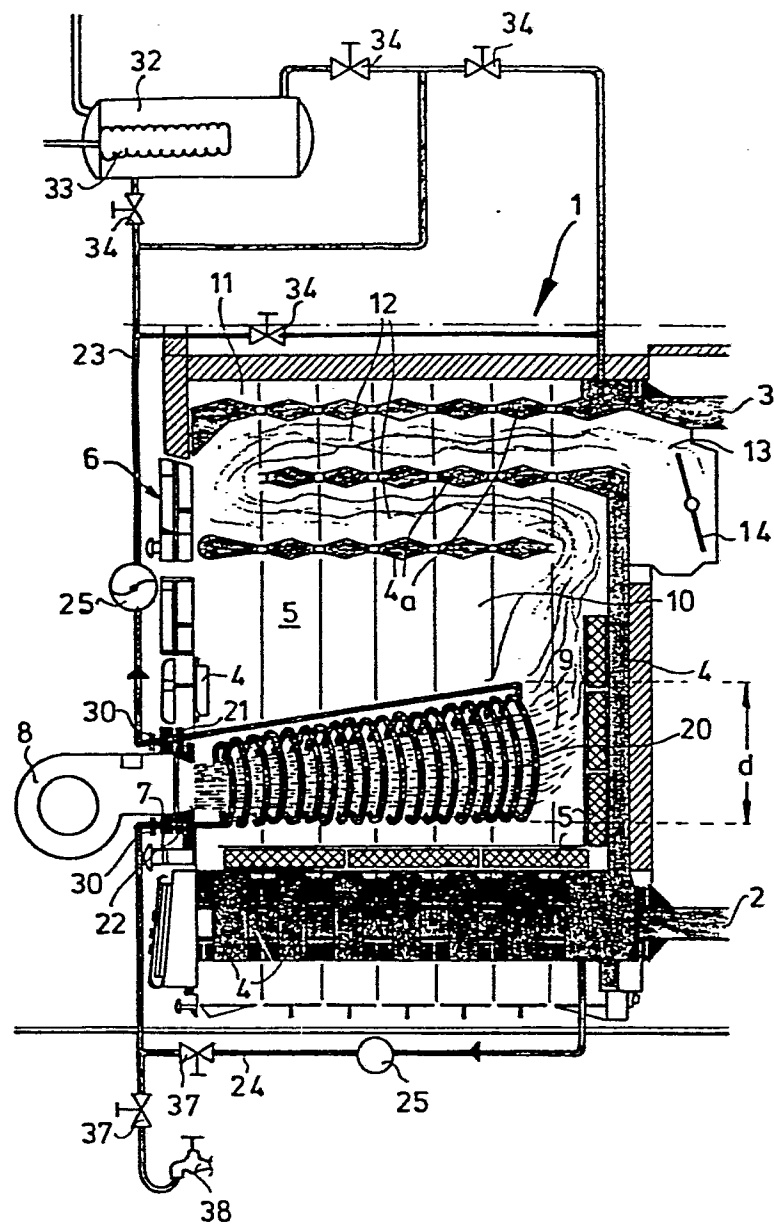
 Bei einem Brennkessel für Warmwasserheizungen ist der Brennräum von einem Wassermantel umgeben, welcher an einen Heizungsrücklauf und Heizungsvorlauf angeschlossen ist.

In den Brennräum ragt ein Brennstrahl (9) aus einem Brenner ein, der von einem Durchbrüche aufweisenden Wassermantel hülsenartig umgeben bzw. durchsetzt wird, welcher an eine Zuleitung (24) für zu erwärmendes und eine Ableitung (23) für heißes Wasser angeschlossen ist.

Dieser Wassermantel um den Brennstrahl (9) kann aus einem spiralförmig gelegten Rohr bestehen, das sich zum Brenner hin konisch verjüngt.

Die Zuleitung (24) ist einerseits mit einem Frischwasserförderer (38) andererseits mit dem Brennräum umgebenden Wassermantel (4) bzw. dem Heizungsrücklauf (2) verbunden. Die Ableitung (23) schließt an den Wassermantel (4) des Brennräum bzw. den Heizungsvorlauf (3) oder an einen Heißwasserverbraucher (32) an.

./...



0025769



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 80 71 0021

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	DE - A - 1 454 465 (BAHR) * Seite 4, Absatz 3; Figur 6 *	1,2	F 24 H 1/44 1/43 1/32 9/18
	--		
X	DE - A - 1 579 915 (HILLER) * Seiten 3,4; Figuren 2,4 *	1-3,6	
	--		
X	DE - A - 2 113 076 (HOEBORN) * Ansprüche 1,5; Figur 1 *	1,2,7,8	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			F 24 H
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11-02-1981	Prüfer VAN GESTEL