



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 168 024
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 85108480.6

Int. Cl.⁴: **F 24 H 1/28**
F 24 H 9/00

Anmeldetag: 09.07.85

Priorität: 12.07.84 DE 3425668

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.01.86 Patentblatt 86/3

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.07.86

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

Anmelder: **Viessmann, Hans, Dr.**
Im Hain
D-3559 Battenberg/Eder(DE)

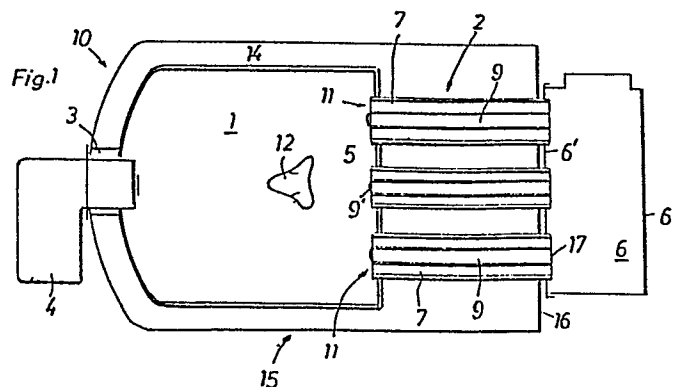
Erfinder: **Viessmann, Hans, Dr.**
Im Hain
D-3559 Battenberg/Eder(DE)

Vertreter: **Wolf, Günter, Dipl.Ing.**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Amthor Dipl.-Ing. Wolf Postfach
70 02 45 An der Mainbrücke 16
D-6450 Hanau 7(DE)

Heizungskessel für flüssige oder gasförmige Brennstoffe und für insbesondere höhere Leistungsbereiche.

Die Brennkammer (1) des Kessels ist "dickbauchig" ausgebildet. Die Nachschaltheizflächenrohre (2) erstrecken sich von der Einsatzöffnung (3) des Brenners (4) gegenüberliegenden Boden (5), gleichmäßig über dessen Fläche verteilt, zur Rauchgassammelkammer (6). Ferner sind die Nachschaltheizflächenrohre (2) mit einem Durchmesser

versehen, der mindestens der doppelten Höhe von in den Nachschaltheizflächenrohren (2) angeordneten Längsrippen entspricht. Ferner entsprechen die Nachschaltheizflächenrohre (2) bezüglich ihrer Länge maximal der Länge der Brennkammer (1).



EP 0 168 024 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	FR-A-1 409 949 (AB SVENSKA MASKINVERKEN) * Figuren 1,2,17; Seite 5, linke Spalte, Absatz 3 *	1-3,6	F 24 H 1/28 F 24 H 9/00
Y	DE-A-2 927 363 (VIESSMANN) * Insgesamt *	1-3,6	
A	FR-A-2 472 725 (BARRAULT) * Figuren *	1,9,10	
A	DE-A-1 579 881 (FUCHS) * Figur 3 *	1,6-8	
A	US-A-2 014 918 (WILLIAMS) * Insgesamt *	1,4,5	
A	DE-B-1 102 331 (GUT) * Figur *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 24 H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-04-1986	Prüfer VAN GESTEL H.M.

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

