


 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 85103590.7


 Int. Cl.⁴: **F 23 B 1/14**
F 23 B 1/36, F 23 B 1/08
F 23 B 1/24


 Anmeldetag: 26.03.85


 Priorität: 30.03.84 DE 3411822
 14.06.84 DE 3421972


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 02.10.85 Patentblatt 85/40


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 09.04.86


 Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH FR IT LI LU NL


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

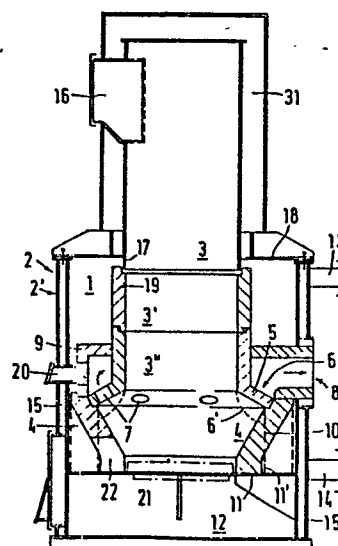

 Erfinder: Viessmann, Hans, Dr.
 Im Hain
 D-3559 Battenberg/Eder(DE)


 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)


 Festbrennstoffvergaserfeuerung.


 Die Festbrennstoffvergaserfeuerung ist zur Vergasung von Festbrennstoffen, wie Stückholz brikettiertes Holz, Holzspäne od. dgl. bestimmt und besteht aus einem unten mit Rost und Aschfallraum versehenen Füllschacht und einer zu einer Nachschaltheizfläche führenden Heizgaszugsöffnung. Im Innenraum (1) eines gasdichten Umschließungsgehäuses (2) ist der untere Bereich (3') des Füllschachtes (3) in Form einer Doppelkegel- oder zylindrischen Erweiterung (4) ausgebildet und angeordnet. In der Schulter (5) des oberen Stumpfes (6) sind ringsum verteilt mehrere Heizgasabströmöffnungen (7) vorgesehen. Diese Öffnungen (7) münden in einen den Füllschacht (3') umgebenden, mit der Heizgasabzugsöffnung (8) versehenen Gasausbrennringkanal (9). Die Erweiterung (4) einschließlich Gasausbrennringkanal (9) und der sich daran nach oben anschließende, innerhalb des Umschließungsgehäuses (2) angeordnete Teil des Füllschachtes (3') sind aus feuerfesten Formteilen gebildet.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0156363

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3590

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-1 510 442 (WEST) * Seite 2, Zeilen 90-114; Seite 3, Zeilen 32-49; Figuren *	1	F 23 B 1/14 F 23 B 1/36 F 23 B 1/08 F 23 B 1/24
Y		2, 4	
A		6, 7	
Y	FR-A- 796 706 (DEMARCA) * Seite 2, Zeilen 75-83; Figuren *	2	
A		3, 5	
Y	FR-A-1 114 566 (HARTER) * Seite 1, Spalte 2, Absatz 3; Figuren 1, 2 *	4	
A		6, 7	
A	US-A-2 653 554 (HATTON) * Spalte 5, Zeilen 8-13; Figur 1 *	8, 9	
A	US-A-2 039 423 (JOHNSON) * Seite 3, Spalte 2, Zeilen 47-55; Figur 3 *	8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
07-01-1986

Prüfer
BORRELLI R.M.G.A.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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

E : älteres Patentedokument, 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



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0156363

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3590

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-2 222 893 (ALLEMANN)		

A	FR-A- 808 783 (LEMASSON)		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-01-1986	Prüfer BORRELLI R.M.G.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			