



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85104923.9

(51) Int. Cl. 4: G 05 D 11/13

(22) Anmeldetag: 23.04.85

F 23 N 1/02, F 23 N 5/26

(30) Priorität: 03.05.84 DE 8413677 U

(71) Anmelder: Joh. Vaillant GmbH u. Co.
Berghauser Strasse 40 Postfach 10 10 20
D-5630 Remscheid 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.11.85 Patentblatt 85/46

(72) Erfinder: Plate, Joachim
Wolfhagener Strasse 41
D-5632 Wermelskirchen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.05.86

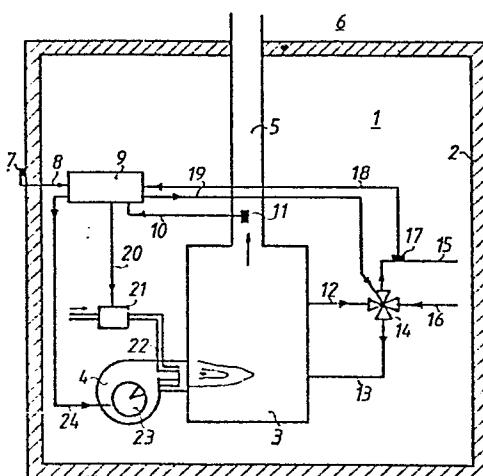
(74) Vertreter: Heim, Johann-Ludwig
c/o Joh. Vaillant GmbH u. Co Postfach 10 10 20
Berghauser Strasse 40
D-5630 Remscheid 1(DE)

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

(54) **Regeleinrichtung für das Brennstoff-Luftverhältnis einer Wärmequelle.**

(57) Regeleinrichtung für das Gas-Luft-Verhältnis eines Kessels (3), bei der die Regelgröße die Temperatur der Abgase mit der Einschränkung ist, daß die Taupunkt-Temperatur der Abgase nicht unterschritten wird. Der Ist-Wert-Fühler (11) der Regeleinrichtung (9) ist als Feuchtefühler ausgebildet und zwar als Peltierelement.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-4 033 712 (MORTON) * Zusammenfassung; Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 9; Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 9; Figur 1 *	1	F 23 N 1/02 F 23 N 5/02 F 23 N 5/26 G 01 N 25/68 G 05 D 11/13
A	---	1	
A	DE-A-3 221 660 (GILLI) * Seite 6; Seite 9, Zeile 7 - Seite 10, Zeile 5; Ansprüche 1-3, 7, 12; Figur 1 *	1	
A	---	1	
A	DE-A-3 130 532 (KUMMER) * Zusammenfassung; Seite 5 - Seite 6, Zeile 7; Seite 7, Zeilen 7-21; Figur 4 *	1	
A	---	2,3,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	DE-C- 929 216 (SIEMENS) * Seite 1 - Seite 2, Zeile 2; Seite 2, Zeilen 77-91; Seite 3, Zeilen 6-22; Figur 1 *	1	F 23 N 1/00 F 23 N 3/00 F 23 N 5/00 G 01 N 25/00 F 24 H 9/00
A	---	3,4,6, 7	
A	US-A-4 227 411 (ABRAMOVICH) * Zusammenfassung; Spalten 1, 2; Figur *	1	
P,A	---	1	
P,A	US-A-4 492 560 (SUNDBERG) * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 12; Figuren 1, 5, 6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 20-02-1986	Prüfer BEITNER M.J.J.B.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		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	
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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		