



0 281 823
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑤ Int. Cl.4: **F 23 N 1/02**

② Anmeldetaq: 20.02.88

⑦ Anmelder: Karl Dungs GmbH & Co.
D-7060 Schorndorf (DE)

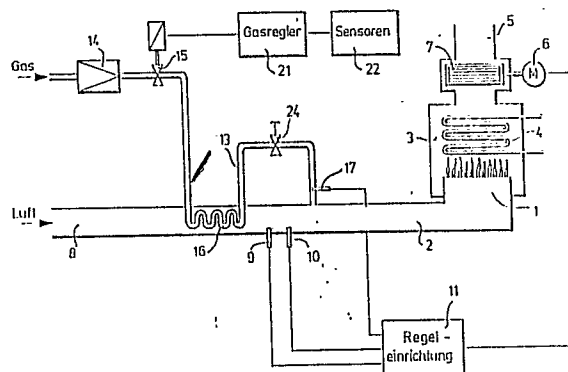
**(72) Erfinder: Sinner, Alfred
Hans-Sachs-Weg 6
D-7067 Plüderhausen (DE)**

⑦4 Vertreter: Patentanwälte Kohler - Schwindling - Späth
Hohentwielstrasse 41
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

Ⓢ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
07.12.88 Patentblatt 88/49

(54) Einrichtung zur Leistungsregelung von brennstoffbefeuerten Wärmeerzeugern.

57) Eine Veränderung der Heizleistung unter Einhaltung des optimalen Brennstoff/Luft-Verhältnisses läßt sich auf einfache Weise dadurch erzielen, daß unter Verwendung eines in der Luftleitung (2) angeordneten Wärmeaustauschers (16) der Brennstoff auf die gleiche Temperatur gebracht wird wie die Luft, so daß eine Messung der Strömungsgeschwindigkeiten von Luft und Brennstoff mittels Strömungssensoren (10, 17) in der Luftleitung (2) und der Gasleitung (13) eine genaue Bestimmung des Verhältnisses von Gas- und Luftmenge und damit auch ein genaues Einhalten dieses Verhältnisses gestattet. Die Regelung der Heizleistung läßt sich dann leicht durch Verändern der zugeführten Brennstoffmenge erzielen, der die richtige Luftmenge nachgeführt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 2494

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 040 736 (SIEMENS AG) * Figur 2; Zusammenfassung * ---	1	F 23 N 1/02
A	FR-A-2 407 428 (JOHN ZINK CO.) * Ansprüche 1,2 * ---	1	
A	US-A-4 611 984 (NEWMAN et al.) * Figuren 1-3 * ---	1	
A	DE-A-2 613 175 (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) * Figur; Anspruch * ---	1	
A	DE-A-1 551 779 (DEGEN) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 23 N
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		12-09-1988	THIBO F.
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 : 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	