



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88102494.7

⑮ Int. Cl.⁴: F 23 N 1/02

⑭ Anmeldetag: 20.02.88

⑩ Priorität: 12.03.87 DE 3707883

⑯ Anmelder: Karl Dungs GmbH & Co.
D-7060 Schorndorf (DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.09.88 Patentblatt 88/37

⑰ Erfinder: Sinner, Alfred
Hans-Sachs-Weg 6
D-7067 Plüderhausen (DE)

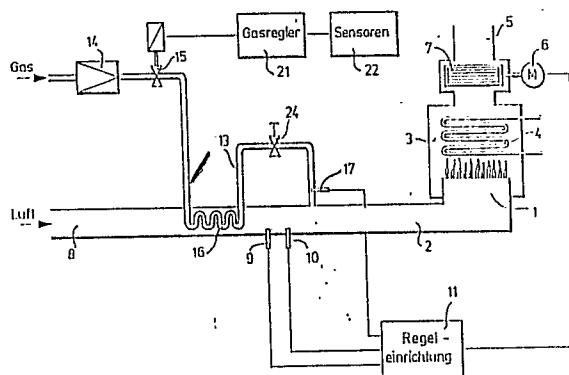
⑫ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

⑲ Vertreter: Patentanwälte Kohler - Schwindling - Späth
Hohentwielstrasse 41
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

⑳ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
07.12.88 Patentblatt 88/49

④ Einrichtung zur Leistungsregelung von brennstoffbefeuerten Wärmeerzeugern.

⑤ 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 Luftpumpe 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 Luftpumpe 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) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
F 23 N			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12-09-1988	THIBO F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur		
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		