



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 399 994 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90890151.5

51 Int. Cl.⁵: **F23N 1/02**

22 Anmeldetag: 16.05.90

30 Priorität: 26.05.89 AT 1273/89

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.11.90 Patentblatt 90/48

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.06.91 Patentblatt 91/24

71 Anmelder: **Atzenhofer, Werner**
Erlaufthalstrasse 28
A-3251 Purgstall(AT)

Anmelder: **Mandl, Klaus**
Burgerhof 34
A-3270 Scheibbs(AT)

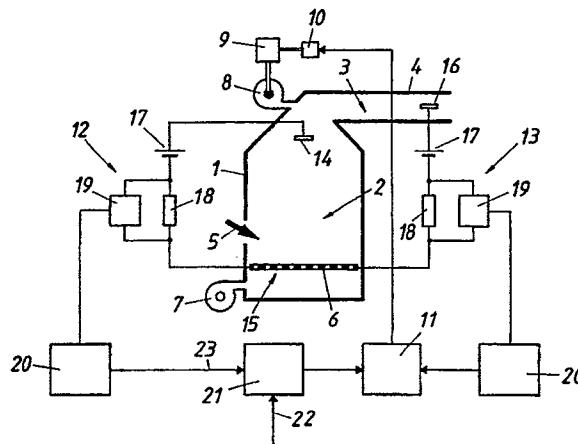
72 Erfinder: **Atzenhofer, Werner**
Erlaufthalstrasse 28
A-3251 Purgstall(AT)
Erfinder: **Mandl, Klaus**
Burgerhof 34
A-3270 Scheibbs(AT)

74 Vertreter: **Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al**
Spittelwiese 7
A-4020 Linz(AT)

54 **Vorrichtung zum Regeln der Sekundärluftzufuhr für eine Feuerung, insbesondere eines Heizkessels.**

57 Zur Regelung der Sekundärluftzufuhr für eine Feuerung mit einer Primärverbrennungsstrecke (2) und einer nachgeordneten Sekundärverbrennungsstrecke (3) im Anschluß an die Sekundärluftzufuhr wird über je eine Meßeinrichtung (12 bzw. 13) die elektrische Leitfähigkeit der Flamme bzw. der Verbrennungsgase einerseits im Bereich der Primärverbrennungsstrecke (2) und andererseits im Bereich der Sekundärverbrennungsstrecke (3) erfaßt, wobei der

gemessene Leitwert im Bereich der Sekundärverbrennungsstrecke (3) einer Regeleinrichtung (11) als Istwert für einen Regelabgleich zugeleitet wird, dessen Sollwert in Abhängigkeit von dem erfaßten Leitwert im Bereich der Primärverbrennungsstrecke (2) aus einer abgespeicherten Zuordnung zwischen diesen Leitwerten und den Sollwerten für die Sekundärverbrennungsstrecke (3) ausgewählt wird.



EP 0 399 994 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 89 0151

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-4 457 692 (ERDMAN) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 6, Zeile 64; Figur 1 * - - -	1	F 23 N 1/02
A	US-A-4 459 098 (TUREK) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 60; Figur 1 * - - -	1	
T,A	CH-A-6 736 99 (SCHWEITZER) * das ganze Dokument * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 23 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		03 April 91	WASSENAAR G.
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			