



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 559 144 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93103297.3**

(51) Int. Cl.⁵: **F23K 5/00, F27B 9/40**

(22) Anmeldetag: **02.03.93**

(30) Priorität: **04.03.92 AT 411/92**

(71) Anmelder: **BACHER & SCHMIDT GmbH**
Grabenstrasse 168
A-8010 Graz(AT)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.09.93 Patentblatt 93/36

(72) Erfinder: **Bacher, Max**
Weg zum Reinerkogel 17
A-8010 Graz(AT)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT NL

(74) Vertreter: **Reinhard, Skuhra, Weise**
Postfach 44 01 51
D-80750 München (DE)

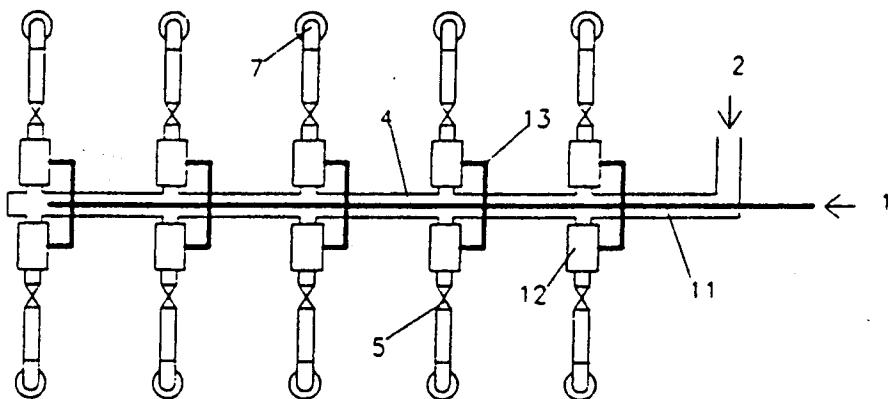
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.12.93 Patentblatt 93/51**

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Gasbefeuierung eines Brennofens der keramischen Industrie.

(57) Bei diesem Verfahren wird zunächst aus Gas und Primär Luft ein nicht zündfähiges Gemisch in einem Mischgefäß (12) hergestellt und dieses Gemisch entweder jedem Brenner (7) bzw. jeder Brennergruppe separat oder allen Brennern bzw. allen Brennergruppen gemeinsam aus einer zentralen Ge-

mischaufbereitung zugeführt. Im Zusammenhang mit einer Impulssteuerung und entsprechenden Brenner- und Gemischaufbereitungssteuerungen lässt sich die Gasbefeuierung mit geringem konstruktiven Aufwand optimal verifizieren und an die jeweiligen Bedürfnisse anpassen.

Fig. i





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 3297

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 629 754 (JESCHKE) * Seite 3 * * Seite 6, Absatz 1 * * Abbildung 1 * ---	1,12	F23K5/00 F27B9/40
A	EP-A-0 134 907 (LEISENBERG) * Seite 1, Zeile 7 - Zeile 15 * * Seite 8, Zeile 15 - Zeile 24 * * Seite 9, Zeile 11 - Zeile 27 * * Seite 10, Zeile 18 - Zeile 31 * * Abbildungen 1,3 * -----	1,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F23K F23D F27B F27D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28 OKTOBER 1993	LEITNER J.	
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	