

(19)



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.<sup>5</sup>: **F23K 5/00, F27B 9/40**

(22) Anmeldetag: **02.03.93**

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

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

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

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

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

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

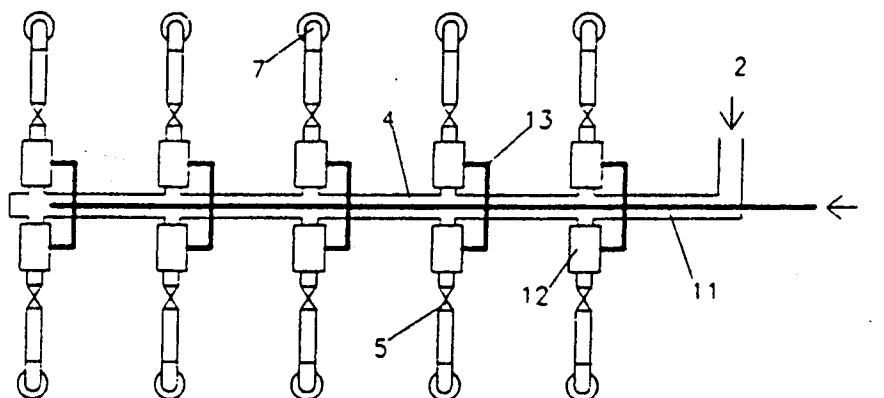
(74) Vertreter: **Reinhard, Skuhra, Weise**  
**Postfach 44 01 51**  
**D-80750 München (DE)**

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

(57) Bei diesem Verfahren wird zunächst aus Gas und Primärluft 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 Gasbefeuerung mit geringem konstruktiven Aufwand optimal verifizieren und an die jeweiligen Bedürfnisse anpassen.

Fig. 1



EP 0 559 144 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 3297

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28 OKTOBER 1993	Prüfer LEITNER J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			