



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 184 175
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85115267.8

(51) Int. Cl.³: F 27 B 9/36
F 27 B 9/30

(22) Anmeldetag: 02.12.85

(30) Priorität: 06.12.84 DE 3444536

(71) Anmelder: Linde Aktiengesellschaft
Abraham-Lincoln-Straße 21
D-6200 Wiesbaden(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.06.86 Patentblatt 86/24

(72) Erfinder: Vocke, Peter, Dr.-Ing.
Merzstraße 6
D-8000 München 80(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.05.89

(72) Erfinder: Rossmann, Manfred, Dr.-Ing.
Schaffhauser Straße 6
D-8000 München 71(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL

(72) Erfinder: Loscha, Hubert, Dipl.-Ing.
Arndtstraße 26
D-3000 Hannover(DE)

(74) Vertreter: Schaefer, Gerhard, Dr.
Linde Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung
D-8023 Höllriegelskreuth(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Brennen von gross- und feinkeramischen Materialien.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Brennen von oxidierbare Bestandteile enthaltenden Materialien in einem Ofen. Dabei wird ein Gas zwischen wenigstens zwei den mit Abstand zueinander angeordneten Materialien geleitet. Um die Materialien auf möglichst wirtschaftliche Weise brennen zu können, ohne daß die Qualität des gebrannten Materials beeinträchtigt wird, wird vorgeschlagen, zwei Dichtflächen (7) an zwei aufeinanderfolgende Materialien (5) seitlich heranzuführen und einen von den einander zugewandten Seitenflächen der Materialien und den Dichtflächen umgrenzten Zwischenraum zu bilden und das Gas in den Zwischenraum einzuleiten.

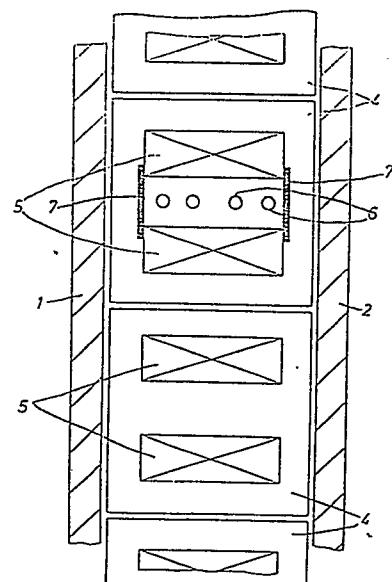


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0184175

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 5267

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	SPRECHSAAL, Band 112, Nr. 1, Januar 1979, Seiten 26-30; H. GATZKE: "Die Beheizungsmöglichkeiten für Tunnelöfen" ---		F 27 B 9/36 F 27 B 9/30
A	DE-B-2 739 722 (VEREINIGTE GROSSALMERODER TONWERKE) ---		
A	DE-A-1 812 148 (KOSCHEL) ---		
A	EP-A-0 021 768 (BOC) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
F 27 B F 27 D C 04 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 03-02-1989	Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.I.	
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		