



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 538 684 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92117234.2**

⑮ Int. Cl. 5: **F23D 14/22, F23D 14/32**

⑯ Anmeldetag: **08.10.92**

⑭ Priorität: **23.10.91 DE 4134979**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.04.93 Patentblatt 93/17

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL PT

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.07.93 Patentblatt 93/28**

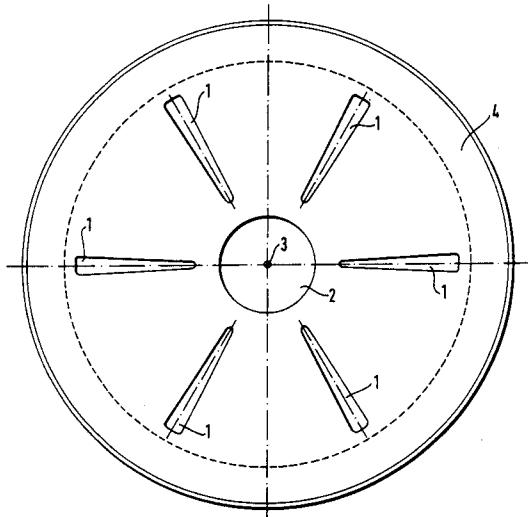
⑰ Anmelder: **Linde Aktiengesellschaft
Abraham-Lincoln-Strasse 21
W-6200 Wiesbaden(DE)**

⑱ Erfinder: **Lissack, Wilfried, Dipl.-Ing.
Römerstrasse 20a
W-8023 Pullach(DE)**
Erfinder: **Herfeldt, Arne
Mitterfeldstrasse 1
W-8201 Riedering-Mitterfeld(DE)**
Erfinder: **Czajka, Erich, Dipl.-Ing.
Margaritenstrasse 20
W-8190 Wolfratshausen(DE)**

⑲ Vertreter: **Schaefer, Gerhard, Dr.
Linde Aktiengesellschaft Zentrale
Patentabteilung
W-8023 Höllriegelskreuth (DE)**

⑳ **Brenner mit reduzierter Schadstoffemission.**

㉑ Brenner zur schadstoffarmen Verbrennung eines
Brennstoffes (Erdgas) mit einem Oxidationsgas.
Durch die erfindungsgemäße längliche, insbesondere
keilförmige Ausbildung der Austrittsöffnungen (1)
der Zuleitungskanäle für das Oxidationsgas wird eine
NO_x-Reduzierung aufgrund erhöhter Abgasrezirkulation
und stufenweiser Verbrennung erreicht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 7234

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A	EP-A-0 038 257 (UNION CARBIDE CORP.) * Seite 13, Zeile 3 - Seite 14, Zeile 27 * * Abbildungen 3A,3B * ---	1	F23D14/22 F23D14/32
A	EP-A-0 397 088 (UNION CARBIDE INDUSTRIAL GASES TECHNOLOGY CORP.) * Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 41; Abbildungen 3,4 *	1	
A	DE-U-8 905 051 (VAILLANT) ---		
A	EP-A-0 012 308 (KERNFORSCHUNGSANLAGE JÜLICH) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			F23D F23C
Recherchemort DEN HAAG			Prüfer VRUGT S.C.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			