

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 80101854.0

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **F 23 L 7/00, C 10 L 1/02,**  
**C 10 L 3/00, C 01 B 3/22**

22 Anmeldetag: 08.04.80

30 Priorität: 11.04.79 DE 2914700

71 Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft,**  
**Carl-Bosch-Strasse 38, D-6700 Ludwigshafen (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 29.10.80  
Patentblatt 80/22

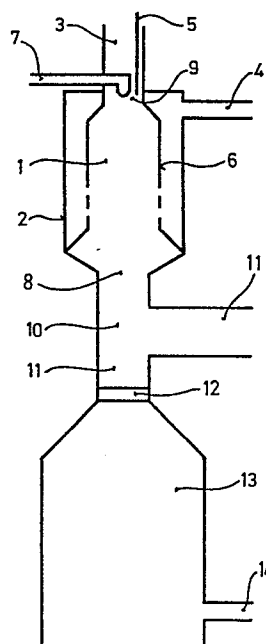
72 Erfinder: **Schuchart, Peter, Dr., Bensheimer Ring 13 B,**  
**D-6710 Frankenthal (DE)**  
Erfinder: **Muehlthaler, Wolfgang, Regerstrasse 13,**  
**D-6944 Hemsbach (DE)**  
Erfinder: **Diem, Hans, Dr., Feldbergstrasse 13,**  
**D-6800 Mannheim 25 (DE)**  
Erfinder: **Dudeck, Christian, Dr., Odenwaldring 20,**  
**D-6703 Limburgerhof (DE)**  
Erfinder: **Lehmann, Gunter, Schlesier Strasse 8,**  
**6701 Birkenheide (DE)**  
Erfinder: **Aicher, Albrecht, Sonnenstrasse 21,**  
**D-6710 Frankenthal (DE)**  
Erfinder: **Stoeckel, Alfred, Dr., Beim Hochgericht 4,**  
**D-6718 Gruenstadt (DE)**  
Erfinder: **Hemmer, Gerd, Leipziger Strasse 41,**  
**6737 Boehl-iggelheim (DE)**


84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**  
**NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 10.12.80 Patentblatt 80/25

54 **Verfahren zur Herstellung von russfreien oder russarmen Verbrennungsgasen.**

57 Herstellung von rußfreien oder rußarmen Verbrennungsgasen durch Vermischen von Sauerstoff bestimmter Strömungsgeschwindigkeit mit flüssigem Methanol (7) in bestimmtem Gewichtsverhältnis, Zünden (5) des so hergestellten Gemisches und unvollständige Verbrennung des Methanols in der gebildeten Flamme in Gegenwart bestimmter Mengen von Wasserdampf (4). Die Verbrennungsgase können als Heizgase, auch in all den Fällen, in denen Rußablagerung stören würde, verwendet werden.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D	<u>DE - B - 2 224 223</u> (BASF) * Anspruch 1 * -- <u>GB - A - 2 001 161</u> (JOHN ZINK CO) * Anspruch 1 * ----	1     1	F 23 L 7/00 C 10 L 1/02 3/00 C 01 B 3/22
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			C 10 L 3/00 F 23 L 7/00 C 01 B 3/22
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		19-09-1980	DE HERDT