

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑲ Anmeldenummer: **83104166.0**

⑤① Int. Cl.³: **C 10 J 3/08**

⑳ Anmeldetag: **28.04.83**

③① Priorität: **09.06.82 DE 3221699**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **21.12.83**
Patentblatt 83/51

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

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.09.84 Patentblatt 84/39**

⑦① Anmelder: **KLÖCKNER-WERKE**
AKTIENGESELLSCHAFT, Klöcknerstrasse 29,
D-4100 Duisburg 1 (DE)

⑦② Erfinder: **von Bogdandy, Ludwig, Prof. Dr.-Ing.,**
Hirschkamp 12, D-4200 Oberhausen-Sterkrade-Nord
(DE)
Erfinder: **Grossmann, Jürgen, R., Dr.-Ing.,**
Bismarckstrasse 64, D-4330 Mülheim (DE)

⑦④ Vertreter: **Bauer, Wulf, Dr., Klöckner-Werke AG**
Patentabteilung Klöcknerstrasse 29,
D-4100 Duisburg 1 (DE)

⑤④ **Verfahren zum Kühlen von OBM-Düsen in Kohlevergasungsanlagen.**

⑤⑦ Bei dem Verfahren zum Kühlen von OBM-Düsen in Kohlevergasungsanlagen wird ein kohlenstoffhaltiger Brennstoff und/oder Sauerstoff ummantelt von einem kühlenden Schutzmedium in ein flüssiges Eisenbad eingeleitet. Als Schutzmedium wird ein Klärschlamm verwendet.

EP 0 096 212 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	FR-A-2 310 401 (EISENWERK-GESELLSCHAFT M.B.H. UND MAXIMILIANSHÜTTE) * Seite 25, Ansprüche 1-3 *		C 10 J 3/08														
A	DE-A-2 909 676 (BASF) * Seite 1, Anspruch *																
D,A	DE-A-1 783 149 (EISENWERK-GESELLSCHAFT MAXIMILIANSHÜTTE mbH)																
D,A	DE-A-2 004 159 (EISENWERK-GESELLSCHAFT MAXIMILIANSHÜTTE mbH)																
D,A	FR-A-1 450 718 (L'AIR LIQUIDE)																
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			C 10 J C 21 C														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-06-1984	Prüfer WENDLING J.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																