



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 096 212
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83104166.0

⑮ Int. Cl.³: **C 10 J 3/08**

⑭ Anmeldetag: 28.04.83

⑯ Priorität: 09.06.82 DE 3221699

⑰ Anmelder: KLÖCKNER-WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT, Klöcknerstrasse 29,
D-4100 Duisburg 1 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.12.83
Patentblatt 83/51

⑰ 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)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: AT BE FR GB IT LU NL SE

⑰ Vertreter: Bauer, Wulf, Dr., Klöckner-Werke AG
Patentabteilung Klöcknerstrasse 29,
D-4100 Duisburg 1 (DE)

⑯ Verfahren zum Kühlung von OBM-Düsen in Kohlevergasungsanlagen.

⑰ Bei dem Verfahren zum Kühlung 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	Betreff 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.
---------------------------	---	-------------------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument