



Europäisches Patentamt

19

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0212611
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86111408.0

51 Int. Cl.⁴: **C 10 B 39/02, F 22 B 1/04**

②2 Anmeldetag: 18.08.86

③ Priorität: 30.08.85 DE 3530984

⑦1 Anmelder: FIRMA CARL STILL GMBH & CO. KG.,
Kaiserwall 17-23, D-4350 Recklinghausen (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.03.87
Patentblatt 87/10

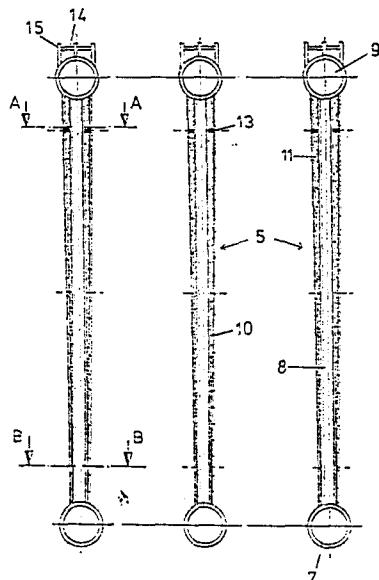
72 Erfinder: Lorenz, Kurt, Dr., Habichtstrasse 65,
D-4320 Hattingen (DE)
Erfinder: Dungs, Horst, Am Düngelbruch 21,
D-4690 Herne (DE)
Erfinder: Rudel, Manfred, Gahlensche Strasse 151,
D-4630 Bochum 1 (DE)
Erfinder: Kemper, Klaus-Dieter, Christinenweg 7,
D-4700 Hamm 1 (DE)

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

74 Vertreter: Dahlkamp, Heinz-Leo, Dipl.-Ing., c/o Firma Carl Still GmbH & Co. KG, D-4350 Recklinghausen (DE)

54 Kokstrockenkühlkammer.

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Kokstrockenkühlkammer mit als Kühlwände ausgebildeten senkrechten Außenwänden und in der Kühlkammer angeordneten parallelen senkrechten Kühlwänden (5) und quer dazu verlaufenden Stützwänden. Erfindungsgemäß sollen die Kühlwände bzw. Stützwände nach unten hin schmäler werden und dadurch die von ihnen gebildeten einzelnen Kokskühlsschächte sich unten erweitern. Eine besondere Ausführungsform der Erfindung sieht vor, daß die als Kühlwände ausgebildeten Membranrohrwände mit äußeren ebenen Verschleißplatten (10) versehen sind. Der Zwischenraum zwischen den in Rohr-Steg-Rohr-Konstruktion ausgeführten Membranwänden und den Verschleißplatten ist mit hochwärmleitfähigem Material (11), z.B. Graphit, ausgefüllt.



EP 0212611 A3



0212611

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	EP-A-0 071 804 (THYSSEN) * Patentansprüche 1-13; Figuren 1-6 *	1-3	C 10 B 39/02 F 22 B 1/04
Y	--- BE-A- 674 174 (CHAMOTTE-INDUSTRIE) * Patentansprüche 1-4; Figuren 1-3 *	4,5,6,8	
A	---	7	
A	DE-A-3 338 804 (MAN) * Patentansprüche 1-6; Figuren 1-3 *	4-8	
A	--- US-A-4 188 915 (KUMMEL et al.) * Patentansprüche 1-7; Figur 3 *	4-8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
A	--- DE-B-1 091 080 (L. & C. STEINMÜLLER) * Patentanspruch 1; Figur 2 *	4-8	C 10 B F 22 B
A, D	--- TECHNISCHE MITTEILUNGEN, 75. Jahrgang, Heft 9, September 1982, Seiten 434-439, DE; H. DUNGS: "Kokstrockenkühlung mit Kühlwänden im Koksschacht" * Seite 435, rechte Spalte - Seite 436, linke Spalte * -----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-09-1987	Prüfer MEERTENS J.
X	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E	älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument
A	technologischer Hintergrund	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument
O	nichtschriftliche Offenbarung		
P	Zwischenliteratur		
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument