



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 215 314
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 86111474.2

Int. Cl. 4: C10B 39/02

Anmeldetag: 19.08.86

Priorität: 17.09.85 DE 3533079
09.10.85 DE 3535977

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.03.87 Patentblatt 87/13

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT LU SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.12.87 Patentblatt 87/49

Anmelder: Thyssen Industrie AG
Am Thyssenhaus 1
D-4300 Essen 1(DE)

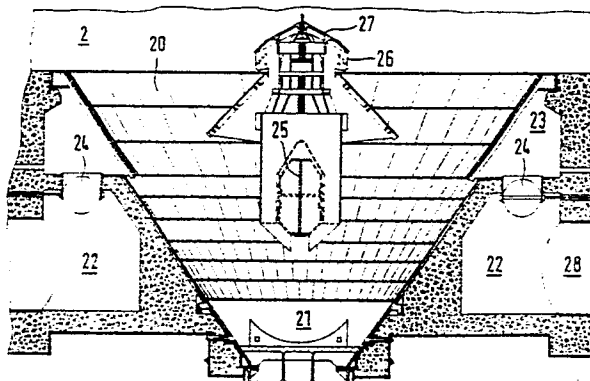
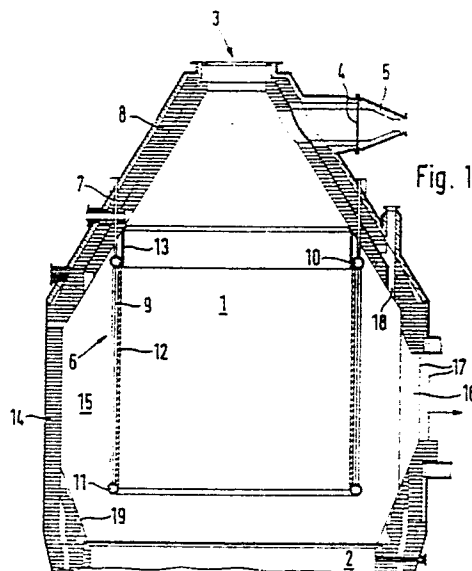
Erfinder: Remmers, Karl
Tübinger Strasse 25
D-4000 Düsseldorf(DE)

Vertreter: Eberhard, Friedrich, Dr. et al
Am Thyssenhaus 1
D-4300 Essen 1(DE)

Kokstrockenkühleinrichtung.

Die Kokstrockenkühleinrichtung hat eine Vorkammer (1) mit Koksauflage (3) und eine unterhalb der Vorkammer (1) angeordnete Kühlkammer (2). Im unteren Bereich der Kühlkammer befindet sich ein Koksaustrag (21) und eine Intergaszuführung (28). Die Vorkammer (1) hat einen Inertgasabzug (16). Im Bereich der Koksschüttung und im Wege des Inertgasstromes sind vom Kühlwasser durchströmte Rohre angeordnet.

Um die zur Kühlung erforderliche Inertgasmenge niedrig zu halten und insbesondere die Wärmeauskopplung stärker in die vom Kühlwasser durchströmten Kühlrohre zu verlegen, ist in der Vorkammer (1) ein aus Rohren (9) gebildeter Zylindermantel (6) angeordnet. Der Zylindermantel (6) begrenzt die Koksschüttung und bildet mit der Wandung (14) der Vorkammer (1) einen Ringraum (15) als Weg für das Inertgas aus.



EP 0 215 314 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	DE-A-3 309 695 (OTTO & CO.) * Patentansprüche 1-3, 9-13; Figur 6 *	1-3	C 10 B 39/02														
A	---	7, 8															
A	GB-A-2 127 429 (HARTUNG & KUHN) * Patentansprüche 7, 9, 10; Figuren 1-3 *	4, 5															
A	---	6															
A	GB-A-2 018 965 (KAWATETSU) * Patentanspruch 1; Figur 1 *																
A	---	1, 4, 5															
A	DE-C- 492 943 (CARBO-UNION) * Patentansprüche 1, 2; Figuren 1, 6 *																
A	---	1, 2, 9	C 10 B F 22 B														
A	EP-A-0 140 054 (CARL STILL) * Patentansprüche 1, 7; Figuren 1-5 * & DE-A-3 332 702 (Kat. D)																
A	---	7, 8															
A	EP-A-0 071 804 (THYSSEN) * Seite 6, Zeilen 15-17; Figur 1 *																

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-09-1987	Prüfer MEERTENS J.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	

