

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84114624.4

51 Int. Cl.⁴: **C 10 B 3/02**
C 10 B 39/02

22 Anmeldetag: 01.12.84

30 Priorität: 07.12.83 DE 3344106

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.01.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE FR IT NL

71 Anmelder: **Carl Still GmbH & Co. KG**
Kaiserwall 17-23
D-4350 Recklinghausen(DE)

72 Erfinder: **Lorenz, Kurt, Dr.**
Habichtstrasse 65
D-4321 Hattingen(DE)

72 Erfinder: **Kronberg, Hans-Josef**
Beisinger Weg 98
D-4350 Recklinghausen(DE)

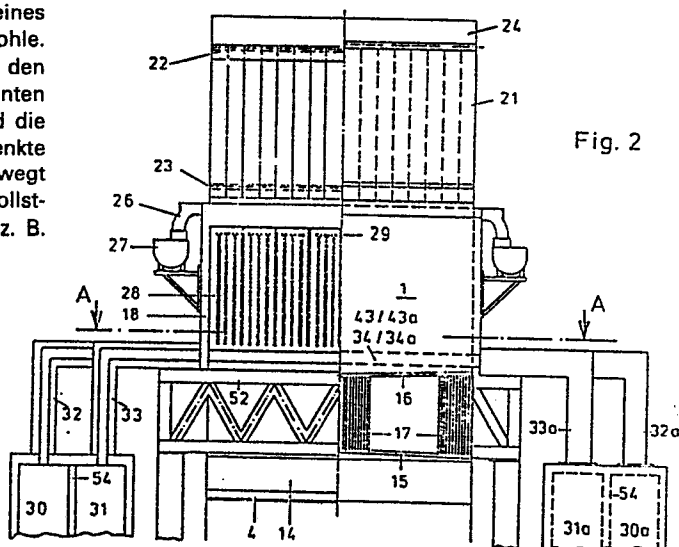
72 Erfinder: **Stalherm, Dieter, Dr.**
Ahornstrasse 8
D-4350 Recklinghausen(DE)

72 Erfinder: **Dungs, Horst**
Am Dünkelbruch 21
D-4690 Herne(DE)

74 Vertreter: **Dahlkamp, Heinrich-Leo, Dipl.-Ing.**
c/o Firma Carl Still GmbH & Co. KG Kaiserwall 17 - 23
D-4350 Recklinghausen(DE)

54 Verfahren und Vorrichtung zum diskontinuierlichen Betrieb von Vertikalkammerverkokungsöfen.

57 Betrieb von Vertikalkammerverkokungsöfen mit indirekter Beheizung der Verkokungskammer zur Erzeugung eines Hochofenkokes aus feuchter oder vorerhitzter Feinkohle. Erfindungsgemäß soll der ausgegarte Kokskuchen aus den Verkokungskammern (1) in vertikaler Richtung nach unten höchstens um den Betrag seiner Höhe abgesenkt und die Kammern von neuem gefüllt werden und der abgesenkte Kokskuchen während der nächsten Garungszeit nicht bewegt und nur indirekt gekühlt werden und seine Wärme soll vollständig an Verdampferflächen (17) zur Erzeugung von z. B. hochgespanntem Dampf abgegeben werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144945
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4624

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A- 485 244 (OTTO & COMP.) * Ansprüche 1,5,6; Figur 1 *	1, 2, 5, 6	C 10 B 39/02 C 10 B 3/02
A, D	DE-A-2 756 330 (CARL STILL) * Ansprüche 1,5; Figuren 1-6 *	1-14	
A, D	DE-A-2 657 213 (CARL STILL) * Ansprüche 1-7; Figuren 1-3 *	1-14	
A	DE-C- 299 546 (BIRKHOLZ) * Figur 1 *	7, 8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 10 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-11-1986	Prüfer MEERTENS J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPA Form 1503 03 82

BAD ORIGINAL