

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86105402.1**

51 Int. Cl.⁴: **C 10 B 47/00, C 10 B 49/00,**
C 10 B 51/00

22 Anmeldetag: **18.04.86**

30 Priorität: **06.05.85 DE 3516227**

71 Anmelder: **Didier Engineering GmbH,**
Alfredstrasse 28 Postfach 10 09 45, D-4300 Essen 1 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **12.11.86**
Patentblatt 86/46

72 Erfinder: **Bauer, Hartmut, Dr.-Ing., Mainstrasse 16,**
D-4300 Essen 18 (DE)
Erfinder: **Wagner, Dietrich, Prof. Dr., Hesselerkamp 7a,**
D-4300 Essen 16 (DE)
Erfinder: **Wunderlich, Egmar, Kölner Strasse 418,**
D-4330 Mülheim/Redes (DE)

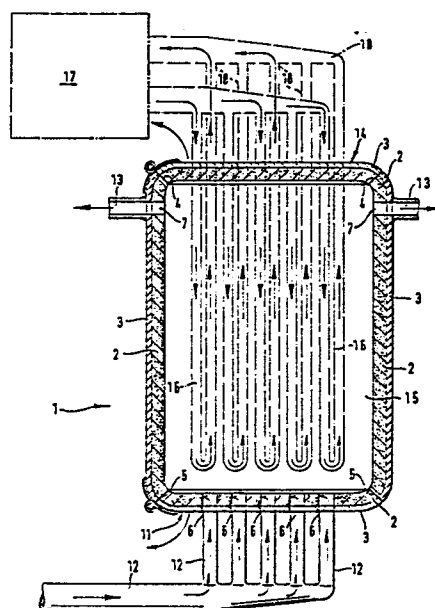
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.03.88 Patentblatt 88/9**

74 Vertreter: **Brückner, Raimund, Dipl.-Ing., c/o**
Didier-Werke AG Lessingstrasse 16-18,
D-6200 Wiesbaden (DE)

54 Verfahren, Gefäß und Anlage zur Erzeugung von Koks.

57 Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Erzeugung von Koks aus Kohle durch Verkokung der Kohle und gegebenenfalls eine oder mehrere weitere Verfahrensstufen wie eine der Verkokung vorgeschaltete Trocknung und Vorerhitzung der Kohle sowie gegebenenfalls eine der Verkokung nachgeschaltete trockene Kokskühlung. Zur Vereinfachung und wirksameren Ausgestaltung dieses Verfahrens wird vorgeschlagen, daß die Verkokung und gegebenenfalls eine oder mehrere der weiteren Verfahrensstufen in einem druckdicht geschlossenen Gefäß mittels jeweils eines durch das Gefäß hindurchleitbaren Gases, vorzugsweise Inertgases, durch direkten und/oder indirekten Wärmeaustausch ausgeführt wird bzw. werden, wobei die Kohle für das Verkokern (Stückkoksbildung) in dem Gefäß mindestens im Temperaturbereich zwischen etwa 250 °C und 600 °C nur durch indirekte Beheizung aufgeheizt wird. Eine Anlage zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens unter Verwendung solcher Gefäße zeichnet sich dadurch aus, daß das (die) Gefäß(e) entweder einzeln zu dem Abnehmer transportierbar und/oder einer, vorzugsweise gemeinsamen Förderanlage für die behandelte Kohle und/oder den Koks zu dem Abnehmer zugeordnet sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0200971

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 5402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-2 138 321 (BRATASIANU) * Ansprüche 5-10; Figuren 1-5 *	1,2,4- 10,17- 19	C 10 B 47/00 C 10 B 49/00 C 10 B 51/00
A	DE-C- 15 211 (GREEN) * Ansprüche 1-3; Figuren 1-3 *	1-10,17 ,18,20- 22	
A	GB-A- 823 530 (WEST) * Ansprüche 1-4; Figuren 1-7 *	1,4-12, 18	
A	DE-C- 570 469 (SOCIETE DE RECHERCHES ET DE PERFECTIONNEMENTS INDUSTRIELS) * Anspruch; Figur 1 *	23	
A	LU-A- 82 773 (C.R.M.) * Ansprüche 1-7 *	1,2,13	
E	DE-A-3 516 225 (DIDIER ENGINEERING) * Ansprüche 1-25; Figuren 1,2 *	1-23	
E	DE-A-3 516 226 (DIDIER ENGINEERING) * Ansprüche 1-25; Figuren 1,2 *	1-23	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) C 10 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	19-11-1987		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	