

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **86103239,9**

(51) Int. Cl.³: **C 10 B 57/06**

(22) Anmeldetag: **11.03.86**

(30) Priorität: **13.03.85 DE 3508822**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.09.86 Patentblatt 86/38

(86) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **27.01.88**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB IT NL

(71) Anmelder: **Dr. C. Otto & Co. GmbH**
Christstrasse 9 Postfach 10 18 50
D-4630 Bochum 1(DE)

(72) Erfinder: **Steinbach, Eugen**
Beuleerfeld 1
D-4300 Essen(DE)

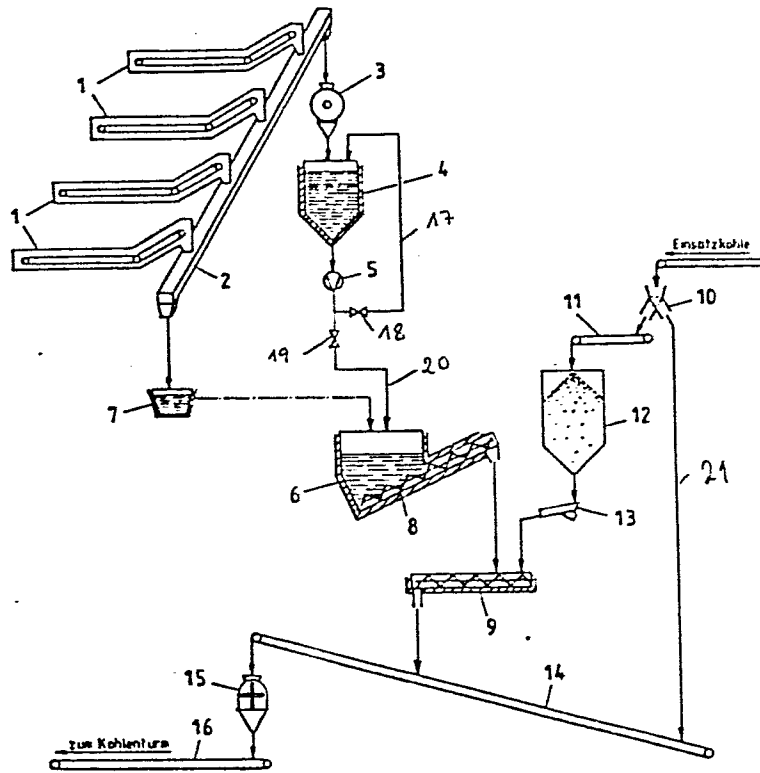
(72) Erfinder: **Hoffmann, Robert**
Osterfeldstrasse 6
D-4630 Bochum 6(DE)

(72) Erfinder: **Birkner, Andreas**
Dahlhauser Höhe 64
D-4630 Bochum 5(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 zur Beseitigung des bei der Kühlung von Kokereigas anfallenden Dickteers und Anlage zur Durchführung des Verfahrens.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Beseitigung des Dickteers, der bei der Kühlung von Koksofengas aus diesem in Dickteerscheidern abgeschieden wird. Dabei wird der abgetrennte, ca. 70°C warme Dickteer auf eine unter 1 mm liegende Korngröße zerkleinert und bei einer nicht unter 60°C liegenden Temperatur einer Mischeinrichtung zugeleitet, in der der Dickteer mit einer Teilmenge der Einsatzkohle für eine Kokerei vermischt wird, wobei das Mischungsverhältnis so gewählt wird, daß das die Mischeinrichtung verlassende Gemisch handtrocken ist. Anschließend wird das Gemisch mit der restlichen Einsatzkohle vermischt und der Verkokung in einem Koksofen unterworfen. Die Erfindung betrifft ferner eine Anlage zur Durchführung des Verfahrens, bei der zur Förderung des aus den Dickteerscheidern (1) austretenden Dickteers zu der Zerkleinerungseinrichtung (3) ein Sammelförderer (2) benutzt wird, der beheizbare Zwischenbunker (6) mit einer Austragschnecke (8) versehen ist und bei der die Teilmenge der Einsatzkohle vor der Vermischung mit dem Dickteer in der Mischschnecke (9) in einem Pufferbunker (12) gelagert wird.



0194646



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 3239

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y, D	DE-A-3 247 390 (KAUPP-KOPPERS) * Ansprüche 1,4,5; Figur * ---	1-8	C 10 B 57/06
Y	US-A-3 146 183 (REED et al.) * Ansprüche 1-5; Figur * ---	1-8	
A	FR-A-2 268 857 (SOFRESID) * Ansprüche 1-5; Figur * ---	1-8	
A	DE-A-3 134 809 (RUHRKOHLE) * Ansprüche 1,5,7; Figuren 1,2; Seite 4, Zeilen 24-30 * -----	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 10 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-11-1987	Prüfer MEERTENS J.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A technologischer Hintergrund</p> <p>O nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P Zwischenliteratur</p> <p>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			