



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 194 646
A3

(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

(71) Anmelder: Dr. C. Otto & Co. GmbH
Christstrasse 9 Postfach 10 1850
D-4630 Bochum 1(DE)

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

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.01.88

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB IT NL

(72) Erfinder: Birkner, Andreas
Dahlhauser Höhe 64
D-4630 Bochum 5(DE)

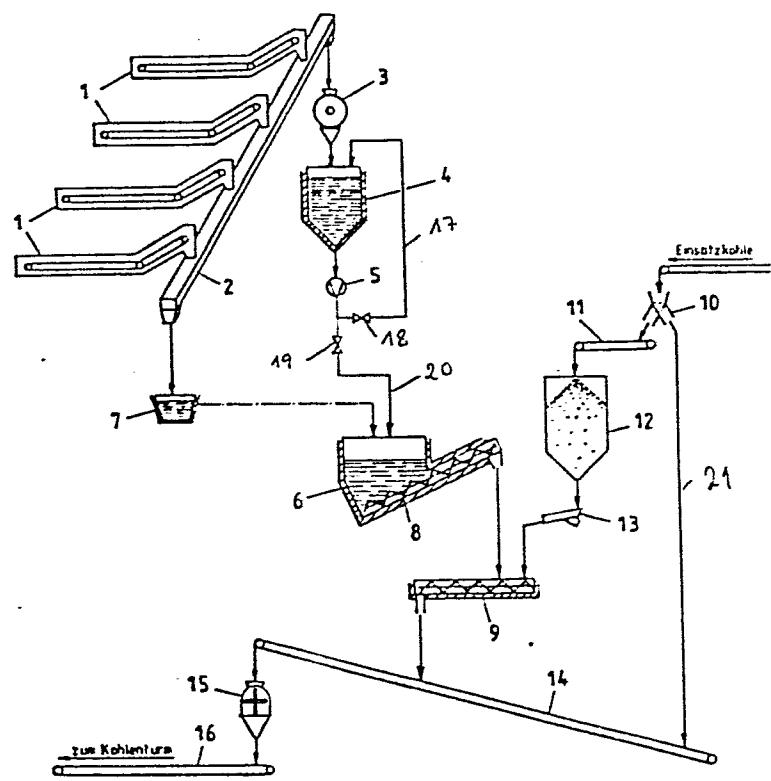
(74) Vertreter: Dahlkamp, Heinrich-Leo, Dipl.-Ing.
c/o Firma Carl Still GmbH & Co. KG Kaiserwall 17 - 23
D-4350 Recklinghausen(DE)

(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 Dickeuerscheidern 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 Dickeuerscheidern (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.

A3
646 0 194 EP

. / ...





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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Recherchenort</td> <td style="padding: 2px;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="padding: 2px;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DEN HAAG</td> <td style="padding: 2px;">03-11-1987</td> <td style="padding: 2px;">MEERTENS J.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	03-11-1987	MEERTENS J.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	03-11-1987	MEERTENS J.							
<input checked="" type="checkbox"/> 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 nichtschriftliche Offenbarung P Zwischenliteratur T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E alteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D in der Anmeldung angeführtes Dokument L aus andern Gründen angeführtes Dokument & Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							