

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86116250.1**

51 Int. Cl.4: **C10B 33/00**, B01D 51/10

22 Anmeldetag: **24.11.86**

30 Priorität: **31.01.86 DE 3602877**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.08.87 Patentblatt 87/32

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.05.88 Patentblatt 88/18**

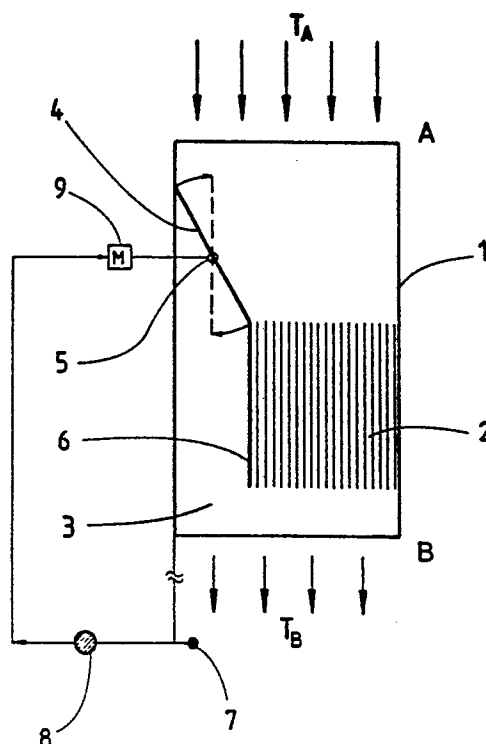
71 Anmelder: **HARTUNG, KUHN & CO.
MASCHINENFABRIK GMBH
Altendorfer Strasse 120
D-4300 Essen 1(DE)**

72 Erfinder: **Knoch, Ralf, Dipl.-Ing.
Weissenburger Strasse 8
D-4650 Gelsenkirchen(DE)
Erfinder: Schröter, Horst, Dipl.-Ing.
Berliner Höhe 68
D-4069 Viersen 1(DE)**

74 Vertreter: **Hattwig, Henning, Dr. et al
Krupp-Koppers GmbH Patentabteilung
Altendorfer Strasse 120 Postfach 10 22 51
D-4300 Essen 1(DE)**

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Regeln der Temperatur der beim Drücken des Kokes anfallenden Schwaden.**

57 Bei diesem Verfahren werden die Schwaden vor dem Eintritt in die Filteranlage durch einen mit einem Bypass (3) versehenen Plattenkühler (2) gedrückt. Die Menge des durch den Bypass (3) gedrückten Schwadenteilstromes wird dabei so einreguliert, daß die Schwaden beim Eintritt in die Filteranlage immer eine gleichbleibende, über dem Taupunkt liegende Temperatur aufweisen. Der zur Durchführung des Verfahrens dienende Plattenkühler (2) ist so ausgelegt, daß er die jeweils erforderliche maximale Kühlleistung erbringt. Der Bypass (3) wird von einer regelbaren Klappe (4) verschlossen, deren Stellung durch einen Temperaturfühler (7) gesteuert wird, der die Temperatur der Schwaden beim Eintritt in die Filteranlage mißt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 6250

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A- 455 378 (DÄNHARDT) * Zusammenfassung, Punkt 1; Figur 1 * ---	1-4	C 10 B 33/00 B 01 D 51/10
A	EP-A-0 146 407 (TILGHMAN WHEELABRATOR) * Ansprüche 1,9; Seite 7, Zeilen 5-9; Figur * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 10 B B 01 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-01-1988	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 : nichtschriftliche 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	