



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 101 005
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83107632.8

Int. Cl.⁴: **C 10 J 3/52**

Anmeldetag: 03.08.83

Priorität: 13.08.82 DE 3230088

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.02.84
Patentblatt 84/8

Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB IT NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.01.85 Patentblatt 85/2

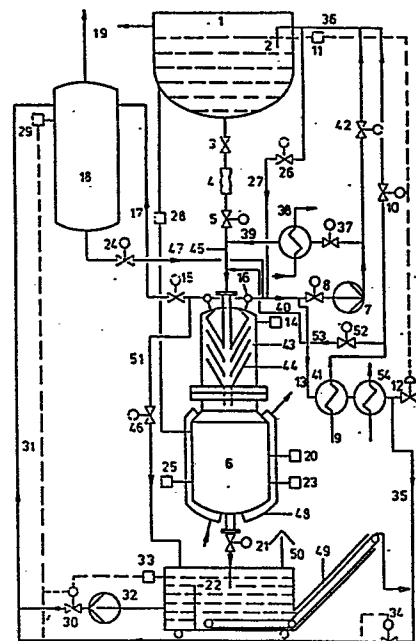
Anmelder: Ruhrchemie Aktiengesellschaft,
Bruchstrasse 219, D-4200 Oberhausen 13 (DE)

Erfinder: Hibbel, Josef, Dipl.-Ing., Bruchsteg 13,
D-4200 Oberhausen 11 (DE)
Erfinder: Gerhardus, Ulrich, Dipl.-Ing., Im Torfveen 4,
D-4200 Oberhausen 14 (DE)
Erfinder: Schmidt, Volkmar, Dipl.-Ing., Lützowstrasse 51,
D-4200 Oberhausen 11 (DE)
Erfinder: Lieder, Bernhard, Siegfriedstrasse 61,
D-4250 Bottrop (DE)
Erfinder: Scheve, Heinrich, Dipl.-Ing., Im Torfveen 18,
D-4200 Oberhausen 14 (DE)
Erfinder: Zerres, Erwin, Taunusstrasse 53,
D-4200 Oberhausen 12 (DE)

Vertreter: Reichelt, Karl-Heinz, Dr., m. Br. Ruhrchemie
Aktiengesellschaft Abt. PLD Postfach 13 01 60,
D-4200 Oberhausen 13 (DE)

Verfahren und Vorrichtung zum Ausschleusen von Rückständen aschehaltiger Brennstoffe.

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Ausschleusen von Rückständen aschenhaltiger Brennstoffe, wie sie bei der Vergasung von Kohle anfallen. Das heiße Gemisch aus Rückständen und Wasser wird in einer Trennkammer (43) getrennt, wobei die Rückstände in einen unterhalb der Trennkammer angeordneten Schleusenbehälter (6) gelangen. Das heiße Wasser wird in das unterhalb des Vergasungsreaktors angeordnete Wasserbad (2) zurückgeführt. Nach Befüllen des Schleusenbehälters mit Rückstand wird das in der Trennkammer befindliche heiße Wasser gekühlt oder durch kaltes Wasser ersetzt. Das Ausschleusen erfolgt drucklos durch eine Wasserströmung, die über die Trennkammer in den Schleusenbehälter gerichtet ist. Trennkammer und Schleusenbehälter bleiben stets restlos mit Wasser befüllt.



EP 0 101 005 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0101005
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 7632

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, A	DE-A-2 829 629 (RUHRCHEMIE) * Seiten 1-3; Ansprüche *	1,5	C 10 J 3/52
A	--- US-A-3 235 313 (WALDHOFFER) * Spalten 4-6, Ansprüche *	1,5	
A	--- DE-A-2 348 845 (ESCHER WYSS) * Seite 7, Anspruch 1 *	6,7	
A	--- FR-A-2 417 326 (GROUPEMENT D'INTERET ECONOMIQUE TEPRAL) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			C 10 J 3
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-10-1984	Prüfer WENDLING J.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			