

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 846 918 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int. Cl.⁶: F23G 5/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.1998 Patentblatt 1998/24

(21) Anmeldenummer: 97121063.8

(22) Anmeldetag: 01.12.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 06.12.1996 DE 19650785

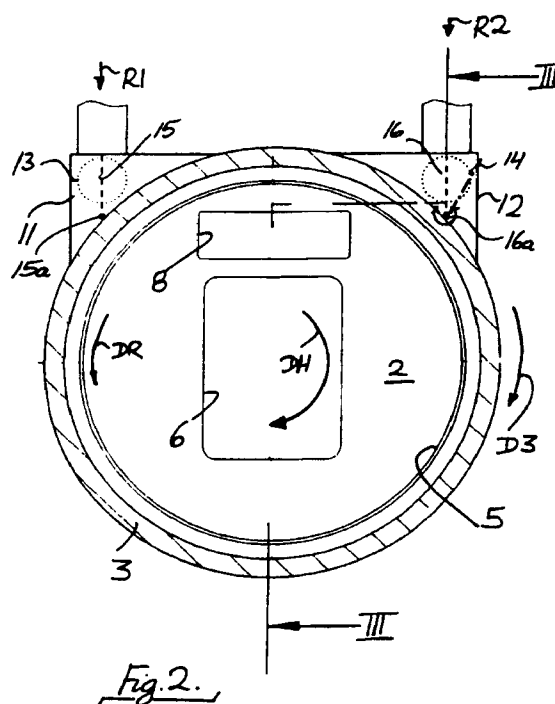
(71) Anmelder:
• L. & C. Steinmüller GmbH
51641 Gummersbach (DE)
• HÜLS AKTIENGESellschaft
45764 Marl (DE)

(72) Erfinder:
• Juszak, Klaus, Dr.
56286 Dorsten (DE)
• Hiller, Rudolf
48249 Dülmen (DE)
• Schäfers, Walter, Dr.
51674 Wiehl (DE)
• Rubbert, Hans-Peter
51674 Wiehl (DE)

(74) Vertreter:
Carstens, Wilhelm, Dipl.-Phys.
L. & C. Steinmüller GmbH
51641 Gummersbach (DE)

(54) **Verfahren zum Verbrennen von Brenngut in einem Drehrohrföfen und Drehrohrföfen zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Bei einem Verfahren zum Verbrennen von Brenngut in einem Drehrohrföfen mit einer feststehenden Stirnwand (2) und einem unter Ausbildung eines Ringspaltes (5) zur Stirnwand drehbaren Drehrohr (3), bei dem durch die Stirnwand das Brenngut und mindestens ein kompakter Strom an Verbrennungsluft zugeführt werden, ist zur einfacheren und genaueren Beeinflussung des Verbrennungsvorgangs im Drehrohr vorgesehen, daß zusätzlich zu mindestens einem kompakten Strahl verdrahter Hauptluft über mindestens ein Segment des Ringspaltes (5) Ringspaltluft zugeführt wird, die das Ringspaltsegment ohne Drall oder mit Drall (DR) durchströmt, der dem Drall (DH) der Hauptluft gleichgerichtet oder entgegen gerichtet ist.



EP 0 846 918 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1063

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	CH 522 174 A (WIEDERMANN) 30. April 1972 * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 8 * * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 52 * * Abbildungen 8-10 * ---	1,5	F23G5/20
A	DE 14 51 491 A (KELLER PEUKERT GMBH) 4. September 1969 * Seite 6, Absatz 1 - Absatz 2 * * Seite 7, Absatz 3 * * Abbildungen 1,3,4 * ---	1,5	
A	DE 14 51 500 A (VON ROLL AG) 19. Dezember 1968 * Seite 7, letzter Absatz - Seite 8, Zeile 13 * * Seite 9, Absatz 3 * * Abbildungen 1,2 * ---	1,3,5,7	
A,D	EP 0 353 491 A (W & E UMWELTECHNIK AG) 7. Februar 1990 ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP 0 579 987 A (BABCOCK ANLAGEN GMBH) 26. Januar 1994 ---		F23G F23B
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 671 (M-1525), 10. Dezember 1993 & JP 05 223228 A (HITACHI ZOSSEN CORP), 31. August 1993 * Zusammenfassung * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 1998	Prüfer Phoa, Y
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)