



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 573 756 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **93105913.3**

51 Int. Cl.⁵: **F23G 5/00**

22 Anmeldetag: **13.04.93**

30 Priorität: **12.06.92 DE 4219231**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.12.93 Patentblatt 93/50

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.01.94 Patentblatt 94/02**

71 Anmelder: **DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN
GmbH**

Postfach 4
D-46003 Oberhausen(DE)

72 Erfinder: **Horch, Klaus, Dr.
Margaritenstrasse 13
W-4152 Kempen(DE)**

74 Vertreter: **Frese-Göddeke, Beate, Dr. et al
Babcock-BSH Aktiengesellschaft,
vormals Büttner-Schilde-Has AG,
Postfach 6
D-47811 Krefeld (DE)**

54 Verfahren zur Verbrennung von Abfall und Abfallverbrennungsanlage.

57 Bei der Verbrennung von Abfall in Abfallverbrennungsanlagen mit einer Rostfeuerung und Gleichstromführung des Rauchgases soll der Ausbrand der Asche weiter verbessert werden. Eine Erhöhung der Primärluft durch den Rost, und damit größere Rostflächen, sind nicht mehr möglich. Zusätzliche Vorrichtungen, wie ein nachgeschaltetes Drehrohr zur Aschebehandlung, sind aufwendig zu installieren und zu betreiben.

Die Asche wird auf einer Ascheausbrandvorrichtung (7) mit heißem, sauerstoffhaltigem Rauchgas in Kontakt gebracht und der Wärmestrahlung des Rauchgases ausgesetzt.

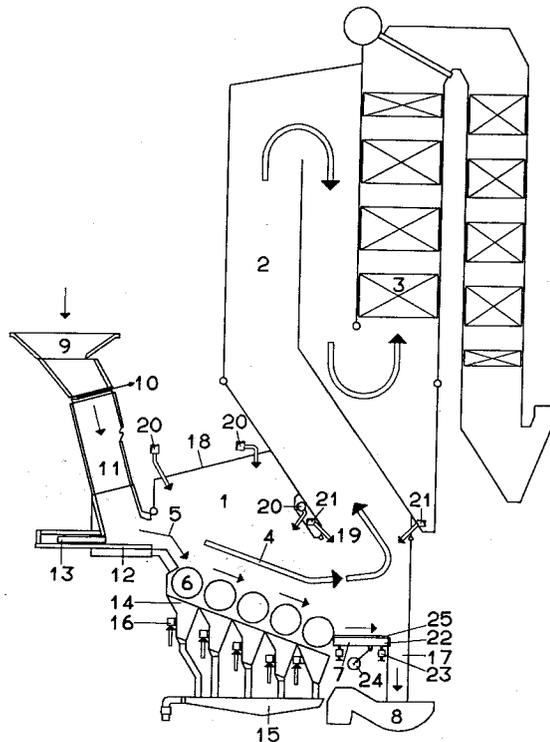


Figure 1

EP 0 573 756 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	VGB KRAFTWERKSTECHNIK Bd. 67, Nr. 4 , April 1987 , ESSEN DE Seiten 396 - 402 CHRISTMANN 'Emissionsminderung bei Müllverbrennungsanlagen durch Primärmaßnahmen' * Seite 397, letzter Absatz - Seite 398, letzter Absatz; Abbildungen 3,5 *	1,2,6	F23G5/00
Y	FR-A-1 348 314 (DE BARTOLOMEIS) * das ganze Dokument *	1,2,6	
A	FR-A-802 952 (WOODALL-DUCKHAM) * das ganze Dokument *	1,2	
A	FR-A-2 161 269 (C.I.M.A.B.) * Seite 4, Zeile 36 - Seite 5, Zeile 5; Abbildung *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			F23G F23B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. November 1993	Prüfer COLI, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

1