



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 745 806 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(51) Int. Cl.⁶: **F23G 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.1996 Patentblatt 1996/49

(21) Anmeldenummer: **96105973.0**

(22) Anmeldetag: **17.04.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE GB IT

(72) Erfinder: **Schmid, Reiner**
73312 Geislingen (DE)

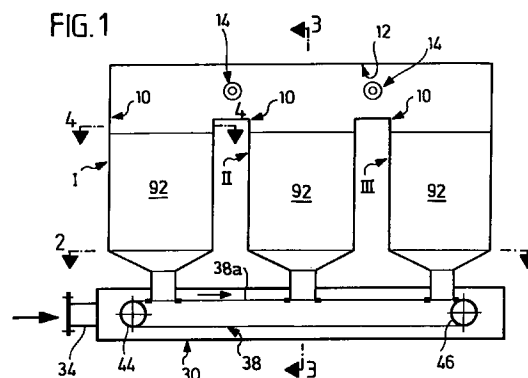
(30) Priorität: **31.05.1995 DE 19519868**

(74) Vertreter:
Hoeger, Stellrecht & Partner
Uhlandstrasse 14 c
70182 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Dürr GmbH**
D-70435 Stuttgart (DE)

(54) **Einrichtung zur thermischen Abluftreinigung**

(57) Einrichtung zur thermischen Reinigung von verbrennbare Bestandteile enthaltender Abluft, mit mindestens einer Brennkammer (12) zur thermischen Abluftreinigung und wenigstens zwei von Gasen durchströmbaren, Wärmespeichermassen (92) enthaltenden Behältern (I,II,III) zum Erwärmen der zu reinigenden Abluft vor deren Eintritt in die Brennkammer bzw. zur Aufheizung der Wärmespeichermasse durch die von der Brennkammer kommende gereinigte Abluft (Reingas), wobei jeder der Behälter mindestens eine erste Öffnung (10) zum Verbinden des Behälterinneren mit der Brennkammer und mindestens eine zweite (24,26) Öffnung zum Zuführen zu reinigender Abluft zum Behälterinneren bzw. Abführen von Reingas aus dem Behälterinneren besitzt; damit die die Wärmespeichermassen aufnehmenden Behälter beliebig gestaltet und gegebenenfalls in einer Reihe hintereinander angeordnet werden können, wird die Gaszufuhr zu den Behältern und die Gasabfuhr aus den Behältern über eine Gassteuervorrichtung (38,40) gesteuert, welche für jeden Behälter zwei Schieberventile aufweist, wobei die Ventilschieber aller dieser Schieberventile mittels eines allen Ventilschiebern gemeinsamen Antriebs (50) synchron verschiebbar sind.



EP 0 745 806 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5973

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 293 827 A (NESTER) * Spalte 5, Zeile 49 - Spalte 6, Zeile 58 * * Spalte 7, Zeile 2 - Spalte 7, Zeile 18 * * Abbildungen 3,4 *	1,2,7, 10,15	F23G7/06
A	FR 1 373 034 A (SOCIÉTÉ FRANCAISE DES CONSTRUCTIONS BABCOCK & WILCOX) * Seite 2, Spalte 2, letzter Absatz - Seite 4, Spalte 1, Absatz 8; Abbildungen 1-3 *	1-9	
A	FR 2 622 958 A (REGENERATIVE ENVIRONMENTAL EQUIPMENT) * Seite 6, Zeile 5 - Seite 6, Zeile 26 * * Seite 7, Zeile 26 - Seite 8, Zeile 17 * * Seite 9, Zeile 11 - Seite 10, Zeile 14 * * Abbildungen 1,2 *	1,10,15	
A	US 5 309 851 A (REIMLINGER) * Spalte 5, Zeile 39 - Spalte 5, Zeile 64 * * Spalte 6, Zeile 19 - Spalte 6, Zeile 37; Abbildungen 3,4 *	1,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F23G F28D F23L
A	US 5 352 115 A (KLOBUCAR) * Spalte 4, Zeile 61 - Spalte 5, Zeile 18 * * Spalte 6, Zeile 11 - Spalte 6, Zeile 38 * * Abbildungen 1,2 *	1,15,16	
A	US 4 280 416 A (EDGERTON)		
A	GB 2 059 040 A (BICC)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 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 Patentdokument, 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)