



Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Zur Regeneration des Wärmetauschermaterials, welches sich in den verschiedenen Segmenten eines Gehäuseabschnittes (2) einer regenerativen Nachverbrennungsvorrichtung (1) befindet, wird über den Spülluftanschluss (11) Frischluft in die Verbrennungskammer (8) dieser Nachverbrennungsvorrichtung (1) eingeführt, dort mit einem Brenner (9) erhitzt und über ein Segment des Wärmetauschermaterials dem Drehverteiler (5) zugeführt. Über den Drehverteiler (5) wird die erhitzte Luft, die beim Durchgang durch das Wärmetauschermaterial dort abgelagerte Verunreinigungen aufgenommen hat, dem Einlass- oder Auslassanschluss (4, 10) der Nachverbrennungsvorrichtung (1) zugeleitet und von dort wieder in die Verbrennungskammer (8) eingebracht. Der Drehverteiler (5) der thermischen Nachverbrennungsvorrichtung (1) steht bei diesem Vorgang, der so lange fortgesetzt wird, bis das Wärmetauschermaterial auf eine Temperatur erhitzt ist, bei welcher sich die an dem Wärmetauschermaterial absorbierten Verunreinigungen lösen und in der Verbrennungskammer (8) verbrennen. Diese Regeneration findet der Reihe nach für alle Segmente durch entsprechendes taktweises Weiterfahren des Drehverteilers (5) statt.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 00/04955

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 F23G7/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 F23G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 548 630 A (EISENMANN KG MASCHBAU) 30 June 1993 (1993-06-30) cited in the application the whole document ---	1-3
Y	US 5 259 757 A (PLEJDRUP MARLIN D ET AL) 9 November 1993 (1993-11-09) column 3, line 6 - line 33 column 6, line 12 - line 50; figures 4,A-C; table 2 ---	1-3
A	US 5 643 539 A (COLLARD WAYNE G ET AL) 1 July 1997 (1997-07-01) column 1, line 45 - line 60 column 4, line 13 - line 42; figures 1,2 --- -/--	1



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 September 2000

Date of mailing of the international search report

22/09/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Coli, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 00/04955

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 839 894 A (SCHIEDLER JOHANNES ET AL) 24 November 1998 (1998-11-24) the whole document -----	1
A	US 5 538 420 A (KLOBUCAR JOSEPH M ET AL) 23 July 1996 (1996-07-23) the whole document -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Inter. Patent Application No

PCT/EP 00/04955

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0548630 A	30-06-1993	DE 4142136 A AT 152504 T DE 59208427 D DK 548630 T ES 2103872 T US 5460789 A	08-07-1993 15-05-1997 05-06-1997 03-11-1997 01-10-1997 24-10-1995
US 5259757 A	09-11-1993	AU 3776993 A EP 0664874 A WO 9317289 A	13-09-1993 02-08-1995 02-09-1993
US 5643539 A	01-07-1997	NONE	
US 5839894 A	24-11-1998	AT 402697 B AT 138695 A	25-07-1997 15-12-1996
US 5538420 A	23-07-1996	NONE	

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F23G7/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F23G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 548 630 A (EISENMANN KG MASCHBAU) 30. Juni 1993 (1993-06-30) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ---	1-3
Y	US 5 259 757 A (PLEJDRUP MARLIN D ET AL) 9. November 1993 (1993-11-09) Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 33 Spalte 6, Zeile 12 - Zeile 50; Abbildungen 4,A-C; Tabelle 2 ---	1-3
A	US 5 643 539 A (COLLARD WAYNE G ET AL) 1. Juli 1997 (1997-07-01) Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 60 Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 42; Abbildungen 1,2 --- -/--	1



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. September 2000

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22/09/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Coli, E

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 839 894 A (SCHEDLER JOHANNES ET AL) 24. November 1998 (1998-11-24) das ganze Dokument ---	1
A	US 5 538 420 A (KLOBUCAR JOSEPH M ET AL) 23. Juli 1996 (1996-07-23) das ganze Dokument -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internat. Aktenzeichen

PCT/EP 00/04955

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0548630 A	30-06-1993	DE 4142136 A	08-07-1993
		AT 152504 T	15-05-1997
		DE 59208427 D	05-06-1997
		DK 548630 T	03-11-1997
		ES 2103872 T	01-10-1997
		US 5460789 A	24-10-1995
US 5259757 A	09-11-1993	AU 3776993 A	13-09-1993
		EP 0664874 A	02-08-1995
		WO 9317289 A	02-09-1993
US 5643539 A	01-07-1997	KEINE	
US 5839894 A	24-11-1998	AT 402697 B	25-07-1997
		AT 138695 A	15-12-1996
US 5538420 A	23-07-1996	KEINE	