



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 053 255

Office européen des brevets

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81108358.3

(51) Int. Cl.³: F 24 B 7/00
F 28 D 21/00

(22) Anmeldetag: 15.10.81

(30) Priorität: 21.11.80 IT 2346580 U
05.06.81 IT 2216481

(71) Anmelder: Surdo, Giovanni
frz. Tornadri (Sondrio)
I-23020 Lanzada(IT)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.06.82 Patentblatt 82/23

(72) Erfinder: Surdo, Giovanni
frz. Tornadri (Sondrio)
I-23020 Lanzada(IT)

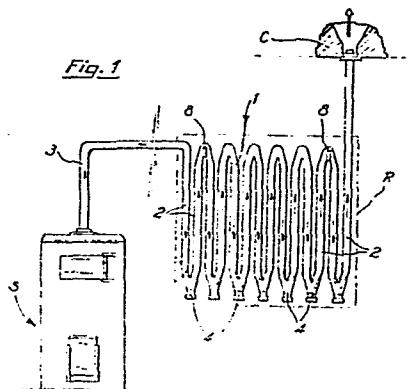
(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.04.83

(74) Vertreter: Weinmiller, Jürgen
Zeppelinstrasse 63
D-8000 München 80(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(54) Vorrichtung zur Verwertung der Rauchgaswärme von Heizöfen.

(57) Die Erfindung bezieht sich auf mit fossilen Brennstoffen
beheizte Öfen. Erfindungsgemäß wird ein Mittel wie z.B. ein
Wärmetauscher (R) in den Rauchzug eingefügt, das dem
Rauch weitgehend alle Restwärme entzieht. Dadurch wird
der Wirkungsgrad erhöht und die Abgasqualität gesteigert.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE-A-2 458 223 (KOSCHALKA) * Insgesamt *	1-3	F 24 B 7/00 F 28 D 21/00
X	GB-A- 715 654 (WALL'S) * Seite 1, Zeilen 80-90; Figuren 1,2 *	1-3	
X	CH-A- 86 534 (WELTERT-ZUST) * Seite 2, Anspruch; Figur 1 *	1-3	
X	FR-A- 422 939 (ANDREONI) * Seite 2, Zeilen 66-81; Figur 2 *	1,2	
X	FR-A- 514 508 (POE) * Seite 2, Zeilen 31-44; Figuren 1,2 *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
A	DE-C- 933 533 (LINDPOINTNER) * Seite 2, Zeilen 74-85; Figuren 1-3 *	7	F 24 B F 28 D
A	CH-A- 178 152 (NEYER) * Unteranspruch 1; Figur 3 *	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 10-01-1983	Prüfer VANHEUSDEN J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			