

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 350 452 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89810503.6

(51) Int. Cl.⁵: **F23L 17/04, F23L 3/00,
F24B 1/19**

(22) Anmeldetag: 04.07.89

(30) Priorität: 04.07.88 CH 2538/88

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.01.90 Patentblatt 90/02(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB NL SE(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 27.03.91 Patentblatt 91/13(71) Anmelder: **Basten, Vera**
Rebhaldenweg 39
CH-7206 Igis(CH)(72) Erfinder: **Basten, Gert**
Rebhaldenweg 39
CH-7206 Igis(CH)(74) Vertreter: **Werffeli, Heinz R., Dipl.-Ing.**
Postfach 275 Waldgartenstrasse 12
CH-8125 Zürich-Zollikerberg(CH)(54) **Geschlossenes Feuerungssystem und Schornsteinverlängerung zur Verwendung in demselben.**

(57) Bei einer mit einem Luft-Abgas-Schornstein zu einem geschlossenen System verbundenen Feuerungsanlage soll selbst bei den extremsten Windlagen eine Rezirkulation von Abgas in die Zuluftführung vermieden werden.

Dazu ist die von einer dünnwandigen Schornsteinverlängerung (3) überragte und seitlich distanziert umgebene Abgasaustrittsöffnung (4) des Schornsteins (1) mindestens 200mm oberhalb mindestens einer von einer Strömungstrennplatte (5) überdeckten Luftansaugöffnung (6) angeordnet und derart bemessen, dass die Abgasaustrittsgeschwindigkeit (V) mindestens 0,5m/sec.

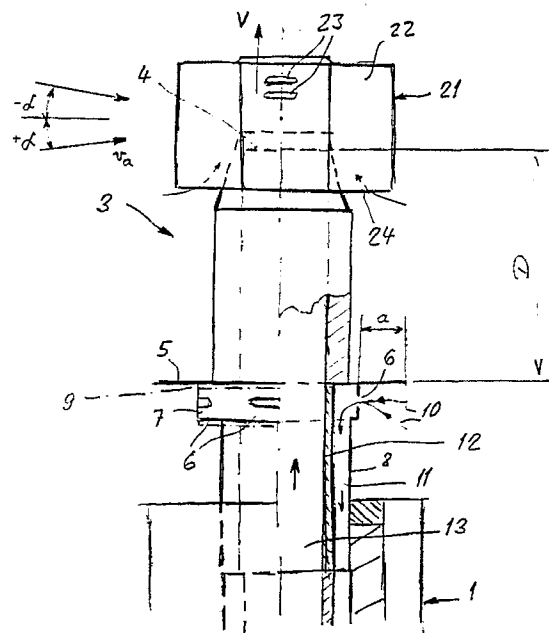


Fig. 1

EP 0 350 452 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 81 0503

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 262 608 (JACKSON) * Figur 1; Zusammenfassung; Spalte 5, Zeilen 39-68; Spalte 6, Zeilen 1-2 * - - - -	1,8	F 23 L 17/04 F 23 L 3/00 F 24 B 1/19
Y		2,4-7, 9-11	
Y	DE-A-3 435 902 (BROWN, BOVERI & CIE) * Figur 1; Seite 8, Zeilen 2-21 * - - - -	2,4	
Y	US-A-4 141 336 (FITCH) * Spalte 4, Zeilen 30-33,57-66; Figur 2 * - - - -	5	
Y	GB-A-9 471 14 (LARSVALL) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 26-30 * - - - -	6	
Y	DE-A-2 337 615 (JETMASTER) * Figuren 1,2; Anspruch 1 * - - - -	7	
D,Y	WO-A-8 606 818 (INVENTINA) * Figuren 1-4; Zusammenfassung * - - - - -	9,10,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 23 L F 24 B F 23 J F 23 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10 Januar 91	LEITNER J.
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			