



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(51) Int Cl.7: **F24B 5/02, F24B 1/189**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **01810176.6**

(22) Anmeldetag: **15.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Frei, Martin**
CH-9434 Au/SG (CH)

(74) Vertreter: **Luchs, Willi**
Luchs & Partner,
Patentanwälte,
Schulhausstrasse 12
8002 Zürich (CH)

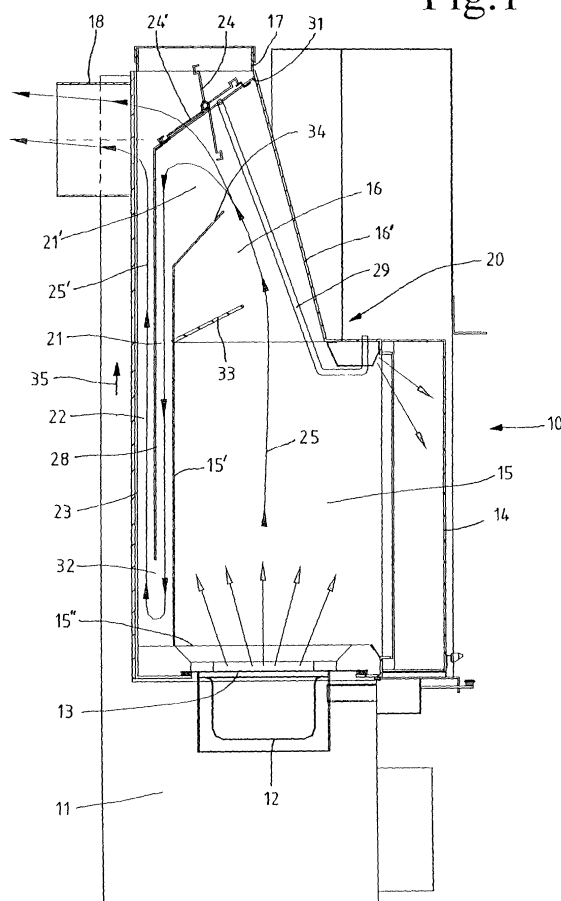
(30) Priorität: **15.02.2000 CH 2922000**

(71) Anmelder: **Frei, Martin**
CH-9434 Au/SG (CH)

(54) **Kaminfeuerstelle**

(57) Eine Kaminfeuerstelle (10) hat ein Gehäuse (20), welches eine Brennkammer (15), einen über dieser befindlichen Rauchfang (16) und einen Kaminanschluss (17, 18) bildet. Am oberen Ende des Rauchfangs ist eine schwenkbare Klappe (24) vorgesehen, die im geöffneten Zustand einen direkten Abzug der Rauchgase aus der Brennkammer (15) in den Kamin bewirkt, indessen bei geschlossener Klappe (24') die heissen Rauchgase durch einen Umlenkkanal (21, 22) geleitet werden. Dieser Umlenkkanal (21, 22) ist derart angeordnet, dass die Rauchgase von der geschlossenen Klappe (24') nach unten bis in den Bereich der Brennkammer (15) geführt sind, wobei der Umlenkkanal die Rückseite (15') der Brennkammer (15) und die Rückwand (23) des Gehäuses (20) bildet. Damit kann eine erhebliche Wirkungsgradsteigerung in bezug auf die Wärmeabgabe dieser Kaminfeuerstelle (10) erzielt werden.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 0176

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 303 693 A (SCHROETER ET AL) 19. April 1994 (1994-04-19) * Spalte 7, Zeile 21 - Zeile 51; Abbildungen 6,7 * -----	1-6	F24B5/02 F24B1/189 F24B5/02 F24B1/189
Y	US 4 558 688 A (PIAZZETTA ET AL) 17. Dezember 1985 (1985-12-17) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 41; Abbildungen 1,2 * -----	1-6	
P,A	DE 200 11 419 U1 (FREI, MARTIN) 24. August 2000 (2000-08-24) * Zusammenfassung * -----	1,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. März 2005	Prüfer Vanheusden, 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	

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 81 0176

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5303693	A	19-04-1994	CA	2082915 A1	14-05-1994

US 4558688	A	17-12-1985	AT	24960 T	15-01-1987
			CA	1213807 A1	11-11-1986
			DE	3369184 D1	19-02-1987
			EP	0102011 A2	07-03-1984
			ES	274289 U	16-01-1984

DE 20011419	U1	24-08-2000	AT	4493 U1	25-07-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82