

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 126 222 A3

(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

(30) Priorität: 15.02.2000 CH 2922000

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

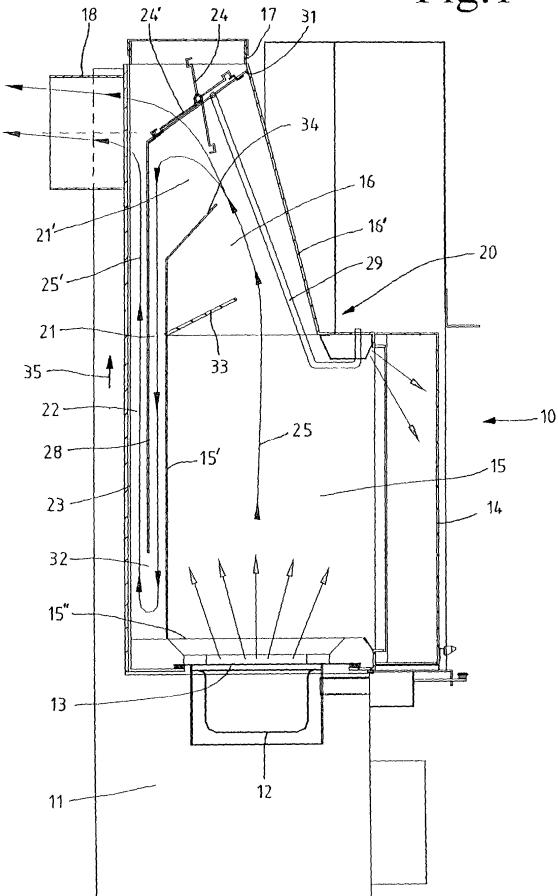
(72) Erfinder: Frei, Martin  
CH-9434 Au/SG (CH)

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

### (54) Kaminfeuerstelle

(57) Eine Kaminfeuerstelle (10) hat ein Gehäuse (20), welches eine Brennkammer (15), einen über dieser befindlichen Rauchfang (16) und einen Kaminschluss (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	Betreff 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
<p>2</p> <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		8. März 2005	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	

**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 CA DE EP ES	24960 T 1213807 A1 3369184 D1 0102011 A2 274289 U	15-01-1987 11-11-1986 19-02-1987 07-03-1984 16-01-1984
DE 20011419	U1	24-08-2000	AT	4493 U1	25-07-2001

EPO FORM P 0461

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