



(11) **EP 1 505 343 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2008 Patentblatt 2008/17

(51) Int Cl.:
F23L 13/02 ^(2006.01) **F23L 11/00** ^(2006.01)
F23N 3/04 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(21) Anmeldenummer: **04018482.2**

(22) Anmeldetag: **04.08.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Pabst, Manfred**
56329 St. Goar (DE)
• **Thomann, Hans-Peter**
82327 Tutzing-Kampberg (DE)

(30) Priorität: **05.08.2003 DE 20312087 U**

(74) Vertreter: **Tiesmeyer, Johannes et al**
Weickmann & Weickmann
Patentanwälte
Postfach 86 08 20
81635 München (DE)

(71) Anmelder: **Kutzner + Weber GmbH**
82216 Maisach (DE)

(54) **Abgassystem mit Erfassungsmittel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Abgassystem für eine gebäudeinstallierte Feuerstätte mit
- einer Abgasklappe (22) als Verschlusselement einer Einlassöffnung einer Abgasleitung (20),
- einem Verstellmittel (26) zum Verstellen der Abgasklappe (22) zwischen einer Schließstellung und einer Öff-

nungsstellung, oder umgekehrt, und
- einem Erfassungsmittel (40, 42) zum Erfassen einer vorgegebenen Bedingung, die zum Ansteuern des Verstellmittels (26) dient, worin das Erfassungsmittel (40, 42) an der Abgasklappe (22) angeordnet ist.

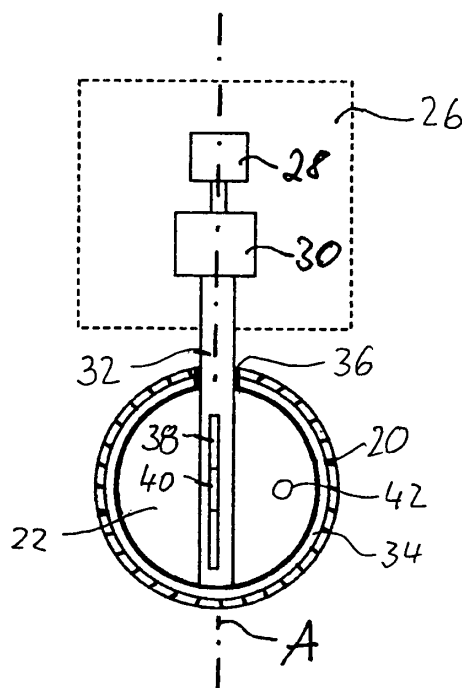


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 8482

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 33 10 018 A1 (BUSCHACK WILHELM [DE]) 20. September 1984 (1984-09-20)	1-9	INV. F23L13/02 F23L11/00 F23N3/04
Y	* Ansprüche 3-5 *	10,11	
	* Seite 7, Zeile 3 - Zeile 17 *		
	* Seite 7, Zeile 28 - Zeile 34 *		
A	* Abbildungen 3,4 *	7	

Y	US 4 390 123 A (MCCABE FRANCIS J [US]) 28. Juni 1983 (1983-06-28)	10	
	* Spalte 1, Zeile 50 - Zeile 53 *		

Y	US 4 108 369 A (PRIKKELE III JOHN) 22. August 1978 (1978-08-22)	11	
	* Zusammenfassung *		
	* Spalte 4, Zeile 49 - Zeile 58 *		
	* Spalte 6, Zeile 48 - Zeile 56 *		
	* Spalte 7, Zeile 62 - Spalte 8, Zeile 14 *		

X	FR 2 529 306 A (LANDREAU ANDRE [FR]) 30. Dezember 1983 (1983-12-30)	1-4,6,8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 8 *		
	* Seite 2, Zeile 13 - Zeile 21 *		
	* Seite 2, Zeile 31 - Zeile 35 *		
	* Seite 4, Zeile 4 - Zeile 14 *		
	* Seite 5, Zeile 20 - Zeile 30 *		
	* Abbildung 1 *		

X	US 4 294 226 A (FEINBERG EMANUEL) 13. Oktober 1981 (1981-10-13)	1,5,8,9	F23L F23N
	* Abbildung 1 *		
	* Spalte 1, Zeile 8 - Zeile 13 *		
	* Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 23 *		
	* Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 50 *		

	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		20. März 2008	
		Prüfer	
		Mougey, Maurice	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 8482

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 195 29 010 A1 (KUTTER GERHARD [DE]) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 22 * * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 22 * * Spalte 2, Zeile 41 - Zeile 47 * -----	1,6,7, 9-11	
A	US 4 192 310 A (BRODIN ERIC [MC]) 11. März 1980 (1980-03-11) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,10	
D,A	DE 196 03 615 A1 (KUTZNER & WEBER GMBH [DE]) 7. August 1997 (1997-08-07) * das ganze Dokument * -----	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. März 2008	Prüfer Mougey, Maurice
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 03.92 (P04C03)

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

EP 04 01 8482

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

20-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3310018	A1	20-09-1984	KEINE		
US 4390123	A	28-06-1983	KEINE		
US 4108369	A	22-08-1978	KEINE		
FR 2529306	A	30-12-1983	KEINE		
US 4294226	A	13-10-1981	KEINE		
DE 19529010	A1	30-01-1997	KEINE		
US 4192310	A	11-03-1980	CA	1088389 A1	28-10-1980
			SE	413936 B	30-06-1980
			SE	7701235 A	05-08-1978
DE 19603615	A1	07-08-1997	KEINE		

EPO FORM P0461

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