

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.07.2011 Patentblatt 2011/27

(51) Int Cl.:
F23N 3/04 (2006.01) **F23N 5/00** (2006.01)
F23N 5/10 (2006.01) **F23N 5/20** (2006.01)
F23L 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.2004 Patentblatt 2004/40

(21) Anmeldenummer: **04007209.2**

(22) Anmeldetag: **25.03.2004**

(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 LT LV MK

(72) Erfinder:

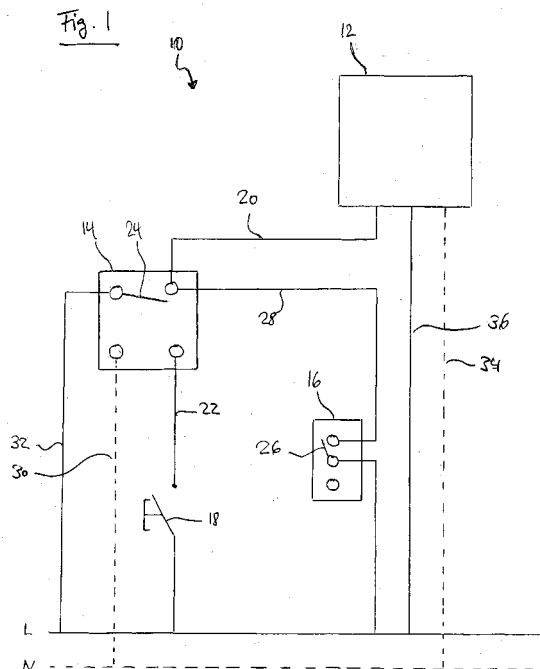
- **Pabst, Manfred**
56329 St. Goar (DE)
- **Thomann, Hans-Peter**
82327 Tutzing-Kampberg (DE)

(30) Priorität: 25.03.2003 DE 20304826 U

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

(54) Abgassystem für Festbrennstoff-Feuerstätte

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Abgassystem (10) für eine Festbrennstoff-Feuerstätte, insbesondere zur Verfeuerung von Holz, Kohle, Papier, umfassend eine Abgasklappe, einen Stellantrieb (12) zur Verstellung der Abgasklappe zwischen einer Schließstellung und wenigstens einer Öffnungsstellung, eine Inbetriebnahme-Erfassungseinheit (18) zur Erfassung des Zeitpunkts einer Inbetriebnahme der Feuerstätte, wobei eine Einschalt-Stellantriebsansteuerung (32, 14, 20) vorgesehen ist, um ab dem Zeitpunkt der Erfassung einer Inbetriebnahme für wenigstens eine vorbestimmte Zeitdauer den Stellantrieb (12) zur Öffnung der Abgasklappe anzusteuern, und eine Betriebs-Stellantriebsansteuerung (16, 28, 20), um den Stellantrieb (12) über die vorbestimmte Zeitdauer hinaus zur Öffnung der Abgasklappe anzusteuern, sofern bis zum Ablauf der vorbestimmten Zeitdauer eine vorbestimmte Betriebsbedingung erfüllt ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 7209

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 34 06 988 A1 (WOLLANK GERHARD) 26. September 1985 (1985-09-26) * Seite 6, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 23 * * Seite 8, Zeilen 9-27 * * Seite 9, Zeilen 1-3 * * Seite 11, Zeilen 6-25 * * Seite 12, Zeilen 37-39 * * Seite 15, Zeile 37 - Seite 16, Zeile 7 * * Ansprüche 1,3; Abbildungen 1-3 * -----	1,2,4-6, 10-12,14	INV. F23N3/04 F23N5/00 F23N5/10 F23N5/20 F23L11/00
X	EP 1 118 816 A2 (SPIESS OFENTECHNIK AG [CH] SPIESS AG [CH]) 25. Juli 2001 (2001-07-25) * das ganze Dokument *	1-6, 9-13,15, 17	
A	US 3 934 796 A (SMITH JR PAUL E ET AL) 27. Januar 1976 (1976-01-27) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 18 * * * Spalte 4, Zeilen 36-40,51-61 * * Spalte 5, Zeilen 2-27 * * Abbildungen 1,2,3,6,7 * -----	1-5,10, 11,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23N F23L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Mai 2011	Prüfer Vogl, Paul
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 7209

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.

30-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3406988	A1	26-09-1985	KEINE
EP 1118816	A2	25-07-2001	AT 380980 T 15-12-2007 CH 694380 A5 15-12-2004
US 3934796	A	27-01-1976	KEINE

EPO FORM P0461

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