



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 462 723 A3

(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

(30) Priorität: 25.03.2003 DE 20304826 U

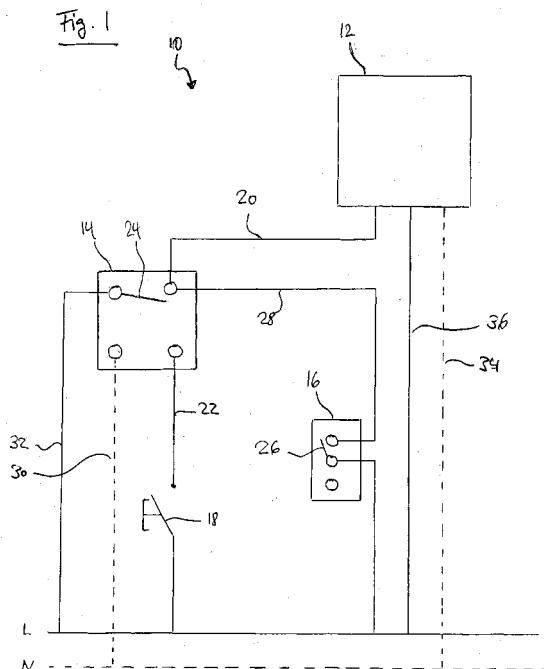
(71) Anmelder: Kutzner + Weber GmbH
82216 Maisach (DE)

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

(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			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	30. Mai 2011	Vogl, Paul
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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 Patendifikumente 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 Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3406988	A1	26-09-1985		KEINE		
EP 1118816	A2	25-07-2001	AT CH	380980 T 694380 A5	15-12-2007 15-12-2004	
US 3934796	A	27-01-1976		KEINE		