



(11)

EP 2 161 499 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2014 Patentblatt 2014/35

(51) Int Cl.:
F23L 11/00 (2006.01)

F23L 13/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.2010 Patentblatt 2010/10

(21) Anmeldenummer: **09168478.7**

(22) Anmeldetag: **24.08.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**

(30) Priorität: **03.09.2008 DE 102008045548**

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

(72) Erfinder: **Pabst, Manfred
56329, St. Goar (DE)**

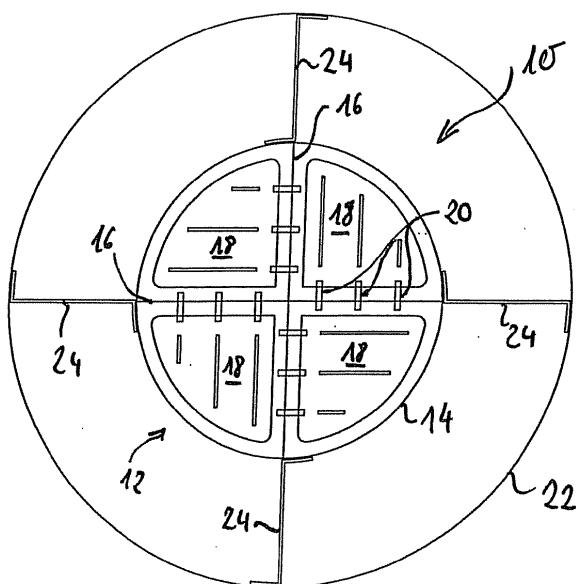
(74) Vertreter: **Tiesmeyer, Johannes
Weickmann & Weickmann
Patentanwälte
Postfach 86 08 20
81635 München (DE)**

(54) Drosseleinrichtung für eine Feuer- stätte

(57) Die Erfindung betrifft eine Drosseleinrichtung (10) für eine an einer Feuerstätte, insbesondere an einer Festbrennstofffeuerstätte, angeschlossene Abgasleitungsanordnung mit einem Hauptabgaskanal (22), der einen abzuführenden Abgasstrom (L) leitet, umfassend einen in den Hauptabgaskanal (22) einsetzbaren Trägereinsatz (12) an dem wenigstens ein von einem Bimetall in Abhängigkeit von der Bimetalltemperatur gesteuertes

Klappenelement (18) zur Änderung des freien Strömungsquerschnitts des Hauptabgaskanals (22) nach Maßgabe von Änderungen der Abgastemperatur angeordnet ist, wobei die Drosseleinrichtung (10) den Strömungsquerschnitt des Hauptabgaskanals (12) mit zunehmender Abgastemperatur zumindest in einem bestimmten Temperaturbereich aufgrund der Wirkung des Klappenelements (18) verringert.

Fig. 2



5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 8478

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 294 401 A (DIERMAYER WERNER ET AL) 13. Oktober 1981 (1981-10-13)	1-10	INV. F23L11/00
Y	* Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 50; Ansprüche 1,4; Abbildungen 1-4 *	11-13	F23L13/00
X	DE 32 42 834 A1 (KUTZNER LUITPOLD [DE]; DIERMAYER WERNER [US]) 2. August 1984 (1984-08-02)	1-10	
Y	* Seite 13 - Seite 18; Abbildungen 1-3 *	11-13	
Y	US 4 269 166 A (WORLEY ARTHUR C ET AL) 26. Mai 1981 (1981-05-26)	11-13	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *		
A	CA 1 166 104 A1 (CUMPSTON EDWARD H) 24. April 1984 (1984-04-24)	1-13	
	* das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F23L F23N
30			
35			
40			
45			
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. Juli 2014	Prüfer Munteh, Louis
55	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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 16 8478

10
 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.

15-07-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	US 4294401	A	13-10-1981	KEINE			
	DE 3242834	A1	02-08-1984	KEINE			
20	US 4269166	A	26-05-1981	KEINE			
	CA 1166104	A1	24-04-1984	CA US	1166104 A1 4457294 A	24-04-1984 03-07-1984	

50
 EPO FORM P046155
 Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82