

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 096 356 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2017 Patentblatt 2017/34

(51) Int Cl.:
F23N 3/04 (2006.01) **F23N 5/10 (2006.01)**
F24B 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.09.2009 Patentblatt 2009/36

(21) Anmeldenummer: 08450192.3

(22) Anmeldetag: 05.12.2008

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 27.02.2008 AT 3242008

(71) Anmelder: **Haas + Sohn Ofentechnik GmbH**
5412 Puch (AT)

(72) Erfinder: **Neudeck, Andreas**
5302 Henndorf (AT)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Barger, Piso & Partner
Operngasse 4
P.O. Box 96
1010 Wien (AT)

(54) Ofen

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Ofen (1), insbesondere Kaminofen, bei dem Verbrennungsluft sowohl über eine Primärluftzufuhr (9), als auch über eine Sekundärluftzufuhr (10) in den Brennraum (4) geleitet werden kann, wobei in einer ersten Betriebsart eine temperaturabhängige Regelung der Sekundärluftzufuhr über einen Regelmechanismus erfolgt, der einen Durchflussregler (18) und einen mit diesem in Wirkverbindung stehenden Temperaturfühler (6) aufweist.

Um die Regelung der Verbrennungsluft in verschiedenen Betriebsarten einfach und kostengünstig zu gestalten, erfolgt in einer anderen Betriebsart eine temperaturabhängige Regelung der Primärluftzufuhr über denselben Regelmechanismus, über den auch die Regelung der Sekundärluftzufuhr in der ersten Betriebsart erfolgt.

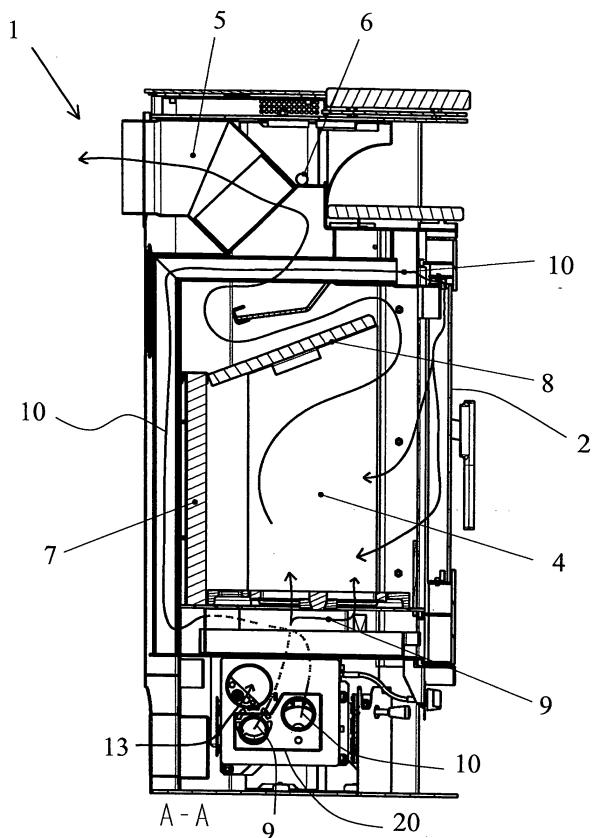


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 45 0192

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	EP 1 832 813 A2 (RIENER KARL STEFAN [AT]) 12. September 2007 (2007-09-12) * Absätze [0013], [0015], [0016], [0017], [0034], [0039], [0048], [0050], [0051]; Abbildungen 1-9 *	1,4,5, 12,13 9,10	INV. F23N3/04 F23N5/10 F24B5/02
15 Y	----- DE 89 13 459 U1 (METZNER) 14. März 1991 (1991-03-14) * Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 8; Abbildung 1 *	9,10	
20 X	----- DE 10 2004 013648 A1 (HUEMER GMBH KRENGLBACH F [AT]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Absätze [0006], [0007], [0008], [0043], [0049] - Absatz [0052]; Abbildungen 4, 6,9 *	1-8,12	
25 X	----- CH 661 581 A5 (WALTER SPIESS OFEN & KOCHHERDF) 31. Juli 1987 (1987-07-31) * Seite 3, Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 17; Abbildungen 1-3 *	1,3,12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30 A	----- DE 42 04 163 A1 (HASE KAMINOFENBAU GMBH [DE]) 19. August 1993 (1993-08-19) * Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 49; Abbildungen 3, 4,6 *	1-13	F23L F23N F24B
35 A	----- DE 86 05 632 U1 (BUDERUS) 30. April 1986 (1986-04-30) * das ganze Dokument *	11	
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2017	Prüfer Harder, Sebastian
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
55	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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 08 45 0192

5 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.

18-07-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 1832813 A2	12-09-2007	DE 102006011251 A1 EP 1832813 A2	13-09-2007 12-09-2007
15	DE 8913459 U1	14-03-1991	KEINE	
	DE 102004013648 A1	07-10-2004	AT 503346 A1 DE 102004013648 A1	15-09-2007 07-10-2004
20	CH 661581 A5	31-07-1987	KEINE	
	DE 4204163 A1	19-08-1993	KEINE	
	DE 8605632 U1	30-04-1986	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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