



(11)

EP 1 832 813 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2018 Patentblatt 2018/11

(51) Int Cl.:

F24B 5/02 (2006.01)

F23L 3/00 (2006.01)

F23L 1/00 (2006.01)

F23L 9/00 (2006.01)

F23L 13/02 (2006.01)

F23N 5/00 (2006.01)

F24B 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2007 Patentblatt 2007/37

(21) Anmeldenummer: 07004059.7

(22) Anmeldetag: 27.02.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 10.03.2006 DE 102006011251

(71) Anmelder: Riener, Karl Stefan
4563 Micheldorf (AT)

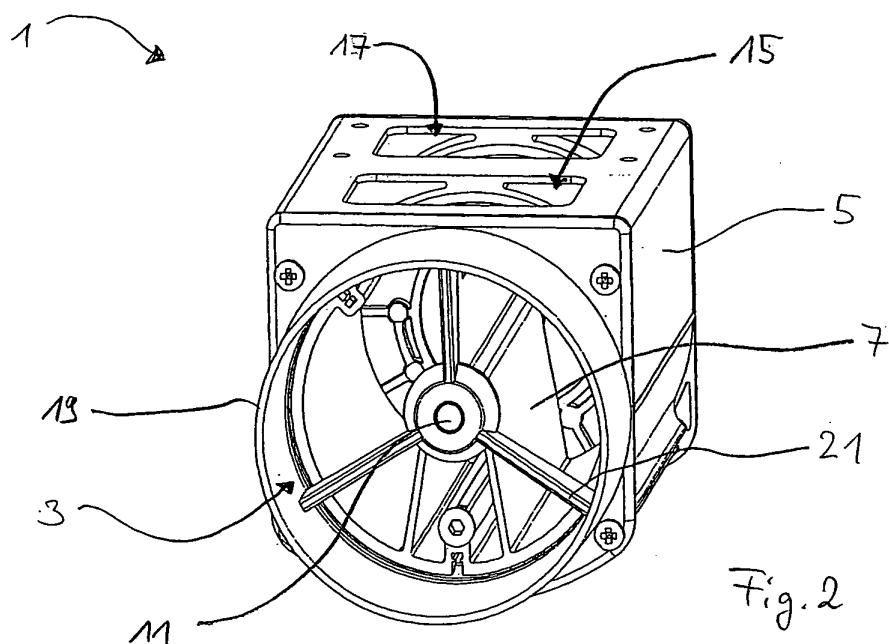
(72) Erfinder: Riener, Karl Stefan
4563 Micheldorf (AT)

(74) Vertreter: Samson & Partner Patentanwälte mbB
Widenmayerstraße 6
80538 München (DE)

(54) Zuluftsteuervorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft ein Zuluftsteuervorrichtung für Primär- und/oder Sekundärluft für einen Brennofen, umfassend: eine Luftzuführöffnung (3; 33), durch die Zuluft in die Zuluftsteuervorrichtung (1; 31; 63; 93) eingeleitet wird, eine Primär- und/oder Sekundärluftöffnung (17; 47; 71; 91), durch die Zuluft als Primär- und/oder Sekundärluft aus der Zuluftsteuervorrichtung (1; 31; 63; 93) ausgeleitet werden kann, eine Sekundärluftöffnung (15; 45; 73; 93), durch die Zuluft als

Sekundärluft aus der Zuluftsteuervorrichtung (1; 31; 63; 93) ausgeleitet werden und ein erstes (5; 35) und ein zweites Regelelement (7; 37), die derart relativ zueinander drehbar angeordnet sind, dass die Zuluft in Abhängigkeit einer Drehung wenigstens eines Regelementes (5; 7; 35; 37) als Primär- und/oder Sekundärluft durch die Primär- und/oder Sekundärluftöffnung (17; 47; 71; 91) bzw. Sekundärluftöffnung (15; 45; 73; 93) ausgeleitet wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4059

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 38 33 263 A1 (RIENER KARL [AT]) 20. April 1989 (1989-04-20) * Spalte 8, Zeile 17 - Spalte 9, Zeile 26; Abbildungen 6-11 *	1-7, 13-19,22 8-12,20, 21,23	INV. F24B5/02 F23L3/00 F23L1/00 F23L9/00
15 X	DE 200 10 258 U1 (AAMI WAGNER GMBH & CO KG [DE]) 31. August 2000 (2000-08-31) * Abbildungen *	1-7	F23L13/02 F23N5/00 F24B7/04
20 Y	WO 99/64789 A1 (MORSOE JERNSTOEBERI A S [DK]; ANDERSEN VIGGO SOEREN [DK]; HANSEN PETER) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * Seite 4, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 5; Abbildungen * * Seite 7, Zeile 11 - Zeile 18 *	8-12	
25 Y	DE 199 11 998 A1 (CERA DESIGN BY BRITTA VON TASC [DE]) 28. September 2000 (2000-09-28) * Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 62 *	20,23	
30 Y	US 4 665 889 A (RUMENS KURT W F [US] ET AL) 19. Mai 1987 (1987-05-19) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 39; Abbildungen *	21	F24B F23L F23N
35 A	DE 44 03 636 A1 (RIENER KARL STEFAN [AT]) 18. August 1994 (1994-08-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-23	
40			
45			
50 3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 2018	Prüfer Verdoordt, Luk
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 00 4059

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.

02-02-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 3833263	A1 20-04-1989	AT DE	399766 B 3833263 A1	25-07-1995 20-04-1989
15	DE 20010258	U1 31-08-2000	KEINE		
	WO 9964789	A1 16-12-1999	AT AU DE DE DK EP NO US WO	247256 T 3810999 A 69910381 D1 69910381 T2 1084370 T3 1084370 A1 20005991 A 6595199 B1 9964789 A1	15-08-2003 30-12-1999 18-09-2003 24-06-2004 08-09-2003 21-03-2001 29-01-2001 22-07-2003 16-12-1999
20	DE 19911998	A1 28-09-2000	KEINE		
	US 4665889	A 19-05-1987	KEINE		
30	DE 4403636	A1 18-08-1994	AT DE	409892 B 4403636 A1	27-12-2002 18-08-1994
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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