



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2018 Patentblatt 2018/11

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2007 Patentblatt 2007/37

(21) Anmeldenummer: **07004059.7**

(22) Anmeldetag: **27.02.2007**

(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)

(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)

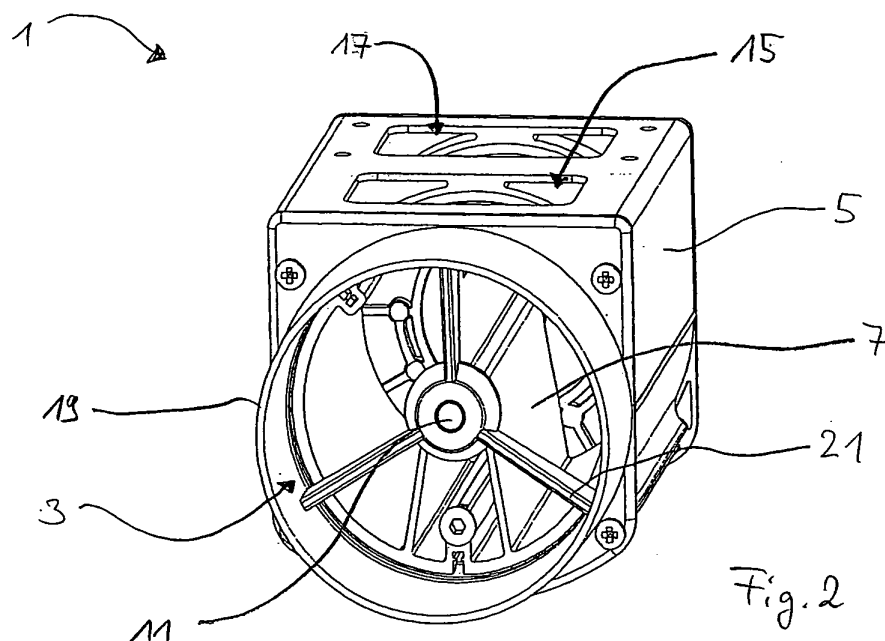
(72) Erfinder: **Riener, Karl Stefan**
4563 Micheldorf (AT)

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

(54) **Zuluftsteuervorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Zuluftsteuervorrichtung für Primärluft und/oder Sekundärluft für einen Brennofen, umfassend: eine Luftzuführöffnung (3; 33), durch die Zuluft in die Zuluftsteuervorrichtung (1; 31; 63; 93) eingeleitet wird, eine Primärluftöffnung (17; 47; 71; 91), durch die Zuluft als Primärluft 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 Regelement (7; 37), die derart relativ zueinander drehbar angeordnet sind, dass die Zuluft in Abhängigkeit einer Drehung wenigstens eines Regelements (5, 7; 35, 37) als Primärluft und/oder als Sekundärluft durch die Primärluftöffnung (17; 47; 71; 91) bzw. Sekundärluftöffnung (15; 45; 73; 93) ausgeleitet wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 4059

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 38 33 263 A1 (RIENER KARL [AT]) 20. April 1989 (1989-04-20)	1-7, 13-19,22	INV. F24B5/02
Y	* Spalte 8, Zeile 17 - Spalte 9, Zeile 26; Abbildungen 6-11 *	8-12,20, 21,23	F23L3/00 F23L1/00 F23L9/00 F23L13/02 F23N5/00 F24B7/04
X	DE 200 10 258 U1 (AAMI WAGNER GMBH & CO KG [DE]) 31. August 2000 (2000-08-31) * Abbildungen *	1-7	
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	
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	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24B F23L F23N
A	DE 44 03 636 A1 (RIENER KARL STEFAN [AT]) 18. August 1994 (1994-08-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-23	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 2018	Prüfer Verdoodt, 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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3833263 A1	20-04-1989	AT 399766 B DE 3833263 A1	25-07-1995 20-04-1989
DE 20010258 U1	31-08-2000	KEINE	
WO 9964789 A1	16-12-1999	AT 247256 T AU 3810999 A DE 69910381 D1 DE 69910381 T2 DK 1084370 T3 EP 1084370 A1 NO 20005991 A US 6595199 B1 WO 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
DE 19911998 A1	28-09-2000	KEINE	
US 4665889 A	19-05-1987	KEINE	
DE 4403636 A1	18-08-1994	AT 409892 B DE 4403636 A1	27-12-2002 18-08-1994

EPO FORM P0461

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