



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2017 Patentblatt 2017/23

(51) Int Cl.:
F24B 5/02 (2006.01) **F23L 3/00 (2006.01)**
F24B 1/02 (2006.01) **F24B 1/19 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2012 Patentblatt 2012/36

(21) Anmeldenummer: **12157631.8**

(22) Anmeldetag: **01.03.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

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

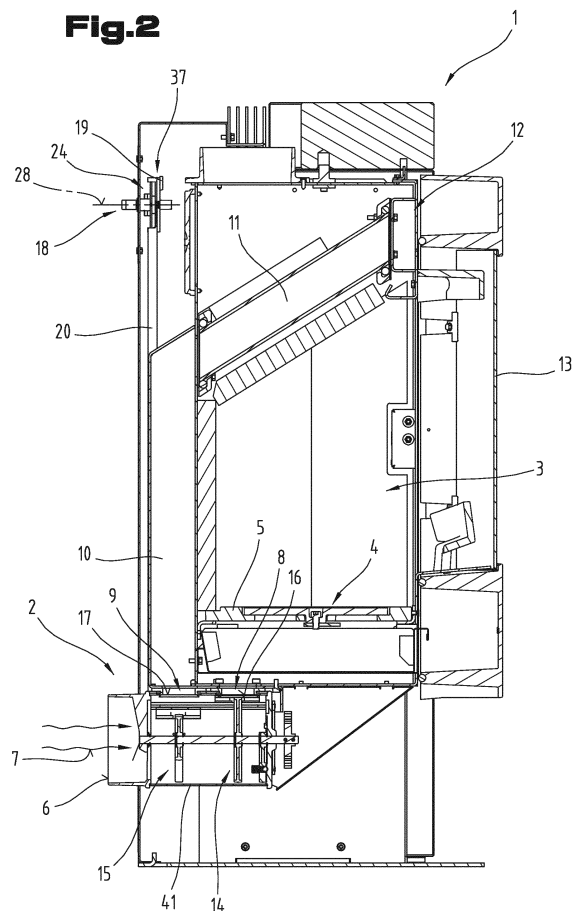
(74) Vertreter: **Burger, Hannes**
Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH
Rosenauerweg 16
4580 Windischgarsten (AT)

(30) Priorität: **01.03.2011 AT 2692011**

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

(54) **Zuluftsteuervorrichtung für Primär- und/oder Sekundärluft für eine Heizeinrichtung sowie damit ausgestattete Heizeinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Zuluftsteuervorrichtung (2) für Primär- und/oder Sekundärluft für eine Heizeinrichtung (1), sowie eine entsprechend ausgebildete Heizeinrichtung (1). Die Zuluftsteuervorrichtung (2) umfasst wenigstens ein Stellorgan (14, 15) zur Verringerung und Vergrößerung des freien Durchtrittsquerschnittes (16, 17) für zugeführte Zuluft (7) oder für zugeführte Primär- und/oder Sekundärluft, welches wenigstens ein Stellorgan (14, 15) mittels einer manuell zu bedienenden Handhabe (18) zwischen einer Verschlussstellung, in welcher der Durchtrittsquerschnitt (16, 17) Null oder annähernd Null ist, und einer Vielzahl von den maximalen Durchtrittsquerschnitt (16, 17) zumindest teilweise oder vollständig öffnenden Freigabestellungen - und umgekehrt - verstellbar ist. Dabei ist wenigstens ein Begrenzungsanschlag (19) vorgesehen, welcher dem wenigstens einen Stellorgan (14, 15), der Handhabe (18), oder einem sich dazwischen erstreckenden Bewegungsübertragungselement (20) derart zugeordnet ist, dass eine Stellbewegung des wenigstens einen Stellorgans (14, 15) bei standardmäßiger Betätigung der Handhabe (18) vor dem Erreichen der Verschlussstellung gestoppt wird oder begrenzt ist, und dass der Begrenzungsanschlag (19) durch eine zusätzliche, bewusst initiierte Betätigungshandlung einer Bedienperson überwindbar ist, woraufhin das wenigstens eine oder alle jeweils ausgebildeten Stellorgane (14, 15) in die Verschlussstellung überführbar sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 15 7631

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	AT 389 380 B (RIENER KARL [AT]) 27. November 1989 (1989-11-27) * Seite 2, Zeile 2; Anspruch 3; Abbildungen 1-6 *	1,2,5,7, 8,13,16 6,11,12	INV. F24B5/02 F23L3/00 F24B1/02 F24B1/19
X	GB 767 155 A (BELL AND COMPANY LTD A; NORMAN MINDHAM BELL) 30. Januar 1957 (1957-01-30) * Anspruch 9; Abbildungen 2,3 *	2,10, 13-16	
X	DE 38 33 263 A1 (RIENER KARL [AT]) 20. April 1989 (1989-04-20) * Spalte 8, Zeile 22 - Spalte 9, Zeile 26; Abbildungen 6,7 *	1,8-10, 13-16	
Y	EP 2 221 534 A2 (HAAS & SOHN OFENTECHNIK GMBH [AT]) 25. August 2010 (2010-08-25) * Absätze [0009], [0021]; Abbildung 3 *	3,4	
Y	DE 298 16 672 U1 (SCHMID GMBH [DE]) 10. Dezember 1998 (1998-12-10) * Abbildung 2 *	3,4	
A	DE 103 24 634 A1 (AJ WELLS & SONS NEWPORT [GB]) 8. Januar 2004 (2004-01-08) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Mai 2017	Prüfer Rodriguez, Alexander
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	

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

EP 12 15 7631

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.

02-05-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 389380 B	27-11-1989	KEINE	
GB 767155 A	30-01-1957	KEINE	
DE 3833263 A1	20-04-1989	AT 399766 B DE 3833263 A1	25-07-1995 20-04-1989
EP 2221534 A2	25-08-2010	AT 507930 A4 EP 2221534 A2	15-09-2010 25-08-2010
DE 29816672 U1	10-12-1998	KEINE	
DE 10324634 A1	08-01-2004	DE 10324634 A1 FR 2841327 A1 GB 2389414 A	08-01-2004 26-12-2003 10-12-2003

EPO FORM P0461

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