



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2017 Patentblatt 2017/40

(51) Int Cl.:
F24B 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.10.2013 Patentblatt 2013/44

(21) Anmeldenummer: **13165105.1**

(22) Anmeldetag: **24.04.2013**

(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)

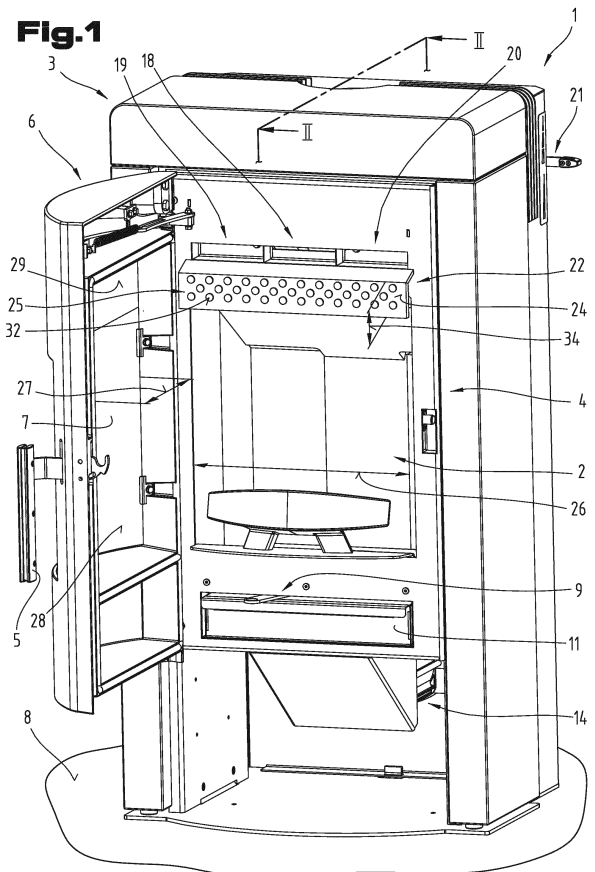
(74) Vertreter: **Burger, Hannes**
Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH
Rosenauerweg 16
4580 Windischgarsten (AT)

(30) Priorität: **27.04.2012 AT 5122012**

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

(54) **Luftleitvorrichtung für eine Heizeinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Luftleitvorrichtung (22) für eine Heizeinrichtung (1) umfassend ein Gehäuse (3) mit einer Brennraumbür (6), einen über die Brennraumbür (6) zugänglichen Brennraum (2) und zumindest eine Auslassöffnung (18, 19, 20) im Brennraum (2), über die ein Luftzuleitungskanal derart mit dem Brennraum (2) verbunden ist, dass eine zugeführte Luft an einer Innenseite (28) einer Sichtscheibe (7) in der Brennraumbür (6) entlangströmt. Wesentlich ist dabei, dass die aus einem luftundurchlässigen Material, insbesondere Metall, gebildete Luftleitvorrichtung (22) anschließend an die zumindest eine Auslassöffnung (18, 19, 20) im Brennraum (2) angeordnet ist und die zugeführte Luft (23) an einer ebenen Vorderseite (24) der Luftleitvorrichtung (22) entlangströmt, welche Vorderseite (24) Vorsprünge (25), insbesondere Noppen, aufweist. Dadurch ist eine Luftleitvorrichtung (22) für eine Heizeinrichtung (1) geschaffen, welche die Zufuhr von Spülluft an die Innenseite (28) der Sichtscheibe (7) der Heizeinrichtung (1) verbessert, sodass eine Ablagerung von Verbrennungsrückständen an der Innenseite (28) der Sichtscheibe (7), insbesondere auch nach einer längeren Betriebsdauer, praktisch ausgeschlossen ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 16 5105

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 94 01 949 U1 (RIENER KARL STEFAN [AT]) 31. März 1994 (1994-03-31) * Seite 6, Zeile 22 - Seite 7, Zeile 25 * * Abbildungen 1-3 *	1-10	INV. F24B5/02
A	DE 195 34 041 A1 (WODTKE GMBH [DE]) 20. März 1997 (1997-03-20) * Abbildungen 1,2 *	1-10	
A	DE 195 37 843 A1 (RIENER KARL STEFAN [AT]) 25. April 1996 (1996-04-25) * Abbildungen 1-3 *	1-10	
A	NL 8 303 452 A (PAUL JOHAN KERKEMEYER) 1. Mai 1985 (1985-05-01) * Abbildungen 1,2 *	1-10	
A	US 5 603 312 A (CHAMPION MARK R [US] ET AL) 18. Februar 1997 (1997-02-18) * Abbildungen 1,2 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. August 2017	Prüfer Moreno Rey, Marcos
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 13 16 5105

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.

25-08-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9401949	U1	31-03-1994	KEINE
DE 19534041	A1	20-03-1997	KEINE
DE 19537843	A1	25-04-1996	AT 407915 B 25-07-2001 CH 691508 A5 31-07-2001 DE 19537843 A1 25-04-1996 FR 2726073 A1 26-04-1996 IT MI952150 A1 24-04-1996 NL 1001486 C2 10-10-1996 NO 954238 A 25-04-1996
NL 8303452	A	01-05-1985	KEINE
US 5603312	A	18-02-1997	KEINE

EPO FORM P0461

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