



(11) **EP 2 105 679 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(51) Int Cl.:
F24H 1/43 (2006.01) **F24H 9/14 (2006.01)**
F24H 9/18 (2006.01) **F24H 9/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(21) Anmeldenummer: **09003722.7**

(22) Anmeldetag: **16.03.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **28.03.2008 DE 102008016313**

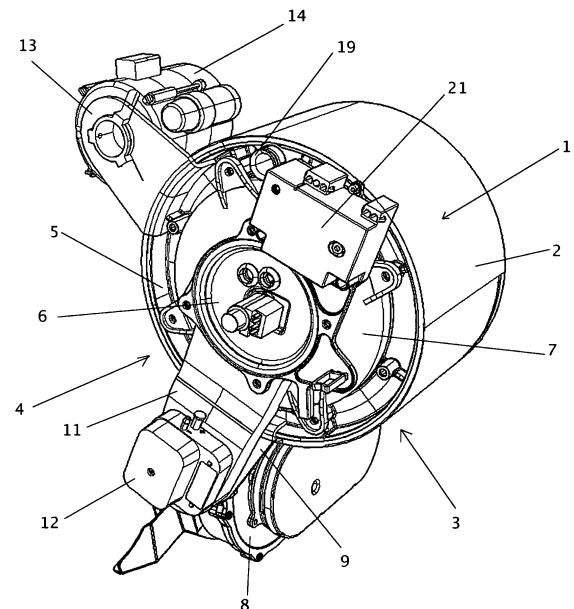
(71) Anmelder: **Viessmann Werke GmbH & Co. KG
35107 Allendorf (DE)**

(72) Erfinder:
• **Dönges, Roger
35110 Dainrode (DE)**
• **Stock, Rüdiger
35066 Frankenberg (DE)**

(74) Vertreter: **Wolf, Michael
An der Mainbrücke 16
63456 Hanau (DE)**

(54) **Heizkessel**

(57) Die Erfindung betrifft einen Heizkessel, umfassend ein eine Brennkammer (1) umschließendes Gehäuse (2) mit einem Öffnungsbereich (3), der mit einem Öffnungsverschluss (4) verschließbar ausgebildet ist, wobei der Öffnungsverschluss (4) aus einem ersten, ringförmigen, am Gehäuse (2) befestigbaren Teil (5) und einem zweiten, einen Brennerkopf (6) für wahlweise flüssige oder gasförmige Brennstoffe aufnehmenden, deckelartigen Teil (7) gebildet ist, wobei der Brennerkopf (6) pneumatisch mit einem am Öffnungsverschluss (4) angeordneten Gebläse (8) verbunden ist. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass beide Teile (5, 7) des Öffnungsverschlusses (4) als Funktionseinheit gemeinsam am Gehäuse (2) montierbar ausgebildet sind, wobei am ersten, ringförmigen Teil (5) des Öffnungsverschlusses (4) ein Komponententräger (9) für das Gebläse (8) angeordnet ist.



Figur 1

EP 2 105 679 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 00 3722

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 841 273 A (FINGER J ET AL) 15. Oktober 1974 (1974-10-15) * Spalten 2-4; Abbildungen 1-7 *	1	INV. F24H1/43 F24H9/14 F24H9/18 F24H9/02
A	WO 2007/079730 A1 (VIESSMANN WERKE KG [DE]; KLAUSMANN WERNER [DE]; GOERGE GUNTARD [DE];) 19. Juli 2007 (2007-07-19) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	DE 101 14 490 C1 (VIESSMANN WERKE KG [DE]) 1. August 2002 (2002-08-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1	
A	EP 0 498 748 A1 (DIETRICH THERMIQUE [FR]) 12. August 1992 (1992-08-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 3, 12 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 2009	Prüfer Blot, Pierre-Edouard
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 Patentedokument, 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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 3722

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.

30-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3841273 A	15-10-1974	GB 1458085 A	08-12-1976
W0 2007079730 A1	19-07-2007	CA 2634952 A1	19-07-2007
		DE 102006001590 A1	12-07-2007
		DE 112007000589 A5	18-12-2008
		EP 1899654 A1	19-03-2008
		US 2009056647 A1	05-03-2009
DE 10114490 C1	01-08-2002	EP 1243867 A2	25-09-2002
EP 0498748 A1	12-08-1992	DE 69200113 D1	01-06-1994
		DE 69200113 T2	17-11-1994

EPO FORM P0461

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