



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.02.2018 Patentblatt 2018/09

(51) Int Cl.:
F24H 1/43 (2006.01) **F24H 9/00** (2006.01)
F24H 9/02 (2006.01) **F23L 5/02** (2006.01)
F23L 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.02.2018 Patentblatt 2018/08

(21) Anmeldenummer: **17185304.7**

(22) Anmeldetag: **08.08.2017**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(72) Erfinder:
• **Wriske, Jochen**
42857 Remscheid (DE)
• **Bodet, Didier**
44000 Nantes (FR)
• **Lami, Henri**
44690 La Haye Fouassière (FR)

(30) Priorität: **18.08.2016 DE 102016215475**
03.02.2017 DE 102017102100

(74) Vertreter: **Popp, Carsten**
Vaillant GmbH
IRP
Berghauser Straße 40
42859 Remscheid (DE)

(71) Anmelder: **Vaillant GmbH**
42859 Remscheid (DE)

(54) **HEIZGERÄT**

(57) Die Erfindung betrifft ein Heizgerät, umfassend einen Brenner 1, einen Wärmetauscher 2 zur Übertragung der aus der Verbrennung gewonnene Wärme auf ein Wärmeträgermedium, ein Gebläse 3 zur Zufuhr von Verbrennungsluft mit einem Lüfterrad 4 und mit einem das Lüfterrad 4 direkt umschließenden Gebläse-Gehäuse 5. Das Heizgerät umfasst ferner ein Heizgerät-Gehäuse 6 mit einem Anschlusselement 7 mit einem Rohrstutzen 8 zum Anschluss und zur mechanischen Aufnahme einer Ansaugleitung 9 für Verbrennungsluft. Erfindungsgemäß wird zumindest ein Teil 11 des Gebläse-Gehäuses 5 durch das Anschlusselement 8 gebildet.

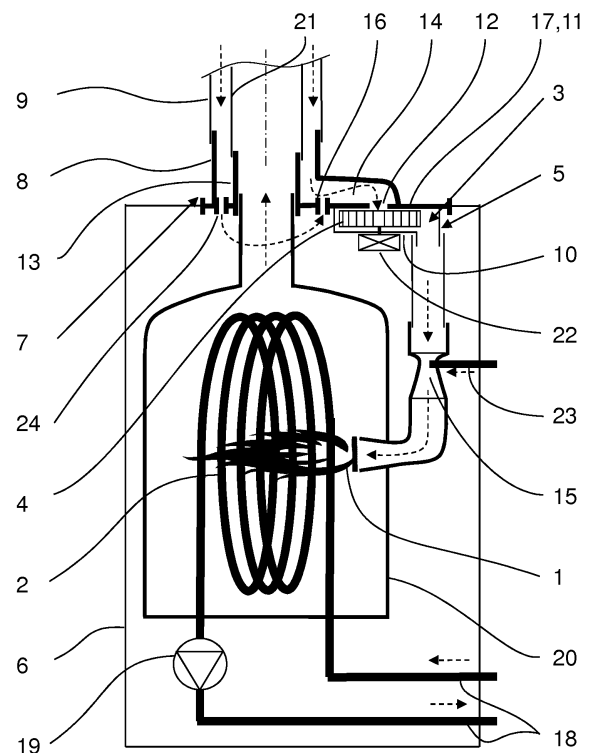


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 17 18 5304

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	EP 0 272 660 A2 (DREIZLER WALTER [DE]) 29. Juni 1988 (1988-06-29)	1,2,6-10	INV. F24H1/43
A	* Spalten 2-3; Abbildung 3 * -----	3-5	F24H9/00 F24H9/02
A	FR 2 814 797 A1 (LEBLANC SA E L M [FR]) 5. April 2002 (2002-04-05)	1-10	F23L5/02 F23L7/00
A	* Seiten 3-5; Abbildungen 2,3 * -----		
A,D	DE 43 03 579 A1 (VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]) 12. August 1993 (1993-08-12)	1-10	
	* das ganze Dokument * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24H F23J F23L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Januar 2018	Prüfer von Mittelstaedt, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 17 18 5304

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.

12-01-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0272660 A2	29-06-1988	AT 66527 T DE 3643797 A1 DE 3772355 D1 EP 0272660 A2	15-09-1991 23-06-1988 26-09-1991 29-06-1988
FR 2814797 A1	05-04-2002	FR 2814797 A1 IT MI20010509 U1	05-04-2002 14-03-2003
DE 4303579 A1	12-08-1993	AT 401196 B DE 4303579 A1	25-07-1996 12-08-1993

EPO FORM P0461

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