

(19)



(11)

**EP 1 867 922 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.12.2009 Patentblatt 2009/53**

(51) Int Cl.:  
**F23D 3/40 (2006.01) F23C 7/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.12.2007 Patentblatt 2007/51**

(21) Anmeldenummer: **07010727.1**

(22) Anmeldetag: **30.05.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **12.06.2006 DE 102006027188**

(71) Anmelder: **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
**73730 Esslingen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Pfister, Wolfgang**  
**73732 Esslingen (DE)**  
• **Köberle, Christoph**  
**70736 Fellbach (DE)**  
• **Peschke, Jürgen**  
**73776 Altbach (DE)**

(74) Vertreter: **Ruttensperger, Bernhard et al**  
**Weickmann & Weickmann**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 86 08 20**  
**81635 München (DE)**

(54) **Verdampferbaugruppe für einen Verdampferbrenner, insbesondere für eine Fahrzeugheizung oder eine Gebäudeheizung**

(57) Eine Verdampferbaugruppe für einen Verdampferbrenner, umfasst ein Gehäuse (14) mit einer Umfangswandung (16) und einer Bodenwandung (18), wobei von der Bodenwandung (18) ein Lufteinlassansatz (24) in

Richtung Gehäuseinneres (20) hervorsteht und wobei der Lufteinlassansatz (24) eine Umfangswandung (44) ohne Luftdurchtrittsöffnungen aufweist und an seinem von der Bodenwandung (18) entfernten Lufteinlassende (36) offen ist.

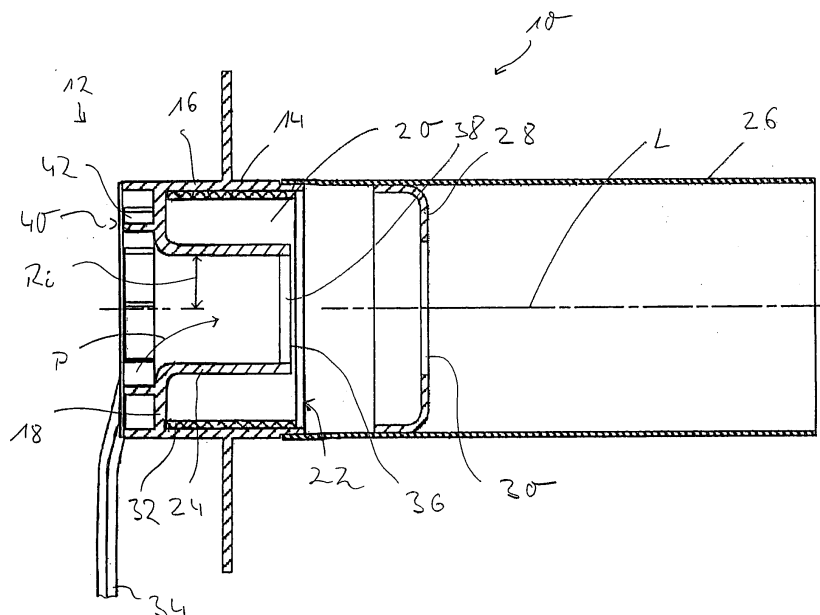


Fig. 1

**EP 1 867 922 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 0727

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 21 29 663 A1 (BAHCO VENTILATION AB) 30. Dezember 1971 (1971-12-30)	1-3,5,12	INV. F23D3/40 F23C7/00
Y	* Seite 3, Absätze 2,3; Abbildung 1 *	4,6-11	
Y	DE 43 28 790 A1 (EBERSPAECHER J [DE] EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]) 2. März 1995 (1995-03-02)	10-11	
A	* Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 19 * * Spalte 4, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 24 * * Abbildung 1 *	1	
Y	DE 44 42 425 A1 (EBERSPAECHER J [DE] EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]) 16. November 1995 (1995-11-16)	6-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  F23D F23C B60H
	* Spalte 11, Zeile 32 - Zeile 39 * * Spalte 11, Zeile 62 - Spalte 12, Zeile 2 *		
Y	DE 295 11 384 U1 (EBERSPAECHER J [DE]) 12. Oktober 1995 (1995-10-12)	4	
	* Seite 4, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 1 * * Abbildung 1 *		
X	DE 10 2004 057271 A1 (WEBASTO AG [DE]) 8. Juni 2006 (2006-06-08)	1-6,8, 11-12	
	* Absätze [0010], [0016], [0024]; Abbildungen 1,2 *		
X	DE 42 43 712 C1 (EBERSPAECHER J [DE]) 16. Juni 1994 (1994-06-16)	1-3,5,12	
	* Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 52 * * Abbildungen 1,2 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. November 2009</b>	Prüfer <b>Mougey, Maurice</b>
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 : nichtschriftliche 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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 0727

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.

24-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2129663 A1	30-12-1971	CA 948979 A1	11-06-1974
		FI 53245 B	30-11-1977
		NO 128922 B	28-01-1974
		SE 347066 B	24-07-1972
DE 4328790 A1	02-03-1995	CN 1125478 A	26-06-1996
		CZ 9503194 A3	17-04-1996
		WO 9506224 A1	02-03-1995
		EP 0714494 A1	05-06-1996
		US 5605453 A	25-02-1997
DE 4442425 A1	16-11-1995	KEINE	
DE 29511384 U1	12-10-1995	CZ 9701115 A3	17-09-1997
		WO 9703853 A1	06-02-1997
		US 5947717 A	07-09-1999
DE 102004057271 A1	08-06-2006	WO 2006056179 A1	01-06-2006
DE 4243712 C1	16-06-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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