

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89102983.7

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: F24H 9/00

22 Anmeldetag: 21.02.89

30 Priorität: 11.03.88 DE 3808061

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.09.89 Patentblatt 89/37

64 Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT SE

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 24.10.90 Patentblatt 90/43

71 Anmelder: Firma J. Eberspächer  
Eberspächer Strasse 24  
D-7300 Esslingen(DE)

72 Erfinder: Mohring, Fritz  
Uhlandstrasse 59  
D-7302 Ostfildern 2(DE)  
Erfinder: Maisenbacher, Dieter  
Im Wolfer 37  
D-7000 Stuttgart 70(DE)

### 54 Anordnung zur Absenkung der Abgastemperatur bei Heizeinrichtungen.

57 Es wird eine Anordnung zur Absenkung der Abgastemperatur und Erhöhung des Wirkungsgrades im Wärmetauscher bei einem Heizgerät aufgezeigt, das vorzugsweise bei der Beheizung von Innenräumen von mobilen Einheiten Verwendung findet. Hierzu wird in den Ringraum (17) zwischen dem Flamm-

rohr (12) des Heizgerätes und einem diesen umgebenden Wärmetauscher (13) ein Leitblech (18) angeordnet, das mindestens einen Teil des Ringraumes auf der Seite abdeckt, auf der der Abgasstutzen (16) angeordnet ist. Dabei kann dieses Leitblech Abgasdurchtrittsöffnungen (20) aufweisen.

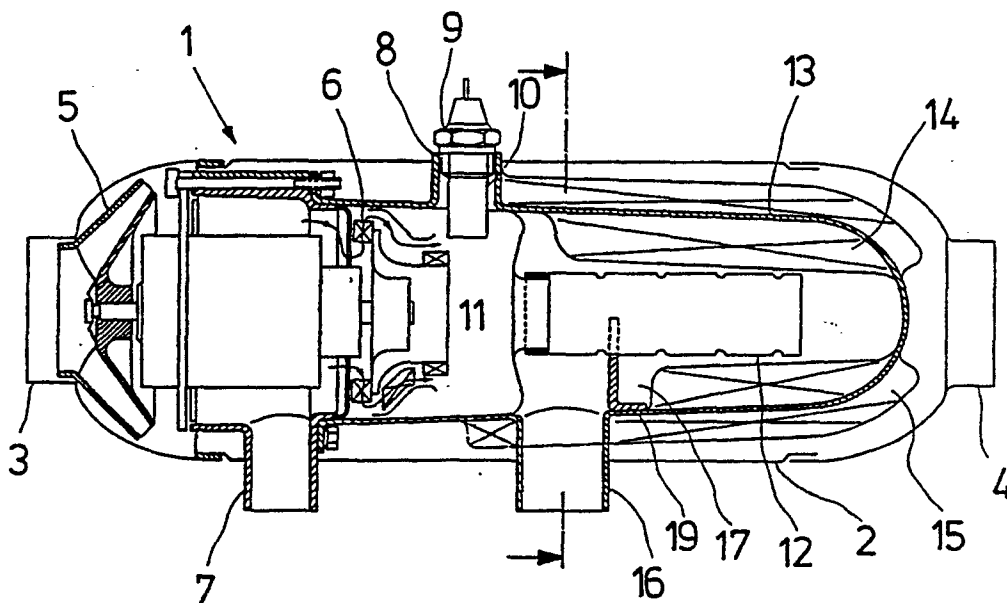


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 2983

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3 546 368 (WEISHAUP) * Figur 1 *	1	F 24 H 9/00
A,D	FR-A-2 149 772 (FIRMA J. EBERSPÄCHER)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 24 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-08-1990	
		Prüfer VAN GESTEL H.M.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	