



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90103623.6

(61) Int. Cl. 5: F23D 3/40

(22) Anmeldetag: 24.02.90

(30) Priorität: 31.03.89 DE 3910424

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.10.90 Patentblatt 90/40

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 06.11.91 Patentblatt 91/45

(71) Anmelder: Webasto AG Fahrzeugtechnik
Kraillingerstrasse 5
W-8035 Stockdorf(DE)

(72) Erfinder: Schaale, Klaus
Hackerberg 3
W-8033 Krailling(DE)
Erfinder: Schönberger, Hermann
Kelenstrasse 5
W-8034 Germering(DE)
Erfinder: Sperl, Johann
An der Freiheit 65
W-8122 Penzberg(DE)

(54) Mit flüssigem Brennstoff betriebenes Heizgerät.

(57) Heizgerät, insbesondere Fahrzeugheizgerät, das einen Verdampfungsbrenner mit einem saugfähigen Körper (3) hat, der von dem flüssigen Brennstoff beaufschlagt wird. Zur Vergleichmäßigung der Wärmeverteilung und der Brennstoffaufbereitung ist eine Abdeckung (10) aus hochkorrosionsbeständigem und warmfestem Stahlblech vorgesehen, die eine Vielzahl von Öffnungen (11) hat und wenigstens einen Großteil jener Fläche (5) des saugfähigen Körpers bedeckt, der einer Brennkammer (6) des Heizgeräts zugewandt ist. Wenn der saugfähige Körper zur Unterstützung der Verdampfung des flüssigen Brennstoffes eine Durchgangsöffnung (15) hat, so kann die Abdeckung auch eine dieser Durchgangsöffnung zugeordnete große Öffnung (17) besitzen, so daß die Durchgangsöffnung freiliegt und von der Abdeckung nicht überdeckt wird.

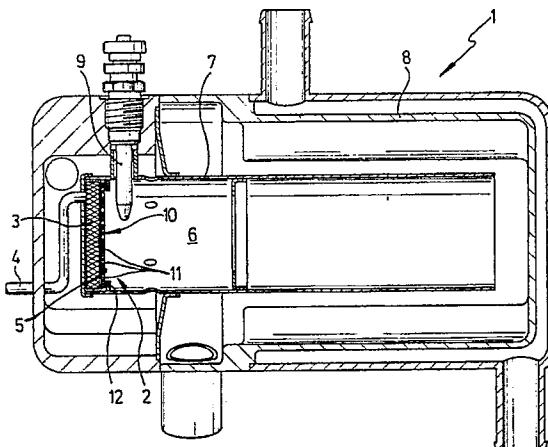


FIG. 1



**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 3623

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-3 144 862 (HOTTELNROTH ET AL) * Spalte 1, Zeilen 53 - 58 ** Spalte 3, Zeilen 10 - 37; Figuren 3, 4 * -----	1,2,9	F 23 D 3/40
D,Y	US-A-4 459 805 (KAMIYA ET AL) * Spalte 3, Zeilen 29 - 30; Figuren * -----	1,2,9	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 4, no. 116 (M-27)(598) 19 August 1980, & JP-A-55 75109 (MATSHISHITA DENKI SANGYO KK) 6 Juni 1980, * das ganze Dokument * -----	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 4, no. 116 (M-27)(598) 19 August 1980, & JP-A-55 75108 (MATSHISHITA DENKI SANGYO KK) 6 Juni 1980, * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 23 D B 60 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	27 Juni 91	SHALLOE D.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		