

(19)



(11)

EP 1 978 302 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(51) Int Cl.:
F23D 3/40^(2006.01) B23K 1/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.2008 Patentblatt 2008/41

(21) Anmeldenummer: **08005168.3**

(22) Anmeldetag: **19.03.2008**

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

(72) Erfinder: **Eberspach, Günter**
72649 Wolfschlugen (DE)

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

(30) Priorität: **04.04.2007 DE 102007016306**

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

(54) **Verdampferbaugruppe, insbesondere für einen Verdampferbrenner eines Fahrzeugheizgerätes, und Verfahren zur Herstellung einer Verdampferbaugruppe**

(57) Eine Verdampferbaugruppe, insbesondere für einen Verdampferbrenner eines Fahrzeugheizgerätes, umfasst einen topfartigen Verdampfermediumträger (12)

sowie ein poröses Verdampfermedium (18), wobei das poröse Verdampfermedium (18) an eine Oberfläche (24, 26) des Verdampfermediumträgers durch eine flächige Lötverbindung (30) angebunden ist.

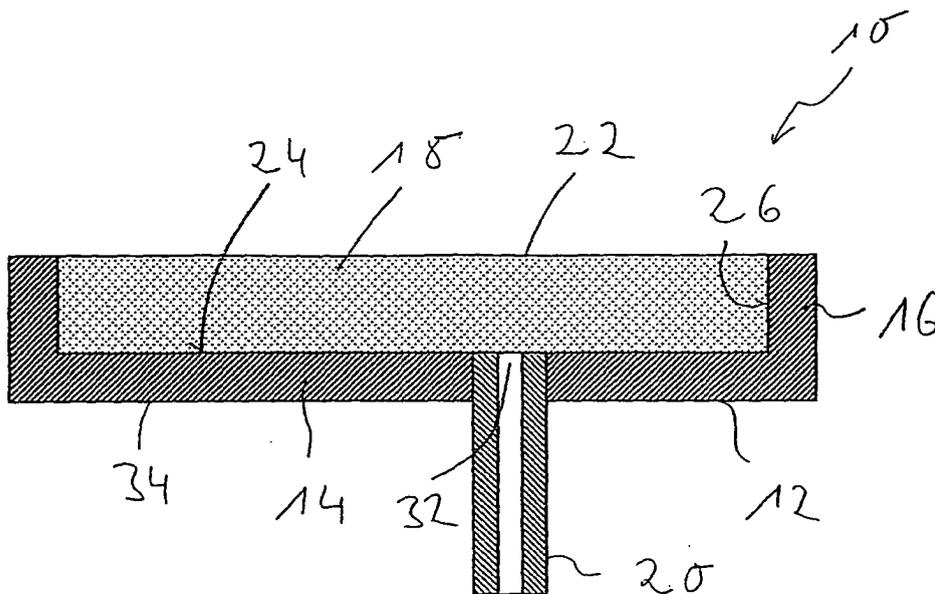


Fig. 1

EP 1 978 302 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 5168

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 573 003 A (VALYI EMERY I) 30. März 1971 (1971-03-30)	1,4-7,9	INV. F23D3/40 B23K1/00
Y	* Spalte 1, Zeile 71 - Spalte 2, Zeile 4 * * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 39 * * Spalte 2, Zeile 71 - Spalte 3, Zeile 7 * * Spalte 5, Zeile 9 - Zeile 13 * * Spalte 8, Zeile 3 - Zeile 6 * * Abbildung 2 * -----	3,8,10	
X	US 3 302 704 A (VALYI EMERY I) 7. Februar 1967 (1967-02-07)	1,2,4,5	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
Y	* Spalte 1, Zeile 33 - Zeile 47 * * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 16 * * Spalte 7, Zeile 4 - Zeile 14 * * Abbildung 3 * -----	3,8	
Y	EP 1 696 174 A (EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]) 30. August 2006 (2006-08-30) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	10	
A	US 2005/087371 A1 (KEMBAIYAN KUMAR T [US]) 28. April 2005 (2005-04-28) * Zusammenfassung; Abbildung 7 *	2,3,6-9	F23D B23K
A	DE 92 10 029 U1 (WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH, 8035 STOCKDORF, DE) 24. September 1992 (1992-09-24) * das ganze Dokument *	1,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 2008	Prüfer Vogl, Paul
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	

11

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 00 5168

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.

21-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3573003 A	30-03-1971	KEINE	
US 3302704 A	07-02-1967	KEINE	
EP 1696174 A	30-08-2006	DE 102005003653 A1 JP 2006207999 A	03-08-2006 10-08-2006
US 2005087371 A1	28-04-2005	US 2005089440 A1	28-04-2005
DE 9210029 U1	24-09-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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