

(19)



(11)

EP 1 927 489 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.2010 Patentblatt 2010/35

(51) Int Cl.:
B60H 1/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.06.2008 Patentblatt 2008/23

(21) Anmeldenummer: **07023086.7**

(22) Anmeldetag: **28.11.2007**

(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

(72) Erfinder: **Schmidt, Oliver**
73207 Plochingen (DE)

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

(30) Priorität: **29.11.2006 DE 102006056370**

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

(54) Fahrzeugheizgerät

(57) Ein Fahrzeugheizgerät umfasst eine Brennkammerbaugruppe (12) mit einem Brennkammergehäuse (14), wobei das Brennkammergehäuse (12) eine Umfangswandung (16) und eine Bodenwandung (18) und in der Umfangswandung (16) oder Bodenwandung (18) wenigstens eine Aufnahmeausparung für ein Zündorgan (52) aufweist, wobei das Zündorgan (52) mit einem Tragebereich in der Aufnahmeausparung derart getragen ist, dass zwischen einer die Aufnahmeausparung begrenzenden Oberfläche des Brennkammergehäuses (14) und dem Tragebereich ein Durchtritt für in das Brennkammergehäuse (14) zu leitende Luft gebildet ist, wobei der Tragebereich mit der Oberfläche an mehreren Berührungsbereichen in punktartigem oder linienartigem Tragekontakt steht.

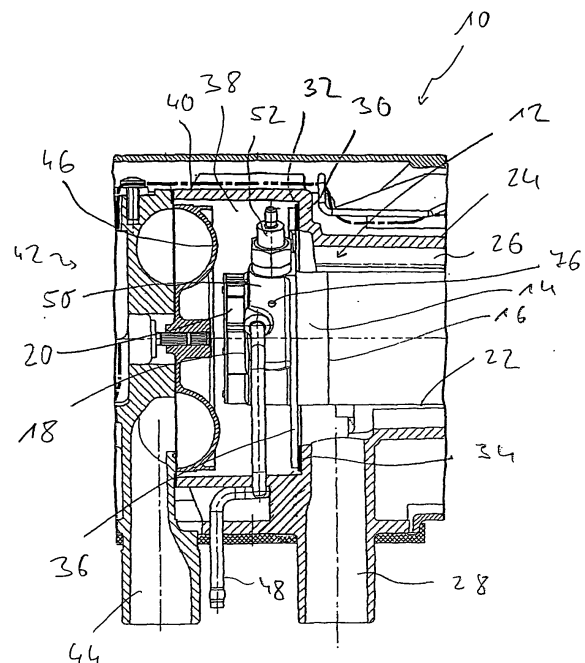


Fig. 1

EP 1 927 489 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 3086

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 6 929 467 B2 (BLASCHKE WALTER [DE] ET AL) 16. August 2005 (2005-08-16) * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 13; Abbildungen 1,5 *	1-3,5	INV. B60H1/22 F23D21/00
Y	US 2 404 841 A (HESS FREDERIC O ET AL) 30. Juli 1946 (1946-07-30) * Spalte 3, Zeile 73 - Spalte 4, Zeile 10; Abbildungen 1-3 *	1-3,5	
A	DE 43 28 789 A1 (EBERSPAECHER J [DE] EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]) 2. März 1995 (1995-03-02) * Spalte 5, Zeilen 25-31; Abbildung 1 *	1,6	
A	DE 37 08 745 C1 (EBERSPAECHER J) 18. Februar 1988 (1988-02-18) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23M F23D F23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 2010	Prüfer Coli, Enrico
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 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 02 3086

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.

28-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6929467 B2	16-08-2005	DE 10160655 A1	26-06-2003
		US 2003118964 A1	26-06-2003
US 2404841 A	30-07-1946	KEINE	
DE 4328789 A1	02-03-1995	CN 1125477 A	26-06-1996
		CZ 9503195 A3	17-04-1996
		WO 9506223 A1	02-03-1995
		EP 0714493 A1	05-06-1996
		US 5707227 A	13-01-1998
DE 3708745 C1	18-02-1988	CA 1277584 C	11-12-1990
		CS 8801760 A3	18-11-1992
		FR 2612607 A1	23-09-1988
		SE 464891 B	24-06-1991
		SE 8800978 A	19-09-1988
		SU 1741614 A3	15-06-1992
		US 4828488 A	09-05-1989

EPO FORM P0461

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