



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2008 Patentblatt 2008/13

(51) Int Cl.:
F23N 5/08 (2006.01) F23N 5/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.12.2005 Patentblatt 2005/52

(21) Anmeldenummer: **05008917.6**

(22) Anmeldetag: **22.04.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder: **Krähling, Thomas**
70374 Stuttgart (DE)

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

(30) Priorität: **25.06.2004 DE 102004030874**

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

(54) **Fahrzeugheizgerät und Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugheizgerätes**

(57) Bei einem Verfahren zum Betreiben eines Heizgerätes, insbesondere Fahrzeugheizgerätes, welches Fahrzeugheizgerät (10) eine Brennzzone (14), eine Brennstoffeinspeisungsanordnung (20) zum Einspeisen von Brennstoff in die Brennzzone (14), ein Zündorgan (28) sowie eine Flammüberwachungseinrichtung (34) auf-

weist, wird dann, wenn im Heizbetrieb des Heizgerätes (10) die Flammüberwachungseinrichtung (34) das Abbrechen oder das bevorstehende Abbrechen der Verbrennung indiziert, das Zündorgan (28) zum Zünden des in die Brennzzone (14) eingespeisten Brennstoffs angesteuert.

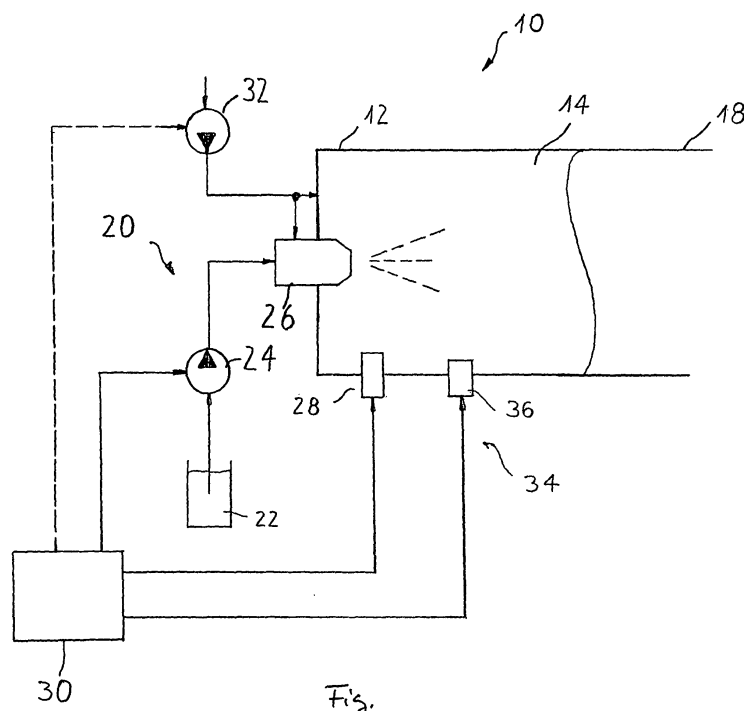


Fig.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 8917

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/007196 A1 (YOUNG JONATHAN [CA] ET AL) 15. Januar 2004 (2004-01-15) * Absätze [0001] - [0003], [0011], [0020], [0024], [0025], [0034], [0067], [0132], [0135], [0180], [0181] *	1-5	INV. F23N5/08 F23N5/24
X	US 5 269 458 A (SOL DAVID [US]) 14. Dezember 1993 (1993-12-14) * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 15 * * Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 68 * * Spalte 5, Zeile 22 - Zeile 51 *	1-3	
A	DE 35 36 153 A1 (WEBASTO WERK BAIER KG W [DE]) 16. April 1987 (1987-04-16) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 32 * * Spalte 3, Zeile 64 - Zeile 67 * * Spalte 4, Zeile 46 - Zeile 48 *	1,3,5	
A	JP 01 114618 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 8. Mai 1989 (1989-05-08) * Zusammenfassung *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D F23N B60H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2008	
		Prüfer Mougey, Maurice	
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 Patentedokument, 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	

3
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 05 00 8917

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.

18-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004007196 A1	15-01-2004	US 2006191498 A1	31-08-2006
		US 2005039715 A1	24-02-2005
		US 2005039716 A1	24-02-2005
US 5269458 A	14-12-1993	KEINE	
DE 3536153 A1	16-04-1987	JP 2059419 C	10-06-1996
		JP 7081692 B	06-09-1995
		JP 62087715 A	22-04-1987
		SE 460184 B	18-09-1989
		SE 8604030 A	11-04-1987
		US 4700889 A	20-10-1987
JP 1114618 A	08-05-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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