

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 239 221 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(51) Int Cl.7: **F23K 5/04, F23K 5/14,
F04B 7/04, B60H 1/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(21) Anmeldenummer: **02004609.0**

(22) Anmeldetag: **28.02.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **07.03.2001 DE 10111004**

(71) Anmelder: **WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH
D-82131 Stockdorf (DE)**

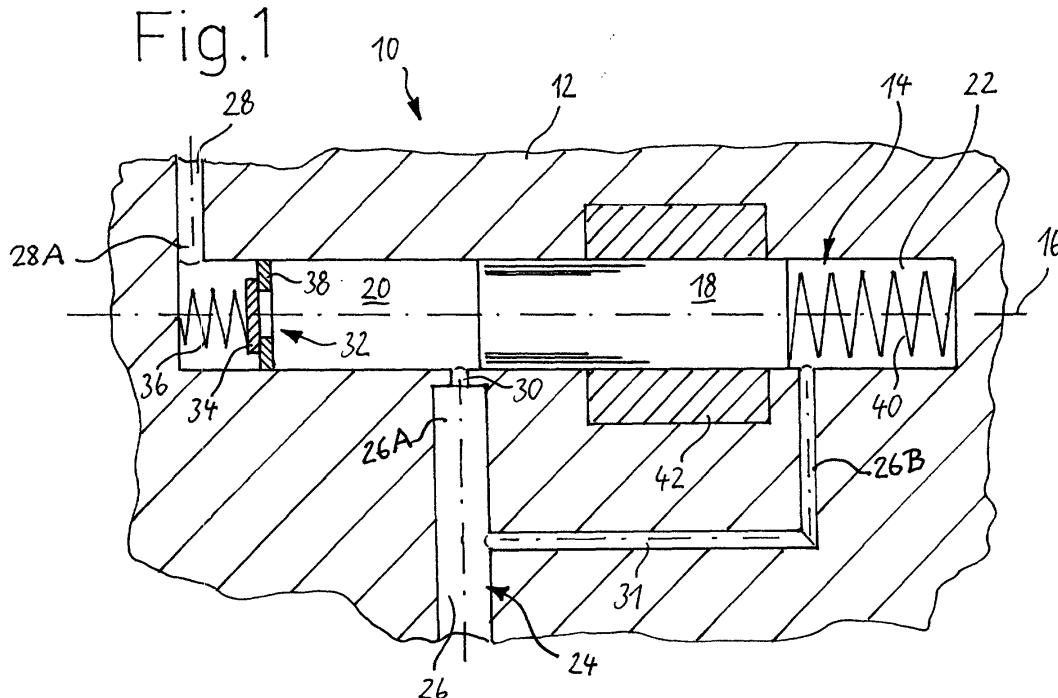
(72) Erfinder: **Huber, Andreas
80634 München (DE)**

(74) Vertreter: **Konnerth, Dieter Hans
Wiese & Konnerth
Georgenstrasse 6
82152 Planegg (DE)**

(54) Brennstoffzuführleinrichtung für ein mobiles Heizgerät

(57) Um bei einem mobilen Heizgerät insbesondere die Brennstoffzuführleinrichtung kostengünstiger zu gestalten, umfasst diese eine Brennstoffzuführleinrichtung, die wenigstens eine Kammer (20, 22) aufweist, in die eine Brennstoffleitung (24) mit einem Vordruckabschnitt (26) einmündet und aus der eine Leitung (28A)

mit einem Enddruckabschnitt (28) ausmündet. Zwischen dem Vordruckabschnitt (26) und dem Enddruckabschnitt (28) ist eine einen bewegbaren Kolben (18) aufweisende Dosiereinrichtung (10) angeordnet, mittels der der Brennstoff unmittelbar auf den vom Brenner benötigten Enddruck erhöht wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 4609

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 051 074 A (COWAN PHILIP L) 24. September 1991 (1991-09-24) * Abbildung 2 * * Spalte 1, Zeile 32 - Zeile 49 * * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 25 * Y * Spalte 4, Zeile 24 - Spalte 5, Zeile 38 *	1-8	F23K5/04 F23K5/14 F04B7/04 B60H1/22
D, Y	DE 198 22 872 A (EBERSPAECHER J GMBH & CO) 2. Dezember 1999 (1999-12-02) * Spalte 1, Zeile 49 - Zeile 55 *	12	
X	DE 200 19 406 U (ATESO A S) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 2 * * Abbildung 1 *	1-3, 7-11,13	
X	AT 283 121 B (EBERSPAECHER J) 27. Juli 1970 (1970-07-27) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 4 * * Seite 2, Zeile 22 - Zeile 56 * * Abbildung 1 *	1-3,7-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 3 884 125 A (MASSIE PHILIP E) 20. Mai 1975 (1975-05-20) * Spalte 6, Zeile 13 - Zeile 68 *	1-6,8,10	F23K F04B B60H
E	DE 100 45 281 C (ORANGE GMBH) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 6 * * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 8 * * Abbildung 1 *	1,2,7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	14. August 2002		Mougey, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 00 4609

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.

14-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5051074	A	24-09-1991	KEINE			
DE 19822872	A	02-12-1999	DE CZ	19822872 A1 9901696 A3	02-12-1999 15-12-1999	
DE 20019406	U	18-01-2001	CZ AT DE	9904097 A3 4797 U1 20019406 U1	11-07-2001 26-11-2001 18-01-2001	
AT 283121	B	27-07-1970	DE GB US	1273992 B 1144142 A 3380387 A	25-07-1968 05-03-1969 30-04-1968	
US 3884125	A	20-05-1975	US	3846682 A 3754154 A	05-11-1974 21-08-1973	
DE 10045281	C	23-05-2002	DE	10045281 C1	23-05-2002	