



(11)

EP 1 688 670 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
15.09.2010 Patentblatt 2010/37

(51) Int Cl.:  
**F23N 1/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.08.2006 Patentblatt 2006/32

(21) Anmeldenummer: 05111961.8

(22) Anmeldetag: 12.12.2005

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

(30) Priorität: 08.02.2005 DE 102005005678

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH  
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:  

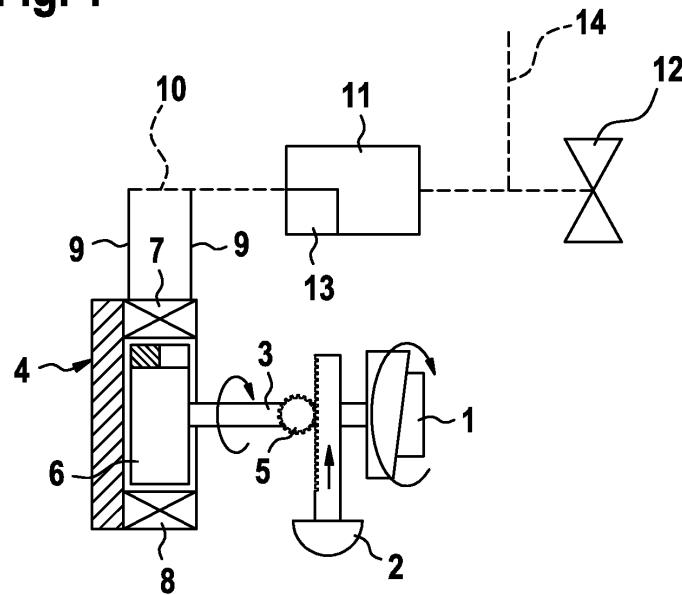
- **Cardoso, Pedro**  
3800-811 Aveiro (PT)
- **Borgmann, Franz**  
3810-319 Aveiro (PT)
- **Martins, Luis**  
3830-748 Gafanha da Nazaré (PT)
- **Fournier, Damien**  
28022 Madrid (ES)

### (54) Gasbeheizter Durchlauf-Wassererhitzer

(57) Um bei einem netzunabhängigen gasbeheizten Durchlauf-Wassererhitzer insbesondere bei der Regulation im Stand-by-Modus, also ohne Strömung, nicht auf Batterien etc. angewiesen zu sein, wird eine Betätigungs- vorrichtung (1, 2) zum Einbringen mechanischer Energie und ein geräteeigenes Wandlerelement (4) zum Umwan-

deln der eingebrachten mechanischen in elektrische Energie vorgesehen. Das Wandlerelement (4) bildet eine Energiequelle für einen elektrischen Verbraucher, vorzugsweise eine Vorrichtung (11) zur Steuerung und/oder Regelung, wobei die Betätigungs- vorrichtung (1, 2) als Einstellelement (16) ausgebildet sein kann.

**Fig. 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 11 1961

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 063 475 A2 (VAILLANT JOH GMBH & CO [DE] VAILLANT GMBH [DE]) 27. Dezember 2000 (2000-12-27) * Spalte 1, Zeile 32 - Zeile 34 * * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 18 * * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 19; Anspruch 2; Abbildung 1 * -----	1,2,8	INV. F23N1/08
A,D	DE 44 15 639 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 9. November 1995 (1995-11-09) * Spalte 2, Zeile 35; Abbildungen 1,3 * * Spalte 4, Zeile 24 - Zeile 28; Anspruch 1 * -----	1,8	
A,D	EP 0 361 332 A1 (KARRER WEBER & CIE AG [CH]) 4. April 1990 (1990-04-04) * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 17; Anspruch 8; Abbildung 1 * -----	2	
A	FR 1 294 081 A (REDIER) 18. Mai 1962 (1962-05-18) * Abbildung 1 * -----	7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F23N F23Q F24H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	3. August 2010	Harder, Sebastian
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 05 11 1961

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.

03-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1063475	A2	27-12-2000	DE	10030132 A1		28-12-2000
DE 4415639	A1	09-11-1995	EP	0681147 A1		08-11-1995
EP 0361332	A1	04-04-1990	CA	1310682 C		24-11-1992
			DE	58900474 D1		02-01-1992
			US	5043592 A		27-08-1991
FR 1294081	A	18-05-1962	KEINE			