



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.09.2017 Patentblatt 2017/38**

(51) Int Cl.:  
**F23Q 3/00 (2006.01) F23N 1/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.09.2007 Patentblatt 2007/39**

(21) Anmeldenummer: **07004536.4**

(22) Anmeldetag: **06.03.2007**

(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**

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

(72) Erfinder:  
 • **Andrade Dos Reis, Raul Manuel**  
**3880-014 Ovar (PT)**  
 • **Loureiro Salustio, Sergio Varo Oliveira**  
**3800-344 Aveiro (PT)**

(30) Priorität: **23.03.2006 DE 102006013422**

(54) **Zündvorrichtung**

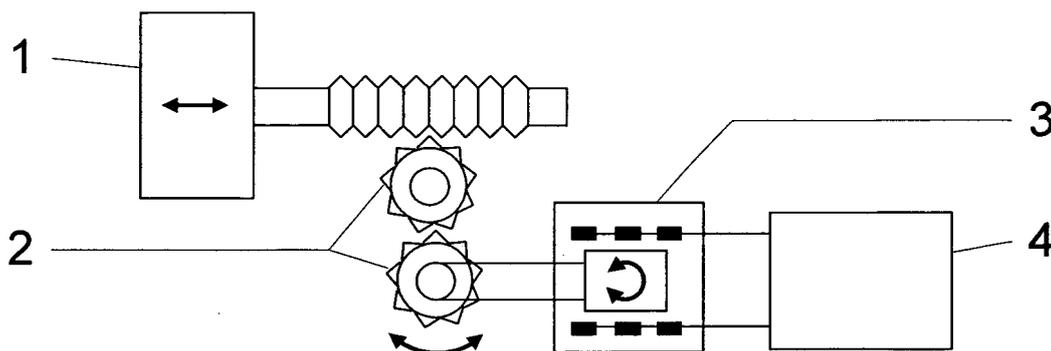
(57) Die Erfindung betrifft eine Zündvorrichtung für einen vom allgemeinen Stromnetz autark zu betreibenden Gaswasserheizer mit Gas- und Verbrennungsluftzuführung, Brennkammer, Brenner, Wärmetauscher und Abgasführung, insbesondere mit Funkenzündung für den Brenner oder dessen Zündflamme.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine

Zündvorrichtung zu schaffen, die einerseits keinen festen elektrischen Anschluss benötigt, andererseits aber auch auf Batterien als Energiequelle verzichtet.

Der konstruktive Aufbau der Zündvorrichtung ist gekennzeichnet durch ein manuell zu betätigendes Bedienelement (1), dessen Bewegung zur kurzzeitigen Spannungserzeugung verwendet wird.

**Fig. 1**





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 4536

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 19 08 600 A1 (JUNKERS & CO) 3. September 1970 (1970-09-03)	1-4,6	INV. F23Q3/00 F23N1/00
Y	* Seiten 1-6; Abbildungen 1-3 * -----	5	
X	US 6 302 062 B2 (SRP 687 PTY LTD [US]) 16. Oktober 2001 (2001-10-16) * Abbildung 3 *	1	
X	US 6 666 421 B2 (EMERSON ELECTRIC CO [US]) 23. Dezember 2003 (2003-12-23) * Abbildung 3 *	1	
Y	JP S60 140020 A (KAGAWA SEIJI) 24. Juli 1985 (1985-07-24) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. August 2017</b>	Prüfer <b>Makúch, Milan</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 4536

5 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.

10-08-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1908600 A1	03-09-1970	DE 1908600 A1 ES 155529 U	03-09-1970 01-04-1970
US 6302062 B2	16-10-2001	AU 753217 B2 AU 5644599 A CA 2280610 A1 US 2001003274 A1 WO 0011413 A1	10-10-2002 14-03-2000 21-02-2000 14-06-2001 02-03-2000
US 6666421 B2	23-12-2003	KEINE	
JP S60140020 A	24-07-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

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