

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 420 207 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2005 Patentblatt 2005/14

(51) Int Cl. 7: **F23Q 7/24, F23Q 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.2004 Patentblatt 2004/21

(21) Anmeldenummer: **03026195.2**

(22) Anmeldetag: **17.11.2003**

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

(30) Priorität: **18.11.2002 DE 10253659**

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

(72) Erfinder: **Steiner, Peter
73773 Aichwald (DE)**

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

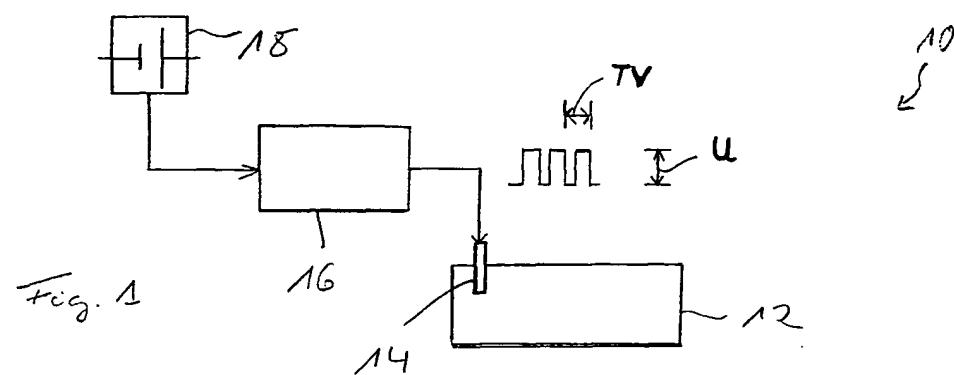
(54) Verfahren zum Ansteuern eines Glühzündorgans eines Heizgerätes

(57) Ein Verfahren zum Ansteuern eines Glühzündorgans (14) eines Heizgerätes (12), insbesondere eines Fahrzeugheizgerätes, umfasst die Schritte:

- beruhend auf einer Bordspannung Erzeugen einer an das Glühzündorgan für eine Grund-Vorglühdauer mit einem Grund-Vorglühtastverhältnis anzulegenden Soll-Vorglühspannung (U_s),
- dann, wenn die Soll-Vorglühspannung (U_s) nicht erreichbar ist, Ermitteln einer Abweichung (ΔU_1 ,

ΔU_2) zwischen der Soll-Vorglühspannung (U_s) und der an das Glühzündorgan (14) angelegten Ist-Vorglühspannung (U_1, U_2),

c) beruhend auf der im Schritt b) ermittelten Abweichung ($\Delta U_1, \Delta U_2$), Ermitteln einer bezüglich der Grund-Vorglühdauer erhöhten korrigierten Vorglühdauer oder/und Ermitteln eines bezüglich des Grund-Vorglühtastverhältnisses erhöhten korrigierten Vorglühtastverhältnisses.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
	Keine einschlägigen Dokumente gefunden -----		F23Q7/24 F23Q7/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			F23Q B60H F23N
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2005	Prüfer Van Gheel, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nüchternliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			