

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 001 220 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2001 Patentblatt 2001/17

(51) Int. Cl.⁷: F23Q 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(21) Anmeldenummer: 99121240.8

(22) Anmeldetag: 25.10.1999

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 13.11.1998 DE 19852485

(71) Anmelder: **Beru AG**
71636 Ludwigsburg (DE)

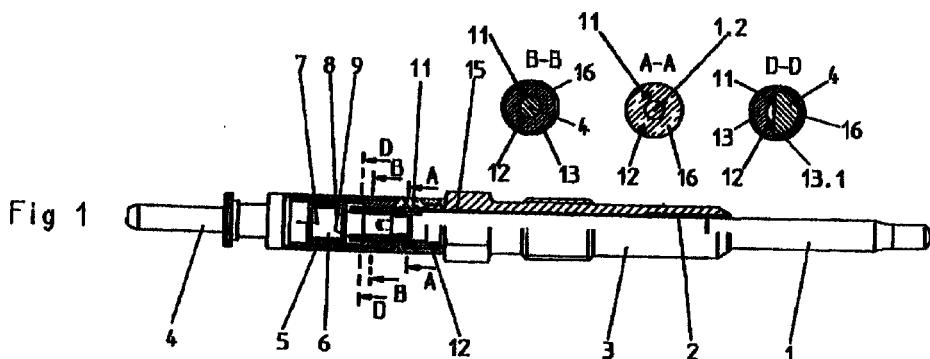
(72) Erfinder:
• Haussner, Michael
71726 Benningen (DE)
• Schmitz, Heinz-Georg
71737 Kirchberg/Murr (DE)
• Uhl, Günter
74921 Helmstadt-Bargen (DE)

(74) Vertreter:
**WILHELMS, KILIAN & PARTNER
Patentanwälte
Eduard-Schmid-Strasse 2
81541 München (DE)**

(54) Stabglühkerze

(57) Glühkerze mit einem Heizstab mit innenliegenden Heizwendel und ggf. mindestens einer Regelwendel, wobei der Heizstab vom Glühkerzenkörper isoliert ist und mit einem Steck- oder Schraubanschluß zur Versorgungsspannung, wobei der Steckanschluß (4) ein elektronisches Bauteil (6), vorzugsweise einen Chip, mit Anschluß (7) zur Versorgungsspannung, mit Anschluß

(8) zum Glührohr (1.3) und Anschluß (9) zum Körper (3) aufweist, und wobei das elektronische Bauteil (6) als Regel-/Steuerelement der Funktionen der Glühkerze zum Heizen oder zum Messen des Ionenstroms im brennraumseitigen Bereich des Heizstabes (1) ausgelegt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 12 1240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch			
X	EP 0 657 698 A (ISUZU CERAMICS RES INST) 14. Juni 1995 (1995-06-14) * Ansprüche; Abbildungen *	1	F23Q7/00		
E	EP 0 987 418 A (BERU AG) 22. März 2000 (2000-03-22) * Zusammenfassung *	1,6			
A	EP 0 678 709 A (ISUZU CERAMICS RES INST) 25. Oktober 1995 (1995-10-25) * Zusammenfassung *	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)		
			F23Q F02P		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	5. März 2001	Vanheusden, J			
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 : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur					
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, abgegrenztes Dokument					

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

EP 99 12 1240

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

05-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0657698 A	14-06-1995	JP 7167433 A DE 69426288 D DE 657698 T	04-07-1995 21-12-2000 29-08-1996
EP 0987418 A	22-03-2000	DE 19842148 A	06-04-2000
EP 0678709 A	25-10-1995	JP 7293417 A DE 69517624 D DE 69517624 T US 5834736 A	07-11-1995 03-08-2000 02-11-2000 10-11-1998