



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 89109141.5

⑯ Int. Cl. 5: F23Q 7/08

⑯ Anmeldetag: 20.05.89

⑯ Priorität: 25.05.88 DE 3817723

⑯ Anmelder: Firma J. Eberspächer  
Eberspächer Strasse 24  
D-7300 Esslingen(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
29.11.89 Patentblatt 89/48

⑯ Erfinder: Reiser, Peter, Dipl.  
Hindenburgstrasse 206  
D-7300 Esslingen(DE)  
Erfinder: Langen, Herbert, Dipl.  
Eichendorffweg 1  
D-7305 Altbach(DE)  
Erfinder: Steiner, Peter, Ing.(grad)  
Plochinger Strasse 45  
D-7300 Esslingen(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 16.05.90 Patentblatt 90/20

⑯ Glühkerze für motorunabhängige, mit flüssigem Brennstoff betriebene Heizungen für  
Kraftfahrzeuge.

⑯ Um bei Standheizungen für Kraftfahrzeuge unabhängig von der Betriebsspannung (12 Volt oder 24 Volt) einheitliche Glühkerzen verwenden zu können, ohne bei bestimmten Betriebsspannungen auf Vorschaltwiderstände zurückgreifen zu müssen, besitzt eine Glühkerze zwei Heizstäbe und drei elektrische Anschlußkontakte, so daß die Heizstäbe je nach Betriebsspannung entweder parallelgeschaltet (bei einer 12-Volt-Anlage) oder in Reihe geschaltet (zum Beispiel bei einer 24-Volt-Anlage) werden können und stets die gleiche elektrische (und thermische) Leistung freigesetzt wird.

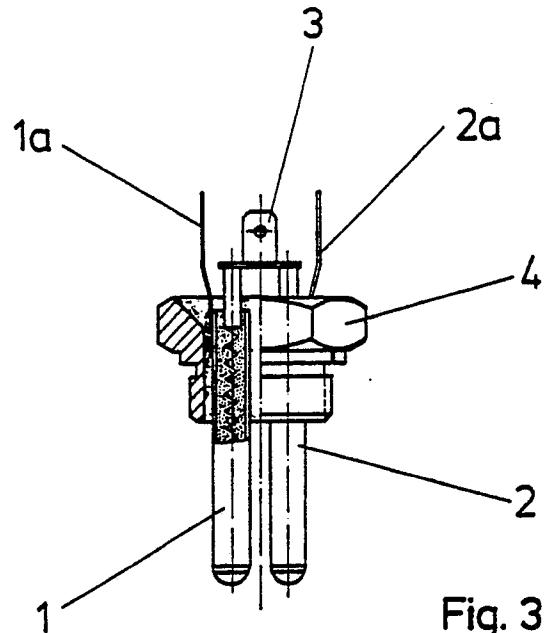


Fig. 3



EP 89 10 9141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3334038 (WEBASTO-WERK) * Ansprüche 1, 10, 11; Figuren 1-3, 6-9 *	1, 2, 4	F23Q7/08 F23Q7/00
A	DE-A-1601997 (BERU-WERK) * Ansprüche 1, 6; Figuren *	1-3	
P, A	DE-A-3716411 (BERU RUPRECHT) * Spalte 5, Zeile 40 - Spalte 5, Zeile 48; Figur 7 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
F23Q F02P B60H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12 MAERZ 1990	Prüfer 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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			