

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 648 977 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94114747.2**

51 Int. Cl.⁶: **F23Q 7/00**

22 Anmeldetag: **19.09.94**

30 Priorität: **15.10.93 DE 4335292**

71 Anmelder: **BERU Ruprecht GmbH & Co. KG**
Wernerstrasse 35
D-71636 Ludwigsburg (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.04.95 Patentblatt 95/16

72 Erfinder: **Müller, Helmut**
Besigheimerstrasse 13
D-74354 Besigheim-Ottmarsheim (DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT SE

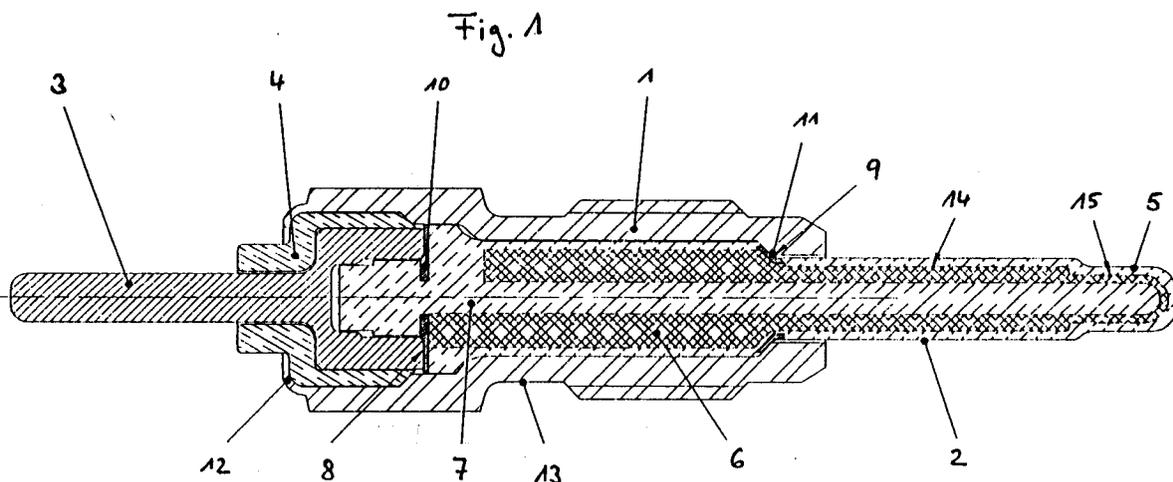
74 Vertreter: **WILHELMS, KILIAN & PARTNER**
Patentanwälte
Eduard-Schmid-Strasse 2
D-81541 München (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.08.95 Patentblatt 95/33**

54 **Glühkerze.**

57 Glühkerze mit einem Hohlkörper 1, in dem ein keramisches Heizelement 2 so angeordnet ist, daß es an einer Seite des Hohlkörpers 1 axial vorsteht. Das Heizelement 2 besteht aus einem keramischen Leiter 6, der in einen keramischen Isolator 7 eingebettet ist und mit Stromversorgungsanschlüssen, d.h. mit Masse über den metallischen Hohlkörper 1 und mit einem Steckeranschluß 3 verbunden ist. Die Kontakte des keramischen Leiters 6 mit den Stromversorgungsanschlüssen sind durch Kontaktflächen 8, 9 am keramischen Leiter 6 gebildet, über die

dieser mit dem metallischen Hohlkörper 1 einerseits sowie dem Steckeranschluß 3 andererseits in Kontakt steht. Die Kontakte sind vorzugsweise druckbeaufschlagt, was dadurch erzielt ist, daß zwischen in den Kontakt stehenden Bauteilen eine Vorspannung erzeugt ist. Vorzugsweise sind metallische Kontaktteile, beispielsweise Kontaktringe 10, 11, an den Kontaktstellen zwischen den Kontaktflächen 8, 9 und dem metallischen Hohlkörper 1 sowie dem Steckeranschluß 3 vorgesehen.



EP 0 648 977 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 4747

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP-A-0 194 535 (ALLIED CORPORATION) * Seite 4, Zeile 21 - Seite 5, Zeile 34; Abbildung 1 *	1-6	F23Q7/00
X	GB-A-2 092 670 (ROBERT BOSCH) * Seite 2, Zeile 16 - Zeile 105; Abbildungen *	1-6,8,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. Juni 1995	Vanheusden, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1500 03.82 (P04C03)