

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85115986.3

51 Int. Cl.⁴: **F 02 M 53/06**

F 02 M 57/00, F 23 Q 7/00

22 Anmeldetag: 14.12.85

30 Priorität: 23.01.85 DE 3502098

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.07.86 Patentblatt 86/31

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 24.06.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

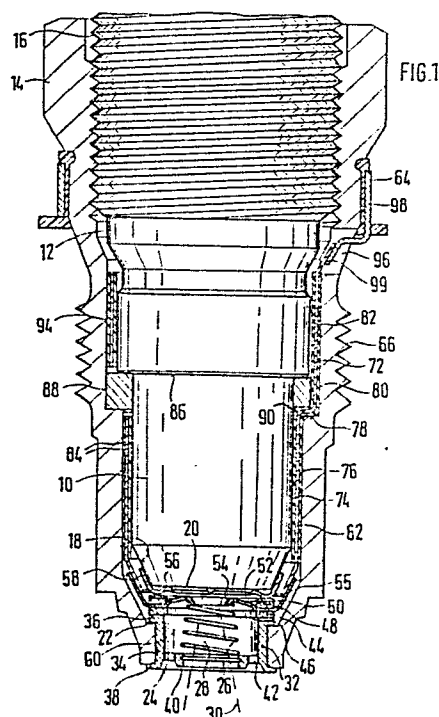
71 Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

72 Erfinder: **Kaczynski, Bernhard, Dipl.-Ing.**
Krautlandweg 3
D-7050 Waiblingen(DE)

72 Erfinder: **Schmitt, Alfred, Dr. Ing.**
August-Lämmle-Weg 2
D-7257 Ditzingen 4(DE)

54 Kraftstoff-Einspritzdüse für Brennkraftmaschinen.

57 Kraftstoff-Einspritzdüse für Brennkraftmaschinen, mit einem Düsenkörper (10), der durch eine Überwurfmutter (14) an einem Düsenhalter (16) festgespannt ist, und mit einem dem Düsenkörper (10) nachgeordneten Glühkörper (26), der an der Überwurfmutter (14) festgehalten und über ein elektrisches Leiterelement (62) kontaktiert ist, welches erfindungsgemäß mindestens über einen Teil seiner Länge als Hülse (68) ausgebildet ist, die sich isoliert in einem Ringspalt zwischen Düsenkörper (10) und Überwurfmutter (14) erstreckt. Das Leiterelement (62) hat mindestens eine Kontaktzunge (72), die in den Bereich eines Durchbruches (96) der Überwurfmutter (14) hineinragt und dort mit einem weiterführenden Leiter verbunden ist. Das erfindungsgemäß ausgebildete Leiterelement läßt sich gut handhaben und in den Fertigungsablauf integrieren.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 102 507 (ROBERT BOSCH GmbH) * Zusammenfassung; Seite 10, Zeilen 11-34; Seite 11, Zeilen 21-34; Seite 12; Seite 17, Zeilen 17-32; Figuren 4,6,9 *	1,2,7,8	F 02 M 53/06 F 02 M 57/00 F 23 Q 7/00
A	--- GB-A-2 131 539 (LUCAS INDUSTRIES) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeilen 95-99; Figur 1 *	1	
A,P	--- GB-A-2 147 357 (ROBERT BOSCH GmbH) * Zusammenfassung; Seite 2, Zeilen 62-114; Figuren 1,2 *	1	
A	--- FR-A-1 382 697 (H. PAPST) * Seite 4, Spalte 1, Zeilen 29-53; Figuren 5,6 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 02 M F 23 Q
A	--- WO-A-8 404 567 (ROBERT BOSCH GmbH) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-03-1987	Prüfer ERNST J.L.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			