

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88107193.0**

51 Int. Cl. 4: **F02M 57/00 , F02M 53/06**

22 Anmeldetag: **05.05.88**

30 Priorität: **11.06.87 DE 3719458**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.12.88 Patentblatt 88/50

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

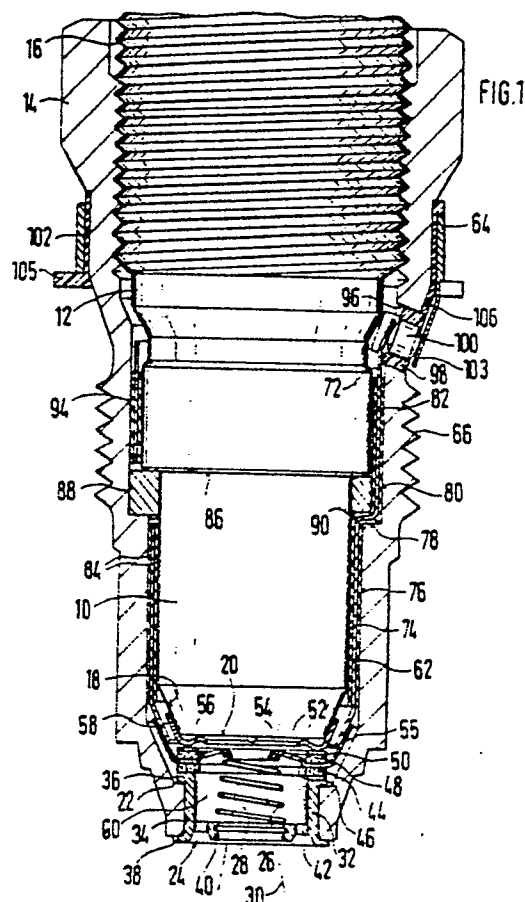
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **31.01.90 Patentblatt 90/05**

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

72 Erfinder: **Kaczyinski, Bernhard., Dipl.-Ing.**
Sperberweg 10
D-7050 Waiblingen(DE)
 Erfinder: **Schmidt, Alfred, Dipl.-Ing.**
August-Lämmle-Weg 2
D-7257 Ditzingen 4(DE)

54 **Kraftstoff-Einspritzdüse für Brennkraftmaschinen.**

57 Kraftstoff-Einspritzdüse für Brennkraftmaschinen mit einem nachgeschalteten Glühkörper (26), der über ein sich zwischen Düsenkörper (10) und Überwurfmutter (14) erstreckendes Leiterelement (62) mit einem isoliert auf der Überwurfmutter (14) befestigten Kontaktring (64) elektrisch leitend verbunden ist. Das Leiterelement (62) und der Kontaktring (64) sind an korrespondierenden Stellen des Umfangs mit Kontaktzungen (72) bzw. (103) versehen, die sich bis in den Bereich von Wanddurchbrüchen (96) in der Überwurfmutter (14) erstrecken und dort an isoliert in die Wanddurchbrüche eingesetzten Kontaktgliedern (100) anliegen. Dadurch sind mit einfachen Mitteln die stromführenden Teile einwandfrei gegenüber den Wanddurchbrüchen (96) isoliert und diese wasserdicht verschlossen.



EP 0 294 586 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 7193

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| D,A | DE-A-3 502 098 (BOSCH) * Seite 7, Zeile 22 - Seite 11, Zeile 6; Seite 13, Zeilen 8-26; Figuren 1-6 * | 1 | F 02 M 57/00 F 02 M 53/06 |
| A | DE-B-1 207 147 (BERU-WERK) * Spalte 3, Zeilen 23-35; Figur 1 * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| | | | F 02 M F 23 Q |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 02-11-1989 | |
| | | Prüfer SIDERIS M. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| <p>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</p> <p>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</p> | | | |