

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑳ Anmeldenummer: **84110675.0**

⑤① Int. Cl. 4: **F 02 M 61/16, F 02 M 65/00**

㉑ Anmeldetag: **07.09.84**

③① Priorität: **15.09.83 DE 3333287**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **03.04.85**  
**Patentblatt 85/14**

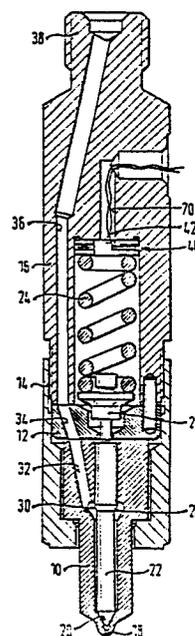
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **04.03.87 Patentblatt 87/10**

⑦② Erfinder: **Dobler, Klaus, Dr. Dipl.-Ing.,  
Bettäckerstrasse 12, D-7016 Gerlingen (DE)**

⑤④ **Kraftstoff-Einspritzdüse für Brennkraftmaschinen.**

⑤⑦ Kraftstoff-Einspritzdüse für Brennkraftmaschinen, mit einer Ventalnadel (22) und einer Schließfeder (24), die sich über einen scheibenförmigen Meßwertgeber (40) an einer gehäusefesten Schulter (42) abstützt. Der Meßwertgeber (40) hat als druckempfindliches Bauelement einen niederohmigen Widerstandskörper (44), vorzugsweise einen Dickschichtwiderstand, dessen Widerstandsänderungen in einer Brückenschaltung verarbeitet werden. Ein solcher Widerstandskörper läßt sich einfach kontaktieren und isolieren und liefert Signale, die unabhängig von der Änderungsgeschwindigkeit der Schließfederkraft sind.



**EP 0 135 873 A3**



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

0135873

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 0675

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-1 942 435 (TOYOTA) * Seite 8, Zeile 13 - Seite 9, Zeile 34; Figuren 1-3 *	1	F 02 M 61/16 F 02 M 65/00
A	FR-A-2 438 829 (FABBRICA ITALIANA MAGNETI MARELLI) * Seite 3, Zeilen 16-32; Figuren 1-3 *	2,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 02 M
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-11-1986	
		Prüfer HAKHVERDI M.	
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			