

①⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **84107556.7**

⑤① Int. Cl.⁴: **F 02 M 61/08, F 02 M 61/16**

②② Anmeldetag: **29.06.84**

③⑩ Priorität: **26.07.83 DE 3326840**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **13.02.85**
Patentblatt 85/7

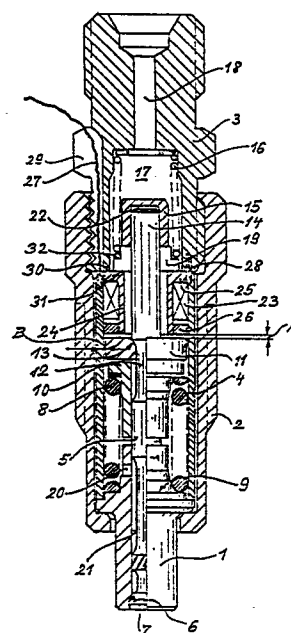
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

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

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

⑤④ **Kraftstoff-Einspritzdüse für Brennkraftmaschinen.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft eine Kraftstoffeinspritzdüse für Brennkraftmaschinen, bei der an dem der Spritzseite abgewandten Ende der Ventalnadel (5), die in Strömungsrichtung öffnet, ein Dämpfungskolben (14) angeordnet ist, der mit einer auf diesen Dämpfungskolben (14) aufgesteckten zu diesem hin federbelasteten und mit diesem einen Dämpfungsraum (22) begrenzenden Kappe (15) zusammenwirkt. Auf der Ventalnadel (5) ist kraftschlüssig durch die Schließfeder (8) der Einspritzdüse belastet ein Stützring (11) angeordnet. In dem räumlichen Abschnitt zwischen Dämpfungsraum (22) und Stützring (11) ist um die Ventalnadel (5) eine gehäusefeste gekapselte Induktionsspule (23) vorgesehen, wobei der Stützring (11) als Anker eines aus Induktionsspule und mindestens einem als Joch dienenden Teil der Kapselung gebildeten Gebers dient.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0132623

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 7556

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	GB-A-2 065 227 (BOSCH) * Seite 1, Zeilen 56-79; Figur 1 *	1,2	F 02 M 61/08 F 02 M 61/16
Y	--- GB-A-2 099 077 (BOSCH) * Seite 2, Zeilen 33-65; Figur *	1	
Y	--- GB-A- 754 917 (DAIMLER-BENZ) * Seite 2, Zeilen 21-46; Figur 2 *	1,2	
Y,P	--- EP-A-0 084 662 (BOSCH) * Seite 5, Zeile 28 - Seite 7, Zeile 27; Figur 1 * & DE-A-3 202 364, & DE-A-3 220 398 (Kat. D)	1,2	
A	--- EP-A-0 051 129 (BOSCH) * Seite 3, Zeile 2 - Seite 4, Zeile 5; Figuren 1,2 * -----	4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 02 M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-11-1986	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 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, überein- stimmendes Dokument			