

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 84104321.9

⑤① Int. Cl.⁴: **F 02 M 61/08, F 02 M 61/20**

②② Anmeldetag: 17.04.84

③⑩ Priorität: 25.05.83 DE 3318887

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 05.12.84
Patentblatt 84/49

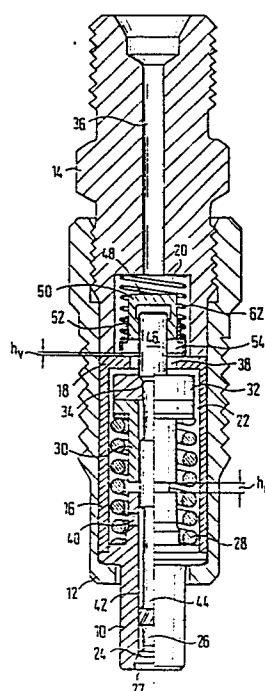
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.01.86 Patentblatt 86/4

⑦② Erfinder: **Trachte, Dietrich, Dipl.-Ing.,
Hoffmannstrasse 58, D-7250 Leonberg (DE)**

⑤④ **Kraftstoff-Einspritzdüse für Brennkraftmaschinen.**

⑤⑦ Kraftstoff-Einspritzdüse mit einer nach außen öffnenden Ventilnadel (26), die mit einem Kolben (46) verbunden ist, auf dem eine Kappe (48) aufgesteckt ist. Diese umschließt einen Dämpfungsraum (55), der über das Spiel zwischen Kolben (46) und Kappe (48) gedrosselt mit dem Strömungsweg des Kraftstoffs verbunden ist. Der Kappe (48) ist eine gehäusefeste Sperrschulter (18) zugeordnet, welche die Kappe (48) nach einem ungedämpften Vorhub (h_v) gegenüber der sich weiterbewegenden Ventilnadel (26) zurückhält, wobei deren Weiterbewegung gedämpft wird. Eine Feder (62) wirkt über einen Distanzkörper (56) auf die Kappe (48), welche die Kappe (48) in Schließlage der Ventilnadel um eine den Vorhub (h_v) entsprechende Distanz von der Sperrschulter (18) entfernt hält. Dadurch kann der vorgeschriebene Sollwert des Vorhubs (h_v) sehr genau eingehalten werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0126947
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
P,A	EP-A-0 084 662 (BOSCH) * Seite 7, Zeile 31 - Seite 8, Zeile 15; Abbildungen 1,2; & DE - A - 3 220 398 (Kat. P,D) *	1	F 02 M 61/08 F 02 M 45/08 F 02 M 61/20
A	--- GB-A-2 093 118 (BOSCH) * Seite 2, Zeile 39 - Seite 3, Zeile 5; Abbildung 1 *	1	
A	--- GB-A-2 099 077 (BOSCH) * Seite 2, Zeilen 33-65; Abbildung 1 *	1	
A	--- US-A-4 034 917 (BAILEY) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			F 02 M 45/00 F 02 M 61/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-10-1985	Prüfer NORDSTROEM U. L. N.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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, übereinstimmendes Dokument			

