



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0173063  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②1 Anmeldenummer: 85109020.9

⑤1 Int. Cl.4: F 02 M 41/12

②2 Anmeldetag: 19.07.85

③〇 Priorität: 21.08.84 DE 3430654

⑦ Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 50,  
D-7000 Stuttgart 1 (DE)**

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 05.03.86  
Patentblatt 86/10

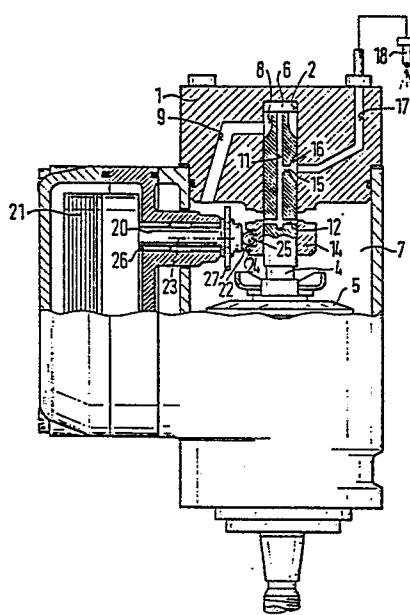
84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 09.09.87 Patentblatt 87/37

72 Erfinder: Eheim, Franz, Max-Brod-Weg 8,  
D-7000 Stuttgart 40 (DE)

54 Kraftstoffeinspritzpumpe für Brennkraftmaschinen

57 Es wird eine Kraftstoffeinspritzpumpe der Verteilereinspritzpumpenbauart vorgeschlagen, bei der die Mengenregelung mit Hilfe eines auf dem Pumpenkolben (4) verschiebbaren Ringschiebers (14) erfolgt, der durch ein elektromechanisches Stellwerk (21) verstellt wird. Die Verstellung erfolgt über eine Welle, an der mit einer Exzentrizität (E) ein Verbindungsglied (24) befestigt ist, das mit dem Ringschieber (14) gekuppelt ist. Zum Massenausgleich der somit exzentrisch angelenkten Ringschiebermasse ist an der Welle ein Gegengewicht (27) befestigt.



EP 0173063 A3



<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-1 910 112 (BOSCH) * Seite 3, Zeile 6 - Seite 4, Zeile 10; Seite 9, Zeilen 6-18; Abbildungen 2,3 *	1,2	F 02 M 41/12
A	---	3-5	
A	DE-A-3 138 640 (BOSCH) * Seite 6, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 12; Abbildungen 1,2 *	1	
A,D	---	1,5	
	DE-A-2 845 139 (BOSCH) * Seite 6, Zeile 30 - Seite 7, Zeile 15; Seite 8, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 9; Abbildungen 1,4 *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
	-----		F 02 M 41/00 F 02 M 59/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 03-06-1987	Prüfer NORDSTROEM U. L. N.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	