




EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 88890199.8



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



 Anmeldetag: 28.07.88



 Priorität: 11.08.87 DE 3726712


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 15.02.89 Patentblatt 89/07


 Benannte Vertragsstaaten:
 AT CH DE ES FR GB IT LI SE


 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
 31.01.90 Patentblatt 90/05


 Anmelder: **VOEST-ALPINE AUTOMOTIVE Gesellschaft m.b.H.**
 Derfflingerstrasse 15
 A-4017 Linz (AT)



 Erfinder: **Maly, Heinrich**
 Schubertgasse 14
 A-2545 Kottlingbrunn (AT)

Sattmann, Helmut
 Göttfeld 107
 A-4070 Eferding (AT)


Ritzinger, Georg, Dipl.-Ing.
 Kierlingerstrasse 59
 A-3400 Klosterneuburg (AT)

Oberklammer, Kurt
 Hoerlesberg 36
 A-3364 Neuhofen/Ybbs (AT)

Kronberger, Maximilian, Dipl.-Ing.
 Seifentrune 7
 A-4400 Steyr (AT)


 Vertreter: **Matschnig, Franz, Dipl.-Ing.**
 Siebensterngasse 54 Postfach 452
 A-1071 Wien (AT)


Kraftstoff-Einspritzdüse mit Nadelhubsensor.


 Eine Kraftstoff-Einspritzdüse mit Nadelhubsensor besitzt einen Düsenkörper (1) und einen an diesen über eine Zwischenplatte (4) anschließenden Düsenhalter (8). Zwischen einer Ringschulter (23) der Düsennadel (3) und der Zwischenplatte (4) ist ein Arbeitsluftspalt (1) vorgesehen. Eine Spule (16) ist von einer von dem ferromagnetischen Material der Zwischenplatte (4) begrenzte Bohrung (5) der Zwischenplatte radial entfernt angeordnet, wobei der für den Magnetkreis der Spule (16) maßgebende Fluß über den zwischen der Spule (16) und der Bohrung (5) gelegenen Abschnitt (19) der Zwischenplatte (4) und über den Arbeitsluftspalt (1) verläuft.

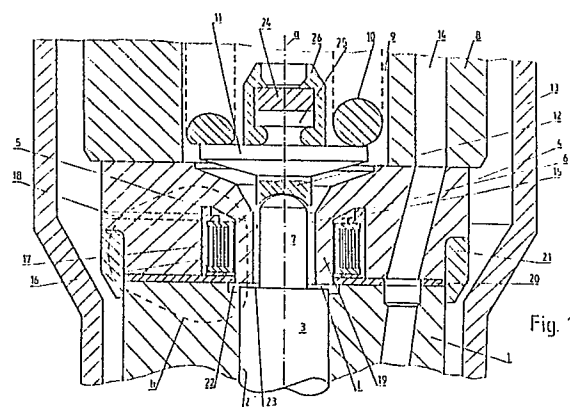


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 89 0199

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,Y	DE-A-2 932 480 (BOSCH) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 28; Figuren 1-4 * ---	1,2,7,8 ,15,16	F 02 M 61/16 F 02 M 65/00
Y	EP-A-0 132 623 (BOSCH) * Seite 7, Zeilen 14-29; Seite 8, Zeilen 11-31; Figur 1 * ---	1,2,7,8 ,15,16	
A	EP-A-0 068 339 (BOSCH) * Seite 7, Zeilen 2-18; Figur 1 * -----	1,2,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 02 M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-10-1989	Prüfer SIDERIS M.
KATEGORIE DER GENANTEN 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, übereinstimmendes Dokument	