



⑯ EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 86113487.2

㉕ Int. Cl. 4: F02M 51/06, F02M 61/12

㉒ Anmeldetag: 01.10.86

㉓ Priorität: 04.11.85 DE 3539057

㉇ Anmelder: VDO Adolf Schindling AG
Gräfstrasse 103
D-6000 Frankfurt/Main(DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.05.87 Patentblatt 87/21

㉘ Erfinder: Sausner, Andreas
Tucholskystrasse 26
D-6000 Frankfurt am Main(DE)

㉕ Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB SE

㉙ Vertreter: Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)
Sodener Strasse 9 Postfach 6140
D-6231 Schwalbach a. Ts.(DE)

㉖ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.11.87 Patentblatt 87/46

㉚ Elektromagnetisch betätigbares Kraftstoffeinspritzventil.

㉛ Bei einem elektromagnetisch betätigbaren Kraftstoffeinspritzventil für Einspritzanlagen von Brennkraftmaschinen mit einem Elektromagneten, einem Anker (17) und einem Schließglied (18), welches mit einer Feder (13) und dem Anker (17) in Wirkverbindung steht, ist das Schließglied (18) derart mit einer Ventilnadel (12) verbunden, daß es senkrecht gegenüber der Achse der Ventilnadel (12) verschiebbar ist. Vorzugsweise ist das kugelabschnittförmige Schließglied (18) bei Überwindung einer Haftriebung verschiebbar, so daß eine selbsttätige Justierung nur bei der ersten Inbetriebnahme und bei späteren Veränderungen erfolgt.

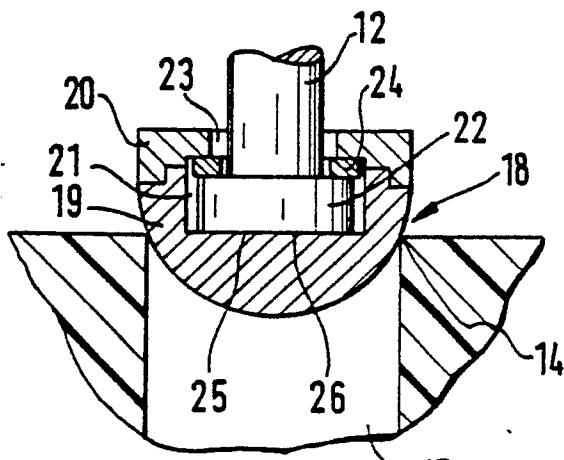


FIG. 2

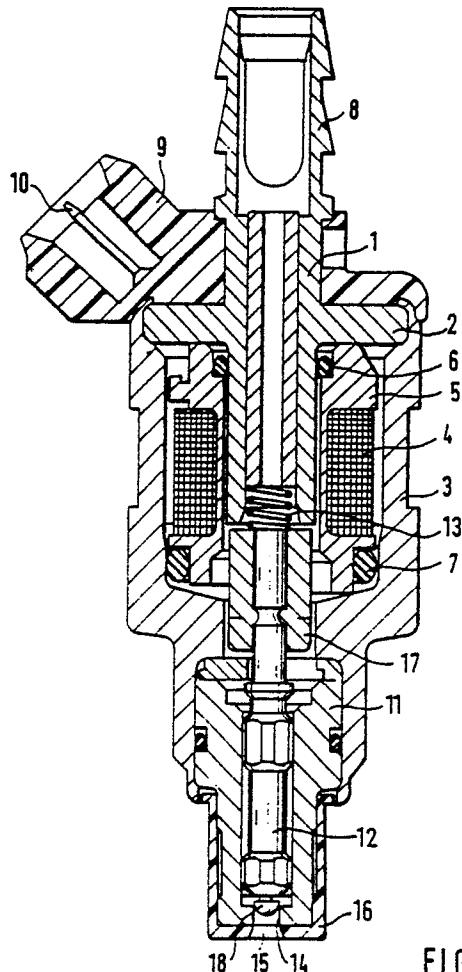


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINZELNE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A-2 080 415 (GENERAL MOTORS) * Seite 2, Zeilen 7-12; Seite 3, Zeilen 69-102; Seite 4, Zeilen 118-124; Seite 5, Zeilen 5-14; Seite 5, Zeile 128 - Seite 6, Zeile 10; Figuren 1,2 *	1,2	F 02 M 51/06 F 02 M 61/12
A		3,4	
A	EP-A-0 091 861 (BENDIX) * Seite 3, Zeile 28 - Seite 7, Zeile 2; Figuren 1,2 *	1	
A	FR-A-1 474 981 (DELES)		
A	DE-A-2 726 308 (BOSCH)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
	-----		F 02 M F 16 K

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 28-08-1987	Prüfer FRIDEN C.M.
----------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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