

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑪ Anmeldenummer: 86113487.2

⑤① Int. Cl. 4: **F02M 51/06 , F02M 61/12**

⑫ Anmeldetag: 01.10.86

③③ Priorität: 04.11.85 DE 3539057

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.05.87 Patentblatt 87/21

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB SE

⑥⑥ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.11.87 Patentblatt 87/46

⑦① Anmelder: **VDO Adolf Schindling AG**
Gräfstrasse 103
D-6000 Frankfurt/Main(DE)

⑦② Erfinder: **Sausner, Andreas**
Tucholskystrasse 26
D-6000 Frankfurt am Main(DE)

⑦④ Vertreter: **Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)**
Sodener Strasse 9 Postfach 6140
D-6231 Schwalbach a. Ts.(DE)

⑤④ **Elektromagnetisch betätigbares Kraftstoffeinspritzventil.**

⑤⑦ 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 Ventalnadel (12) verbunden, daß es senkrecht gegenüber der Achse der Ventalnadel (12) verschiebbar ist. Vorzugsweise ist das kugelabschnittförmige Schließglied (18) bei Überwindung einer Haftreibung verschiebbar, so daß eine selbsttätige Justierung nur bei der ersten Inbetriebnahme und bei späteren Veränderungen erfolgt.

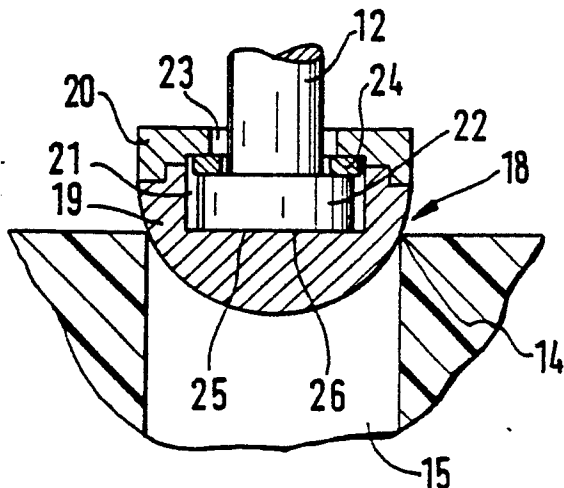


FIG. 2

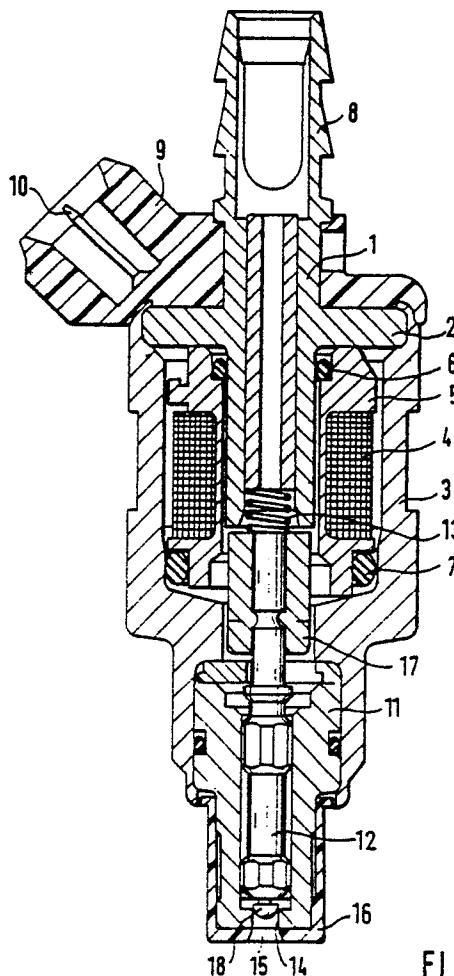


FIG. 1

EP 0 222 131 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	---		
A	FR-A-1 474 981 (DELES)		
A	---		
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 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			

