

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **86106048.1**

(51) Int. Cl.³: **F 02 M 51/08**
F 02 M 61/16

(22) Anmeldetag: **02.05.86**

(30) Priorität: **12.06.85 DE 3521040**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.12.86 Patentblatt 86/51

(88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **04.11.87**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

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

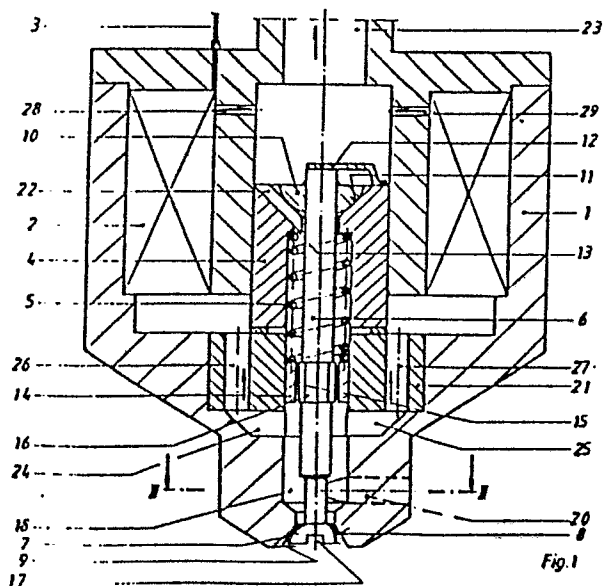
(72) Erfinder: **Szablewski, Piotr**
Martinskirchstrasse 35
D-6000 Frankfurt/Main 71(DE)

(72) Erfinder: **Sauerschell, Wolfgang**
Mauerfeldstrasse 18
D-6370 Oberursel(DE)

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

(54) **Einspritzventil.**

(57) Bei einem Einspritzventil für Kraftstoff-Einspritzanlagen für Brennkraftmaschinen öffnet das Schließglied (7) in Richtung des Brennraumes. Es hat eine zum Brennraum sich erweiternde Mantelfläche (8). Oberhalb des Schließgliedes (7) ist im Gehäuse (1) des Einspritzventils eine Drallkammer (18) vorgesehen, in der Kraftstoff infolge einer ständig offenen Rückflußverbindung zu einem Ventilauslaß (3) ständig rotiert.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0204946

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6048

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-2 508 390 (BOSCH) * ganzes Dokument *	1-3, 8-10	F 02 M 51/08 F 02 M 61/16
Y	---	4, 11	
Y	DE-C- 844 378 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) * Seite 2, Zeilen 1-33; Figuren 1, 3 *	4, 11	
A	---	5-7	
A	AT-B- 293 794 (BOSCH) * Seite 1, Zeile 35 - Seite 2, Zeile 29; Figuren 1, 2 *	5, 11	
A	DE-C- 839 283 (L'ORANGE) * Seite 2, Zeilen 111-121; Figur 1 *	1	F 02 M 51/00 F 02 M 61/00 F 02 M 69/00
A	DE-A-2 807 052 (BOSCH) * Seite 5, Zeile 32 - Seite 7, Zeile 25; Figuren 1-3 *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12-08-1987	Prüfer NORDSTROEM U.L.N.
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 Patentedokument, 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			