



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 171 031

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85109666.9

(51) Int.Cl.⁴: F 02 M 61/18

(22) Anmeldetag: 01.08.85

(30) Priorität: 10.08.84 DE 3429471

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.02.86 Patentblatt 86/7

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.04.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI

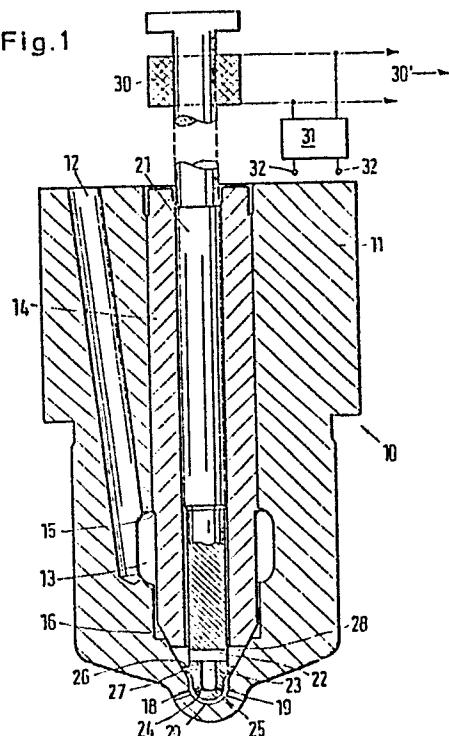
(71) Anmelder: L'ORANGE GMBH
Porschestrasse 30
D-7000 Stuttgart-Zuffenhausen(DE)

(72) Erfinder: Scheibe, Wolfgang, Dr.
Cannstatter Strasse 23/1
D-7148 Remseck(DE)

(54) Kraftstoffeinspritzvorrichtung für eine Brennkraftmaschine.

(57) Bei einer Kraftstoffeinspritzvorrichtung wird durch ein verstellbares Sperrglied (21) der wirksame Einspritzquerschnitt verändert, wobei dieses Sperrglied (21) von einem Stellelement (30) in Abhängigkeit von Betriebsparametern der Brennkraftmaschine betätigbar ist und in der Arbeitslage den Kraftstoff unmittelbar einem Spritzloch (18, 19) mit großem Querschnitt, in der Ruhelage aber dem Spritzloch (18, 19) nur über eine koaxial zum Spritzloch ausgerichtete Düsenöffnung (24, 25) mit kleinerem Querschnitt zuführt.

Fig. 1



EP 0 171 031 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0171031

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9666

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
P, A	GB-A-2 137 280 (L'ORANGE) * Seite 2, Zeile 28 - Seite 3, Zeile 12; Abbildungen 1, 3 *	1-5, 7	F 02 M 61/18 F 02 M 45/08 F 02 M 61/04
A, D	DE-A-2 656 276 (L'ORANGE) * Seite 8, Zeile 23 - Seite 10, Zeile 6; Abbildung 3 *	1-5	
A	DE-A-2 948 451 (BOSCH) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 24; Abbildung 1 *	1-3, 7	
A	DE-A-2 711 391 (BOSCH) * Seite 7, Zeile 9 - Seite 9, Zeile 30; Abbildungen 1-5 * & GB - A - 1 593 112 (Kat. D)	1-5, 7	
A	DE-A-2 740 879 (SULZER) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 6; Abbildung 3 * & CH - A - 622 588 (Kat. D)	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 02 M 45/00 F 02 M 61/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 23-12-1986	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			