



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81100752.5

(51) Int. Cl.³: **F 02 M 3/08**
F 02 D 31/00

(22) Anmelddatag: 03.02.81

(30) Priorität: 06.02.80 DE 3004199

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.08.81 Patentblatt 81 33

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.09.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR LI LU NL

(71) Anmelder: Fialla, Dieter
Untere Strasse 21
D-4924 Barntrup 1(DE)

(71) Anmelder: Knigge, Erich
Wolfsburg 27
D-3180 Hattorf(DE)

(72) Erfinder: Fialla, Dieter, Ing.
Freiligrathstrasse 26
D-4924 Barntrup(DE)

(74) Vertreter: Wehsler, Wulf, Dipl.-Ing. et al.
Roscherstrasse 12
D-3000 Hannover 1(DE)

(54) Vorrichtung zur Regelung der Brennstoffzufuhr zu Verbrennungsmotoren über die Leerlaufdüse.

(57) Bei einer Vorrichtung zur Regelung der Brennstoffzufuhr zu Verbrennungsmotoren über eine elektromagnetisch gesteuerte Leerlaufdüse (2), bei welcher die Brennstoffzufuhr über die Leerlaufdüse (2) im Schiebebetrieb des Motors mittels eines direkt oder mittelbar vom Gaspedal betätigten Schalters (5) abschaltbar ist, ist parallel zu diesem Schalter (5) ein von einer elektronischen Einrichtung (3) gesteuerter weiterer drehzahlabhängiger Schalter (22a) vorgesehen, der bei einem Abfall der Motordrehzahl in einen der Leerlaufdrehzahl entsprechenden Bereich geschlossen wird, so daß die Leerlaufdüse (2) wieder eingeschaltet wird und öffnet.

EP 0 033 939 A3

. / ...

Fig. 1

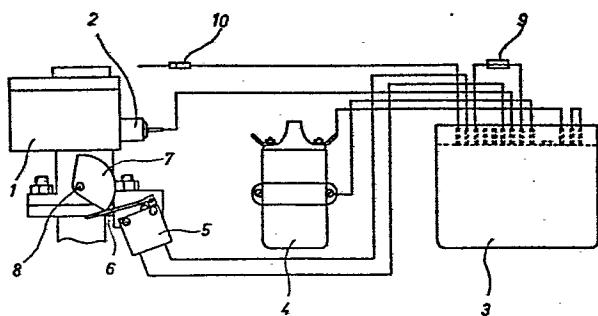
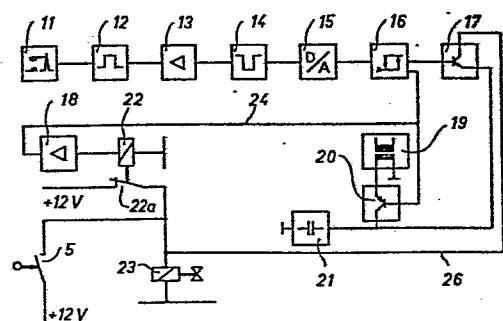


Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0033939

Nummer der Anmeldung
EP 81 10 0752

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	
X	<p><u>FR - A - 2 293 598</u> (D.B.A.)</p> <p>* Seite 1, Zeilen 1-25; Seite 2, Zeilen 17-37; Seite 4, Zeilen 22-39; Seite 6, Zeilen 1-20; Seite 7, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 27; Seite 11, Zeile 28 - Seite 13, Zeile 34; Figur 7 *</p> <p>--</p>	1,3,6, 8,16- 18
X	<p><u>FR - A - 2 350 467</u> (ROBERT BOSCH)</p> <p>* Seite 1, Zeile 30 - Seite 2, Zeile 16; Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 13; Seite 11, Zeile 34 - Seite 12, Zeile 4; Seite 13, Zeile 2 - Seite 14, Zeile 23; Seite 15, Zeilen 11-14; Seite 20, Zeile 17 - Seite 22, Zeile 2; Figuren 1,3, 5 *</p> <p>& DE - A - 2 620 181</p> <p>--</p>	1,2,4- 7,10- 12
	<p><u>FR - A - 2 285 519</u> (CHIOCCINI R.)</p> <p>* Seite 1, Zeile 31 - Seite 2, Zeile 15; Seite 3, Zeilen 1-12 *</p> <p>& DE - A - 2 540 113</p> <p>--</p>	3-5
	<p><u>DE - A - 1 601 366</u> (BUSCH, W.)</p> <p>* Insgesamt *</p> <p>-----</p>	1,2,4, 6,7
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
<input checked="" type="checkbox"/>		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	05-06-1981	MOUALED