



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 411 283 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90110950.4**

51 Int. Cl.⁵: **F02D 31/00, F02M 23/06,
F02M 1/10**

22 Anmeldetag: **09.06.90**

30 Priorität: **22.07.89 DE 3924353**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.02.91 Patentblatt 91/06

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.05.91 Patentblatt 91/19**

71 Anmelder: **Prüfrefx-Elektro-Apparatebau Inh.
Helga Müller, geb. Dutschke
Egersdorfer Strasse 36
W-8501 Cadolzburg 1(DE)**

72 Erfinder: **Erhard, Werner,
Ostlandstrasse 16
W-8501 Cadolzburg(DE)**
Erfinder: **Flügel, Werner,
Gartenstrasse 13
W-8507 Oberasbach(DE)**

74 Vertreter: **Patentanwälte Czowalla . Matschkur
+ Partner
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23 Postfach
9109
W-8500 Nürnberg 11(DE)**

54 **Steuerungssystem für den Vergaser einer Brennkraftmaschine.**

57 Steuerungssystem für den Vergaser einer Brennkraftmaschine, insbesondere für Rasenmäher, Motorsägen oder Trennschleifer, mit einer am Eingang des Vergaser-Ansaugrohrs angeordneten Vordrosselklappe, die über einen Stellantrieb automatisch betätigbar ist, wobei der Stellantrieb zur Steuerung durch einen Pulsweitenmodulator ausgebildet ist, bei dem die Pulsweite oder der Modulationsgrad von einem speicherprogrammierbaren Kennfeld beeinflusst ist, welches Signale für vorselektierte Luft-/Kraftstoffgemische abhängig von der Maschinendrehzahl an den Pulsweitenmodulator ausgibt.

EP 0 411 283 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 0950

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-3 835 731 (TILLOTSON) * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 41; Spalte 4, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 33; Figuren 1-4 * ---	1,2,4,5	F 02 D 31/00 F 02 M 23/06 F 02 M 1/10
Y	EP-A-0 147 612 (BOSCH) * Zusammenfassung; Seite 3, Zeile 19 - Seite 6, Zeile 31; Seite 8, Zeile 12 - Seite 9, Zeile 10; Figuren 1-3 * ---	1,2,4,5	
A	EP-A-0 223 430 (HONDA) * Zusammenfassung; Seite 2, Zeile 4 - Seite 3, Zeile 11; Seite 4, Zeile 43 - Seite 5, Zeile 55; Figuren 1-5 * ---	1-3,5,6	
A	GB-A-2 171 227 (HONDA) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 101 - Seite 2, Zeile 109; Seite 3, Zeilen 1-11; Figuren 1-7 * ---	1,4-6	
A	DE-A-3 028 629 (AUDI NSU) * Seite 5, Zeilen 1-20; Seite 6, Zeile 15 - Seite 7, Zeile 16; Seite 9, Zeile 26 - Seite 10, Zeile 18; Figur 1 * -----	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) F 02 M 1/00 F 02 M 3/00 F 02 M 7/00 F 02 M 11/00 F 02 M 17/00 F 02 M 23/00 F 02 M 69/00 F 02 M 71/00 F 02 D 31/00 F 02 D 35/00 F 02 D 37/00 F 02 D 41/00 F 02 P 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-02-1991	Prüfer BEITNER M.J.J.B.
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	