

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 768 455 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F02D 41/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.04.1997 Patentblatt 1997/16

(21) Anmeldenummer: **96110937.8**

(22) Anmeldetag: **06.07.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(30) Priorität: **11.10.1995 DE 19537787**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Birk, Manfred, Dipl.-Ing.**  
**71739 Oberriexingen (DE)**

- **Biester, Jürgen, Ing.**  
**71034 Böblingen (DE)**
- **Rupp, Peter, Dipl.-Ing.**  
**71686 Remseck (DE)**
- **Eisath, Christoph, Ing.**  
**93158 Teublitz (DE)**
- **Fehrmann, Rüdiger, Ing.**  
**71229 Leonberg (DE)**

### (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine**

(57) Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine beschrieben, bei dem ein Führungsformer abhängig von wenigstens einem Fahrerwunschsinal einen ersten Wert vorgibt, und ein Störungsregler abhängig von wenigstens einem Drehzahlsignal einen zweiten Wert vorgibt. Ausgehend von dem ersten und dem zweiten Wert ist ein Signal zur Beaufschlagung eines Stellers vorgebar. Die Parametersätze, die das Übertragungsverhalten des Führungsformers und/oder des Störungsreglers bestimmen, sind abhängig von Betriebsparametern vorgebar.

**EP 0 768 455 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 0937

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 89 07709 A (BOSCH GMBH ROBERT) 24. August 1989 * Seite 3, Zeile 1 - Zeile 15 * * Seite 4, Zeile 23 - Zeile 33 * * Abbildung 1 * ---	1,3,10	F02D41/14
A	EP 0 338 485 A (HITACHI LTD) 25. Oktober 1989 * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 35 * * * Zusammenfassung * ---	1-10	
A	US 4 760 825 A (MORITA TATSUO) 2. August 1988 * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 40 * * Abbildungen 2,4 * ---	1,10	
A	EP 0 655 554 A (RENAULT) 31. Mai 1995 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F02D
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. November 1998</b>	Prüfer <b>Bradley, D</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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)