



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 757 168 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: F02D 41/24, F02D 41/26,  
F02D 41/14

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.02.1997 Patentblatt 1997/06

(21) Anmeldenummer: 96106814.5

(22) Anmeldetag: 30.04.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI SE

(30) Priorität: 04.08.1995 DE 19528696

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

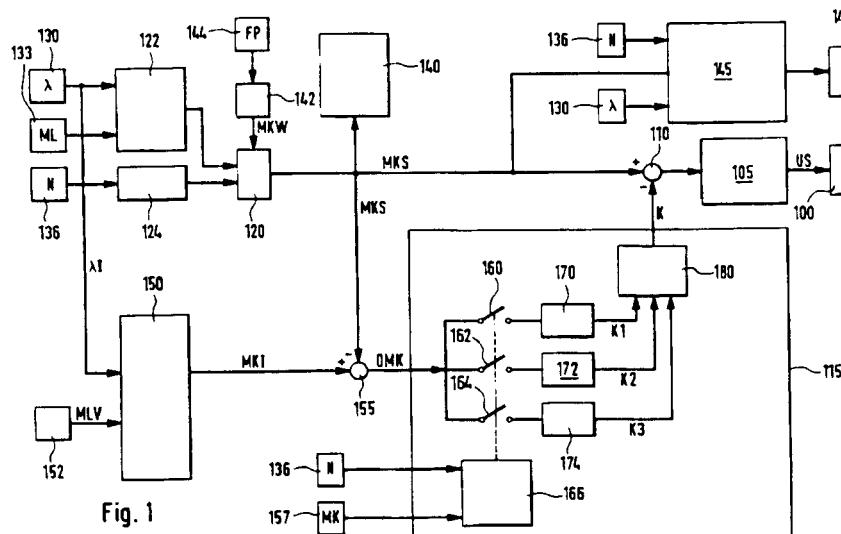
(72) Erfinder:

- Engel, Gerhard, Dipl.-Ing.  
70469 Stuttgart (DE)
- Birk, Manfred, Dipl.-Ing.  
71739 Oberriexingen (DE)
- Rupp, Peter, Dipl.-Ing.  
71686 Remseck (DE)
- Huber, Christopher, Dipl.-Ing.  
77876 Kappelrodeck (DE)

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

(57) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine, wobei in einem Kennfeld abhängig von wenigstens zwei Betriebsparametern ein Ansteuerungssignal abgelegt ist. An wenigstens drei Betriebspunkten werden Fehlerwerte ermittelt. Als Fehlerwert dient die

Abweichung zwischen einem gewünschten und einem tatsächlichen Signal. Durch diese Korrekturwerte wird eine Korrekturebene definiert. Jeder Punkt dieser Korrekturebene dient als Korrekturgröße.



EP 0 757 168 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 6814

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	EP 0 352 782 A (DAIMLER-BENZ) 31. Januar 1990 * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,4,10	F02D41/24 F02D41/26 F02D41/14		
A	DE 36 03 137 A (BOSCH) 6. August 1987 * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,2,10			
A	DE 34 38 781 A (BOSCH) 24. April 1986 * Seite 12, Absatz 4 * ---	1,10			
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 265 (M-515), 10. September 1986 & JP 61 087941 A (NIPPON DENSO CO LTD; OTHERS: 01), 6. Mai 1986 * Zusammenfassung; Abbildung * ---	1,6-8,10			
A	DE 43 04 441 A (BOSCH) 18. August 1994 * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,10			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
			F02D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	15. Dezember 1998	Kooijman, F			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 96 10 6814

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 352782	A	31-01-1990		DE 3825749 A FR 2634822 A GB 2223863 A, B JP 2086944 A JP 2757264 B US 5063510 A	08-03-1990 02-02-1990 18-04-1990 27-03-1990 25-05-1998 05-11-1991
DE 3603137	A	06-08-1987		JP 2568186 B JP 62203964 A US 4901240 A	25-12-1996 08-09-1987 13-02-1990
DE 3438781	A	24-04-1986		FR 2578292 A JP 61101652 A	05-09-1986 20-05-1986
DE 4304441	A	18-08-1994		JP 6259101 A	16-09-1994