



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.06.2002 Patentblatt 2002/24

(51) Int Cl.7: **F02D 41/14**, F02D 31/00,
F02D 41/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: **00125559.5**

(22) Anmeldetag: **22.11.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Skala, Peter**
71732 Tamm (DE)
- **Wagner, Horst**
70469 Stuttgart (DE)
- **Scheidt, Michael**
70376 Stuttgart (DE)
- **Samuelson, Dirk**
71636 Ludwigsburg (DE)
- **Fehrmann, Ruediger**
71229 Leonberg (DE)
- **Jung, Markus**
70374 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **29.01.2000 DE 10004001**

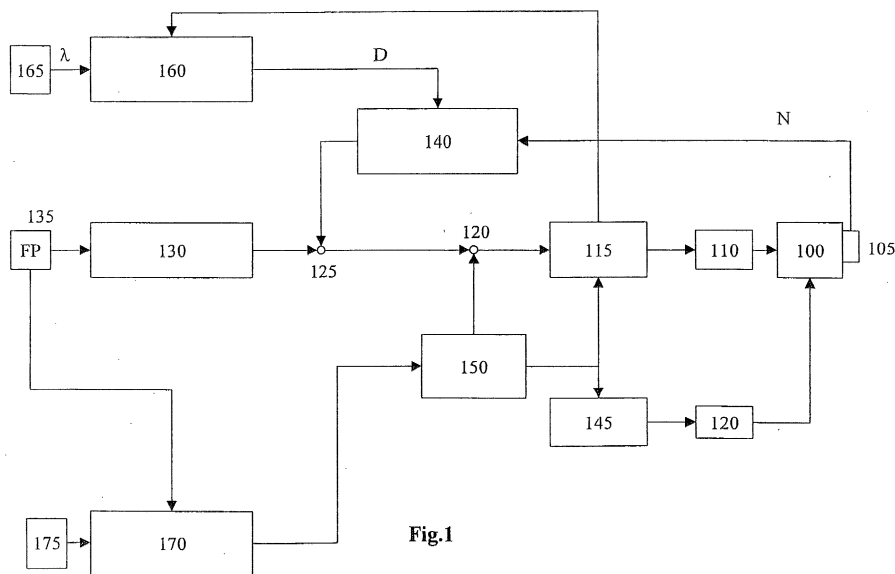
(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Huber, Andreas**
70806 Kornwestheim (DE)

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

(57) Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine mit einer Regelung/Steuerung, die die Drehzahl der Brennkraftmaschine beeinflusst beschrieben. Abhängig von wenigstens einer Betriebskenngröße der Brennkraftmaschine

wird eine Mengengröße, die die in die Brennkraftmaschine eingespritzte Kraftstoffmenge bestimmt, vorgegeben. Ausgehend von einer ersten Größe, die die Wirkung der eingespritzten Kraftstoffmenge charakterisiert, ist das Verhalten der Regelung/Steuerung beeinflussbar.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5559

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	K.O. RIESENBERG...: "Dieselmotor-Management" 1998, BOSCH ROBERT, WIESBADEN XP002196204 * Seite 95; Abbildung 2 *	1,8	F02D41/14 F02D31/00 F02D41/38
X	US 5 067 461 A (KULL HERMANN ET AL) 26. November 1991 (1991-11-26) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 10 * * Anspruch 1 *	1,7,8	
X	US 5 685 270 A (MORI OSAMU ET AL) 11. November 1997 (1997-11-11) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 21 * * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 2 *	1,3,4,8	
A	US 5 988 141 A (UCHIDA MASA AKI) 23. November 1999 (1999-11-23) * das ganze Dokument *	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. April 2002	Prüfer De Vita, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 00 12 5559

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.

16-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5067461	A	26-11-1991	DE	3729771 A1	16-03-1989
			DE	3875488 D1	26-11-1992
			WO	8902524 A1	23-03-1989
			EP	0377596 A1	18-07-1990
			JP	2695217 B2	24-12-1997
			JP	3500193 T	17-01-1991
US 5685270	A	11-11-1997	JP	2762350 B2	04-06-1998
			JP	9014031 A	14-01-1997
			DE	19624121 A1	02-01-1997
			KR	209013 B1	15-07-1999
US 5988141	A	23-11-1999	JP	9287513 A	04-11-1997
			US	5931138 A	03-08-1999

EPC FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82