

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 134 390 A3

(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

(30) Priorität: 29.01.2000 DE 10004001

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

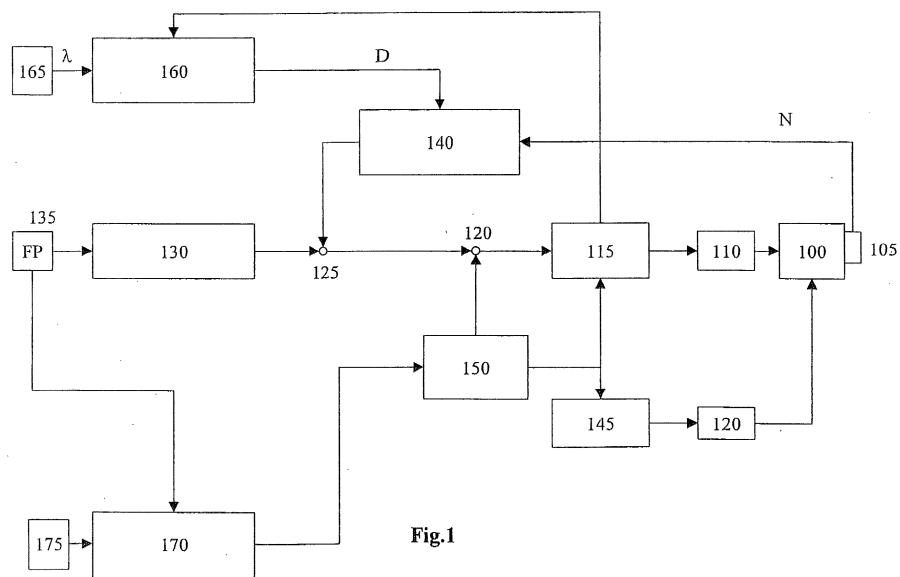
(72) Erfinder:
• Huber, Andreas
70806 Kornwestheim (DE)

- Skala, Peter
71732 Tamm (DE)
- Wagner, Horst
70469 Stuttgart (DE)
- Scheidt, Michael
70376 Stuttgart (DE)
- Samuelsen, Dirk
71636 Ludwigsburg (DE)
- Fehrmann, Ruediger
71229 Leonberg (DE)
- Jung, Markus
70374 Stuttgart (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 BetriebskenngroÙe 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	Betreift 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 MASAAKI) 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	16. April 2002		De Vita, D
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 Anmeldeatum 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 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