



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(51) Int Cl.7: **F02D 41/14, F02D 41/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **00125643.7**

(22) Anmeldetag: **23.11.2000**

(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

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

(72) Erfinder:
 • **Pfaeffle, Andreas**
71543 Wuestenrot (DE)
 • **Grosser, Martin**
70825 Korntal-Muenchingen (DE)

(30) Priorität: **17.02.2000 DE 10007205**

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

(57) Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Regelung einer Brennkraftmaschine beschrieben, wobei jedem Zylinder ein Regler zugeordnet ist, der we-

nigstens einen integralen Anteil aufweist. Beim Einschalten des Reglers wird der integrale Anteil mit einem abhängig von Betriebskenngrößen der Brennkraftmaschine vorgebbaren Wert initialisiert.

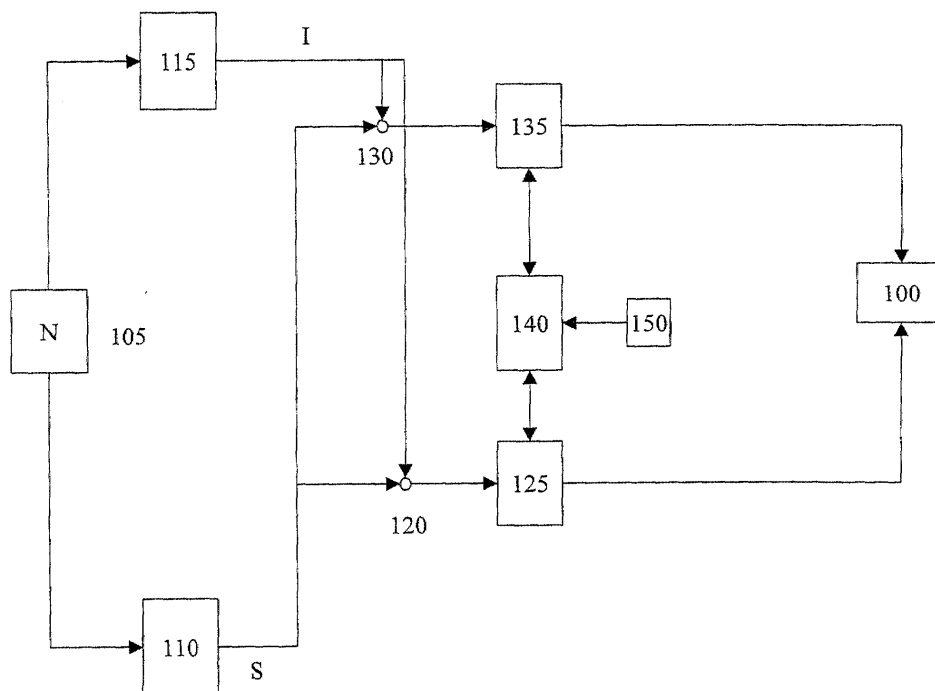


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5643

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	GB 2 173 925 A (DIESEL KIKI CO) 22. Oktober 1986 (1986-10-22) * Seite 5, Zeile 104 - Zeile 119 * * Seite 6, Zeile 9 - Zeile 24 * ----	1-3,5 4	F02D41/14 F02D41/34
X A	US 4 742 462 A (FUJIMORI KYOICHI ET AL) 3. Mai 1988 (1988-05-03) * Spalte 3, Zeile 41 - Zeile 59 * ----	1-3,5 4	
X	EP 0 629 775 A (BOSCH GMBH ROBERT) 21. Dezember 1994 (1994-12-21) * Spalte 6, Zeile 19 - Zeile 42 * -----	1,2,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. April 2002	Prüfer De Vita, D
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)

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

EP 00 12 5643

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

09-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2173925 A	22-10-1986	JP 1747248 C	25-03-1993
		JP 4037262 B	18-06-1992
		JP 61212644 A	20-09-1986
		DE 3609245 A1	02-10-1986
		KR 8904302 B1	30-10-1989
US 4742462 A	03-05-1988	JP 1773470 C	14-07-1993
		JP 4067014 B	27-10-1992
		JP 61207852 A	16-09-1986
		JP 1773471 C	14-07-1993
		JP 4067015 B	27-10-1992
		JP 61207853 A	16-09-1986
		JP 1773472 C	14-07-1993
		JP 4067016 B	27-10-1992
		JP 61207854 A	16-09-1986
		JP 1773473 C	14-07-1993
		JP 4067017 B	27-10-1992
		JP 61207850 A	16-09-1986
		JP 1773474 C	14-07-1993
		JP 4067018 B	27-10-1992
		JP 61207851 A	16-09-1986
		JP 1677110 C	26-06-1992
		JP 3044212 B	05-07-1991
		JP 61076736 A	19-04-1986
		DE 3533900 A1	03-04-1986
		GB 2165065 A ,B	03-04-1986
		KR 8904292 B1	30-10-1989
		US 4780827 A	25-10-1988
		KR 8904293 B1	30-10-1989
		KR 8904294 B1	30-10-1989
		KR 8904295 B1	30-10-1989
		KR 8904301 B1	30-10-1989
		KR 8902988 B1	16-08-1989
EP 0629775 A	21-12-1994	DE 4319677 A1	15-12-1994
		EP 0629775 A1	21-12-1994
		JP 7004298 A	10-01-1995

EPO FORM P0461

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