



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.2010 Patentblatt 2010/33

(51) Int Cl.:
F02D 41/02 (2006.01) **F02D 41/30** (2006.01)
F02D 41/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.07.2006 Patentblatt 2006/29

(21) Anmeldenummer: **05111951.9**

(22) Anmeldetag: **12.12.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Pfaeffle, Andreas**
71543, Wuestenrot (DE)
• **Polach, Stefan**
70469, Stuttgart (DE)
• **Stapel, Dietmar**
70825, Korntal-Münchingen (DE)
• **Brox, Oliver**
70825, Korntal-Münchingen (DE)
• **Wild, Matthias**
71101, Schönaich (DE)

(30) Priorität: **17.01.2005 DE 102005002111**

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

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

(57) Es werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Steuerung einer Brennkraftmaschine beschrieben. Eine Kraftstoffmenge wird in einer ersten Betriebsart gemäß einer ersten Vorschrift zur Mengenberechnung, ausgehend von wenigstens einer Momentengröße, vor-

gegeben. Die Kraftstoffmenge wird in einer zweiten Betriebsart gemäß einer zweiten Vorschrift zur Mengenberechnung, ausgehend von wenigstens der Momentengröße vorgegeben. Eine Steuergröße wird ausgehend von wenigstens der Momentengröße vorgegeben.

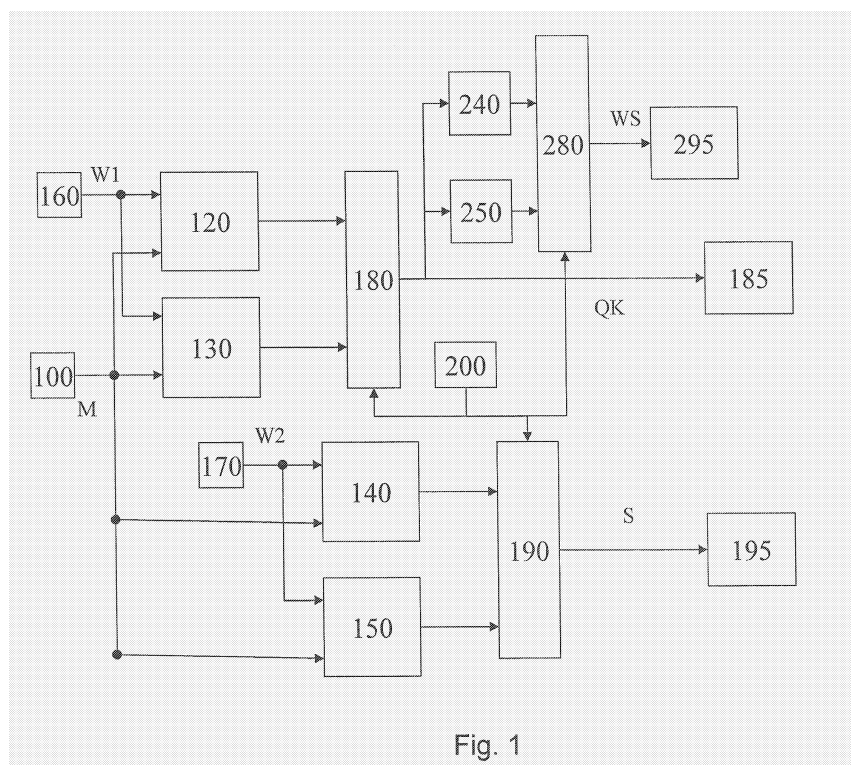


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 05 11 1951

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/51794 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]; SCHULTALBERS WINFRIED [DE]; JELDEN HANNO [DE]; KRE) 19. Juli 2001 (2001-07-19) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 10 - Seite 4, Zeile 13 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 8 * * Seite 8, Zeile 19 - Zeile 27 * * Seite 9, Zeile 11 - Seite 11, Zeile 9 * * Seite 11, Zeile 30 - Seite 12, Zeile 2 * * Abbildung 1 *	1-6	INV. F02D41/02 F02D41/30 F02D41/24
X	DE 198 13 378 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 7. Oktober 1999 (1999-10-07) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 25 * * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 7 * * Spalte 5, Zeile 37 - Zeile 62 * * Spalte 6, Zeile 43 - Zeile 50 *	1-6	
A	DE 102 34 706 A1 (SIEMENS AG [DE]) 19. Februar 2004 (2004-02-19) * Zusammenfassung * * Absatz [0008] - Absatz [0019] *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F02D
A	EP 0 849 458 A2 (TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]) 24. Juni 1998 (1998-06-24) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 20 *	1-6	
A	DE 196 26 536 A1 (DAIMLER BENZ AG [DE] DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 15. Januar 1998 (1998-01-15) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 26 *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Juli 2010	Prüfer Wettemann, Mark
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 03.92 (P04C03)

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

EP 05 11 1951

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.

01-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0151794	A1	19-07-2001	AU	2012001 A	24-07-2001
			CN	1423728 A	11-06-2003
			DE	10000918 A1	19-07-2001
			EP	1250525 A1	23-10-2002
			JP	2003519751 T	24-06-2003
			US	2002179041 A1	05-12-2002

DE 19813378	A1	07-10-1999	WO	9949200 A1	30-09-1999
			EP	1015749 A1	05-07-2000
			JP	2002500725 T	08-01-2002
			US	6302081 B1	16-10-2001

DE 10234706	A1	19-02-2004	WO	2004016932 A1	26-02-2004
			EP	1525383 A1	27-04-2005
			JP	2005534863 T	17-11-2005
			US	2004181332 A1	16-09-2004

EP 0849458	A2	24-06-1998	DE	69705486 D1	09-08-2001
			DE	69705486 T2	22-11-2001
			JP	3494832 B2	09-02-2004
			JP	10176568 A	30-06-1998
			US	5881693 A	16-03-1999

DE 19626536	A1	15-01-1998	FR	2750734 A1	09-01-1998
			GB	2314944 A	14-01-1998
			IT	RM970388 A1	29-09-1997

EPO FORM P0461

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