



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.08.2008 Patentblatt 2008/34**

(51) Int Cl.:  
**F02D 41/38** <sup>(2006.01)</sup> **F02D 35/02** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.10.2006 Patentblatt 2006/42**

(21) Anmeldenummer: **06111775.0**

(22) Anmeldetag: **27.03.2006**

(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**

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

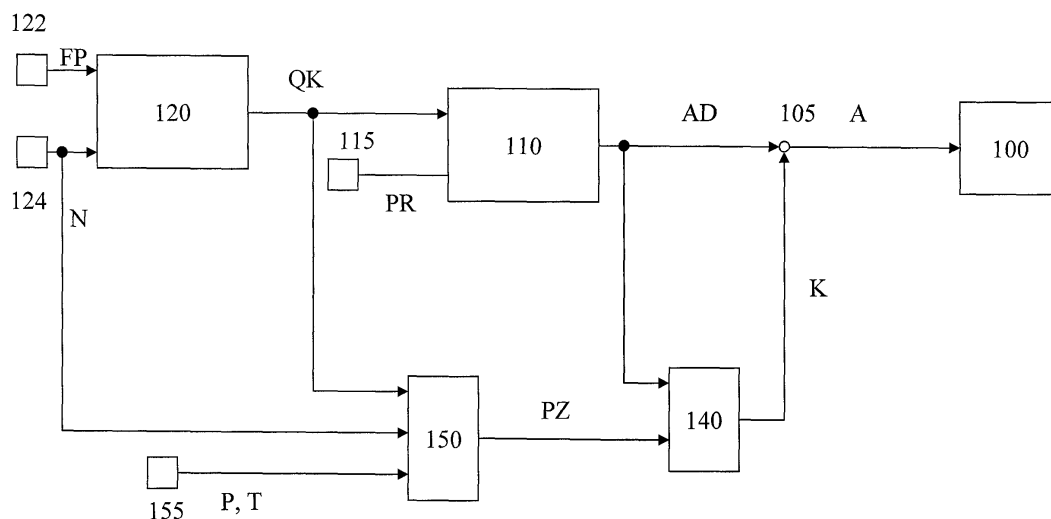
(72) Erfinder:  
• **Scheurer, Hans-Peter**  
**71672, Marbach (DE)**  
• **Steinbach, Timo**  
**71229, Leonberg (DE)**

(30) Priorität: **12.04.2005 DE 102005016809**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoffzumessung in wenigstens einen Brennraum einer Brennkraftmaschine**

(57) Es werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Steuerung der Kraftstoffzumessung in wenigstens einen Brennraum einer Brennkraftmaschine beschrieben. Ausgehend von wenigstens einer Betriebskenngroße

(QK) wird eine Ansteuergröße (AD), die die eingespritzte Kraftstoffmenge festlegt, vorgegeben. Ausgehend von einer den Zylinderdruck charakterisierenden Zylinderdruckgröße (PZ) wird ein Korrekturwert (K) zur Korrektur der Ansteuergröße (AD) vorgegeben.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 11 1775

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 318 288 A (DENSO CORP [JP]) 11. Juni 2003 (2003-06-11) * Absätze [0001], [0012] - [0017], [0022] - [0024], [0066], [0080], [0081] *	1-6	INV. F02D41/38 F02D35/02
X	WO 2005/031139 A (TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]; YAMADA TAKAFUMI [JP]; WATANABE YOSHIMASA [JP] 7. April 2005 (2005-04-07) * Seite 5, Zeilen 17-27 - Seite 6, Zeilen 1-10 *	1,3-6	
X	US 5 950 598 A (WENZLAWSKI KLAUS [DE] ET AL) 14. September 1999 (1999-09-14) * Spalte 2, Zeilen 1-62 *	1,3,6	
X	EP 1 350 941 A (TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]; DENSO CORP [JP]) 8. Oktober 2003 (2003-10-08) * Ansprüche 1-3,5 *	1,3,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		14. Juli 2008	
		Prüfer	
		Blasco, José Luis	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			
<p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>			

6  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 1775

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.

14-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1318288	A	11-06-2003	US	2003106531 A1	12-06-2003
-----					
WO 2005031139	A	07-04-2005	CN	1735746 A	15-02-2006
			EP	1668235 A1	14-06-2006
			JP	3972881 B2	05-09-2007
			JP	2005105947 A	21-04-2005
			US	7000600 B1	21-02-2006
-----					
US 5950598	A	14-09-1999	DE	19718171 A1	03-12-1998
			FR	2762647 A1	30-10-1998
-----					
EP 1350941	A	08-10-2003	DE	60300178 D1	05-01-2005
			DE	60300178 T2	01-12-2005
			ES	2232796 T3	01-06-2005
-----					

EPO FORM P0461

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