



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(51) Int Cl.7: **F02D 41/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(21) Anmeldenummer: **02012970.6**

(22) Anmeldetag: **12.06.2002**

(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)

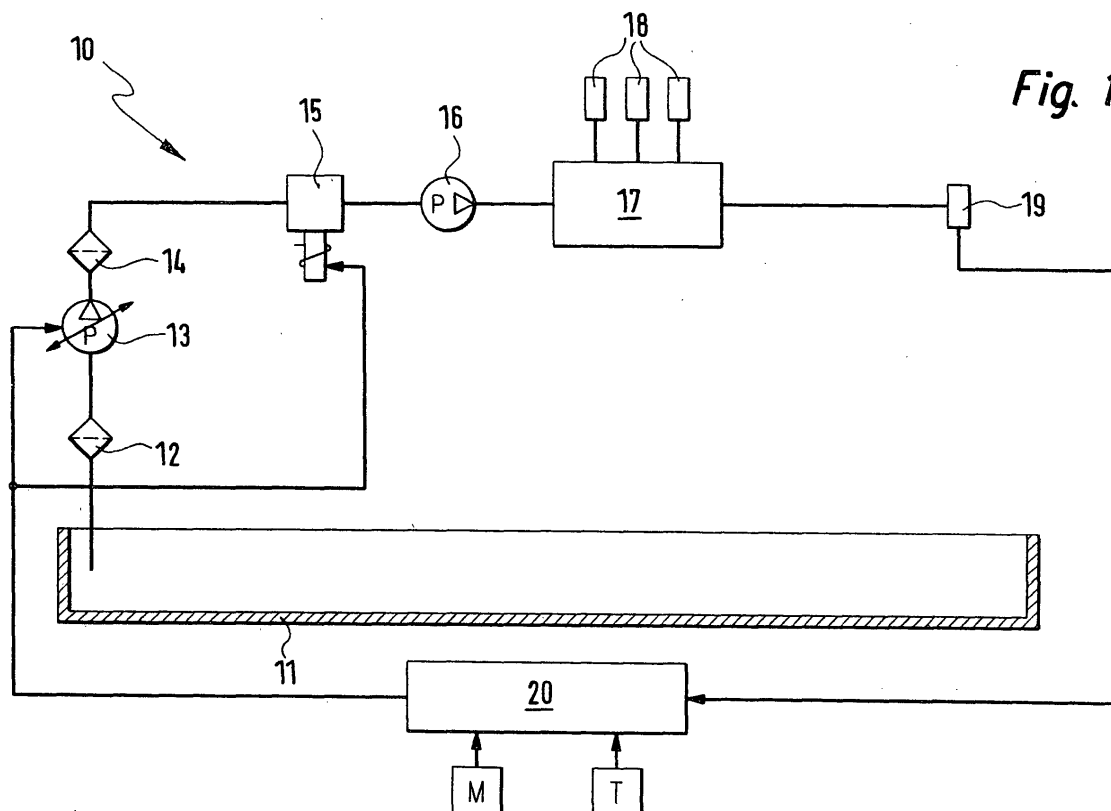
(72) Erfinder:
• **Geyer, Gerhard**
70186 Stuttgart (DE)
• **Holl, Andreas**
71254 Ditzingen (DE)

(30) Priorität: **03.07.2001 DE 10131783**

(54) **Verfahren zum Betrieb einer Brennkraftmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer Brennkraftmaschine, insbesondere zur Stabilisierung des Kraftstoffdrucks in einem Druckspeicher bei einer schnellen Änderung der dem Druckspeicher zur Einspritzung entnommenen Kraftstoffmenge. Sobald eine

Veränderung der Einspritzmenge von einem alten Wert zu einem neuen Wert vorgesehen ist, wird die Fördermenge, die einer Saugseite der Hochdruckpumpe zugeführt wird, sofort in Abhängigkeit von dem neuen Wert geändert und die alte Einspritzmenge weiterhin während einer wählbaren Wartezeit eingespritzt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 2970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 6 035 829 A (HARTKE ET AL) 14. März 2000 (2000-03-14) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 11 *	1,8	F02D41/38
A	DE 196 18 932 A1 (SIEMENS AG, 80333 MÜNCHEN, DE; SIEMENS AG) 20. November 1997 (1997-11-20) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 8 *	1,8	
A	EP 1 002 948 A (MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA) 24. Mai 2000 (2000-05-24) * Zusammenfassung *	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F02M F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2005	Prüfer Nicolás, C
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 2970

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.

21-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6035829 A	14-03-2000	DE 59810332 D1 EP 0930426 A2	15-01-2004 21-07-1999
DE 19618932 A1	20-11-1997	WO 9743543 A1 DE 59704282 D1 EP 0837986 A1 ES 2162297 T3 JP 11509605 T	20-11-1997 20-09-2001 29-04-1998 16-12-2001 24-08-1999
EP 1002948 A	24-05-2000	JP 3377033 B2 JP 2000154765 A JP 2000240524 A DE 69905685 D1 DE 69905685 T2 EP 1002948 A2 US 6092509 A	17-02-2003 06-06-2000 05-09-2000 10-04-2003 02-10-2003 24-05-2000 25-07-2000

EPO FORM P0461

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