

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)



EP 1 273 783 A3

(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

(30) Priorität: 03.07.2001 DE 10131783

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

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

(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.

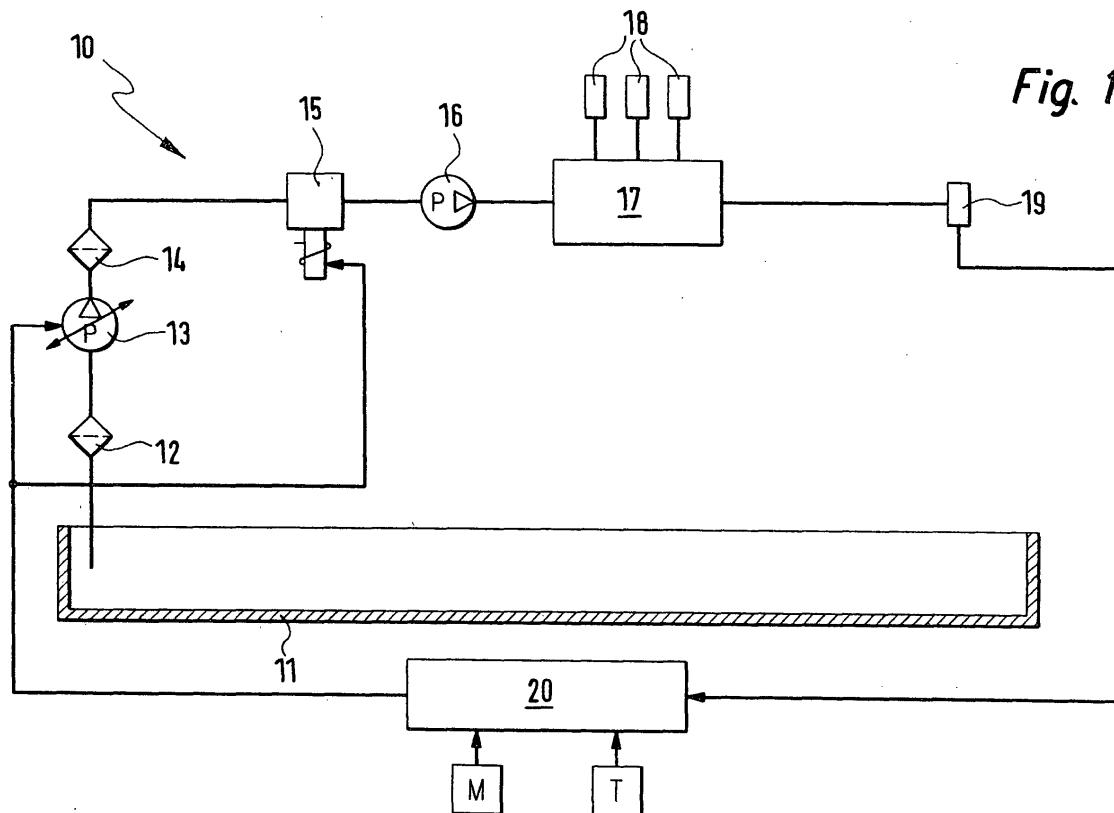


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 2970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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 * ----- A DE 196 18 932 A1 (SIEMENS AG, 80333 MUENCHEN, DE; SIEMENS AG) 20. November 1997 (1997-11-20) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 8 * ----- A EP 1 002 948 A (MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA) 24. Mai 2000 (2000-05-24) * Zusammenfassung * -----	1,8	F02D41/38
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			F02M F02D
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2005	Prüfer Nicolás, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

21-07-2005

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