



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2006 Patentblatt 2006/16

(51) Int Cl.:
F02D 41/30^(2006.01) F02D 41/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: **02017580.8**

(22) Anmeldetag: **07.08.2002**

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

(72) Erfinder:
• **Hartmann, Dirk
70469 Stuttgart (DE)**
• **Qiu, Qiang
71254 Ditzingen (DE)**
• **Hess, Werner
70499 Stuttgart (DE)**

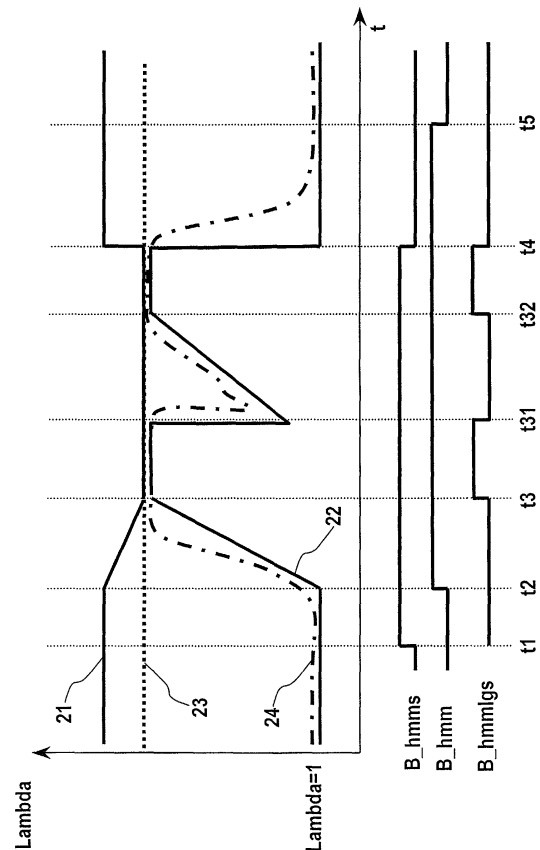
(30) Priorität: **02.10.2001 DE 10148665**

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

(54) **Verfahren zum Betreiben einer direkteinspritzenden Brennkraftmaschine, Steuergerät und Brennkraftmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer direkteinspritzenden Brennkraftmaschine. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Computerprogramm für eine Brennkraftmaschine, ein Steuergerät zum Betreiben einer direkteinspritzenden Brennkraftmaschine und eine direkteinspritzende Brennkraftmaschine.

Fig. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 919 712 A (MAZDA MOTOR CORPORATION) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * Absatz [0002] - Absatz [0008] * * Absatz [0023] - Absatz [0035] * * Absatz [0039] - Absatz [0042] * * Ansprüche 1,2 * * Abbildungen 2,3 *	1-6,9-12	F02D41/30 F02D41/14
Y	US 5 178 121 A (KITAJIMA ET AL) 12. Januar 1993 (1993-01-12) * Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 2, Zeile 8 * * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 5, Zeile 29 *	1-6,9-12	
A	US 5 579 637 A (YAMASHITA ET AL) 3. Dezember 1996 (1996-12-03) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2006	Prüfer Calabrese, N
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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 01 7580

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.

22-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0919712	A	02-06-1999	DE 69824371 D1	15-07-2004
			DE 69824371 T2	07-10-2004
			JP 3506018 B2	15-03-2004
			JP 11218049 A	10-08-1999

US 5178121	A	12-01-1993	JP 2860719 B2	24-02-1999
			JP 4308336 A	30-10-1992

US 5579637	A	03-12-1996	DE 19519787 A1	07-12-1995
			JP 3449011 B2	22-09-2003
			JP 8049585 A	20-02-1996

EPC FORM P0461

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