

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2003 Patentblatt 2003/18

(51) Int Cl.7: F02D 41/22, F02D 41/30,
F02D 41/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(21) Anmeldenummer: 00114484.9

(22) Anmeldetag: 06.07.2000

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

- Frenz, Thomas
86720 Noerdlingen (DE)
- Klee, Peter
75438 Knittlingen (DE)
- Bochum, Hansjoerg
70771 Leinfelden (DE)
- Langer, Winfried
75428 Illingen (DE)
- Oder, Michael
75428 Illingen (DE)
- Kuessel, Matthias
71229 Leonberg (DE)
- Roos, Bernd
70469 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: 06.08.1999 DE 19937194

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

(72) Erfinder:

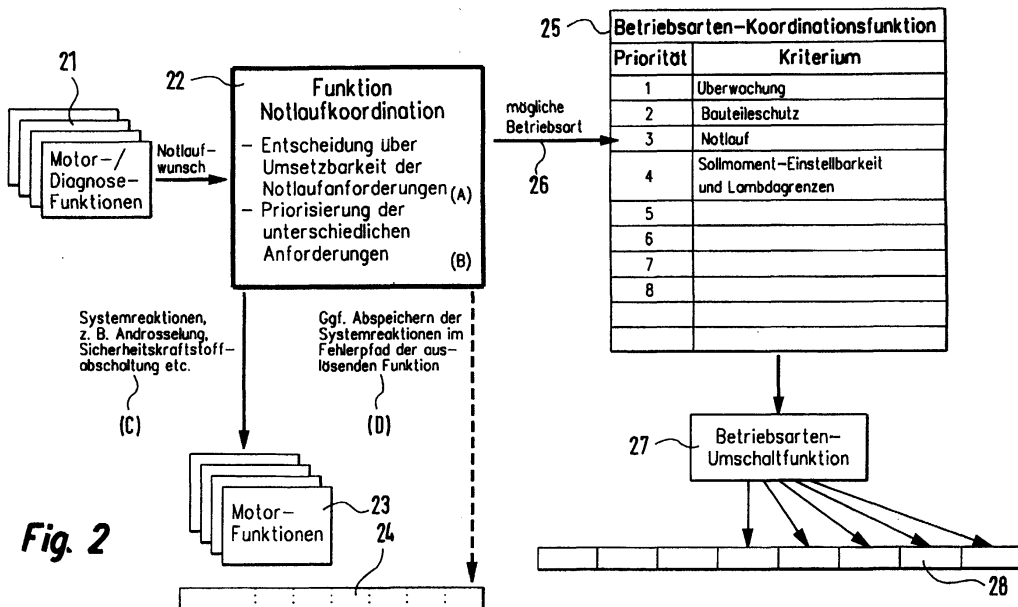
- Volz, Dieter
74080 Heilbronn (DE)

(54)

Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine

(57)

Es wird eine Brennkraftmaschine insbesondere für ein Kraftfahrzeug beschrieben, die mit einem Brennraum versehen ist, in den Kraftstoff insbesondere in mindestens zwei Betriebsarten, einspritzbar ist. Es ist ein Steuergerät vorgesehen, mit dem in Abhängigkeit von einer Mehrzahl von Notlaufanforderungen auf die Brennkraftmaschine einwirkbar ist. Die Mehrzahl von Notlaufanforderungen können durch das Steuergerät koordiniert werden (22).



EP 1 074 719 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 4484

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 1 045 970 A (BOSCH GMBH ROBERT) 25. Oktober 2000 (2000-10-25) * Ansprüche 2,7; Abbildungen 1,4 * ---	1-7,9-11	F02D41/22 F02D41/30 F02D41/26
E	EP 1 071 874 A (BOSCH GMBH ROBERT) 31. Januar 2001 (2001-01-31) * Ansprüche 1-3,9; Abbildung 3 * ---	1-5,9-11	
X	DE 197 31 972 A (SIEMENS AG) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1-3,9-11	
X	DE 43 26 498 A (HITACHI LTD) 24. März 1994 (1994-03-24) * Seite 5; Ansprüche 1,2,4; Abbildung 4 * ---	1-4,10, 11	
A	US 5 506 773 A (TAKABA KATSUMI ET AL) 9. April 1996 (1996-04-09) * Anspruch 1; Abbildungen 13,15 * -----	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F02D G05B B60K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2003	Prüfer Ulivieri, E
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 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 4484

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.

20-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1045970 A	25-10-2000	DE 19850586 A1	04-05-2000
		EP 1045970 A1	25-10-2000
		JP 2002529640 T	10-09-2002
		US 6394063 B1	28-05-2002
		WO 0026526 A1	11-05-2000
EP 1071874 A	31-01-2001	DE 19906378 A1	17-08-2000
		EP 1071874 A1	31-01-2001
		JP 2002537512 T	05-11-2002
		WO 0049281 A1	24-08-2000
DE 19731972 A	28-01-1999	DE 19731972 A1	28-01-1999
		FR 2766519 A1	29-01-1999
		US 5992379 A	30-11-1999
DE 4326498 A	24-03-1994	JP 3321837 B2	09-09-2002
		JP 6058197 A	01-03-1994
		DE 4326498 A1	24-03-1994
		US 6085132 A	04-07-2000
		US 5964811 A	12-10-1999
US 5506773 A	09-04-1996	JP 3149558 B2	26-03-2001
		JP 6066196 A	08-03-1994
		JP 6074085 A	15-03-1994
		DE 69315190 D1	18-12-1997
		DE 69315190 T2	19-03-1998
		EP 0607455 A1	27-07-1994
		WO 9404809 A1	03-03-1994

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