



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 074 719 A3

(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

(30) Priorität: 06.08.1999 DE 19937194

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

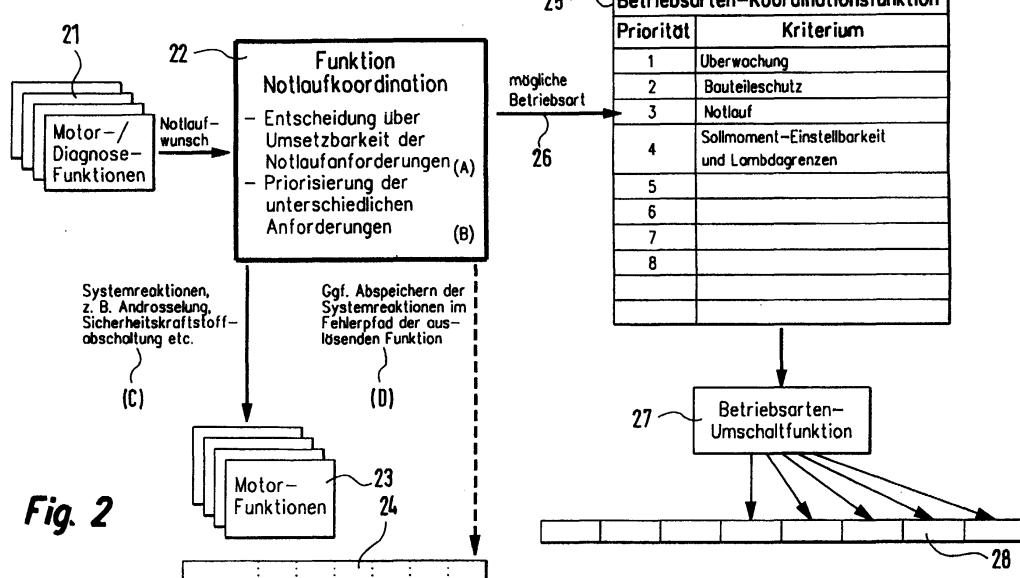
(72) Erfinder:
• Volz, Dieter
74080 Heilbronn (DE)

- Frenz, Thomas
86720 Nördlingen (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)

(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).





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
MÜNCHEN	20. Februar 2003		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 : nichtschriftliche 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					

**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	
<hr/>						
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	
<hr/>						
DE 19731972	A	28-01-1999	DE	19731972 A1	28-01-1999	
			FR	2766519 A1	29-01-1999	
			US	5992379 A	30-11-1999	
<hr/>						
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	
<hr/>						
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	
<hr/>						