



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:
G01M 15/00^(2006.01) F02D 41/12^(2006.01)
F02D 41/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.2004 Patentblatt 2004/36

(21) Anmeldenummer: **04003438.1**

(22) Anmeldetag: **16.02.2004**

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

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
80809 München (DE)**

(72) Erfinder: **Wand, Jörg
D-85386 Eching (DE)**

(30) Priorität: **26.02.2003 DE 10308507**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung des Abwürgens einer Brennkraftmaschine**

(57) Erfindungsgemäß wird ein Abwürgen der Brennkraftmaschine mittels einer elektronischen Auswerteeinheit erkannt, wenn sich die Drehzahl der Brennkraftmaschine innerhalb eines unmittelbar vor dem Zeitpunkt der Erkennung eines Stillstandes der Brennkraftmaschine liegenden vorgegebenen Zeitfensters zumin-

dest teilweise innerhalb eines definierten Drehzahlbandes befunden hat. Dazu wird während des Betriebs der Brennkraftmaschine mittels der Auswerteeinheit die Drehzahl kontinuierlich erfasst sowie der Verlauf der Drehzahl zumindest für ein vorgegebenes mitlaufendes Zeitfenster gespeichert.

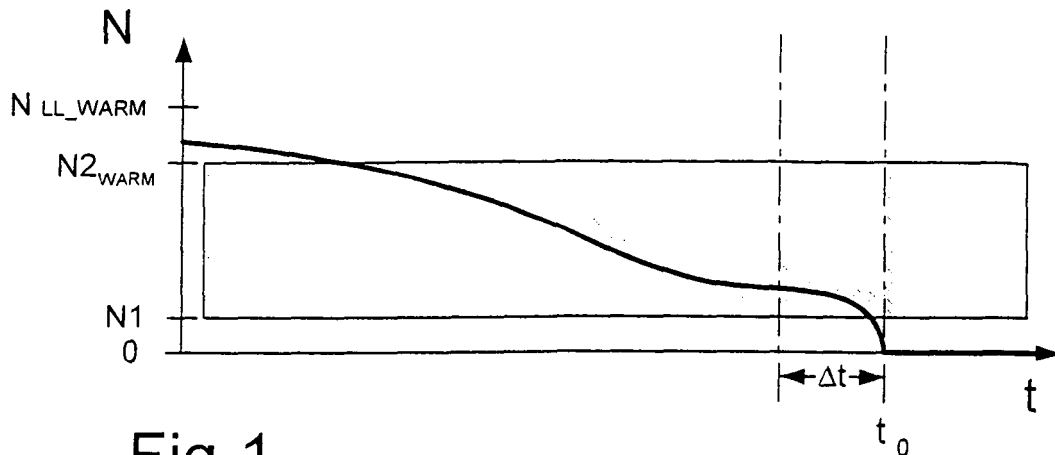


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 44 34 833 A1 (ROBERT BOSCH GMBH, 70469 STUTTGART, DE) 4. April 1996 (1996-04-04) * das ganze Dokument *	1-9	INV. G01M15/00 F02D41/12 F02D41/14
A	EP 0 584 566 A (ROBERT BOSCH GMBH) 2. März 1994 (1994-03-02) * Zusammenfassung *		
A	DE 30 14 251 A1 (NISSAN MOTOR CO.,LTD; NISSAN MOTOR CO., LTD., YOKOHAMA, KANAGAWA, JP) 23. Oktober 1980 (1980-10-23) * Zusammenfassung *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		20. April 2006	
		Prüfer	
		Nicolás, C	
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	

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 04 00 3438

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.

20-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4434833 A1	04-04-1996	FR 2725242 A1	05-04-1996
		IT MI951927 A1	29-03-1996
		US 5622153 A	22-04-1997

EP 0584566 A	02-03-1994	DE 4227113 A1	24-02-1994
		JP 3568559 B2	22-09-2004
		JP 6201709 A	22-07-1994

DE 3014251 A1	23-10-1980	FR 2454525 A1	14-11-1980
		GB 2048520 A	10-12-1980
		JP 1332828 C	28-08-1986
		JP 55137341 A	27-10-1980
		JP 60060022 B	27-12-1985
		US 4312315 A	26-01-1982

EPO FORM P0461

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