



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.03.2006 Patentblatt 2006/11**

(51) Int Cl.:  
**F02D 41/14<sup>(2006.01)</sup> F01N 3/00<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.08.2003 Patentblatt 2003/34**

(21) Anmeldenummer: **03002403.8**

(22) Anmeldetag: **04.02.2003**

(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 SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Ellmer, Dietmar  
93057 Regensburg (DE)**  
• **Lauer, Thorsten  
93059 Regensburg (DE)**

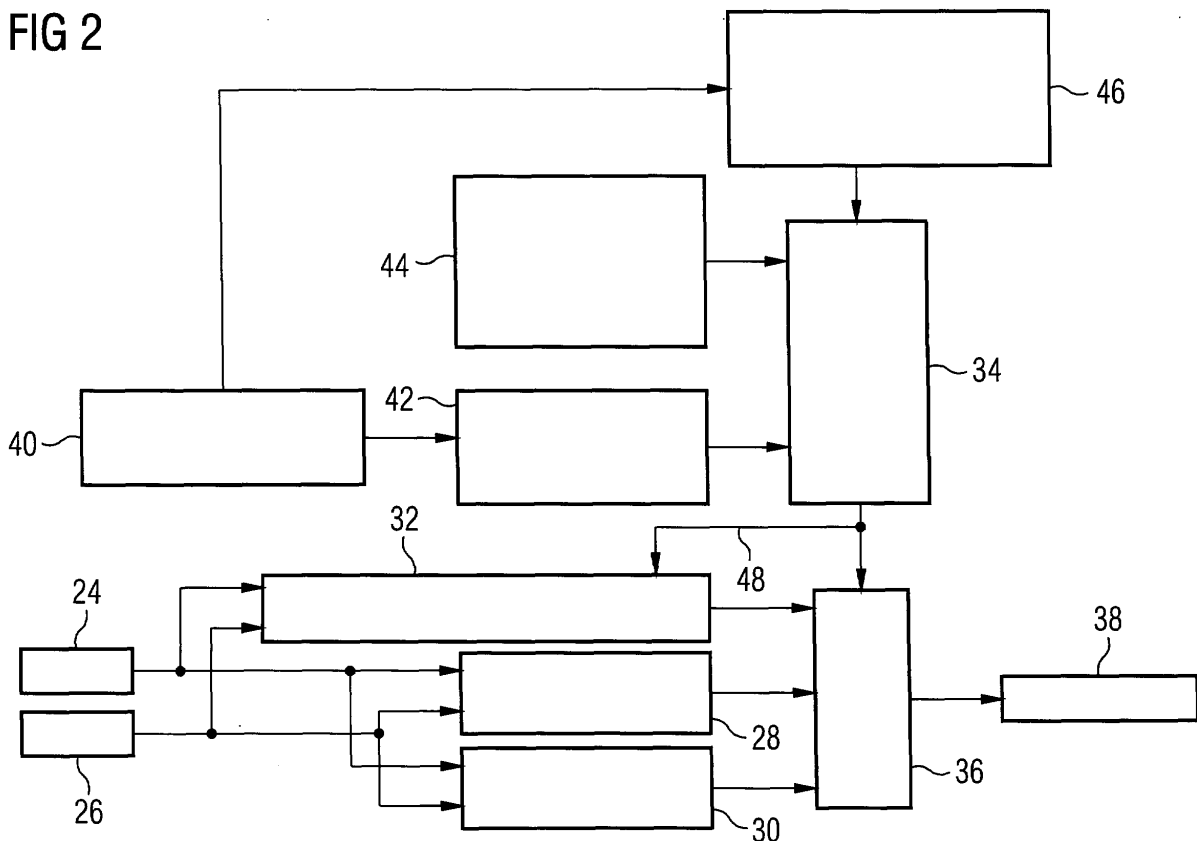
(30) Priorität: **15.02.2002 DE 10206399**

(54) **Verfahren zur Zwangsregung einer Lambdaregelung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Zwangsregung einer Lambdaregelung für eine Brennkraftmaschine. Mit Hilfe von zusätzlichen beson-

ders mageren Abgaspaketen, wird das Nach-Kat-Sondensignal stimuliert, um eine schleichende Verschlechterung der Konvertierung zu vermeiden.

**FIG 2**





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 198 44 994 A1 (SIEMENS AG) 6. April 2000 (2000-04-06) * Spalte 1, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 47 * * Abbildungen 1,2 *	1-8	F02D41/14 F01N3/00
A	DE 43 44 892 A1 (HONDA GIKEN KOGYO K.K., TOKIO/TOKYO; HONDA GIKEN KOGYO K.K., TOKIO/TOK) 7. Juli 1994 (1994-07-07) * das ganze Dokument *	1-8	
D,A	US 5 325 664 A (SEKI ET AL) 5. Juli 1994 (1994-07-05) * das ganze Dokument *	1-8	
A	US 5 524 599 A (KONG, DECEASED ET AL) 11. Juni 1996 (1996-06-11) * das ganze Dokument *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlussdatum der Recherche 18. Januar 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 : 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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 03 00 2403

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.

18-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19844994 A1	06-04-2000	FR 2783874 A1 GB 2342175 A US 6287453 B1	31-03-2000 05-04-2000 11-09-2001
DE 4344892 A1	07-07-1994	JP 3162524 B2 JP 6200802 A US 5363648 A	08-05-2001 19-07-1994 15-11-1994
US 5325664 A	05-07-1994	KEINE	
US 5524599 A	11-06-1996	KEINE	

EPO FORM P0481

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