



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.05.2012 Patentblatt 2012/19

(51) Int Cl.:
F02D 41/02 (2006.01) **F01N 3/023** (2006.01)
F02D 41/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

(21) Anmeldenummer: **05106590.2**

(22) Anmeldetag: **19.07.2005**

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

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

(72) Erfinder:
• **Rösch, Sabine**
71254, Ditzingen (DE)
• **Schaenzlin, Katharina**
71208, Rottenburg-Obernau (DE)

(30) Priorität: **28.09.2004 DE 102004046882**

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine, sowie Sensoreinrichtung zur Erfassung mindestens einer Zustandsgröße im Abgas der Brennkraftmaschine**

(57) Bei einer Brennkraftmaschine werden im Abgas vorhandene Partikel in einer Filtereinrichtung zurückgehalten und anhand eines ersten Signals einer Sensor-

einrichtung detektiert. Es wird vorgeschlagen, dass die gleiche Sensoreinrichtung ein zweites Signal liefert, welches wenigstens zeitweise zur Ermittlung der Abgastemperatur (T_{ex}) verwendet wird.

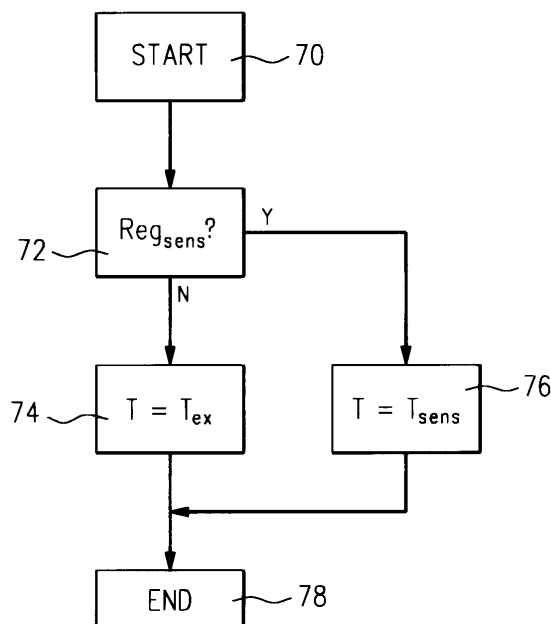


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 6590

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 108 866 A2 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 20. Juni 2001 (2001-06-20) * Absätze [0006] - [0010] * * Absätze [0014] - [0017] * * Ansprüche 1-4 * * Abbildung 3 *	1-16	INV. F02D41/02 F01N3/023 F02D41/14
X	DE 100 14 224 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 30. November 2000 (2000-11-30) * das ganze Dokument *	1-16	
A	US 5 319 930 A (SHINZAWA MOTOHIRO [JP] ET AL) 14. Juni 1994 (1994-06-14) * das ganze Dokument *	1-20	
A	DE 198 38 032 A1 (AVL LIST GMBH [AT]) 18. März 1999 (1999-03-18) * das ganze Dokument *	1-20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D F01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. April 2012	Prüfer Calabrese, Nunziante
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 Patentedokument, 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 05 10 6590

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.

03-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1108866 A2	20-06-2001	AT 307273 T	15-11-2005
		DE 19961159 A1	16-08-2001
		EP 1108866 A2	20-06-2001

DE 10014224 A1	30-11-2000	KEINE	

US 5319930 A	14-06-1994	KEINE	

DE 19838032 A1	18-03-1999	AT 2410 U1	27-10-1998
		DE 19838032 A1	18-03-1999

EPO FORM P0461

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