



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.06.2011 Patentblatt 2011/24

(51) Int Cl.:
F02D 41/02 ^(2006.01) **F02D 31/00** ^(2006.01)
B65F 3/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(21) Anmeldenummer: **08173038.4**

(22) Anmeldetag: **29.12.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Schröder, Matthias**
52538 Gangelt (DE)

(72) Erfinder: **Schröder, Matthias**
52525, Heinsberg-Oberbruch (DE)

(74) Vertreter: **Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos**
Patentanwälte
Brucknerstrasse 20
40593 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **28.12.2007 DE 10755931**

(54) **Verfahren sowie Vorrichtung zum Betreiben eines Verbrennungsmotors eines Fahrzeugs**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Verbrennungsmotors eines Fahrzeugs, sowie ein Steuergerät zur Durchführung des Verfahrens. Das Verfahren bzw. Steuergerät kann besonders sinnvoll eingesetzt werden bei Fahrzeugen im Vertellerverkehr, die überwiegend im Stop-and-Go-Betrieb genutzt werden.

Erfindungsgemäß wurde erkannt, dass durch das Erkennen einer Stop-and-Go-Situation und eine dabei vorgenommene Beschränkung der maximalen Motordrehzahl eine erheblichen Verbrauchsreduktion und Verschleißminderung erreicht werden kann. In Tests wurde ein um mindestens 20 % reduzierter Treibstoffverbrauch ermittelt.

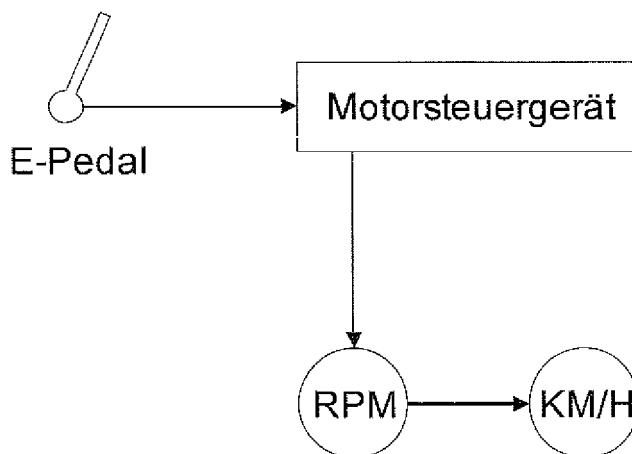


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 17 3038

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 256 268 A1 (MANNESMANN KIENZLE GMBH [DE]) 24. Februar 1988 (1988-02-24) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 2 * * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 32 * * Spalte 4, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 13 *	1-4,8-12	INV. F02D41/02 F02D31/00 B65F3/00
X	DE 10 2004 057511 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,3,4,11,13 * * Absatz [0005] * * Absatz [0009] - Absatz [0018] *	1,8-10	
X	DE 196 21 085 A1 (HITACHI LTD [JP]) 28. November 1996 (1996-11-28) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,4,13; Abbildungen 4-7 * * Seite 6, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 38 *	1,3,9,10	
A	DE 39 18 971 A1 (BAATSCH SIEGFRIED [DE]; GERARD RALF [DE]) 13. Dezember 1990 (1990-12-13) * Zusammenfassung; Anspruch 1 * * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 12 * * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 52 *	1,9,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F02D B65F
A	EP 1 302 359 A1 (FORD GLOBAL TECH INC [US] FORD GLOBAL TECH LLC [US]) 16. April 2003 (2003-04-16) * das ganze Dokument *	5-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2011	Prüfer Van der Staay, Frank
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, 03.82 (P04C03)

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

EP 08 17 3038

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.

03-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0256268 A1	24-02-1988	DE 3627906 A1 JP 63160350 U	18-02-1988 20-10-1988
DE 102004057511 A1	08-06-2006	KEINE	
DE 19621085 A1	28-11-1996	DE 19655384 B4 JP 8318765 A US 5752214 A	09-07-2009 03-12-1996 12-05-1998
DE 3918971 A1	13-12-1990	KEINE	
EP 1302359 A1	16-04-2003	US 2003087724 A1	08-05-2003

EPO FORM P0461

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