



(11) EP 1 865 174 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.12.2009 Patentblatt 2009/52

(51) Int Cl.:  
**F02D 31/00** (2006.01)      **F02D 41/10** (2006.01)  
**F02D 41/38** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.12.2007 Patentblatt 2007/50

(21) Anmeldenummer: 07010541.6

(22) Anmeldetag: 26.05.2007

(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 MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: 08.06.2006 DE 102006026614

(71) Anmelder: **MAN Nutzfahrzeuge  
Aktiengesellschaft  
80976 München (DE)**

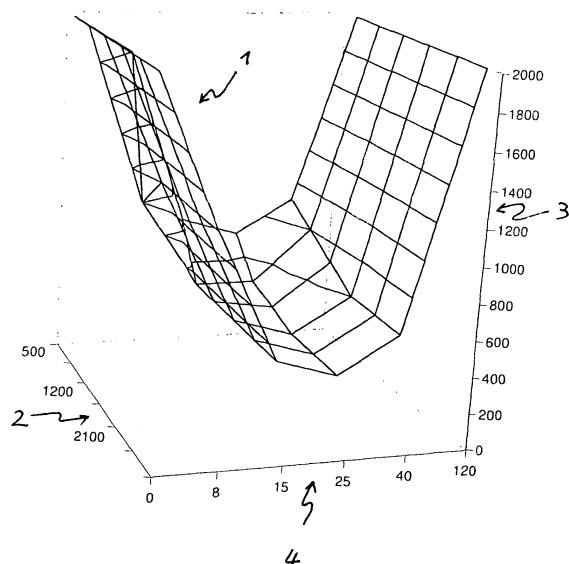
(72) Erfinder:  

- Fingerhut, Horst-Peter, Dipl.-Ing.  
85229 Markt Indersdorf (DE)
- Gerusel, Karsten, Dr.-Ing.  
80689 München (DE)
- Holzmann, Stefan, Dipl.-Ing.  
85777 Weng (DE)

### (54) Dynamikmanagement Antriebsstrang

(57) Verfahren zur Regelung des Betriebsverhaltens eines Dieselmotors eines Kraftfahrzeugs, bei dem ein Fahrzeugführungsrechner eine elektronische Kraftstofffeinspritzung in Abhängigkeit von der Motordrehzahl regelt. Die Beschleunigung der Motordrehzahl wird durch ein in den Fahrzeugführungsrechner einprogrammiertes Kennfeld (1) geregelt, das die Sollwerte der Drehzahlbeschleunigung, der Motordrehzahl und der Fahrzeuggeschwindigkeit in Relation zueinander vergibt.

Fig. 1



2 X-Achse in rpm  
3 Y-Achse in rpm/s  
4 Z-Achse in km/h



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 0541

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 6 135 918 A (BELLINGER STEVEN M [US] ET AL) 24. Oktober 2000 (2000-10-24) * Spalte 1, Zeile 18 - Zeile 23 * * Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 47 * * Spalte 4, Zeile 8 - Spalte 9, Zeile 18 * * Abbildungen 2-4,6 * -----	1-3	INV. F02D31/00 F02D41/10 F02D41/38
A	EP 0 870 917 A2 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 14. Oktober 1998 (1998-10-14) * das ganze Dokument *	1-3	
A	EP 0 545 027 A1 (MAN NUTZFAHRZEUGE AG [DE]) 9. Juni 1993 (1993-06-09) * Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 34 * * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 14 * * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 7, Zeile 6 *	1-3	
A,D	EP 0 732 491 A2 (MAN NUTZFAHRZEUGE AG [DE]) 18. September 1996 (1996-09-18) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 4 * * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 28 * * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 14 * -----	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. November 2009	Prüfer Wettemann, Mark
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 07 01 0541

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

16-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6135918	A	24-10-2000	US	6042505 A		28-03-2000
			US	6387011 B1		14-05-2002
-----						
EP 0870917	A2	14-10-1998	DE	19714503 A1		15-10-1998
-----						
EP 0545027	A1	09-06-1993	AT	125594 T		15-08-1995
			DE	4138336 A1		27-05-1993
-----						
EP 0732491	A2	18-09-1996	DE	19509394 A1		19-09-1996
-----						