



(11)

**EP 1 884 642 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.01.2013 Patentblatt 2013/03**

(51) Int Cl.:  
**F02D 11/04 (2006.01)**      **F02D 9/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.02.2008 Patentblatt 2008/06**

(21) Anmeldenummer: **07012972.1**

(22) Anmeldetag: **03.07.2007**

(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: **04.08.2006 DE 102006036426**

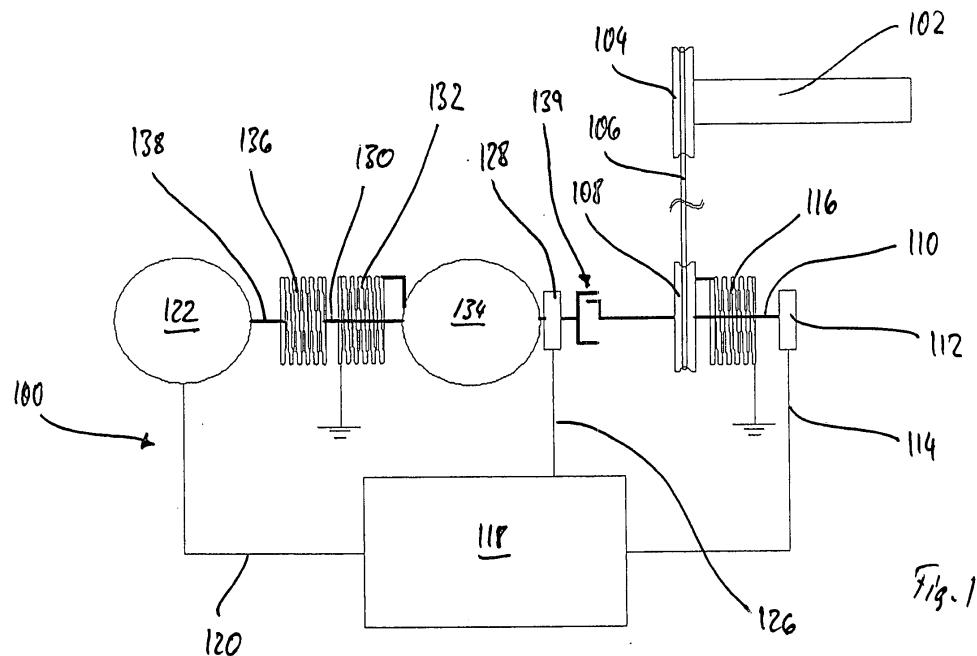
(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke  
Aktiengesellschaft  
80809 München (DE)**

(72) Erfinder: **Röhrig, Berndt  
82178 Puchheim (DE)**

### (54) Einrichtung und Verfahren zur Betätigung einer Leistungssteuerungseinrichtung einer Brennkraftmaschine

(57) Einrichtung (100) zur Betätigung einer Leistungssteuerungseinrichtung (134) einer Brennkraftmaschine umfassend eine fahrerbetätigbar Eingabeeinrichtung (102) zur fahrerseitigen Eingabe eines Leistungswunsches, die mittels einer dieser zugeordneten ersten Feder (116) in Rückstellrichtung kraftbeaufschlagbar ist, eine Leistungssteuerungseinrichtung

(134), die mittels einer dieser zugeordneten zweiten Feder (132) in Rückstellrichtung kraftbeaufschlagbar ist und eine Stelleinrichtung (122) zur Verstellung der Leistungssteuerungseinrichtung (134), wobei die Stelleinrichtung (122) mit der Leistungssteuerungseinrichtung (134) mittels einer dritten Feder (136) verbunden ist sowie Verfahren zur Betätigung einer derartigen Einrichtung (100).





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
P 07 01 2972

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |                   |                                    |
|---|--|-------------------|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X   | US 5 983 858 A (HASHIMOTO YOSHIKATSU [JP] ET AL) 16. November 1999 (1999-11-16)<br>* Spalte 13, Zeile 39 - Spalte 14, Zeile 40; Abbildungen 3,5 *<br>----- | 1-9               | INV.<br>F02D11/04                  |
| X   | FR 2 648 186 A1 (PIERBURG GMBH [DE]) 14. Dezember 1990 (1990-12-14)<br>* Seite 4, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 21; Abbildung 1 *<br>-----                      | 1-9               | ADD.<br>F02D9/10                   |
| X   | FR 2 648 185 A1 (PIERBURG GMBH [DE]) 14. Dezember 1990 (1990-12-14)<br>* Seite 4, Zeile 10 - Seite 7, Zeile 18; Abbildung 1 *<br>-----                     | 1-9               |                                    |
|   |  |                   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)    |
|   |  |                   | F02D                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |  |                   |                                    |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer            |                                    |
| Den Haag  | 11. Dezember 2012  | Raposo, Jorge     |                                    |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  |                   |                                    |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |                   |                                    |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  |                   |                                    |
| A : technologischer Hintergrund   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |                   |                                    |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument   |                   |                                    |
| P : Zwischenliteratur   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument  |                   |                                    |

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

EP 07 01 2972

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.

11-12-2012

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5983858   | A  | 16-11-1999                    | JP | 3161978 B2                        | 25-04-2001                    |
|  |    |                               | JP | 10089096 A                        | 07-04-1998                    |
|  |    |                               | US | 5983858 A                         | 16-11-1999                    |
|  |    |                               | US | 6079390 A                         | 27-06-2000                    |
| <hr/>  |    |                               |    |                                   |                               |
| FR 2648186   | A1 | 14-12-1990                    | DE | 3918853 A1                        | 13-12-1990                    |
|  |    |                               | FR | 2648186 A1                        | 14-12-1990                    |
|  |    |                               | GB | 2233038 A                         | 02-01-1991                    |
|  |    |                               | IT | 1240838 B                         | 17-12-1993                    |
| <hr/>  |    |                               |    |                                   |                               |
| FR 2648185   | A1 | 14-12-1990                    | DE | 3918852 A1                        | 13-12-1990                    |
|  |    |                               | FR | 2648185 A1                        | 14-12-1990                    |
|  |    |                               | GB | 2233039 A                         | 02-01-1991                    |
|  |    |                               | IT | 1240849 B                         | 17-12-1993                    |
| <hr/>  |    |                               |    |                                   |                               |