

(19)



(11)

**EP 1 884 642 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**16.01.2013 Patentblatt 2013/03**

(51) Int Cl.:

**F02D 11/04** <sup>(2006.01)</sup>

**F02D 9/10** <sup>(2006.01)</sup>

(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**

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke**

**Aktiengesellschaft  
80809 München (DE)**

(72) Erfinder: **Röhrig, Berndt**

**82178 Puchheim (DE)**

(30) Priorität: **04.08.2006 DE 102006036426**

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

(57) Einrichtung (100) zur Betätigung einer Leistungssteuerungseinrichtung (134) einer Brennkraftmaschine umfassend eine fahrerbetätigbare 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).

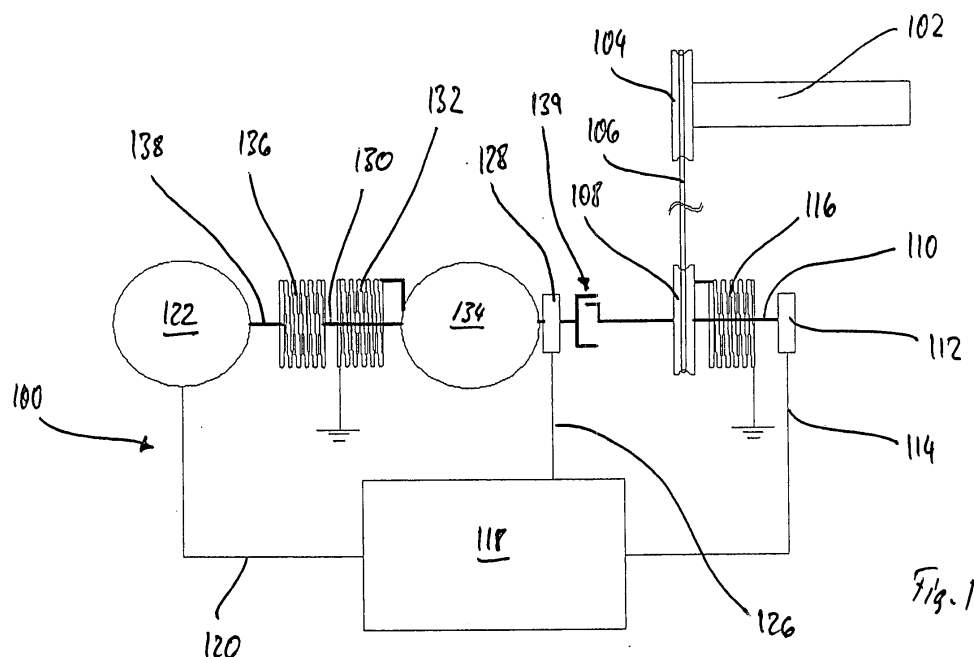


Fig. 1

EP 1 884 642 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 2972

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 983 858 A (HASHIMOTO YOSHIKATSU [JP] ET AL) 16. November 1999 (1999-11-16) * Spalte 13, Zeile 39 - Spalte 14, Zeile 40; Abbildungen 3,5 *	1-9	INV. F02D11/04
X	FR 2 648 186 A1 (PIERBURG GMBH [DE]) 14. Dezember 1990 (1990-12-14) * Seite 4, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 21; Abbildung 1 *	1-9	ADD. F02D9/10
X	FR 2 648 185 A1 (PIERBURG GMBH [DE]) 14. Dezember 1990 (1990-12-14) * Seite 4, Zeile 10 - Seite 7, Zeile 18; Abbildung 1 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		11. Dezember 2012	
		Prüfer	
		Raposo, Jorge	
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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der 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
-----			
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
-----			
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
-----			

EPO FORM P0481

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