

(19)



(11)

EP 1 464 812 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.01.2009 Patentblatt 2009/04

(51) Int Cl.:

F02D 11/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(21) Anmeldenummer: **04003439.9**

(22) Anmeldetag: **16.02.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

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

Aktiengesellschaft

80809 München (DE)

(72) Erfinder:

• **Spickermann, Martin**

85464 Finsing (DE)

• **Röhrig, Berndt**

82178 Puchheim (DE)

(30) Priorität: **04.04.2003 DE 10315414**

(54) Einrichtung zur Betätigung wenigstens einer Drosselklappe

(57) Einrichtung zur Betätigung wenigstens einer Drosselklappe mit einer Betätigungseinrichtung, wie Gasdrehgriff (102), wenigstens einer mit dieser kinematisch gekoppelten, über einen Betätigungswinkel ver-

schwenkbaren Drosselklappe (108) sowie einer im Übertragungsweg zwischen Betätigungseinrichtung (100) und Drosselklappe(n) (108) angeordneten Übersetzungseinrichtung zur Erzeugung eines besonders progressiven Übertragungsverhaltens.

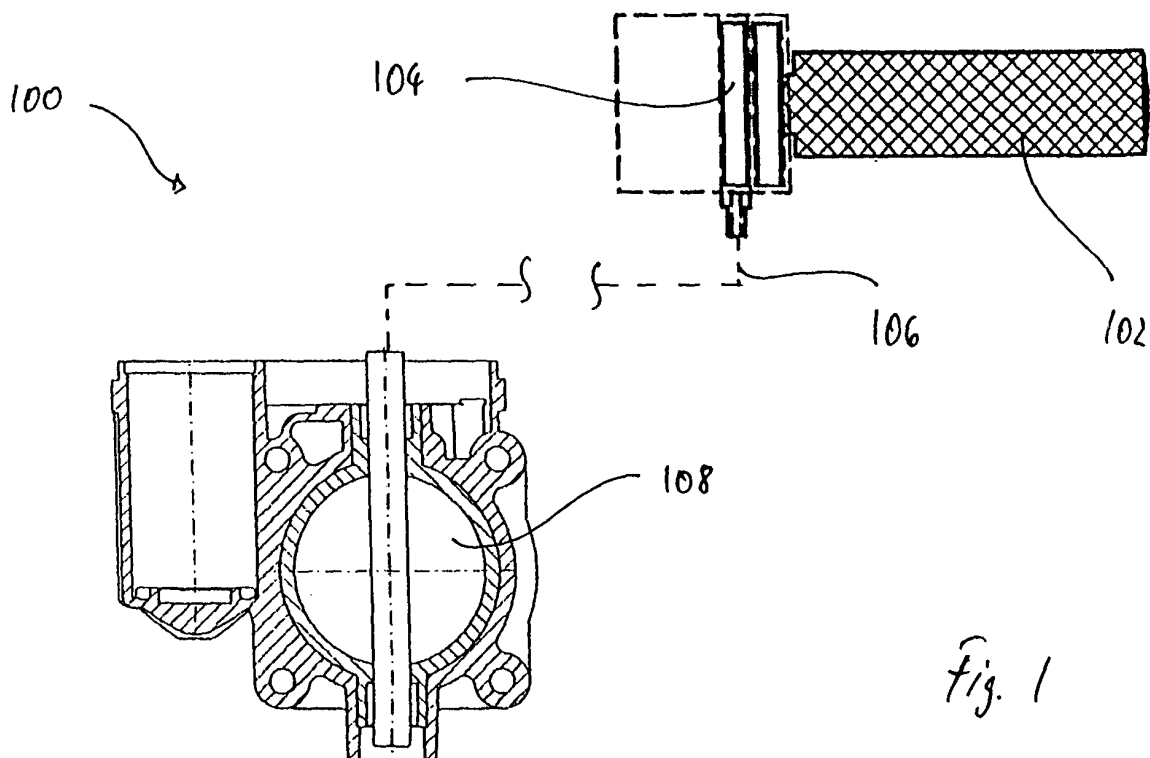


Fig. 1

EP 1 464 812 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 3439

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 322 909 A (TCHORZEWSKI JAN PIOTR [GB]) 9. September 1998 (1998-09-09) * Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 27; Abbildung 2 *	1-6	INV. F02D11/02
X	DE 44 42 109 A1 (HONDA MOTOR CO LTD [JP]) 8. Juni 1995 (1995-06-08) * Spalte 13, Zeile 36 - Zeile 62; Abbildung 14 *	1-6	
X	US 4 838 226 A (MATSUZAWA TOSHIO [JP] ET AL) 13. Juni 1989 (1989-06-13) * Spalte 5, Zeile 46 - Zeile 66; Abbildung 8 *	1-3,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. Dezember 2008	
		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 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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 3439

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.

15-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2322909	A	09-09-1998	KEINE		

DE 4442109	A1	08-06-1995	CN	1107938 A	06-09-1995
			FR	2712924 A1	02-06-1995
			IT	RM940774 A1	26-05-1995

US 4838226	A	13-06-1989	KEINE		

EPO FORM P0461

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