



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(51) Int Cl.⁷: **F02D 11/02**, F02D 11/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.2004 Patentblatt 2004/48

(21) Anmeldenummer: **04010806.0**

(22) Anmeldetag: **04.05.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

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

(72) Erfinder:

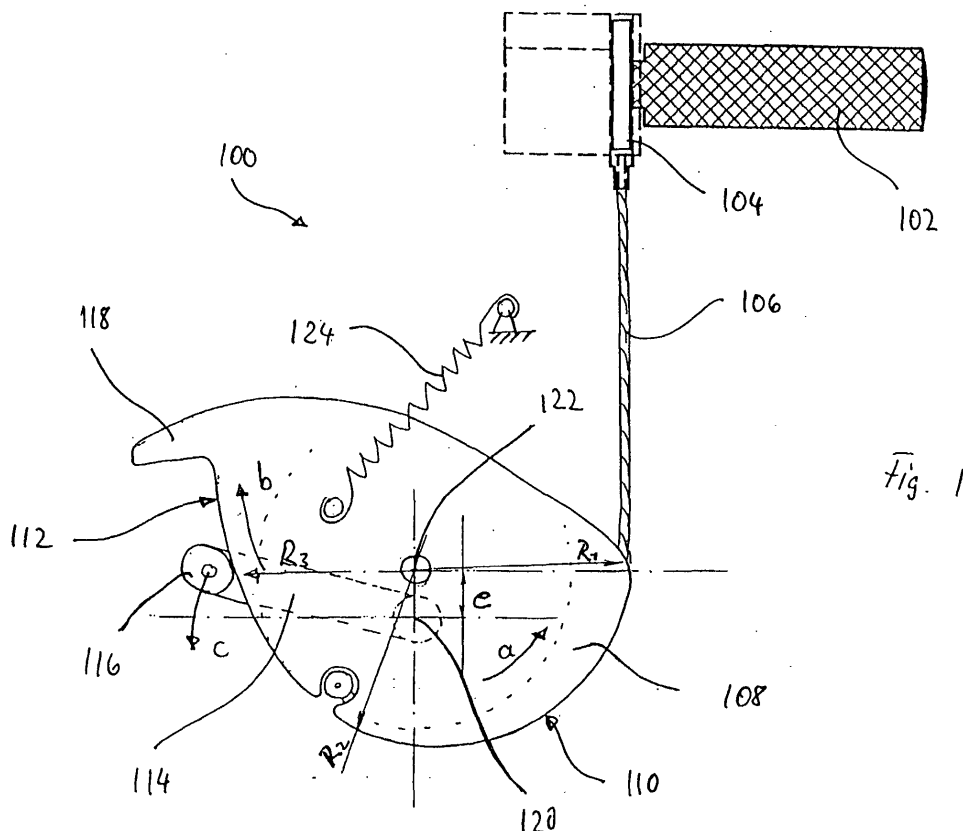
- **Spickermann, Martin**
85464 Finsing (DE)
- **Röhrig, Berndt**
82178 Puchheim (DE)

(30) Priorität: 22.05.2003 DE 10323121

(54) **Einrichtung zur Betätigung wenigstens einer Drosselklappe**

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

schwenkbaren Drosselklappe sowie einer im Übertragungsweg zwischen Betätigungseinrichtung und Drosselklappe(n) angeordneten Übersetzungseinrichtung mit einer veränderlichen Übersetzung.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 0806

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 133 721 A (SMITHS INDUSTRIES LTD) 13. November 1968 (1968-11-13) * Seite 3, Zeile 17 - Zeile 70; Abbildungen 1,2 *	1-3,5,7	F02D11/02 F02D11/04
Y	-----	4,8,9	
X	US 5 239 891 A (STOCKER RAYMOND) 31. August 1993 (1993-08-31) * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 58 * Spalte 6, Zeile 7 - Zeile 32; Abbildungen 1,5-7 *	1-3,5,7, 8	
Y	-----	9	
X	DE 33 29 791 A (VDO SCHINDLING) 28. Februar 1985 (1985-02-28) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 10; Abbildung *	1-3,5,6	
Y	US 4 411 845 A (TANAHASHI TOSHIO ET AL) 25. Oktober 1983 (1983-10-25) * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 10 * Spalte 4, Zeile 48 - Zeile 54 * * Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 22; Abbildungen 1,4 *	8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F02D
A	-----	6	
Y	EP 0 536 826 A (GEN MOTORS CORP) 14. April 1993 (1993-04-14) * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 3; Abbildung 2 *	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. November 2004	Prüfer Mallo Lopez, M
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	

EPO FORM 1503 03/92 (P04/C03)

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

EP 04 01 0806

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.

03-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 1133721	A	13-11-1968	JP	51001812 B	21-01-1976
US 5239891	A	31-08-1993	KEINE		
DE 3329791	A	28-02-1985	DE	3329791 A1	28-02-1985
US 4411845	A	25-10-1983	JP	1386887 C	14-07-1987
			JP	57198329 A	04-12-1982
			JP	61053536 B	18-11-1986
EP 0536826	A	14-04-1993	US	5165298 A	24-11-1992
			CA	2079635 A1	09-04-1993
			EP	0536826 A1	14-04-1993

EPO FORM P0461

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