

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 473 931 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91112566.4**

(51) Int. Cl.⁵: **F02M 25/06, F02B 31/00**

(22) Anmeldetag: **26.07.91**

(30) Priorität: **28.08.90 DE 4027155**
29.11.90 DE 4037913

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.03.92 Patentblatt 92/11

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.07.92 Patentblatt 92/28**

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
Patentabteilung AJ-3 Postfach 40 02 40
Petuelring 130
W-8000 München 40(DE)**

(72) Erfinder: **Hübner, Walter
Lohstrasse 73 a
W-8000 München 90(DE)**
Erfinder: **Huber, Christian
Eschenstrasse 3
W-8051 Langenbach(DE)**

(54) **Verfahren zur Beeinflussung der rückgeführten Abgasmenge.**

(57) Einem Einlaßkanal (2) einer Brennkraftmaschine (1) wird über einen Zusatzluftkanal/Turbulenzkanal (5) zusätzliches Verbrennungsgas und/oder rückgeführtes Abgas zugeführt. Im Zusatzluftkanal (5) ist stromauf der Mündung der Abgasrückführleitung (7) ein Steuerorgan (6) vorgesehen, das vorrangig die Menge zusätzlichen Verbrennungsgases beeinflusst. Zugleich ist es jedoch auch möglich, mit diesem Steuerorgan (6) die Menge rückgeführten Abgases konträr zur Menge zugeführten Verbrennungsgases zu beeinflussen. Gekoppelt ist das Steuerorgan (6) an ein im Einlaßkanal der Brennkraftmaschine vorgesehenes Drosselorgan (4).

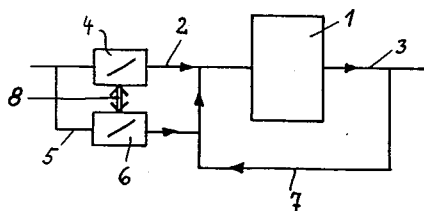


Fig. 1

EP 0 473 931 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 2566

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 712 978 (OPEL) * das ganze Dokument * ---	1, 4-7	F02M25/06 F02B31/00
A	US-A-4 366 799 (SUDA) * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 19; Abbildung 1 * ---	4, 7	
A	DE-A-3 226 456 (BOSCH) * Anspruch 1; Abbildungen 1, 2 * ---	3	
A	DE-A-3 841 098 (PIERBURG) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F02M F02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23 APRIL 1992	Prüfer THOMAS C.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			