



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 897 059 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(51) Int. Cl.⁶: **F02G 1/02**, F01L 3/00,
F01L 1/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(21) Anmeldenummer: **98112194.0**

(22) Anmeldetag: **01.07.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder:
**Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
80788 München (DE)**

(72) Erfinder: **Müller-Alander, Gerd
80638 München (DE)**

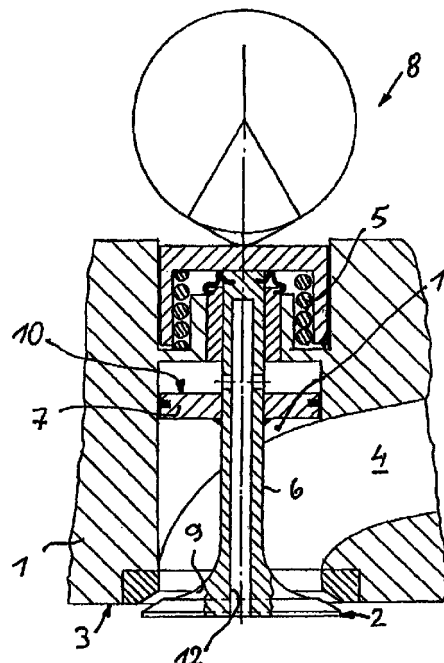
(30) Priorität: **14.08.1997 DE 19735315**

(54) **Heissgas-Kraftmaschine mit einemnockengesteuerten, schaftgeführten Einlassventil**

(57) Eine Heißgas-Kraftmaschine (1) mit einemnockengesteuerten schaftgeführten Teller-Einlaßventil (2) zur Steuerung eines eine gesonderte Verbrennungskammer mit einer Arbeitskammer (3) der Kraftmaschine (1) verbindenden Einlaßkanals weist zur Kompensation des im Einlaßkanal (4) herrschenden Gasdruckes einen am Ventilschaft (6) angeordneten Ausgleichskolben (7) auf.

Zur aufgabengemäßen Reduzierung der Belastung des Ventiltriebes durch das in der Schließphase vom hohen Druck des Gases in der Arbeitskammer (3) beaufschlagten Tellerventils (2) wird vorgeschlagen, daß der Ausgleichskolben (7) auf der dem Gasdruck im Einlaßkanal (4) gegenüberliegenden Seite durch den in der Arbeitskammer (3) herrschenden Gasdruck beaufschlagt ist zum Druckausgleich am Ausgleichskolben (7).

Fig. 1



EP 0 897 059 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2194

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 521 925 C (ASSOCIATED ELECTRIC INDUSTRIES) * Seite 1, Zeile 33 - Seite 2, Zeile 114; Abbildungen *	1	F02G1/02 F01L3/00 F01L1/46
A,D	DE 730 040 C (RIESELER)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F02G F01L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. November 1999	
		Prüfer von Arx, H	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 98 11 2194

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.

02-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 521925	C	KEINE	
DE 730040	C	KEINE	

EPO FORM P0461

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