



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2003 Patentblatt 2003/27

(51) Int Cl.7: **F01L 7/02**, F01L 1/44,
F02D 9/16, F01L 7/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(21) Anmeldenummer: **02013352.6**

(22) Anmeldetag: **19.06.2002**

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

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

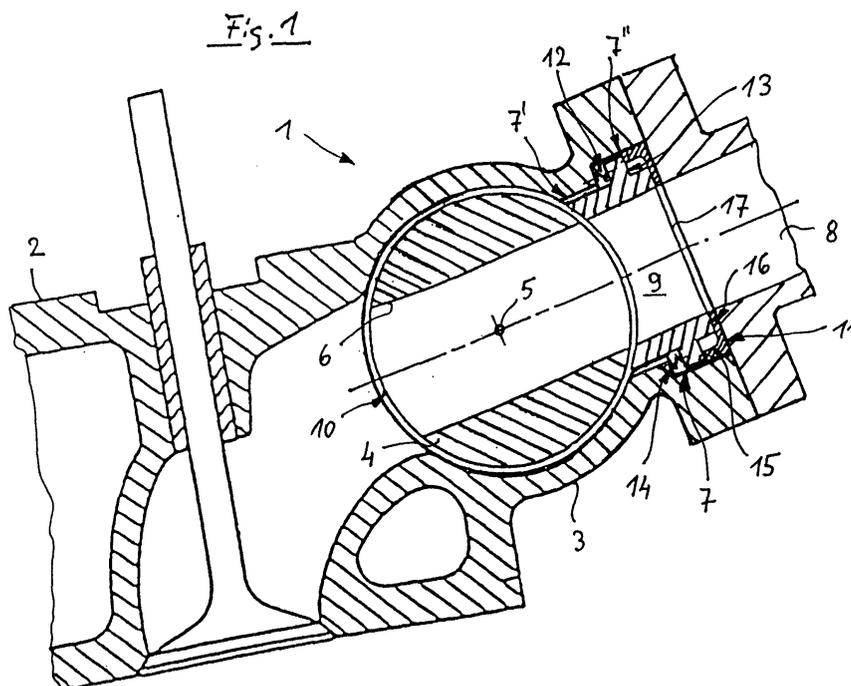
(72) Erfinder:
• **Holzmann, Manfred
86732 Oettingen (DE)**
• **Carolin, Bernd
80939 München (DE)**

(30) Priorität: **31.07.2001 DE 10137251**

(54) **Walzenschieber-Anordnung, insbesondere zur Ladungssteuerung einer Brennkraftmaschine**

(57) Eine Walzenschieber-Anordnung, insbesondere zur Ladungssteuerung einer Brennkraftmaschine umfasst einen quer zum Walzenschieber in einer Ausnehmung eines Gehäuses angeordneten, einen Zuströmkanal abschnittsweise begrenzenden Gleitring zur gleitbeweglich dichten Auflage auf der Außenkontur des Walzenschiebers, wobei der Gleitring in der Ausneh-

mung unter Zwischenschaltung eines Dichtelementes beweglich angeordnet ist. Um den Gleitring lediglich in Sperrstellung des Walzenschiebers dicht aufliegen zu lassen wird vorgeschlagen, dass der Gleitring bei den Zuströmkanal offen steuernden Durchgangskanal mittels einer Einrichtung von der Außenkontur des Walzenschiebers entfernt bzw. abgehoben angeordnet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 3352

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,P	DE 100 34 679 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 31. Januar 2002 (2002-01-31) * das ganze Dokument * ---	1	F01L7/02 F01L1/44 F02D9/16 F01L7/16
A	EP 1 055 802 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 29. November 2000 (2000-11-29) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US 4 606 309 A (FAYARD JEAN-CLAUDE) 19. August 1986 (1986-08-19) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F01L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Mai 2003	Klinger, T	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 01 3352

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.

09-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10034679 A	31-01-2002	DE 10034679 A1	31-01-2002
EP 1055802 A	29-11-2000	DE 19924396 A1 EP 1055802 A2	30-11-2000 29-11-2000
US 4606309 A	19-08-1986	FR 2531139 A1 FR 2531174 A1 FR 2576060 A2 AT 23603 T BE 897345 A1 DE 3367651 D1 EP 0100713 A1 JP 59063312 A US 4506636 A IT 1208121 B AT 30456 T BE 901637 A1 DE 3560844 D1 EP 0152321 A1 JP 4057845 B JP 60198315 A IT 1183141 B	03-02-1984 03-02-1984 18-07-1986 15-11-1986 20-01-1984 02-01-1987 15-02-1984 11-04-1984 26-03-1985 06-06-1989 15-11-1987 01-08-1985 03-12-1987 21-08-1985 14-09-1992 07-10-1985 05-10-1987

EPO FORM P0461

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