



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 393 017 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90890109.3

(51) Int. Cl.⁵: F02M 67/06, F02M 67/12,
F02M 47/00

(22) Anmeldetag: 09.04.90

(30) Priorität: 12.04.89 AT 865/89

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.10.90 Patentblatt 90/42

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 27.03.91 Patentblatt 91/13

(71) Anmelder: AVL Gesellschaft für
Verbrennungskraftmaschinen und
Messtechnik mbH. Prof. Dr. Dr. h. c. Hans List
Kleiststrasse 48

A-8020 Graz(AT)

(72) Erfinder: Fischer, Christof D., Dipl.-Ing.
Steyrergasse 96
A-8010 Graz(AT)

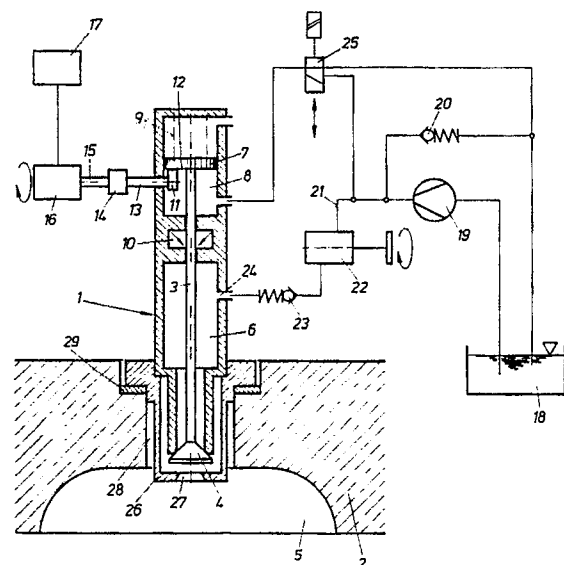
Erfinder: Plohberger, Diethard, Dipl.-Ing.
Kossgasse 19
A-8010 Graz(AT)
Erfinder: Wojik, Karl, Dipl.-Ing.
Jahresweg 27
A-8045 Graz(AT)

(74) Vertreter: Krause, Walter, Dr. Dipl.-Ing. et al
Postfach 200 Singerstrasse 8
A-1014 Wien(AT)

(54) Hydraulisch betätigbares Ventil mit steuerbarem Hub.

(57) Ein hydraulisch betätigbares Ventil mit steuerbarem Hub, insbesondere Gemischeinblaseventil für Brennkraftmaschinen weist eine fest mit dem Ventilschaft (3) verbundene Anschlagfläche (12) auf. Es ist zur genauen Steuerung der Ventilöffnung eine motorisch über eine Rutschkupplung (14) angetriebene Anschlagnocke (11) vorgesehen, die mit der Anschlagfläche (12) zusammenwirkt, wobei durch Verdrehung der Anschlagnocke (11) um einen vorbestimmten Winkel der maximale Ventilhub einstellbar ist und wobei die Anschlagnocke (11) auch in der geschlossenen Stellung des Ventils (1) in Berührung mit der Anschlagfläche (12) bringbar ist.

Fig. 1



EP 0 393 017 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 89 0109

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	WO-A-8 901 568 (AVL) * Seite 14, Zeilen 34-39; Seite 15, Zeilen 1-39; Seite 16, Zeilen 1-4; Figur 4a *	1	F 02 M 67/06 F 02 M 67/12 F 02 M 47/00
A	US-A-4 501 245 (TAIRA)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 02 M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14 Dezember 90	KLINGER T.G.
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 : nichtschriftliche 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			