



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 006 273 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.03.2001 Patentblatt 2001/12**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F02F 7/00, F02B 75/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.06.2000 Patentblatt 2000/23**

(21) Anmeldenummer: **99122443.7**

(22) Anmeldetag: **11.11.1999**

(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**

(30) Priorität: **02.12.1998 DE 19855562**

(71) Anmelder:  
**MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION  
FRIEDRICHSHAFEN GMBH  
88040 Friedrichshafen (DE)**

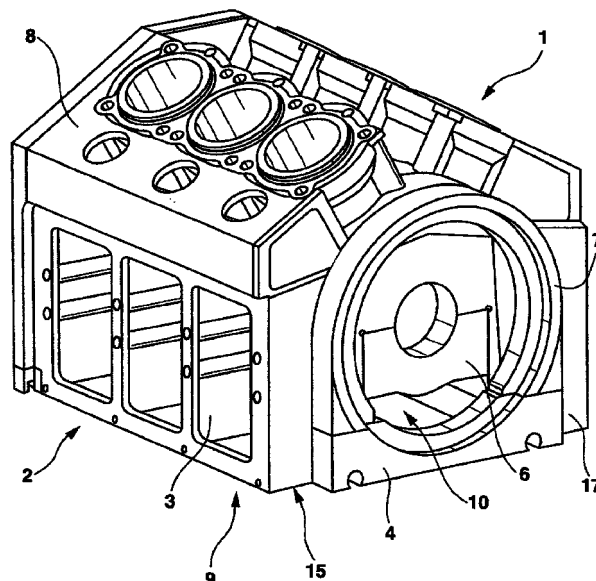
(72) Erfinder:

- **Groddeck, Michael**  
**88074 Meckenbeuren (DE)**
- **Hartmann, Michael**  
**88074 Meckenbeuren (DE)**
- **Edmaier, Franz**  
**88045 Friedrichshafen (DE)**

(54) **Kurbelgehäuse**

(57) Für eine Brennkraftmaschine in V-Anordnung wird ein Kurbelgehäuse (1) vorgeschlagen, welches quaderförmig mit rechteckigen Querschnitt ausgeführt ist. Die Grundseite (15) des Kurbelgehäuses (1) entspricht näherungsweise der seitlichen Ausladung im Bereich der Zylinderköpfe. Zusätzlich weist das Kurbelgehäuse (1) wenigstens eine Kammer (2) auf. Vorzugsweise sind mehrere Kammern (2), entsprechend der Zylinderzahl der Brennkraftmaschine, vorgesehen. Diese weisen von der Längsseite des Kurbelgehäuses (1) in das Innere. In diesen Kammern (2) sind die Hilfsaggregate, Wärmetauscher, Filter und Ölvorratsräume angeordnet.

**Fig. 1**



**EP 1 006 273 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 2443

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 2 504 973 A (GEHRES) 25. April 1950 (1950-04-25) * Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 37; Abbildung 1 *	1	F02F7/00 F02B75/22
A	US 3 769 953 A (KUHN K) 6. November 1973 (1973-11-06) * Spalte 7, Zeile 1 - Zeile 15; Abbildung 1 *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F02F F02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. Januar 2001</b>	Prüfer <b>von Arx, H</b>
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 03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 2443

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.

26-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2504973 A	25-04-1950	KEINE	
US 3769953 A	06-11-1973	FR 2087746 A	31-12-1971
		FR 2140711 A	19-01-1973
		CH 533765 A	15-02-1973
		DE 2126524 A	30-12-1971
		DK 132964 B	01-03-1976
		ES 391739 A	01-06-1974
		FI 57168 B	29-02-1980
		JP 57013741 B	18-03-1982
		NL 7107528 A,B	01-12-1971
		NO 126145 B	27-12-1972
		SE 377710 B	21-07-1975

EPO FORM P0461

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