

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 087 124 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(51) Int Cl. 7: F02F 7/00, F02F 1/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.03.2001 Patentblatt 2001/13

(21) Anmeldenummer: 00117907.6

(22) Anmeldetag: 19.08.2000

(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: 23.09.1999 DE 19945591

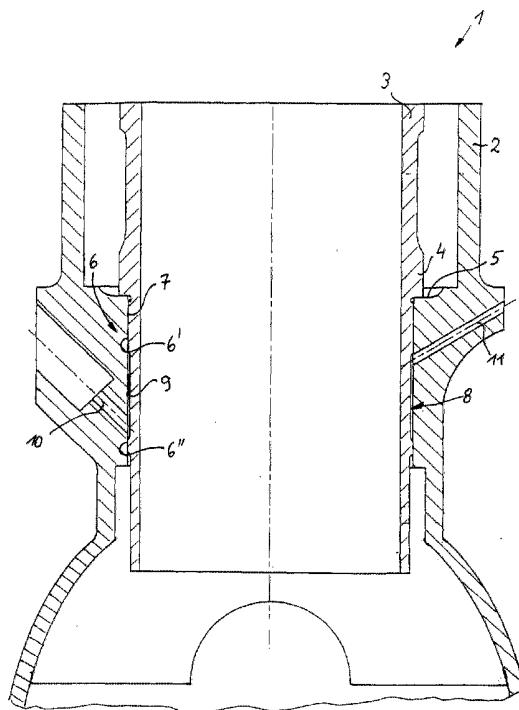
(71) Anmelder: Bayerische Motoren Werke  
Aktiengesellschaft  
80809 München (DE)

(72) Erfinder:

- Wimmer, Rudolf  
4431 Haidershofen (AT)
- Keber, Andreas  
4400 Steyr (AT)
- Schimmelpfennig, Dierk  
80801 München (DE)
- Wittmann, Markus  
84079 Bruckberg (DE)

### (54) Zylinderkurbelgehäuse für insbesondere flüssigkeitsgekühlte Brennkraftmaschine

(57) Für ein Zylinderkurbelgehäuse für insbesondere flüssigkeitsgekühlte Brennkraftmaschinen mit eingesetzten, im Kurbelgehäuse freistehend angeordneten und durch Kleben fixierten Zylinderbuchsen wird vorgeschlagen, dass eine Umfangsnut im Kontaktbereich eines Zentrierbundes der Zylinderbuchse mit der Kurbelgehäuseausnehmung vorgesehen ist zur Aufnahme eines Klebers, der über einen im Kurbelgehäuse angeordneten Zuführkanal eingebracht ist, wobei dem Zuführkanal gegebenenfalls etwa diametral ein Überlaufkanal zugeordnet ist.





Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 7907

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 21 40 378 A (PORSCHE KG) 15. Februar 1973 (1973-02-15) * Seite 2, letzter Absatz – Seite 4, Absatz 3; Abbildung *	1	F02F7/00 F02F1/16
D, A	US 2 686 091 A (YOUNG HENRY B) 10. August 1954 (1954-08-10) * Spalte 3, Zeile 30 – Spalte 5, Zeile 55; Abbildungen 1-5 *	1	
A	FR 2 527 270 A (MATRA) 25. November 1983 (1983-11-25) * Seite 3, Zeile 37 – Seite 4, Zeile 7; Abbildung 1 *	1	
A	GB 2 041 492 A (THREE BOND CO LTD) 10. September 1980 (1980-09-10) * Seite 1, Zeile 62 – Seite 2, Zeile 55; Abbildungen *	1	
A	DE 196 27 562 A (PORSCHE AG) 6. November 1997 (1997-11-06) * Spalte 1, Zeile 3 – Spalte 3, Zeile 22; Abbildungen *	1, 3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) F02F F04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. Dezember 2001	von Arx, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 I : 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 00 11 7907

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.

18-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2140378	A	15-02-1973	DE	2140378 A1		15-02-1973
US 2686091	A	10-08-1954	KEINE			
FR 2527270	A	25-11-1983	FR	2527270 A1		25-11-1983
GB 2041492	A	10-09-1980	JP	1424799 C		15-02-1988
			JP	55104547 A		11-08-1980
			JP	62028301 B		19-06-1987
			BR	7905713 A		14-10-1980
			DE	2934319 A1		07-08-1980
			FR	2448632 A1		05-09-1980
			IT	1123583 B		30-04-1986
DE 19627562	A	06-11-1997	DE	19627562 A1		06-11-1997
			WO	9741340 A1		06-11-1997