(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88) Veröffentlichungstag A3: 02.01.2004 Patentblatt 2004/01
- (51) Int Cl.⁷: **F02B 75/22**, F01B 9/02, F02B 75/04
- (43) Veröffentlichungstag A2: 03.09.2003 Patentblatt 2003/36
- (21) Anmeldenummer: 03001925.1
- (22) Anmeldetag: 30.01.2003
- (84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

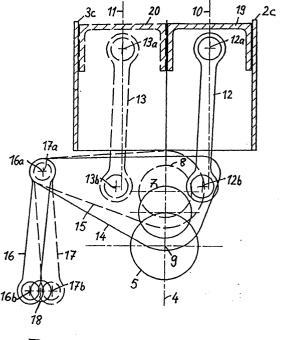
AL LT LV MK RO

- (30) Priorität: 27.02.2002 DE 10208510
- (71) Anmelder: DaimlerChrysler AG 70567 Stuttgart (DE)

- (72) Erfinder:
 - Kurtzer, Gernot 73230 Kirchheim unter Teck (DE)
 - Rau, Erhard
 73235 Weilheim (DE)
 - Schnüpke, Hubert 70619 Stuttgart (DE)

(54) Hubkolben-Brennkraftmaschine

(57) Eine Hubkolben-Brennkraftmaschine weist zwei nebeneinander liegende Zylinderreihen mit jeweils mindestens zwei Zylindern und einem in den Zylindern verschieblich angeordneten Kolben auf, der mit einem Pleuel gelenkig gekoppelt ist, dessen Bewegung auf eine Kurbelwelle übertragbar ist. Zwischen dem Pleuel und der Kurbelwelle ist ein Querhebel angeordnet, der quer zur Kurbelwellenlängsachse ausgerichtet ist und dessen Bewegung über einen verstellbaren Steuerhebel manipulierbar ist. Die Zylinderlängsachsen von Zylindern der ersten und der zweiten Zylinderreihe verlaufen zumindest annähernd parallel. Die Kurbelwellenlängsachse liegt zwischen den Zylinderlängsachsen der Zylinder der ersten und der zweiten Zylinderreihe.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 03 00 1925

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokun der maßgebliche	nents mit Angabe, soweit erforderlic n Teile		Betrifft Inspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
Χ	US 2 909 164 A (BIE 20. Oktober 1959 (1		1-	3	F02B75/22 F01B9/02
Υ		7 - Spalte 2, Zeile	61; 4-	7,9	F02B75/04
A	* Spalte 2, Zeile 2	6 - Zeile 40; Abbild	ung 11		
Υ	DE 18 00 780 A (DAI 23. Juli 1970 (1970 * Abbildung 1 *		4		
Υ	WO 95 18296 A (GALI 6. Juli 1995 (1995-	ANO GARCIA EMILIO)	5-	7,9	
Α	* Zusammenfassung;		1		
D,A	DE 43 12 954 A (IFA NORDHAUSEN GM) 27. Oktober 1994 (1 * Zusammenfassung;	994-10-27)	1		
Α	29. April 1992 (199	3 2 249 131 A (FORD MOTOR CO) 3. April 1992 (1992-04-29) Zusammenfassung; Abbildung 1 *			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F02D F02B
A	PATENT ABSTRACTS OF vol. 1998, no. 01, 30. Januar 1998 (19 & JP 09 228858 A (H 2. September 1997 (* Zusammenfassung;	1	1	F01B F16H F16C	
Α	US 1 901 263 A (SEV 14. März 1933 (1933 * Zusammenfassung;	-03-14)	1		
Der vo	rliegende Recherchenbericht wur	de für alle Patentansprüche erstell	t		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche			Prüfer
	MÜNCHEN	4. November 20	903	Tie	tje, K
X : von i Y : von i ande A : tech O : nich	TEGORIE DER GENANNTEN DOKU Desonderer Bedeutung allein betracht Desonderer Bedeutung in Verbindung ren Veröffentlichung derselben Kateg- nologischer Hintergrund tschriftliche Öffenbarung ohenliteratur	E : älteres Pate et nach dem Al, mit einer D : in der Anme orie L : aus anderer	entdokumen nmeldedatu eldung ange n Gründen a	liegende TI t, das jedoc m veröffent führtes Dok ngeführtes	neorien oder Grundsätze h erst am oder ioht worden ist ument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 00 1925

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.

04-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
US 29	09164	Α	20-10-1959	KEINE		
DE 18	00780	Α	23-07-1970	DE	1800780 A1	23-07-1970
WO 95	18296	Α	06-07-1995	AU WO	6284794 A 9518296 A1	17-07-1995 06-07-1995
DE 43	12954	Α	27-10-1994	DE	4312954 A1	27-10-1994
GB 22	49131	Α	29-04-1992	KEINE		
JP 09	228858	Α	02-09-1997	KEINE		
US 19	91263	Α	14-03-1933	KEINE		

EPO FORM P0461

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