



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(51) Int Cl.7: **F02B 75/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00117326.9**

(22) Anmeldetag: **21.08.2000**

(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

(71) Anmelder: **Volkswagen Aktiengesellschaft
38436 Wolfsburg (DE)**

(72) Erfinder: **Kloft, Manfred Dipl.-Ing.
38154 Königslutter (DE)**

(30) Priorität: **17.09.1999 DE 19944669**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Veränderung der Verdichtung einer Hubkolbenbrennkraftmaschine**

(57) Es wird ein Verfahren zur Veränderung der Verdichtung einer Hubkolbenbrennkraftmaschine und eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens vorgeschlagen. Die Vorrichtung umfaßt mindestens ein Pleuel, in dessen einer Pleuelauge eine Hülse mit einer Pleuelwellen-Durchgriffsöffnung verdrehbar angeordnet ist, wobei die Pleuelwellen-Durchgriffsöffnung exzentrisch zum Pleuelauge angeordnet ist, und eine mindestens ein mit der Hülse zu deren Drehstellungsfestlegung in Eingriff bringbares Verriegelungselement umfassenden Verriegelungseinrichtung. Die Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, daß das Verriegelungselement (51) mit Hilfe einer Pleuel- und Pleuelwelleneinheit (54) verlagerbar ist.

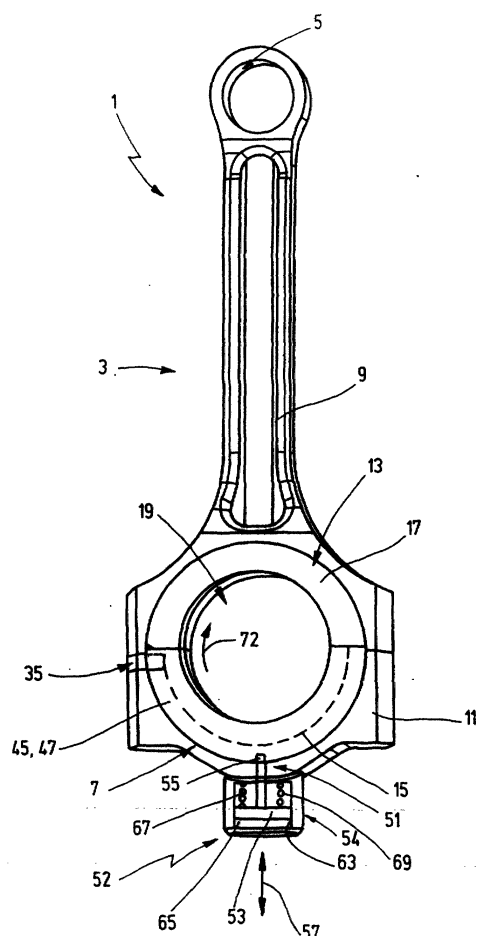


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7326

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 438 121 A (MITSUBISHI MOTORS CORP) 24. Juli 1991 (1991-07-24) * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 43 * * Spalte 3, Zeile 2 - Zeile 29 * * Spalte 7, Zeile 11 - Spalte 8, Zeile 49 * * Abbildungen 1-7 *	1-9	F02B75/04
X	US 5 562 068 A (SUGIMOTO MITSURU ET AL) 8. Oktober 1996 (1996-10-08) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 2, Zeile 18 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 42 *	1-5,7-9	
A	DE 42 26 361 A (ZIMMER ALEX) 7. April 1994 (1994-04-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 5,8 *	1	
A	BE 384 807 A (OTTO, SEVERIN RUUD) 30. Januar 1932 (1932-01-30) * Abbildung 1 *	1	
A	DE 198 44 200 A (GHEORGHU VICTOR PROF DR ING) 17. Juni 1999 (1999-06-17) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	DE 197 03 948 C (META MOTOREN ENERGIE TECH) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 3, Zeile 37; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2002	Prüfer Pileri, P
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 7326

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.

31-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0438121 A	24-07-1991	JP 2913721 B2	28-06-1999
		JP 3213629 A	19-09-1991
		JP 2913722 B2	28-06-1999
		JP 3213630 A	19-09-1991
		JP 2104862 C	06-11-1996
		JP 4022716 A	27-01-1992
		JP 8030423 B	27-03-1996
		DE 69108572 D1	11-05-1995
		DE 69108572 T2	17-08-1995
		EP 0438121 A1	24-07-1991
		KR 9401323 B1	19-02-1994
		US 5146879 A	15-09-1992
US 5562068 A	08-10-1996	JP 8028314 A	30-01-1996
DE 4226361 A	07-04-1994	DE 4226361 A1	07-04-1994
BE 384807 A		KEINE	
DE 19844200 A	17-06-1999	DE 19844200 A1	17-06-1999
DE 19703948 C	18-06-1998	DE 19703948 C1	18-06-1998
		JP 10220260 A	18-08-1998
		US 5960750 A	05-10-1999

EPO FORM P0461

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