



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 176 301 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(51) Int Cl.7: **F02F 7/00, F02B 67/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **01113698.3**

(22) Anmeldetag: **21.06.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder:
• **Albert, Werner Dr.
38154 Königslutter (DE)**
• **Nederkorn, Walter
38518 Gifhorn (DE)**

(30) Priorität: **25.07.2000 DE 10036130**

(54) **Zylinderkurbelgehäuse einer Brennkraftmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Zylinderkurbelgehäuse (10) einer Brennkraftmaschine, insbesondere eines Kraftfahrzeuges, mit einem Abgasturbolader und einer

Abgasturboladerstütze zum Haltern des Abgasturboladers am Kurbelgehäuse (10). Hierbei ist die Abgasturboladerstütze (22) einstückig mit dem Kurbelgehäuse (10) ausgebildet.

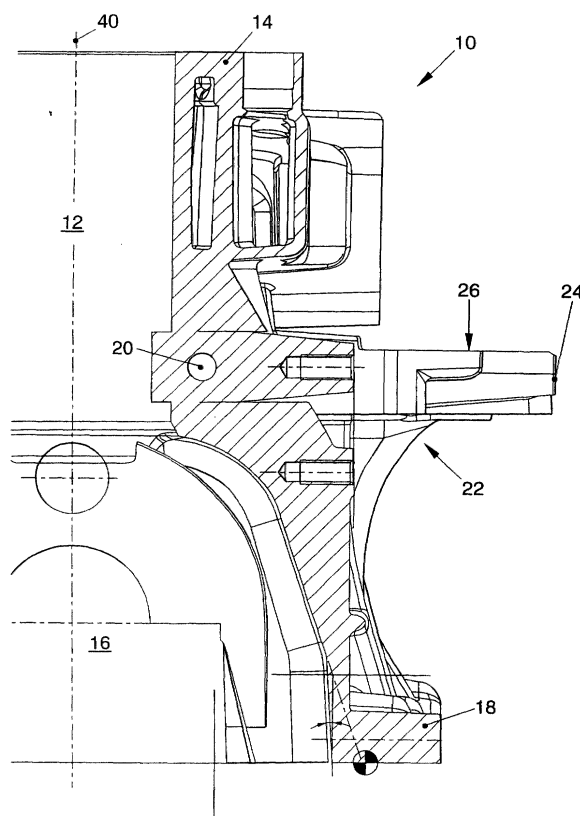


FIG. 1

EP 1 176 301 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 3698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 35 32 695 C (RUF) 27. November 1986 (1986-11-27) * Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 48; Abbildungen *	1,6,7	F02F7/00 F02B67/10
A	US 4 583 367 A (KAPFER JUERGEN ET AL) 22. April 1986 (1986-04-22) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 54; Abbildung 1 *	1,6	
A	EP 0 618 354 B (WAERTSILAE DIESEL INT) 22. Mai 1996 (1996-05-22) * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 29; Abbildungen *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F02B F02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. November 2002	Prüfer von Arx, H
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 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 (P44003)

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

EP 01 11 3698

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

28-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3532695 C	27-11-1986	DE 3532695 C1	27-11-1986
		FR 2587410 A1	20-03-1987
		GB 2180596 A ,B	01-04-1987
		JP 1833484 C	29-03-1994
		JP 62063138 A	19-03-1987
		US 4716735 A	05-01-1988
US 4583367 A	22-04-1986	DE 3341119 C1	20-06-1985
		FR 2557202 A1	28-06-1985
		GB 2151706 A ,B	24-07-1985
		IT 1178611 B	09-09-1987
		JP 60116824 A	24-06-1985
EP 0618354 B	05-10-1994	FI 930329 A	28-07-1994
		AT 138449 T	15-06-1996
		DE 69400195 D1	27-06-1996
		DE 69400195 T2	02-10-1996
		EP 0618354 A1	05-10-1994
		JP 7091268 A	04-04-1995
		US 5392604 A	28-02-1995

EPC FORM P0461

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