

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 884 210 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int. Cl.⁶: **B60K 25/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.12.1998 Patentblatt 1998/51

(21) Anmeldenummer: **98109513.6**

(22) Anmeldetag: **26.05.1998**

(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: **15.06.1997 DE 19725216**

(71) Anmelder: **DaimlerChrysler AG
70567 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Wicke, Wolfgang
30455 Hannover (DE)**

(54) Vorrichtung zum Antreiben von Aggregaten einer Brennkraftmaschine

(57) Eine Vorrichtung zum Antreiben von Aggregaten einer Brennkraftmaschine, wie Wasserpumpe und Lüfter, über einen von der Kurbelwelle (1) aus antreibbaren ersten Riementrieb, weist eine mit der Kurbelwelle verbundene erste Riemenscheibe (2) auf. Die erste Riemenscheibe steht mit einer mit der Wasserpumpenwelle (4) verbundenen zweiten Riemenscheibe (6) über einen Riemen in einer Antriebsverbindung. Mit der Wasserpumpenwelle (4) ist eine dritte Riemenscheibe (10) verbunden, die mit einer vierten Riemenscheibe (12), die auf der Kurbelwelle (1) oder einer Verlängerung der Kurbelwelle drehbar gegenüber der Kurbelwelle gelagert ist, einen zweiten Riementrieb bildet. Der Lüfter (18) steht mit der vierten Riemenscheibe (12) in Antriebsverbindung.

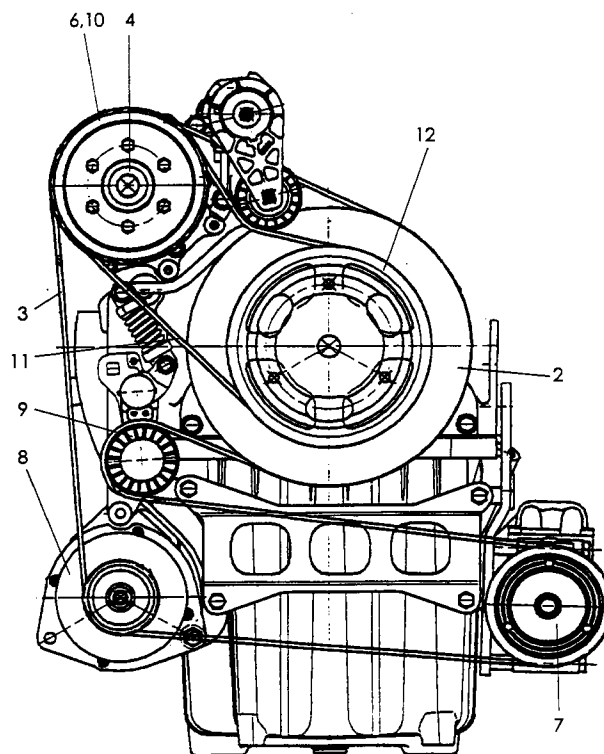


Fig. 2

EP 0 884 210 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9513

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 378 948 A (BOSCH GMBH ROBERT) 25. August 1978 (1978-08-25)	1,4	B60K25/02
A	* Seite 4, Zeile 1 - Zeile 37 * * Abbildungen 1,2 *	2	
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 223 (M-247), 4. Oktober 1983 (1983-10-04) & JP 58 118424 A (ISUZU JIDOSHA KK), 14. Juli 1983 (1983-07-14) * Zusammenfassung *	1	
D,A	DE 195 11 702 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Spalte 1, Zeile 44 - Spalte 2, Zeile 28 * * Abbildung 1 *	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B60K F01P
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		29. September 1999	
Prüfer		Clasen, M	
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 98 10 9513

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.

29-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2378948 A	25-08-1978	DE 2703094 A	27-07-1978
		JP 53093207 A	16-08-1978
		SE 7800912 A	27-07-1978
JP 58118424 A	14-07-1983	JP 1402843 C	28-09-1987
		JP 62007010 B	14-02-1987
DE 19511702 A	02-10-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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