



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 974 742 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.04.2001 Patentblatt 2001/17**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F01P 7/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.01.2000 Patentblatt 2000/04**

(21) Anmeldenummer: **99111701.1**

(22) Anmeldetag: **17.06.1999**

(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: **21.07.1998 DE 19832626**

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

(72) Erfinder: **Gohl, Hans-Dieter  
70597 Stuttgart (DE)**

(54) **Regelung eines Kühlkreislaufes eines motorgetriebenen Fahrzeuges**

(57) Die Erfindung betrifft eine Regelung eines Kühlkreislaufes eines motorgetriebenen Fahrzeuges in Abhängigkeit einer Laständerung des Motors. Erfindungsgemäß werden die derzeitigen Standortdaten des Fahrzeuges und die zukünftigen Standortdaten der vorausliegenden Strecke ermittelt und bei einer

Höhenänderung zwischen derzeitigen und zukünftigen Standortdaten der Kühlkreislauf des Fahrzeuges entsprechend der zu erwartenden Laständerung frühzeitig geregelt.

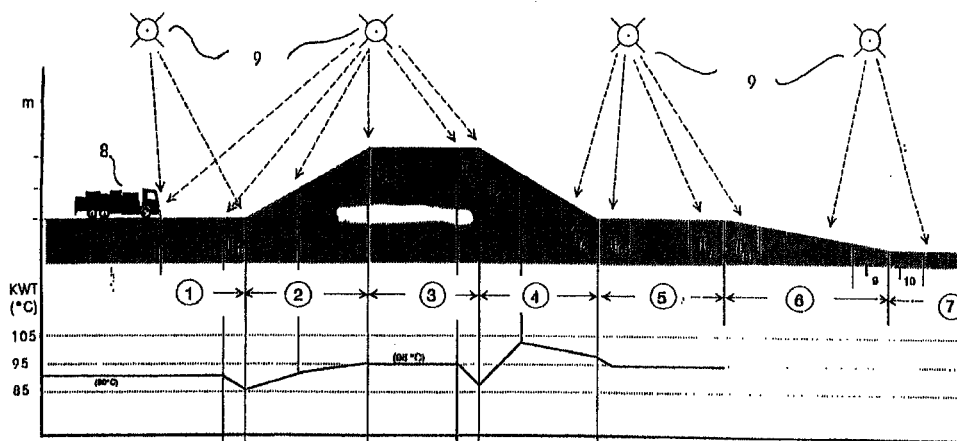


Fig. 2

EP 0 974 742 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 1701

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 244 (M-252), 28. Oktober 1983 (1983-10-28) & JP 58 131306 A (NISSAN JIDOSHA KK), 5. August 1983 (1983-08-05) * Zusammenfassung; Abbildung *	1,3	F01P7/16
A	EP 0 811 757 A (TOYOTA) 10. Dezember 1997 (1997-12-10) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3,6	
A,D	WO 89 04419 A (BOSCH) 18. Mai 1989 (1989-05-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 5 553 661 A (BEYERLEIN ET AL.) 10. September 1996 (1996-09-10) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F01P B60H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. März 2001</b>	Prüfer <b>Kooijman, F</b>
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 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 99 11 1701

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.

01-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 58131306 A	05-08-1983	KEINE	
EP 811757 A	10-12-1997	JP 9324665 A	16-12-1997
		CN 1167873 A	17-12-1997
		KR 255257 B	01-05-2000
		US 5924406 A	20-07-1999
WO 8904419 A	18-05-1989	DE 3738412 A	24-05-1989
		AT 86361 T	15-03-1993
		DE 3878919 A	08-04-1993
		DE 3878919 D	08-04-1993
		EP 0389502 A	03-10-1990
		JP 3500795 T	21-02-1991
		KR 9612136 B	16-09-1996
		US 5036803 A	06-08-1991
US 5553661 A	10-09-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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