



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 984 140 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.07.2000 Patentblatt 2000/27**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F01L 13/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.03.2000 Patentblatt 2000/10**

(21) Anmeldenummer: **99115626.6**

(22) Anmeldetag: **07.08.1999**

(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**

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

(72) Erfinder:  
• **Schmidt, Erwin  
73666 Baltmannsweiler (DE)**  
• **Sumser, Siegfried  
70184 Stuttgart (DE)**

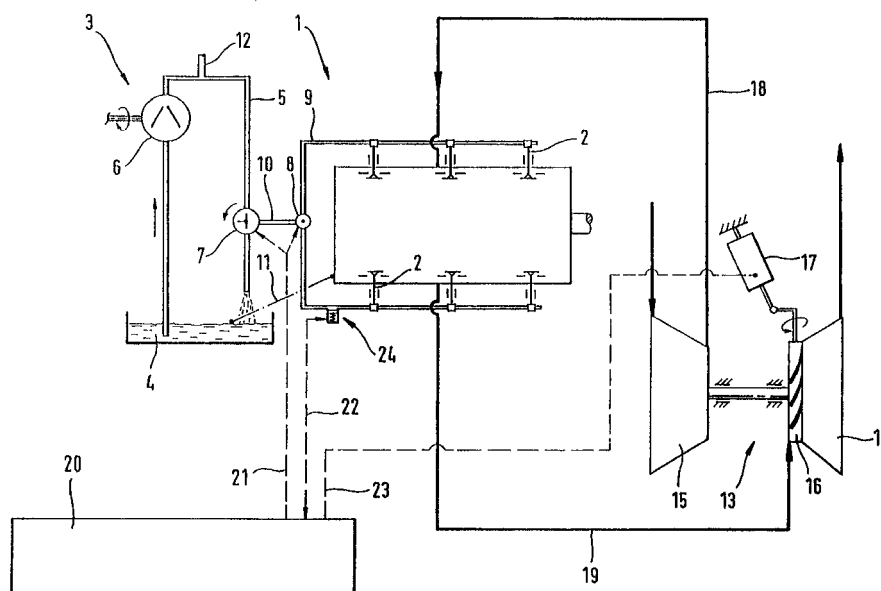
(30) Priorität: **05.09.1998 DE 19840639**

(54) **Brennkraftmaschine mit einer Motorbremseinrichtung**

(57) Eine Brennkraftmaschine weist eine Motorbremseinrichtung auf, die Bremsventile umfaßt, über die der Brennrauminhalt der Zylinder in der Motorbremsphase ableitbar ist, wobei die Bremsventile im Motorbremsbetrieb in Öffnungsstellung versetzt sind.

Um die Betriebssicherheit der Motorbremseinrichtung zu erhöhen, ist eine die Bremsventile beaufschlagende Blockiereinrichtung vorgesehen, die zwischen einer Haltestellung und einer Freigabestellung verstellbar ist, wobei in Haltestellung der Blockiereinrichtung die Bremsventile in Öffnungsstellung gehalten sind.

Um die Betriebssicherheit der Motorbremseinrich-



EP 0 984 140 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 5626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 787 858 A (MENEELY VINCENT ALLAN) 4. August 1998 (1998-08-04)	1-4,7,13	F01L13/06
Y	* Abbildungen 1,2 * * Spalte 2, Zeile 53,54 * * Spalte 3, Zeile 44-57 * * Spalte 3, Zeile 66,67 - Spalte 4, Zeile 1,2 * * Spalte 4, Zeile 35-38 *	1,7-10	
Y	EP 0 599 322 A (IVECO FIAT ;NISSAN DIESEL MOTOR CO (JP)) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 17-35 * * Spalte 2, Zeile 46,47 * * Spalte 3, Zeile 3-10 * * Spalte 3, Zeile 16,17 *	1,7-10	
X	DE 297 02 511 U (MORATH PETER) 17. April 1997 (1997-04-17) * Abbildung 1 * * Seite 2, Absatz 4 * * Seite 3, Absatz 2 *	1,7,12,13	
X	DE 40 26 499 C (MERCEDES-BENZ) 29. August 1991 (1991-08-29) * Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 3-6 * * Spalte 1, Zeile 64-68 * * Spalte 2, Zeile 56-65 *	1,13	
A	WO 97 06355 A (DIESEL ENGINE RETARDERS INC) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Seite 3, Zeile 20-28 * * Seite 7, Zeile 26-28 * * Seite 8, Zeile 34,35 - Seite 9, Zeile 1,2 *	12,14	
A	WO 97 06355 A (DIESEL ENGINE RETARDERS INC) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Seite 3, Zeile 20-28 * * Seite 7, Zeile 26-28 * * Seite 8, Zeile 34,35 - Seite 9, Zeile 1,2 *	1,5,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. Mai 2000</b>	Prüfer <b>Paquay, J</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 : 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 99 11 5626

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

15-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5787858 A	04-08-1998	KEINE	
EP 0599322 A	01-06-1994	IT 1257919 B	19-02-1996
		DE 69312646 D	04-09-1997
		DE 69312646 T	15-01-1998
		ES 2106943 T	16-11-1997
		JP 7004255 A	10-01-1995
		US 5444980 A	29-08-1995
DE 29702511 U	17-04-1997	KEINE	
DE 4026499 C	29-08-1991	KEINE	
WO 9706355 A	20-02-1997	EP 0843779 A	27-05-1998
		JP 11510583 T	14-09-1999
		US 5829397 A	03-11-1998
		US 5680841 A	28-10-1997
		US 5839453 A	24-11-1998

EPO FORM P0481

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