

(19)



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

(30) Priorität: 05.09.1998 DE 19840639

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

(72) Erfinder:

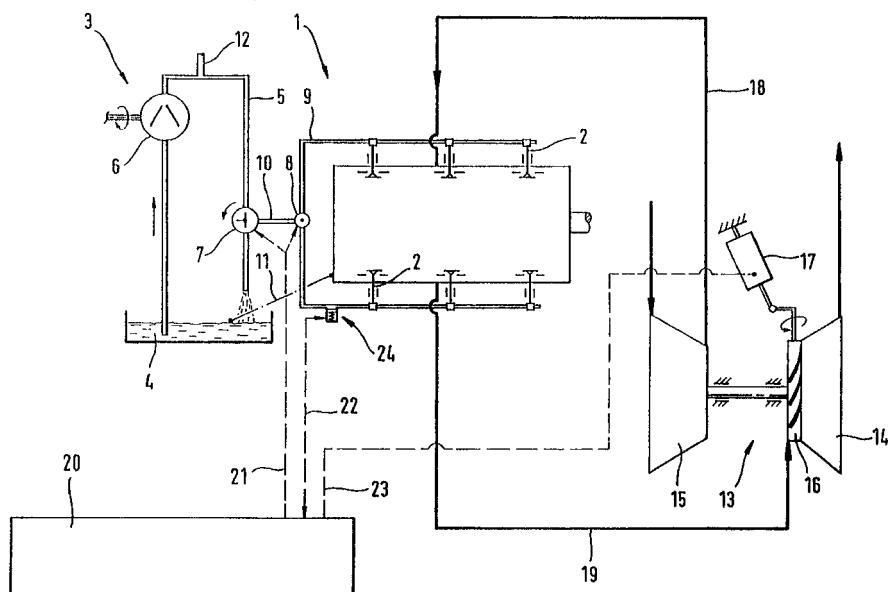
- Schmidt, Erwin  
73666 Baltmannsweiler (DE)
- Sumser, Siegfried  
70184 Stuttgart (DE)

### (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 Motorbremseinrich-

tung 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.



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	Betreff: 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
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	F01L F02B
A		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	Abließdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	15. Mai 2000		Paquay, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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