



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.06.2007 Patentblatt 2007/24

(51) Int Cl.:
F02M 1/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.02.2003 Patentblatt 2003/07

(21) Anmeldenummer: **02015908.3**

(22) Anmeldetag: **17.07.2002**

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

(30) Priorität: **10.08.2001 DE 10139527**

(71) Anmelder: **DaimlerChrysler AG
70327 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:
• **Brünemann, Ralf
70619 Stuttgart (DE)**
• **Holder, Eberhard
72127 Kusterdingen (DE)**
• **Kemmler, Roland
70619 Stuttgart (DE)**
• **Matt, Martin
76646 Bruchsal-Untergrombach (DE)**

(54) **Kraftstofffraktioniereinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kraftstofffraktioniereinrichtung (1) zum Abtrennen einer niedrig siedenden Kraftstofffraktion aus einem flüssigen Kraftstoff einer Brennkraftmaschine, mit einem den flüssigen Kraftstoff enthaltenden Kraftstoffbehälter (8) sowie mit einem eine abgesaugte Kraftstofffraktion-Mischung zuführbaren Abscheider (4) und einem die Kraftstofffraktion zuführbaren

Speicher (5), ferner mit einer Kraftstoffdampf und Luft absaugenden Pumpe (2) mit einem Pumpenantrieb (3), wobei die Pumpe (2) und der Pumpenantrieb (3) in einem Gehäuse (6) fest eingesetzt und gemeinsam mit dem Abscheider (4) und dem Speicher (5) eine Baueinheit bildend in dem Kraftstoffbehälter (8) herausnehmbar untergebracht sind.

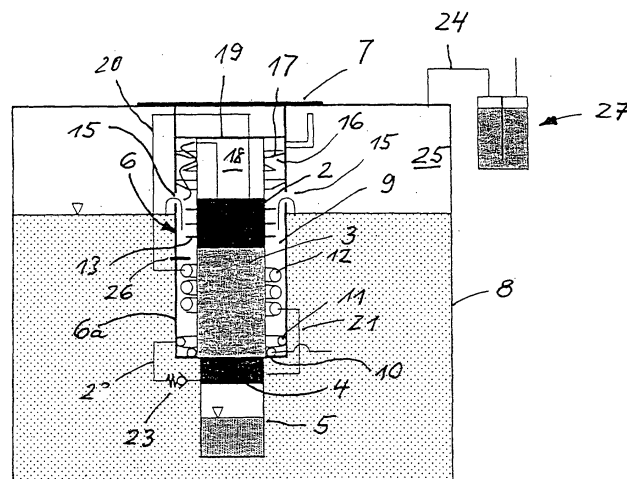


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5908

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 199 27 177 C1 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 13. Juli 2000 (2000-07-13) * das ganze Dokument *	1	INV. F02M1/16
A	WO 91/04405 A (LEWIS ALFRED M [US]; COX JAMES W [US]) 4. April 1991 (1991-04-04) * Ansprüche 1,6; Abbildung 1 *	1	
A	WO 00/77383 A (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]; HOLDER EBERHARD [DE]; KEMMLER ROLAND [DE]; M) 21. Dezember 2000 (2000-12-21) * Seite 8, Absatz 2; Abbildung 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F01M F02M C10G B01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. April 2007	Prüfer Dorfstätter, Markus
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 5908

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.

24-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
DE 19927177	C1	13-07-2000	WO	0077382	A1	21-12-2000
			EP	1185782	A1	13-03-2002
			JP	3739317	B2	25-01-2006
			JP	2003502450	T	21-01-2003
			US	2002062794	A1	30-05-2002

WO 9104405	A	04-04-1991	AU	5855290	A	18-04-1991

WO 0077383	A	21-12-2000	DE	19927176	C1	02-11-2000
			EP	1185783	A1	13-03-2002
			JP	3734445	B2	11-01-2006
			JP	2003503619	T	28-01-2003
			US	2002056441	A1	16-05-2002

EPO FORM P0461

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