



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2001 Patentblatt 2001/51

(51) Int Cl.7: **F02M 37/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2001 Patentblatt 2001/15

(21) Anmeldenummer: **00119705.2**

(22) Anmeldetag: **09.09.2000**

(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

(72) Erfinder: **Gebert, Klaus**
47877 Willich (DE)

(74) Vertreter:
**Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt &
Partner**
Frankenforster Strasse 135-137
51427 Bergisch Gladbach (DE)

(30) Priorität: **07.10.1999 DE 19948170**

(71) Anmelder: **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**
53229 Bonn (DE)

(54) **Kraftstoffversorgungseinrichtung sowie Kraftstoffpumpe**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kraftstoffversorgungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug, mit wenigstens einer elektrisch betriebenen Kraftstoffpumpe (5), die in einem Schwalltopf (6) angeordnet ist und Kraftstoff aus dem Schwalltopf (6) in eine Kraftstoff-Zuleitung zu einem Motor (3) fördert und mit wenigstens einer Kraftstoff-Rücklaufleitung vom Motor (3) oder von einem By-

pass in der Zuleitung (2). Die Kraftstoffversorgungseinrichtung zeichnet sich insbesondere dadurch aus, daß die Kraftstoffpumpe (5) eine elektronische Steuerung und wenigstens einen hydraulischen Steuereingang (13) aufweist und daß der hydraulische Steuereingang (13) der Kraftstoffpumpe (5) an die Kraftstoff-Zuleitung und/oder an die Kraftstoff-Rücklaufleitung angeschlossen ist.

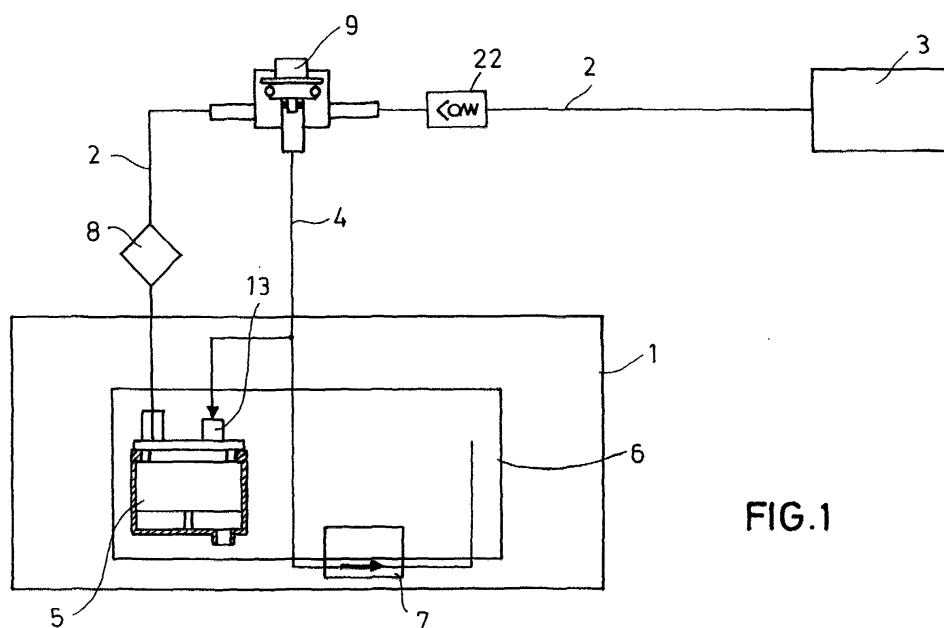


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9705

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 762 481 A (OI KIYOTOSHI) 9. Juni 1998 (1998-06-09) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 7, Zeile 9; Abbildungen 1-3 *	1,3,7,8	F02M37/10
X	US 4 596 519 A (TUCKEY CHARLES H) 24. Juni 1986 (1986-06-24) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 9, Zeile 37; Abbildungen 1-3,11 *	1,7	
X	US 5 697 769 A (KOBMAN RICHARD L ET AL) 16. Dezember 1997 (1997-12-16) * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 26; Abbildungen 1-7 *	1,7	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 06, 28. Juni 1996 (1996-06-28) & JP 08 042419 A (AISAN IND CO LTD), 13. Februar 1996 (1996-02-13) * Zusammenfassung *	1,7	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 14, 22. Dezember 1999 (1999-12-22) & JP 11 257176 A (KEIHIN CORP), 21. September 1999 (1999-09-21) * Zusammenfassung *	1	F02M F04C
A	US 5 605 133 A (TUCKEY CHARLES H) 25. Februar 1997 (1997-02-25) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 60; Abbildungen 1,2 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 2001	Prüfer Marsano, F
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	

EPO FORM 1503 03 82 (F04C03)

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

EP 00 11 9705

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.

22-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5762481	A	09-06-1998	JP	8261086 A	08-10-1996
US 4596519	A	24-06-1986	US	4500270 A	19-02-1985
			CA	1224971 A1	04-08-1987
			DE	3444392 A1	13-06-1985
			FR	2556048 A1	07-06-1985
			GB	2150641 A , B	03-07-1985
			IT	1180720 B	23-09-1987
			DE	3327453 A1	09-02-1984
			JP	1471348 C	14-12-1988
			JP	59029765 A	17-02-1984
			JP	63016593 B	09-04-1988
			US	4540354 A	10-09-1985
			US	4697995 A	06-10-1987
US 5697769	A	16-12-1997	BR	9603779 A	02-06-1998
			DE	19639009 A1	27-03-1997
			FR	2739143 A1	28-03-1997
			JP	9112376 A	28-04-1997
JP 08042419	A	13-02-1996	KEINE		
JP 11257176	A	21-09-1999	KEINE		
US 5605133	A	25-02-1997	KEINE		

EPO FORM P0461

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