



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.7: **F04D 5/00, F02M 37/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(21) Anmeldenummer: **00125423.4**

(22) Anmeldetag: **20.11.2000**

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

(72) Erfinder: **Eck, Karl**
60318 Frankfurt (DE)

(74) Vertreter: **Barz, Torsten (DE)**
Mannesmann VDO AG
Patent- und Markenabteilung
Kruppstrasse 105
D-60388 Frankfurt am Main (DE)

(30) Priorität: **03.11.2000 DE 10054590**
23.11.1999 DE 19956144

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
80333 München (DE)

(54) **Kraftstoffpumpe**

(57) Eine Kraftstoffpumpe (5) für ein Kraftfahrzeug mit einem zu einer Brennkraftmaschine führenden Auslaßkanal (19) und einem zu einer Saugstrahlpumpe führenden Anschluß (20) hat zwei voneinander getrennte

Förderkammern (21, 22). Die Förderkammern (21, 22) umschließen einander konzentrisch. Hierdurch ist die Kraftstoffpumpe (5) besonders einfach aufgebaut und läßt sich kostengünstig fertigen.

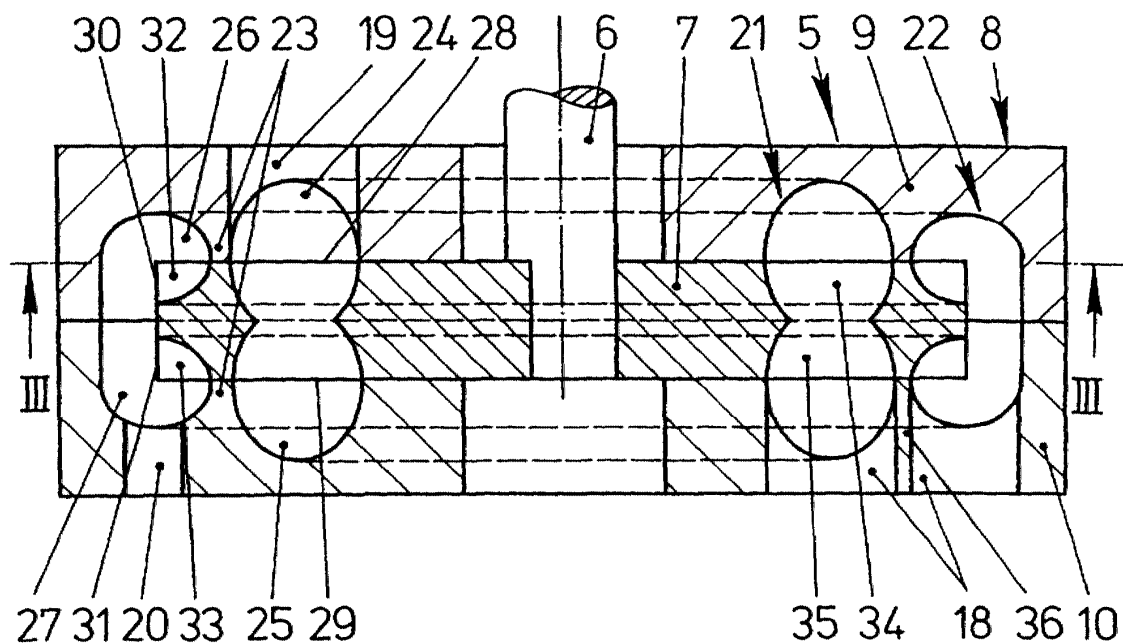


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5423

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 452 701 A (TUCKEY CHARLES H) 26. September 1995 (1995-09-26) * das ganze Dokument * * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 4, Zeile 16; Abbildungen 1-5 * * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 17 * ----	1	F04D5/00 F02M37/02
A	US 5 596 970 A (BRAUTIGAN JEFFREY J ET AL) 28. Januar 1997 (1997-01-28) * das ganze Dokument * * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 3, Zeile 35 * ----	1	
A	DE 198 11 893 A (BOSCH GMBH ROBERT) 23. September 1999 (1999-09-23) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 25 - Spalte 2, Zeile 19; Abbildung 4 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F04D F02M
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2002	Prüfer Ingelbrecht, P
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 00 12 5423

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

20-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5452701 A	26-09-1995	BR 9502502 A	19-12-1995
		DE 19518755 A1	30-11-1995
		FR 2720118 A1	24-11-1995
		JP 2796263 B2	10-09-1998
		JP 7317621 A	05-12-1995
US 5596970 A	28-01-1997	DE 19712202 A1	06-11-1997
		GB 2311563 A ,B	01-10-1997
DE 19811893 A	23-09-1999	DE 19811893 A1	23-09-1999
		BR 9904908 A	20-06-2000
		CN 1258338 T	28-06-2000
		WO 9947814 A1	23-09-1999
		EP 1019634 A1	19-07-2000
		JP 2002500718 T	08-01-2002
		US 6179579 B1	30-01-2001

EPO FORM P0461

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