

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 822 330 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(51) Int. Cl.⁶: **F02M 37/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(21) Anmeldenummer: **97105983.7**

(22) Anmeldetag: **11.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: **09.07.1996 DE 19627579**

(71) Anmelder:
Pierburg Aktiengesellschaft
41460 Neuss (DE)

(72) Erfinder:
• **Radermacher, Bernhard**
41748 Viersen (DE)
• **Fraundorf, Jan**
47803 Krefeld (DE)

(54) **Brennstoffversorgungssystem für Brennkraftmaschinen**

(57) Bei einem derartigen System wird ein Druckschalter mit einem großen Speichervolumen ausgestattet. Hieraus resultiert ein größerer Bauraum und die Verwendung von Anschlußleitungen.

Hiergegen weist das neue System die Merkmale auf, daß das Speichervolumen (9) in einem bekannten, im Brennstofftank (3) angeordneten Schlingertopf (2) besteht, in dem die Brennstoffpumpe (1) angeordnet ist.

Das neue Brennstoffversorgungssystem eignet sich für Brennkraftmaschinen, die in Fahrzeuge eingebaut werden.

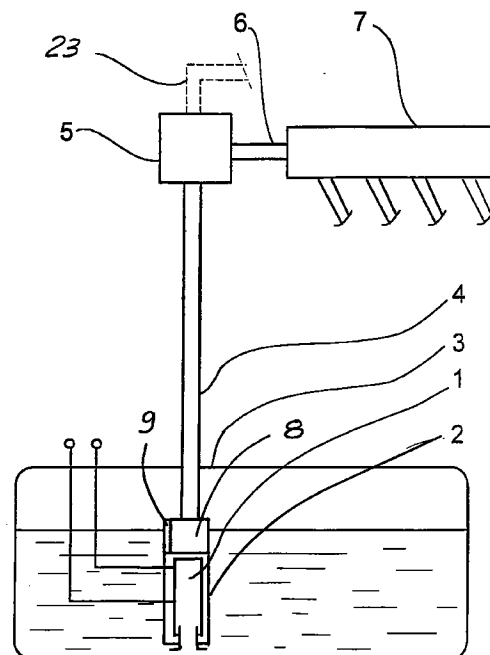


FIG. 1

EP 0 822 330 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 97105983.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
D, Y	<u>DE 4332446 A1</u> (WALBRO CORP.) 31 March 1994 (31.03.94), Ganzes Dokument, insbesondere Spalte 4, Zeilen 25-42. --	1	F 02 M 37/10
A	<u>US 5044344 A</u> (TUCKEY et al.) 03 September 1991 (03.09.91), ganzes Dokument, insbesondere Fig. 1. ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			F 02 M 37/00 F 02 M 51/00 F 04 D 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 19-12-1997	Prüfer PIPPAN
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPA Form 1503 03 82