

(19)



(11)

EP 1 630 405 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(51) Int Cl.:
F02M 37/10 (2006.01) **F02M 37/00** (2006.01)
F02M 37/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.03.2006 Patentblatt 2006/09

(21) Anmeldenummer: **05106801.3**

(22) Anmeldetag: **25.07.2005**

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

(71) Anmelder: **Continental Automotive GmbH**
30165 Hannover (DE)

(72) Erfinder:
• **Benzin, Carsten**
60433, Frankfurt (DE)
• **Lienemann, Bernd**
65779, Kelkheim (DE)
• **Sonntag, Alexander**
65824, Schwalbach (DE)

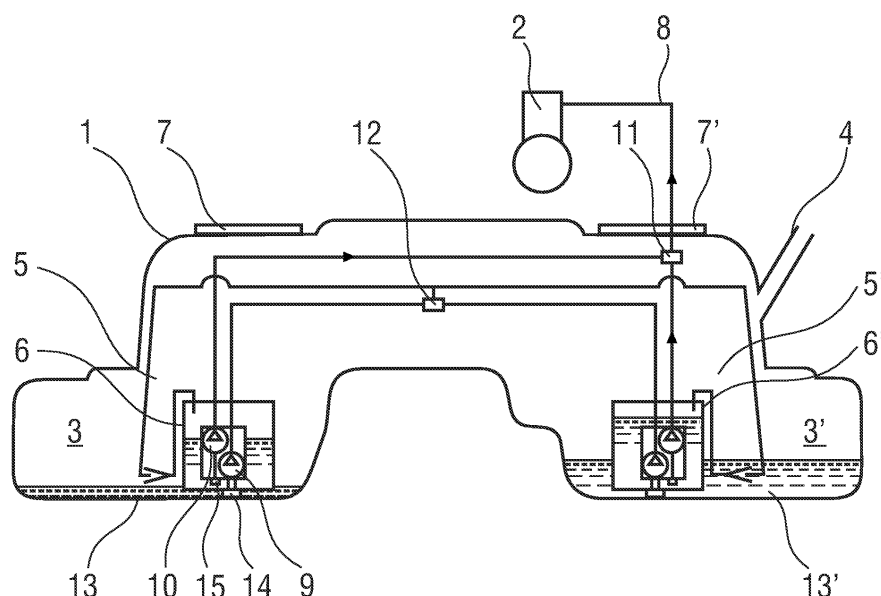
(30) Priorität: **25.08.2004 DE 102004041203**

(54) Kraftstoffversorgungsanlage

(57) Bei einer Kraftstoffversorgungsanlage zur Versorgung einer Brennkraftmaschine (2) eines Kraftfahrzeuges über zwei Fördereinheiten (5, 5') ist in einem die Fördereinheiten (5, 5') verbindenden Verbindungsstück (11, 12) ein Mischventil angeordnet. Das Mischventil

hat zwischen zwei einander gegenüberstehenden Ventilsitzen einen beweglichen Ventilkörper. Bei einem Einschalten nur einer der Fördereinheiten (5, 5') wird die Verbindung zu der anderen Fördereinheit (5, 5') unterbrochen. Hierdurch wird verhindert, dass Kraftstoff durch eine abgeschaltete Fördereinheit (5, 5') gefördert wird.

FIG 1



EP 1 630 405 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 10 6801

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 821 972 A (BANKER OSCAR H) 4. Februar 1958 (1958-02-04)	1-3,9	INV. F02M37/10 F02M37/00 F02M37/02
Y	* das ganze Dokument *	4,11	
Y	US 3 972 343 A (BURGE DONALD G) 3. August 1976 (1976-08-03) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	11	
Y	EP 0 979 939 A2 (MANNESMANN VDO AG [DE] SIEMENS AG [DE]) 16. Februar 2000 (2000-02-16)	4	
A	* das ganze Dokument *	1	
A	US 6 371 153 B1 (FISCHERKELLER ROLF [US] ET AL) 16. April 2002 (2002-04-16) * das ganze Dokument *	1	
A	US 6 553 973 B1 (COHA TIMOTHY FRANCIS [LU] ET AL) 29. April 2003 (2003-04-29) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02M F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. September 2011	Prüfer Van Zoest, Peter
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 : nichtschriftliche 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 (F04C03)

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

EP 05 10 6801

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.

07-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2821972	A	04-02-1958	KEINE		
US 3972343	A	03-08-1976	KEINE		
EP 0979939	A2	16-02-2000	US	6276342 B1	21-08-2001
US 6371153	B1	16-04-2002	DE	10208788 A1	26-09-2002
US 6553973	B1	29-04-2003	KEINE		

EPO FORM P0461

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