

(19)



(11)

EP 1 884 652 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.08.2009 Patentblatt 2009/34

(51) Int Cl.:
F02M 37/02^(2006.01) F02M 37/22^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2008 Patentblatt 2008/06

(21) Anmeldenummer: **07014030.6**

(22) Anmeldetag: **18.07.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **GM Global Technology Operations, Inc.**
Detroit, MI 48265-3000 (US)

(72) Erfinder: **Bleuel, Walter**
65719 Hofheim (DE)

(30) Priorität: **28.07.2006 DE 102006035033**

(74) Vertreter: **Daniel, Ulrich W.P. et al**
Adam Opel AG,
Patent- und Markenrecht A0-02
65423 Rüsselsheim (DE)

(54) **Venturidüse**

(57) Die Erfindung betrifft in einem ersten Aspekt eine Venturidüse (1), bei der zumindest über einen Teil ihres Ansaugstutzens (11) das Ende eines doppellagigen Gewebeschlauchs (12) gezogen ist.

Weitere Aspekte der Erfindung betreffen einen Beruhigungstopf für einen Kraftstoffbehälter für ein Kraft-

fahrzeug, der die oben genannte Venturidüse umfasst, sowie einen Kraftstoffbehälter mit diesem Beruhigungstopf.

Ein weiterer Aspekt der Erfindung betrifft die Verwendung eines doppellagigen Gewebeschlauchs zur Montage über einen Ansaugstutzen einer Venturidüse.

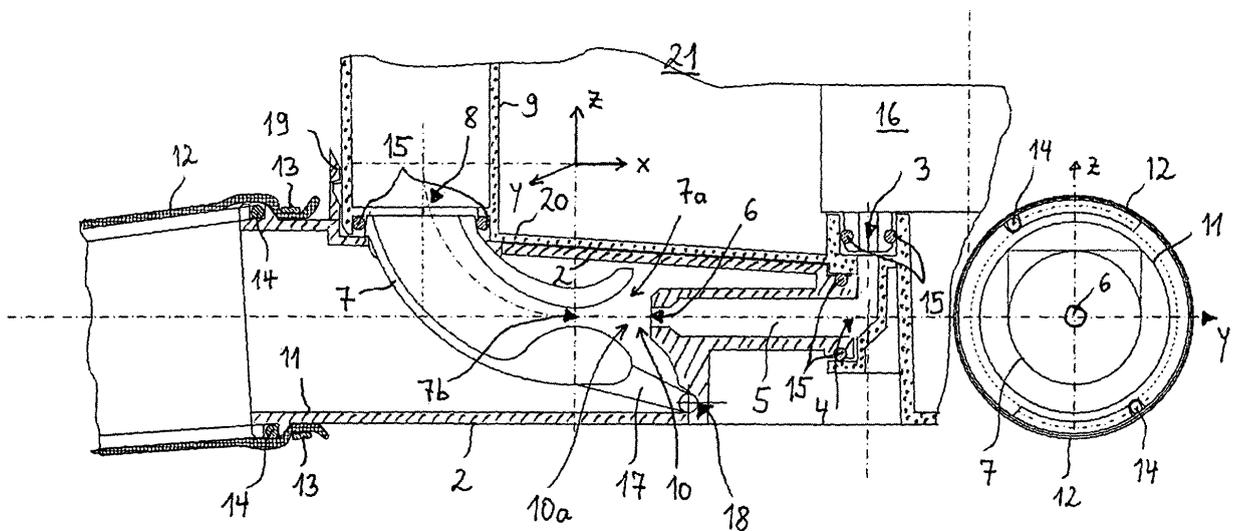


Fig. 1

Fig. 2

EP 1 884 652 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 4030

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/111060 A1 (ITO DAISUKE [JP] ET AL) 19. Juni 2003 (2003-06-19)	1-10,13	INV. F02M37/02
Y	* Zusammenfassung * * Absätze [0010], [0011], [0019], [0020], [0022] * * Abbildungen 1,3 *	11,12	ADD. F02M37/22
Y	----- DE 10 2004 055442 A1 (SIEMENS AG [DE]) 24. Mai 2006 (2006-05-24) * Zusammenfassung * * Absatz [0023] * * Abbildungen 1,2 *	11,12	
A	----- DE 199 15 255 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 12. Oktober 2000 (2000-10-12) * Zusammenfassung * * Ansprüche 1-4,7,9 *	1-13	
A	----- US 3 826 372 A (BELL R) 30. Juli 1974 (1974-07-30) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 67 - Spalte 2, Zeile 3 * * Spalte 2, Zeile 60 - Zeile 63 * * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 42 * * Abbildungen 1,6,8,9 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Juli 2009	Prüfer Payr, Matthias
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 07 01 4030

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.

13-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003111060 A1	19-06-2003	JP 2003184685 A	03-07-2003

DE 102004055442 A1	24-05-2006	EP 1831536 A1	12-09-2007
		WO 2006053803 A1	26-05-2006
		ES 2308557 T3	01-12-2008
		US 2009064973 A1	12-03-2009

DE 19915255 A1	12-10-2000	KEINE	

US 3826372 A	30-07-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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