



(11) EP 2 060 773 A3

(12)

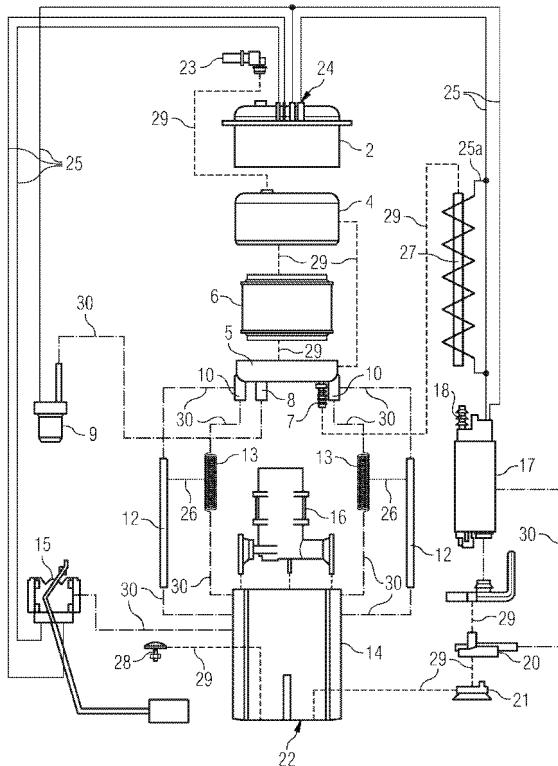
EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
10.03.2010 Patentblatt 2010/10(51) Int Cl.:
F02M 37/08 (2006.01)
F02M 37/22 (2006.01)**F02M 37/10 (2006.01)**
F02M 37/22 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21(21) Anmeldenummer: **08105505.5**(22) Anmeldetag: **07.10.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **16.11.2007 DE 102007054857**(71) Anmelder: **Continental Automotive GmbH**
30165 Hannover (DE)(72) Erfinder: **Rumpf, Bernd**
61130, Nidderau-Windecken (DE)**(54) Kraftstoffförderseinheit**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Kraftstoffförderseinheit 1 zum Fördern von Kraftstoff aus einem Kraftstoffbehälter zu einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs, bestehend aus mehreren Komponenten 4 - 6, 9, 12 - 14, 16, 17, 19 - 21, 27, 28, wobei die Komponenten ein Flansch zum Verschließen einer Öffnung des Kraftstoffbehälters, ein mit dem Flansch über Abstützelemente 12, 13 verbundener Schwalltopf 14, eine darin angeordnete Kraftstoffpumpe 17, ein Kraftstofffilter 3, ein Druckregler 9, ein Füllstandsgeber 15 und ein Pumpenvorfilter 19 sind, und Mitteln 25, 25a, 26, 29, 30 zum Verbinden jeder einzelnen Komponente mit einem Massepotential 24 des Kraftfahrzeugs. Vom Kraftstoff durchströmte oder umspülte Komponenten 4 - 6, 9, 12 - 14, 16, 17, 19 - 21, 27, 28 sind über mindestens zwei elektrisch leitende Verbindungen 25, 25a, 26, 29, 30 mit dem Massepotential 24 verbunden sind.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 5505

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/084884 A1 (SAWERT ULF [US] ET AL) 8. Mai 2003 (2003-05-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Absatz [0009] * * Absätze [0015] - [0019] * -----	1-6	INV. F02M37/08 F02M37/10 ADD. F02M37/22
X	US 2006/219003 A1 (FORGUE JOHN R [US] ET AL) 5. Oktober 2006 (2006-10-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Absatz [0031] - Absatz [0038] * * Absatz [0042] *	1-6	
A	DE 198 43 019 C1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 9. März 2000 (2000-03-09) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 4 * * Anspruch 1 *	1-6	
A	US 2004/074995 A1 (OKADA KINGO [JP]) 22. April 2004 (2004-04-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,4,5 * * Absatz [0018] - Absatz [0035] * * Absätze [0046], [0047] *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2010	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 : 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			

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

EP 08 10 5505

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

29-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003084884	A1	08-05-2003	KEINE	
US 2006219003	A1	05-10-2006	DE 102006015595 A1 JP 2006290336 A KR 20060107335 A US 2009073629 A1 US 2006219004 A1	23-11-2006 26-10-2006 13-10-2006 19-03-2009 05-10-2006
DE 19843019	C1	09-03-2000	FR 2783570 A1 JP 2000104641 A KR 20000023281 A US 6047685 A	24-03-2000 11-04-2000 25-04-2000 11-04-2000
US 2004074995	A1	22-04-2004	JP 4051564 B2 JP 2004156588 A	27-02-2008 03-06-2004