



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2009 Patentblatt 2009/16

(51) Int Cl.:
F02M 37/08 (2006.01) F02M 37/14 (2006.01)
F02M 37/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.2008 Patentblatt 2008/51

(21) Anmeldenummer: **08156792.7**

(22) Anmeldetag: **23.05.2008**

(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

(72) Erfinder: **Boutros, Matthias**
41460 Neuss (DE)

(74) Vertreter: **von Kirschbaum, Alexander**
Von Kreisler Selting Werner
Patentanwälte
Bahnhofsvorplatz 1
Deichmannhaus am Dom
50667 Köln (DE)

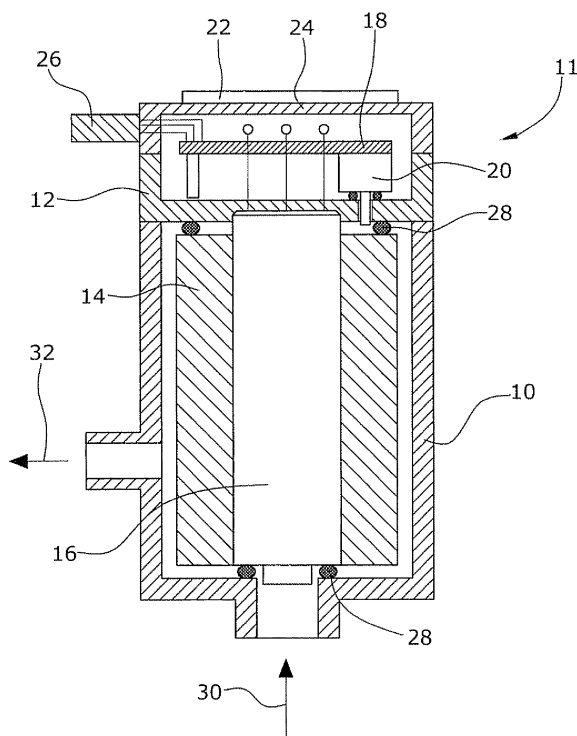
(30) Priorität: **15.06.2007 DE 102007028398**

(71) Anmelder: **TI Automotive (Neuss) GmbH**
41460 Neuss (DE)

(54) **Kraftstoffpumpe mit elektrisch kommutiertem Motor**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kraftstoffördervorrichtung (11) zum Fördern von Kraftstoff in Richtung einer Brennkraftmaschine mit einem Pumpengehäuse (10) und einem mit dem Pumpengehäuse (10) verbundenen Pumpenkopf (12). Ferner ist eine Kraftstoffpumpe (16) mit einem elektronisch kommutierten bürstenlosen Motor vorgesehen. Erfindungsgemäß ist die Steuerelektronik (18) für den elektronisch kommutierten bürstenlosen Motor der Kraftstoffpumpe 16 im und/oder am Pumpenkopf (12) angeordnet.

mit einem elektronisch kommutierten bürstenlosen Motor vorgesehen. Erfindungsgemäß ist die Steuerelektronik (18) für den elektronisch kommutierten bürstenlosen Motor der Kraftstoffpumpe 16 im und/oder am Pumpenkopf (12) angeordnet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 6792

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/279162 A1 (ACHOR KYLE D [US] ET AL ACHOR KYLE DEAN [US] ET AL) 14. Dezember 2006 (2006-12-14) * Absätze [0003] - [0005], [0024], [0025], [0029], [0030], [0032], [0034], [0035]; Abbildungen *	1-7	INV. F02M37/08 F02M37/14 F02M37/22
X	US 5 120 201 A (TUCKEY CHARLES H [US] ET AL) 9. Juni 1992 (1992-06-09) * Zusammenfassung *	1,3,4	
Y		2	
Y	EP 1 186 772 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]) 13. März 2002 (2002-03-13) * Absatz [0035] *	2	
X	US 2001/051098 A1 (KENNEY THOMAS [US] ET AL) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) * Zusammenfassung *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. März 2009	
		Prüfer Dorfstätter, Markus	
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 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			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (PO4C03)

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

EP 08 15 6792

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.

10-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006279162 A1	14-12-2006	KEINE	
US 5120201 A	09-06-1992	JP 4287886 A	13-10-1992
EP 1186772 A	13-03-2002	CN 1342833 A	03-04-2002
		JP 2002155823 A	31-05-2002
		TW 550337 B	01-09-2003
		US 2002026927 A1	07-03-2002
US 2001051098 A1	13-12-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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