



(11)

**EP 2 003 322 A3**

(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**

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

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

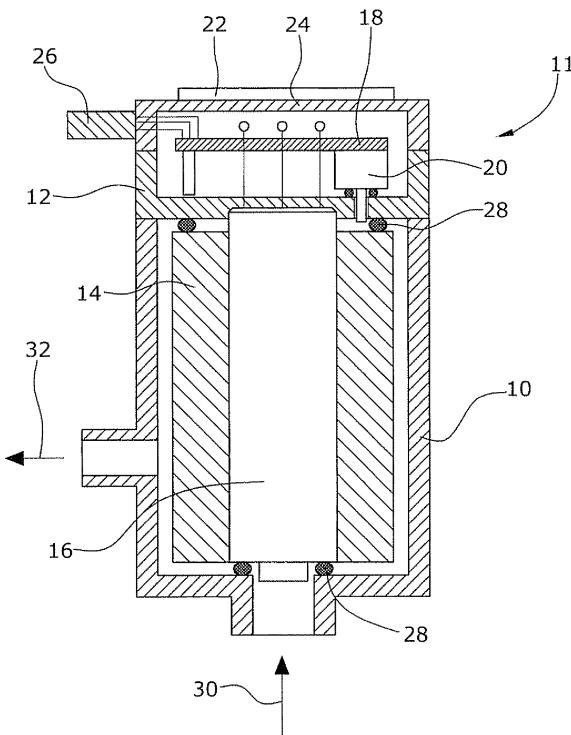
(72) Erfinder: **Boutros, Matthias  
41460 Neuss (DE)**

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

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

(57) Die Erfindung betrifft eine Kraftstofffördervorrichtung (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.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 6792

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	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			
2	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 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		