



(11)

EP 1 967 726 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(51) Int Cl.:
F02M 47/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.09.2008 Patentblatt 2008/37

(21) Anmeldenummer: **08100880.7**

(22) Anmeldetag: 24.01.2008

(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

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Howey, Friedrich**
71254, Ditzingen (DE)

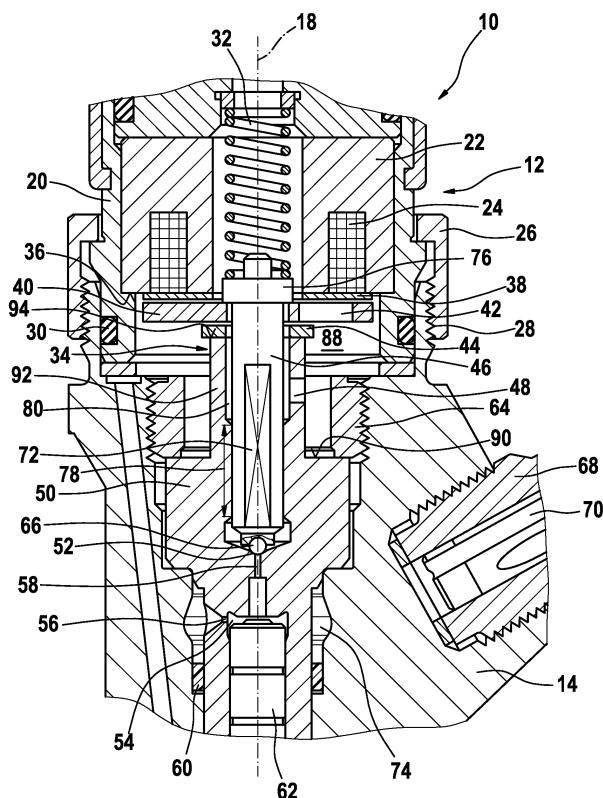
(30) Priorität: 07.03.2007 DE 102007011047

(54) Magnetventilinjektor

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Kraftstoffinjektor (10) mit einem Magnetventil (12), über welches eine Ankerbaugruppe (34) betätigt wird. Die Ankerbaugruppe (34) umfasst zumindest eine Ankerplatte (40) und

einen Ankerbolzen (46). Der Kraftstoffinjektor (10) umfasst ein Ventilstück (50), in dem ein Steuerraum (54) ausgeführt ist. Das Ventilstück (50) enthält einen Hals (92), in dem der Ankerbolzen (46) entlang einer Führungslänge (78) geführt ist.

Fig. 1



EP 1 967 726 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 0880

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	DE 199 55 663 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 23. Mai 2001 (2001-05-23)	1,8	INV. F02M47/02 F02M63/00
Y	* Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 16; Abbildung 1 * * Zusammenfassung *	10	
X	WO 02/090754 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; BOEHLAND PETER [DE]; KANNE SEBASTIÄN [DE]; NEN) 14. November 2002 (2002-11-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 *	1,8	
Y	DE 197 51 527 A1 (NIPPON SOKEN [JP]) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Spalte 3, Zeilen 54-66; Abbildung 3 * * Zusammenfassung *	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. April 2009	Prüfer Hermens, Sjoerd
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 08 10 0880

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.

15-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19955663	A1	23-05-2001	W0	0138723 A1	31-05-2001
WO 02090754	A	14-11-2002	DE EP JP JP US	10122241 A1 1387939 A1 4116448 B2 2004519597 T 2005199753 A1	05-12-2002 11-02-2004 09-07-2008 02-07-2004 15-09-2005
DE 19751527	A1	30-07-1998	JP JP	3844092 B2 10205404 A	08-11-2006 04-08-1998