



(11) **EP 1 908 953 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.06.2009 Patentblatt 2009/25

(51) Int Cl.:
F02M 47/02 (2006.01) F02M 57/02 (2006.01)
F02M 63/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2008 Patentblatt 2008/15

(21) Anmeldenummer: **07114426.5**

(22) Anmeldetag: **16.08.2007**

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

(72) Erfinder: **Magel, Hans-Christoph**
72793, Pfullingen (DE)

(30) Priorität: **05.10.2006 DE 102006047134**

(54) **Kraftstoffeinspritzanlage**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kraftstoffeinspritzanlage (45) einer Brennkraftmaschine, insbesondere in einem Kraftfahrzeug, mit einem Druckübersetzer (19) zur Erhöhung eines Kraftstoffeinspritzdrucks gegenüber einem Systemdruck, der einen in einem Druckübersetzerabschnitt (4) geführten Hohlkolben (20) und einen koaxial in diesen eintauchenden Tauchkolben (21) aufweist, wobei der Hohlkolben (20) und der Tauchkolben (21) einen Druckübersetzersteuerraum (22) begrenzen und wobei auf einer dem Druckübersetzersteuerraum (22) abgewandten Seite des Hohlkolbens (20) der Systemdruck anliegt.

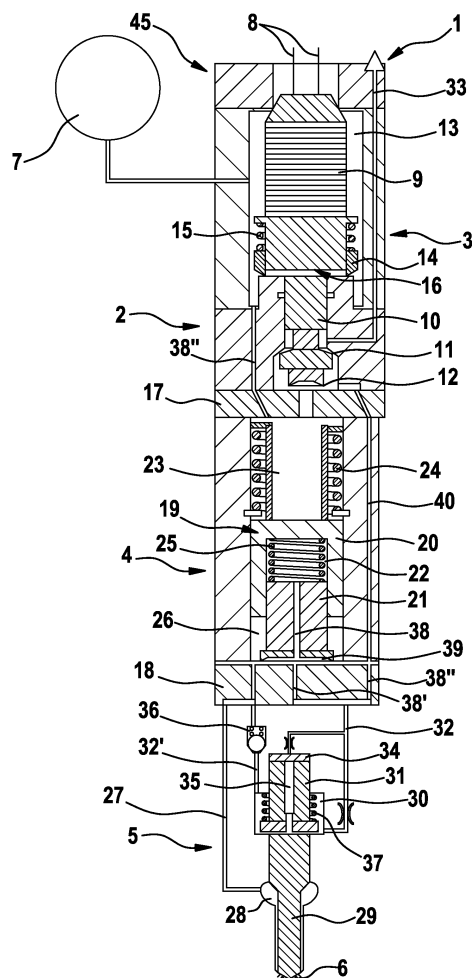


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 11 4426

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2004/040117 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; MAGEL HANS-CHRISTOPH [DE]) 13. Mai 2004 (2004-05-13) * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 15; Abbildungen 1-3 * * Zusammenfassung *	1-12	INV. F02M47/02 F02M57/02 F02M63/00
A	DE 102 18 635 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 28. November 2002 (2002-11-28) * Absätze [0018] - [0020]; Abbildung 3 * * Zusammenfassung *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		13. Mai 2009	
		Prüfer	
		Hermens, Sjoerd	
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 07 11 4426

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.

13-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004040117 A	13-05-2004	DE 10249840 A1	13-05-2004
		EP 1558843 A1	03-08-2005
		JP 2006504040 T	02-02-2006
		US 2006049284 A1	09-03-2006

DE 10218635 A1	28-11-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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