

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.05.2009 Patentblatt 2009/20**

(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: **07114227.7**

(22) Anmeldetag: **13.08.2007**

(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**

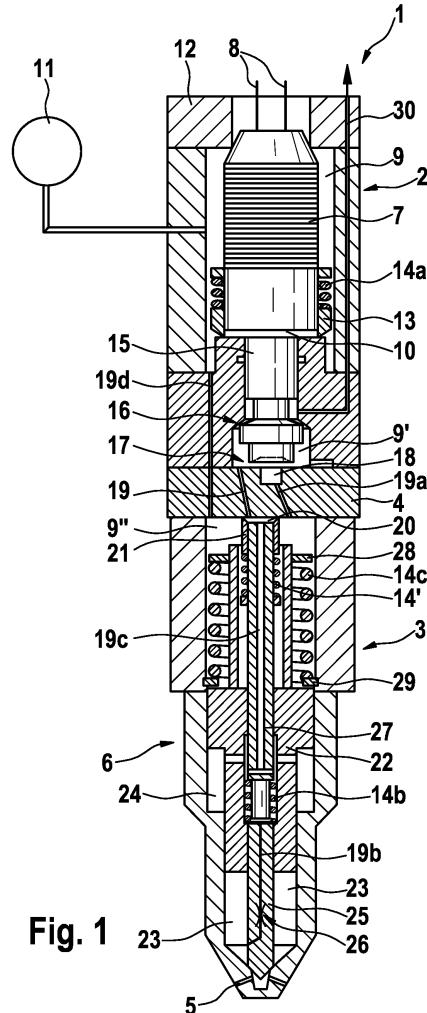
(30) Priorität: **05.10.2006 DE 102006047133**

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

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

**(54) Injektor für eine Kraftstoffeinspritzanlage**

(57) Die Erfindung betrifft einen Injektor (1) für eine Kraftstoffeinspritzanlage einer Brennkraftmaschine, insbesondere in einem Fahrzeug, mit einem Injektorkörper, der einen Aktorabschnitt (2) und einen Nadelabschnitt (3) aufweist. Im Nadelabschnitt (3) ist darüber hinaus hubverstellbar eine Düsenadel (25) zum Steuern einer Einspritzung von Kraftstoff durch wenigstens ein Spritzloch (5) vorgesehen, wobei zur Erhöhung eines Kraftstoffeinspritzdruckes gegenüber einem Systemdruck ein im Nadelabschnitt (3) angeordneter Druckübersetzer (6) eingesetzt wird.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 11 4227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch
X	EP 1 416 152 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 6. Mai 2004 (2004-05-06) * Absätze [0011] - [0017], [0026]; Ansprüche 1-3,5; Abbildung 1 * * Zusammenfassung * ----- X DE 10 2004 015744 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 13. Oktober 2005 (2005-10-13) * Absätze [0014], [0021] - [0026]; Abbildung 1 * * Zusammenfassung * -----	1,3,4 1,3
		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
		INV. F02M47/02 F02M57/02 F02M63/00
		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
		F02M
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	
EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche
	Den Haag	6. April 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 : 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 07 11 4227

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

06-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1416152	A	06-05-2004	DE	10250722 A1		13-05-2004
DE 102004015744	A1	13-10-2005	AT	390557 T		15-04-2008
			EP	1733139 A1		20-12-2006
			WO	2005095788 A1		13-10-2005
			US	2007221177 A1		27-09-2007