

(19)



(11)

EP 1 746 277 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(51) Int Cl.:

F02D 41/22 (2006.01)

F02M 65/00 (2006.01)

G01R 29/22 (2006.01)

G01R 31/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

24.01.2007 Patentblatt 2007/04

(21) Anmeldenummer: **06117127.8**

(22) Anmeldetag: **13.07.2006**

(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 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:

- **Sutter, Kai**
70372, Stuttgart (DE)
- **Lemke, Gerhard**
73730, Esslingen (DE)
- **Gloss, Olaf**
70499, Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **21.07.2005 DE 102005034869**

(54) Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen eines Piezoinjektors

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Prüfen eines Piezoinjektors eines Common-Rail-Systems.

Um die Fehlererkennung zu verbessern, umfasst die Prüfvorrichtung (1) eine elektrische Ersatzlast (8,10) für den Injektor.

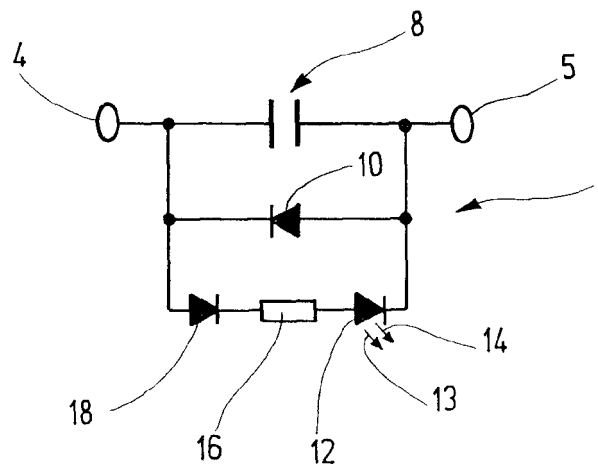


Fig.1

EP 1 746 277 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 11 7127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2003/146762 A1 (HSIA DAVID [US] ET AL) 7. August 2003 (2003-08-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 4 * * Absätze [0008], [0011], [0013] * * Sätze 0026, 0032, 0034, 0036 * * Sätze 0042, 0046, 0048 * -----	1-10	INV. F02D41/22 F02M65/00 G01R29/22 G01R31/28
Y	EP 1 186 897 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 13. März 2002 (2002-03-13) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Absatz [0001] - Absatz [0007] * -----	1-10	
A	US 5 168 238 A (LARANCE COY [US]) 1. Dezember 1992 (1992-12-01) * das ganze Dokument * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D F02M G01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		24. August 2010	
		Prüfer	
		Ossanna, Luca	
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 7127

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

24-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003146762	A1	07-08-2003	KEINE		
EP 1186897	A1	13-03-2002	AT	360825 T	15-05-2007
US 5168238	A	01-12-1992	KEINE		

EPO FORM P0461

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