



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.2014 Patentblatt 2014/05

(51) Int Cl.:
F02D 41/22 ^(2006.01) **F02D 41/38** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.2010 Patentblatt 2010/19

(21) Anmeldenummer: **09170017.9**

(22) Anmeldetag: **11.09.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Zieher, Rene**
68535, Edingen-Neckarhausen (DE)

(30) Priorität: **10.11.2008 DE 102008043592**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung eines Drucksensors einer Kraftstoffeinspritzeinrichtung**

(57) Verfahren zur Überprüfung eines Drucksensors (S) einer Kraftstoffeinspritzeinrichtung, insbesondere eines Kraftfahrzeugs, wobei die Kraftstoffeinspritzeinrichtung einen Druckspeicher (9) aufweist, dem der Drucksensor (S) und ein Einspritzventil (11) zugeordnet ist,

wobei bei dem Verfahren eine Kraftstoffmenge (Q) unter einem Druck (p1) von dem Einspritzventil (11) eingespritzt wird, **dadurch gekennzeichnet, dass** eine Druckdifferenz ($\Delta p1$), die durch einen Druckeinbruch auf Grund des Einspritzvorgangs entsteht, in Abhängigkeit von dem Druck (p1) und der Kraftstoffmenge (Q) ermittelt wird.

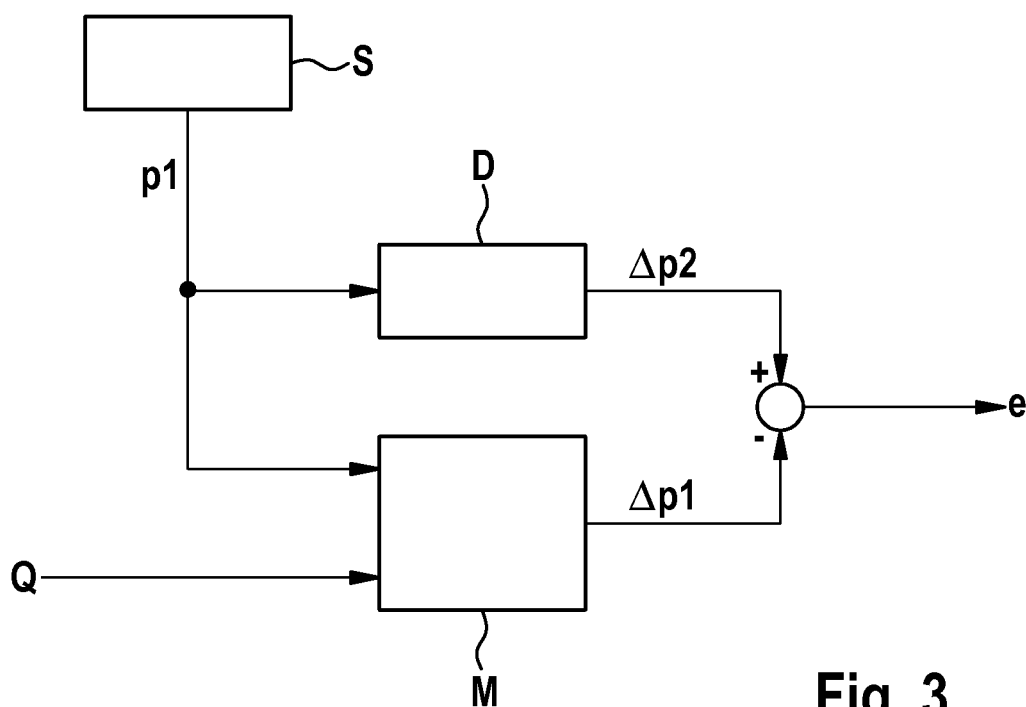


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 17 0017

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 57 655 A1 (SIEMENS AG [DE]) 26. August 1999 (1999-08-26) * Seite 4, Zeile 33 - Zeile 39; Abbildung 3 *	1-6	INV. F02D41/22 F02D41/38
X	EP 1 526 269 A2 (SIEMENS AG [DE] CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]) 27. April 2005 (2005-04-27) * Absätze [0004], [0026], [0031]; Abbildung 2 *	1-6	
X	JP H11 2148 A (TOYOTA MOTOR CORP) 6. Januar 1999 (1999-01-06) * Absatz [0014]; Abbildungen 7-8 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2013	Prüfer Martínez Hurtado, L
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 0017

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.

19-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19757655 A1	26-08-1999	DE 19757655 A1	26-08-1999
		EP 0975942 A1	02-02-2000
		US 6234148 B1	22-05-2001
		WO 9934187 A1	08-07-1999
-----	-----	-----	-----
EP 1526269 A2	27-04-2005	DE 10348610 A1	25-05-2005
		EP 1526269 A2	27-04-2005
-----	-----	-----	-----
JP H112148 A	06-01-1999	JP H112148 A	06-01-1999
		JP 3344284 B2	11-11-2002
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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