



(11)

EP 2 184 473 A3

(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)**

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

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

(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 (p_1) von dem Einspritzventil (11) eingespritzt wird, **dadurch gekennzeichnet, dass** eine Druckdifferenz (Δp_1), die durch einen Druckeinbruch auf Grund des Einspritzvorgangs entsteht, in Abhängigkeit von dem Druck (p_1) und der Kraftstoffmenge (Q) ermittelt wird.

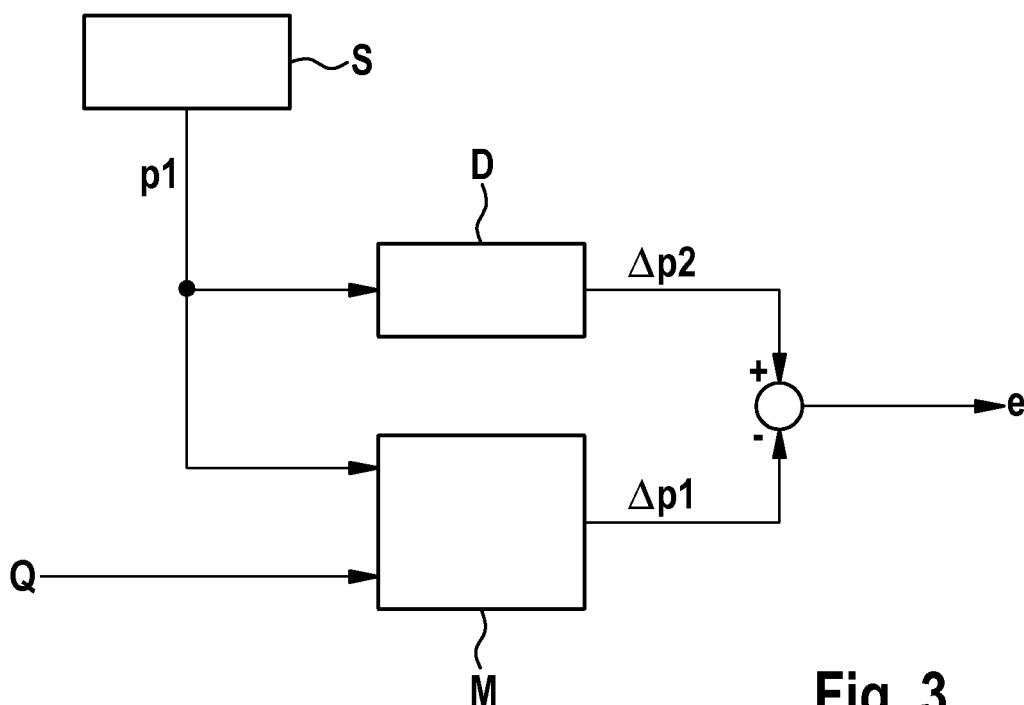


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 0017

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	19. Dezember 2013	Martínez Hurtado, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 EP US WO	19757655 A1 0975942 A1 6234148 B1 9934187 A1		26-08-1999 02-02-2000 22-05-2001 08-07-1999
EP 1526269	A2	27-04-2005	DE EP	10348610 A1 1526269 A2		25-05-2005 27-04-2005
JP H112148	A	06-01-1999	JP JP	H112148 A 3344284 B2		06-01-1999 11-11-2002