

Title (en)

Unit-injector test bench and method to adjust a unit-injector test bench

Title (de)

Prüfvorrichtung und Verfahren zum Justieren einer Prüfvorrichtung für ein nockengetriebenes Kraftstoff-Einspritzsystem, insbesondere ein Pumpe-Düse- oder Pumpe-Leitung-Düse-Einspritzsystem.

Title (fr)

Banc d'essai d'une unité pompe-buse et procédé pour régler le banc d'essai d'une unité pompe-buse

Publication

EP 1895151 A2 20080305 (DE)

Application

EP 07112117 A 20070710

Priority

DE 102006041072 A 20060901

Abstract (en)

The testing device (10) has a storage element and a camshaft (80), which indirectly acts on a piston (26) of the fuel injection system. An angular position sensor (82) is arranged indirectly at the camshaft. A hub (H1) of a cam (78) of the camshaft is attached in the storage element of a rotation angle of the camshaft. The storage element is formed as a random access memory (RAM), a read only memory (ROM), a flash memory, an optical storage medium or a magnetic storage medium. Independent claims are also included for the following: (1) a method for adjusting testing device (2) a computer program on an arithmetic device, particularly a control device to control a testing device.

Abstract (de)

Eine Prüfvorrichtung (10) dient zur Prüfung von nockengetriebenen Kraftstoff Einspritzsystemen (12). Sie umfasst eine Nockenwelle (80), die über einen Hebel (60) wenigstens mittelbar auf einen Kolben (26) des Kraftstoff-Einspritzsystems (12) wirken kann. Es wird vorgeschlagen, an der Nockenwelle (80) einen Drehwinkelsensor (82) vorzusuchen und die zu verschiedenen Hüben (H_i) gehörenden Drehwinkel (Ö_i) nach erfolgter Montage der Prüfvorrichtung zu erfassen und abzuspeichern. Dadurch können Fehleinstellungen im Betrieb der Prüfvorrichtung vermieden und die Rüstzeiten beim Wechsel von einem Kraftstoff-Eilspritzsystem zu einem anderen Kraftstoff-Einspritzsystem deutlich reduziert werden.

IPC 8 full level

F02M 65/00 (2006.01); **F02M 57/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 57/023 (2013.01); **F02M 65/00** (2013.01)

Cited by

KR102460186B1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1895151 A2 20080305; **EP 1895151 A3 20090617**; **EP 1895151 B1 20151021**; DE 102006041072 A1 20080306

DOCDB simple family (application)

EP 07112117 A 20070710; DE 102006041072 A 20060901