

Title (en)

Apparatus for the electronic control of an engine for motor vehicles with an injection valve

Title (de)

Vorrichtung zur elektronischen Steuerung der Brennkraftmaschine in Kraftfahrzeugen mit einem Einspritzventil

Title (fr)

Dispositif pour la commande électronique d'un moteur de véhicule ayant une soupape d'injection

Publication

EP 0771942 A1 19970507 (DE)

Application

EP 96114533 A 19960911

Priority

DE 19540416 A 19951030

Abstract (en)

The device controls an injection valve for injecting a predetermined fuel quantity into the combustion engine by adjusting an injection time corresponding to this fuel quantity. The injection time (ti) associated with the predetermined fuel quantity (V) is stored in the electronic control in form of a graph (K), adapted to the injection valve. The graph is pref. stored in re-programmable data memories, and additional parameter, such as battery level or in-take temperature, may also be considered for the adaptation of the graph.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur elektronischen Steuerung der Brennkraftmaschine in Kraftfahrzeugen mit einem Einspritzventil, das zum Einspritzen einer vorgegebenen Kraftstoffmenge durch ein elektronisches Steuergerät mit einer dieser Kraftstoffmenge zugeordneten Einspritzzeit angesteuert wird, ist zur Ansteuerung des Einspritzventils im elektronischen Steuergerät die der vorgegebenen Kraftstoffmenge zugeordnete Einspritzzeit in Form einer ventiladaptiven Kennlinie abgelegt. <IMAGE>

IPC 1-7

F02D 41/24; **F02D 41/32**

IPC 8 full level

F02D 41/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 41/2432 (2013.01); **F02D 41/2467** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0072025 A2 19830216 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [Y] FR 2688547 A1 19930917 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 4790277 A 19881213 - SCHECHTER MICHAEL M [US]
- [A] GB 2118325 A 19831026 - LUCAS IND PLC

Cited by

EP1691067A3; EP2336534A1; US7357123B2; WO2011051783A1; WO2011073147A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0771942 A1 19970507; DE 19540416 A1 19970507

DOCDB simple family (application)

EP 96114533 A 19960911; DE 19540416 A 19951030