

Title (en)

Fuel dosing method for diesel engines.

Title (de)

Verfahren zur Kraftstoffzumessung einer Diesel-Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Procédé pour doser le carburant pour moteurs diesel.

Publication

EP 0644324 A1 19950322 (DE)

Application

EP 94109088 A 19940614

Priority

DE 4332103 A 19930922

Abstract (en)

For a method for the metering of fuel to a diesel internal combustion engine with an electronic injection pump and a lambda probe acted upon by the exhaust gas, it is proposed that at a load point the effective fuel injection quantity be determined from the existing lambda actual value and an intake air mass actual value, and that this value determined be related to the fuel injection quantity value determined in the injection pump in order to form a signal for the correction of the fuel injection quantity.

Abstract (de)

Für ein Verfahren zur Kraftstoffzumessung einer Diesel-Brennkraftmaschine mit einer elektronischen Einspritzpumpe und einer vom Abgas beaufschlagten Lambda-Sonde wird vorgeschlagen, daß in einem Lastpunkt die effektive Einspritzmenge aus dem anstehenden Lambda-Istwert und einem Ansaugluftmassen-Istwert ermittelt wird und daß dieser ermittelte Wert in Bezug gesetzt wird zu dem in der Einspritzpumpe bestimmten Einspritzmengen-Wert zur Bildung eines Signals zur Korrektur der Einspritzmenge.

IPC 1-7

F02D 41/40

IPC 8 full level

F02D 41/38 (2006.01); **F02D 41/40** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 41/38 (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01); **F02D 2250/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3729771 A1 19890316 - BOSCH GMBH ROBERT [DE] & EP-B-0 277 596
- [Y] EP 0195266 A2 19860924 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] DE 3400513 A1 19850718 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 3011595 A1 19811001 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0644324 A1 19950322; **EP 0644324 B1 19970910**; DE 4332103 A1 19950323; DE 59404016 D1 19971016

DOCDB simple family (application)

EP 94109088 A 19940614; DE 4332103 A 19930922; DE 59404016 T 19940614