

Title (en)

Method and device for controlling a combustion engine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la commande d'un moteur à combustion

Publication

EP 1134390 A2 20010919 (DE)

Application

EP 00125559 A 20001122

Priority

DE 10004001 A 20000129

Abstract (en)

The method involves setting a value corresponding to the quantity of fuel injected into the engine depending on at least one engine operating parameter. The characteristics of the regular/controller are influenced using a first parameter characteristic of the effect of the injected quantity of fuel, e.g. the ratio of the change in fuel quantity parameter and the resulting change in a second parameter corresponding to the engine torque. Independent claims are also included for the following: an arrangement for controlling an internal combustion engine.

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine mit einer Regelung/Steuerung, die die Drehzahl der Brennkraftmaschine beeinflusst beschrieben. Abhängig von wenigstens einer Betriebskenngroße der Brennkraftmaschine wird eine Mengengroße, die die in die Brennkraftmaschine eingespritzte Kraftstoffmenge bestimmt, vorgegeben. Ausgehend von einer ersten Größe, die die Wirkung der eingespritzten Kraftstoffmenge charakterisiert, ist das Verhalten der Regelung/Steuerung beeinflussbar. <IMAGE>

IPC 1-7

F02D 41/14; F02D 31/00

IPC 8 full level

F02D 31/00 (2006.01); **F02D 41/02** (2006.01); **F02D 41/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 31/007 (2013.01); **F02D 41/0225** (2013.01); **F02D 41/027** (2013.01); **F02D 41/1456** (2013.01); **F02D 41/1497** (2013.01); **F02D 41/0275** (2013.01); **F02D 41/029** (2013.01); **F02D 2041/1422** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19527218 A1 19960627 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 19547646 A1 19970626 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 4028809 A1 19920312 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- US 5313855 A 19940524 - BRAEUNINGER JUERGEN [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 10004001 A1 20010802; DE 50012250 D1 20060427; EP 1134390 A2 20010919; EP 1134390 A3 20020612; EP 1134390 B1 20060222; ES 2257994 T3 20060816

DOCDB simple family (application)

DE 10004001 A 20000129; DE 50012250 T 20001122; EP 00125559 A 20001122; ES 00125559 T 20001122