

Title (en)

Method and apparatus for controlling an internal combustion engine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine

Title (fr)

Méthode et dispositif pour commander un moteur à combustion interne

Publication

**EP 0768455 A2 19970416 (DE)**

Application

**EP 96110937 A 19960706**

Priority

DE 19537787 A 19951011

Abstract (en)

The control system has an accelerator pedal position sensor (10) and a revs indicator (11) providing respective signals which are combined to provide a signal (MEW) representing the fuel requirement, converted into a setting signal (MEF) for a fuel metering setting device (15). The revs signal is fed to a fault regulator (14) providing an output signal (MES) summated with the setting signal before it is fed to the fuel metering setting device. The transmission parameters of the fault regulator and/or the circuit (13) providing the setting signal from the fuel requirement signal are varied in dependence on the operating parameters.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine beschrieben, bei dem ein Führungsformer abhängig von wenigstens einem Fahrerwunschsinal einen ersten Wert vorgibt, und ein Störungsregler abhängig von wenigstens einem Drehzahlsignal einen zweiten Wert vorgibt. Ausgehend von dem ersten und dem zweiten Wert ist ein Signal zur Beaufschlagung eines Stellers vorgebbbar. Die Parametersätze, die das Übertragungsverhalten des Führungsformers und/oder des Störungsreglers bestimmen, sind abhängig von Betriebsparametern vorgebbbar.

IPC 1-7

**F02D 41/14**

IPC 8 full level

**F02D 45/00** (2006.01); **F02D 11/10** (2006.01); **F02D 31/00** (2006.01); **F02D 41/14** (2006.01); **F02D 41/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02D 11/105** (2013.01); **F02D 31/007** (2013.01); **F02D 41/1497** (2013.01); **F02D 41/38** (2013.01); **F02D 41/0225** (2013.01); **F02D 2041/1432** (2013.01); **F02D 2200/1012** (2013.01); **F02D 2250/21** (2013.01); **F02D 2250/28** (2013.01)

Cited by

CN100408833C; US6098593A; EP0881376A3; FR2778698A1; EP0913565A3; FR2890414A1; FR3012847A1; EP1555410A3; FR2768461A1; FR3000993A1; US6589135B2; US7313472B2; WO2014111430A1; WO2004088112A1; WO2015067874A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0768455 A2 19970416**; **EP 0768455 A3 19990120**; **EP 0768455 B1 20020515**; DE 19537787 A1 19970417; DE 59609209 D1 20020620; JP 4157173 B2 20080924; JP H09112327 A 19970428

DOCDB simple family (application)

**EP 96110937 A 19960706**; DE 19537787 A 19951011; DE 59609209 T 19960706; JP 26623096 A 19961007