

Title (en)

Control device for the glow plugs of a self-igniting combustion engine.

Title (de)

Verfahren zur Ansteuerung von Glühkerzen einer selbstzündenden Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Procédé de commande des bougies à incandescence d'un moteur à combustion à allumage par compression.

Publication

EP 0305736 A2 19890308 (DE)

Application

EP 88112180 A 19880728

Priority

DE 3729638 A 19870904

Abstract (en)

A method is proposed for controlling the glow plugs of a self-igniting combustion engine by means of an interface (1) arranged between an electronic engine control (MS) and a glow time control instrument, in which individual, non-interacting glow processes are distinguished. At the same time the power supply to the glow plugs during the glow processes is controlled by the use of the information present in the engine control unit.
<IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Ansteuerung von Glühkerzen einer selbstzündenden Brennkraftmaschine mittels einer zwischen einer elektronischen Motorsteuerung (MS) und einem Glühzeitsteuergerät angeordneten Schnittstelle (1) vorgeschlagen, bei dem einzelne, untereinander entkoppelte Glühvorgänge unterschieden werden. Dabei wird die Leistungszufuhr zu den Glühkerzen bei den Glühvorgängen unter Verwendung der in der Motorsteuerung vorhandenen Informationen gesteuert.

IPC 1-7

F02D 41/24; **F02P 17/00**; **F02P 19/02**

IPC 8 full level

F02D 41/24 (2006.01); **F02P 17/00** (2006.01); **F02P 17/12** (2006.01); **F02P 19/02** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 41/28 (2013.01); **F02P 17/12** (2013.01); **F02P 19/022** (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01); **F02D 41/266** (2013.01); **F02P 19/026** (2013.01)

Cited by

WO2008043801A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0305736 A2 19890308; **EP 0305736 A3 19890426**; **EP 0305736 B1 19950614**; DE 3729638 A1 19890316; DE 3853974 D1 19950720; JP 2880172 B2 19990405; JP S6480772 A 19890327

DOCDB simple family (application)

EP 88112180 A 19880728; DE 3729638 A 19870904; DE 3853974 T 19880728; JP 21387188 A 19880830