

Title (en)
Engine control.

Title (de)
Motorsteuerung.

Title (fr)
Commande de moteur.

Publication
EP 0612917 A1 19940831 (DE)

Application
EP 93102978 A 19930225

Priority
EP 93102978 A 19930225

Abstract (en)
A control (1) for an engine of a motor vehicle contains a computing component (2) by means of which measured values which represent operational variables of the engine (e.g. the intake air temperature) are detected and evaluated and control signals for actuators which act on the operation of the engine (e.g. control the injection of fuel) are produced. The control 1 has an operating system which simplifies the management of operations which are to be initiated in a time-dependent manner. It includes a first time monitoring for operations whose activation is to be tested at short time intervals (e.g. diagnostic communication), and a second time monitoring for operations whose activation is to be tested at long time intervals (e.g. measurement of the intake air temperature and coolant temperature, heating of the lambda probe heater etc.). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Steuerung (1) für einen Kraftfahrzeugmotor enthält einen Rechenteil (2), durch den Meßwerte erfaßt und ausgewertet werden, die Betriebsgrößen des Motors wiedergeben (z.B. die Ansauglufttemperatur), und Steuersignale für Stellglieder erzeugt werden, die auf den Motorbetrieb einwirken (z.B. die Kraftstoffeinspritzung steuern). Die Steuerung 1 weist ein Betriebssystem auf, das die Verwaltung von zeitabhängig anzustoßenden Aufgaben vereinfacht. Es schließt ein eine erste Zeitüberwachung für Aufgaben, deren Aktivierung in kurzen Zeitabständen zu überprüfen ist (z.B. Diagnosekommunikation), und eine zweite Zeitüberwachung für Aufgaben, deren Aktivierung in langen Zeitabständen zu überprüfen ist (z.B. Messung der Ansaugluft- und der Kühlmitteltemperatur, Heizung der λ-Sondenheizung usw.). <IMAGE>

IPC 1-7
F02D 41/26

IPC 8 full level
F02D 41/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
F02D 41/266 (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] DE 3826526 A1 19900208 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] EP 0017219 A2 19801015 - HITACHI LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0612917 A1 19940831; EP 0612917 B1 19960904; DE 59303660 D1 19961010

DOCDB simple family (application)
EP 93102978 A 19930225; DE 59303660 T 19930225