

Title (en)

Device for an electronic fault detection, especially for the engine electronic in cars.

Title (de)

Einrichtung zur elektronischen Fehleranzeige, insbesondere einer Motorelektronik in Kraftfahrzeugen.

Title (fr)

Dispositif pour l'indication électronique de défauts, notamment d'une électronique de moteur d'automobiles.

Publication

**EP 0190429 A1 19860813 (DE)**

Application

**EP 85115373 A 19851204**

Priority

DE 3500440 A 19850109

Abstract (en)

In a device for electronic fault indication, especially for the engine electronics in motor vehicles, a fault detection circuit arrangement (11) and a fault encoder (13) which encodes output signals of the fault detection circuit arrangement into displayable fault numbers are provided. For fault indication, an on-board computer (7) with a display part (8) which normally serves for displaying operational data of the motor vehicle such as the engine speed or fuel consumption is used. For the fault display, the on-board computer can be switched to a converter (15) which converts the encoded fault signals into simulated operating signals which can be processed and displayed in the on-board computer. On the other hand, the on-board computer is normally connected to the output of the operating signal and actuating variable former (5). <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Einrichtung zur elektronischen Fehleranzeige, insbesondere einer Motorelektronik in Kraftfahrzeugen, sind eine Fehlererkennungsschaltungsanordnung (11) und ein Fehlercodierer (13) vorgesehen, der Ausgangssignale der Fehlererkennungsschaltungsanordnung in anzeigbare Fehlerzahlen codiert. Zur Fehleranzeige wird eine Bordrechner (7) mit einem Anzeigeteil (8) verwendet, der normalerweise zur Anzeige von Betriebsdaten des Fahrzeugs, wie Drehzahl oder Kraftstoffverbrauch, dient. Zur Fehleranzeige kann der Bordrechner auf einen Umsetzer (15) umgeschaltet werden, der die codierten Fehlersignale in simulierte, in dem Bordrechner verarbeitbare und anzeigbare Betriebssignale umsetzt. Normalerweise ist hingegen der Bordrechner auf den Ausgang des Betriebssignal- und Stellgrößenbilders (5) geschaltet.

IPC 1-7

**B60Q 9/00; G01R 31/00**

IPC 8 full level

**F02B 77/08** (2006.01); **F02D 45/00** (2006.01); **G01M 15/04** (2006.01); **G01M 17/007** (2006.01); **G01R 31/00** (2006.01); **G07C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07C 5/0808** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0072000 B1 19881019
- [X] GB 2055214 A 19810225 - NISSAN MOTOR
- [A] EP 0005436 A1 19791128 - VDO SCHINDLING [DE]
- [A] DE 2922910 A1 19801211 - RAU SWF AUTOZUBEHOER

Cited by

DE3731109A1; EP1923255A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3500440 A1 19860710**; EP 0190429 A1 19860813; JP S62282236 A 19871208

DOCDB simple family (application)

**DE 3500440 A 19850109**; EP 85115373 A 19851204; JP 149786 A 19860109