

Title (en)

Method and device for diagnosing components of a vehicle

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Diagnose von Komponenten eines Fahrzeugs

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le diagnostic de composants d'un véhicule

Publication

EP 1376094 A2 20040102 (DE)

Application

EP 03007512 A 20030401

Priority

DE 10227992 A 20020622

Abstract (en)

Method for testing motor vehicle components in which: vehicle fault specific data are input; a fault detection process is carried out; if a fault is detected, a fault test is carried out; an abort signal is generated for a further fault test if input data are incorrect, while if not fault data are output; if no fault condition is detected, a further test is carried out with an input test signal returning the processing to the fault test stage, while if not the method is ended. The invention also relates to a corresponding testing device for method implementation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Prüfung von Komponenten eines Fahrzeugs, bei denen a) fahrzeugspezifische Eingabedaten des Fahrzeugs eingegeben werden (S2), b) eine Fehlerdetektion (S3, S4, S5, S6) zur Ermittlung eines Fehlerfalls durchgeführt wird, c) falls bei b) ein Fehlerfall ermittelt wird, eine Fehlerprüfung (S10, S11, S12, S13, S14, S15) durchgeführt wird, bei der Fehlerdaten ermittelt und in mindestens einer Fahrzeugkomponente gespeichert werden, Anzeigedaten zur Behebung des Fehlerfalls ausgegeben werden, und nachfolgend ein Anfragesignal für einen Abbruch ausgegeben wird (S16), wobei c1) bei fehlender Eingabe eines Abbruchsignals das Verfahren zu b) zurückgesetzt wird, und c2) anderenfalls die Fehlerdaten ausgegeben werden (S17) und nachfolgend das Verfahren beendet wird (S20), d) falls in b) kein Fehlerfall ermittelt wird, ein Anfragesignal für eine zusätzliche Prüfung ausgegeben wird (S8), wobei d1) bei nachfolgender Eingabe eines Prüfungssignals das Verfahren zu c) gesetzt wird und d2) anderenfalls nachfolgend das Verfahren beendet wird (S20). <IMAGE>

IPC 1-7

G01M 17/007; G01M 15/00; G07C 5/08; G01R 31/00

IPC 8 full level

F02D 41/22 (2006.01); **F02D 41/26** (2006.01); **G07C 5/00** (2006.01); **G07C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 41/22 (2013.01); **F02D 41/26** (2013.01); **G07C 5/008** (2013.01); **G07C 5/085** (2013.01)

Cited by

CN107490491A; CN102607860A; CN105954048A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1376094 A2 20040102; **EP 1376094 A3 20040609**; **EP 1376094 B1 20060726**; DE 10227992 A1 20040108; DE 50304337 D1 20060907

DOCDB simple family (application)

EP 03007512 A 20030401; DE 10227992 A 20020622; DE 50304337 T 20030401