

Title (en)

Apparatus for measuring a variable in a vehicle.

Title (de)

Einrichtung zur Erfassung einer veränderlichen Grösse bei einem Fahrzeug.

Title (fr)

Dispositif pour déterminer une grandeur variable d'un véhicule à moteur.

Publication

EP 0548533 A2 19930630 (DE)

Application

EP 92119544 A 19921116

Priority

DE 4142498 A 19911221

Abstract (en)

A device for detecting a variable in vehicles is proposed, in particular a displacement transducer for the position of an adjustment device which is assigned at least one switching element, in particular a selective switch, which in a predetermined position changes the switching state and is connected to a storage element. On the basis of the signal of measurement device, of the switching states of the switching element and of the storage state of the storage element, conclusions are made as to fault states in the region of the detection device. In particular in the predetermined value ranges of the measurement signal, the measurement signal value is formed in accordance with the storage state or states. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Einrichtung zur Erfassung einer veränderlichen Größe bei Fahrzeugen vorgeschlagen, insbesondere ein Stellungsgeber für die Stellung einer Verstelleinrichtung, welchem wenigstens ein, in einer vorgegebenen Stellung den Schaltzustand wechselndes Schaltelement, insbesondere ein Wechselschalter (42), vorgegeben ist, der mit einem Speicherelement verbunden ist. Auf der Basis des Signals der Meßeinrichtung, der Schaltzustände des Schaltelements sowie des Speicherzustandes des Speicherelements (26) wird auf Fehlerzustände im Bereich der Erfassungseinrichtung geschlossen. Insbesondere in vorgegebenen Wertebereichen des Meßsignals wird der Meßsignalwert nach Maßgabe des oder der Speicherzustände gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B60K 26/02; F02D 41/22

IPC 8 full level

B60K 26/02 (2006.01); **F02D 11/10** (2006.01); **F02D 41/22** (2006.01); **F02D 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 11/106 (2013.01); **F02D 41/222** (2013.01); **F02D 2200/602** (2013.01); **F02D 2400/08** (2013.01)

Cited by

EP0663585A1; FR3137354A1; US6044318A; FR2733797A1; US8019521B2; WO2004040111A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0548533 A2 19930630; EP 0548533 A3 19940427; EP 0548533 B1 19961113; DE 4142498 A1 19930624; DE 59207517 D1 19961219; JP H05248303 A 19930924

DOCDB simple family (application)

EP 92119544 A 19921116; DE 4142498 A 19911221; DE 59207517 T 19921116; JP 33771392 A 19921218