

Title (en)

Method for determining the operating conditions of a motor vehicle.

Title (de)

Verfahren zum Ermitteln von Betriebszuständen eines Kraftfahrzeugs.

Title (fr)

Procédé pour déterminer divers états de fonctionnement d'un véhicule à moteur.

Publication

EP 0228636 A1 19870715 (DE)

Application

EP 86117348 A 19861212

Priority

DE 3543940 A 19851212

Abstract (en)

[origin: WO8703720A1] Process for determining the operating states of a vehicle from the output signals of a sensor for a relevant operating quantity in which, by means of an output signal from the sensor and further analysers an analysis is first made of a sensor signal relating to different relevant operating parameters and, on the basis of the value of the operating parameters an n- (for example two-) dimensional specimen is produced. This specimen, which in principle is known also from the field of speech recognition or processing, is compared with pre-set specimens and enables a simple and rapid analysis of the current operating state or rapid recognition of an impending critical operating state. Corresponding warning and remedial action are then carried out without delay.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Ermitteln von Betriebszuständen eines Kraftfahrzeugs aus den Ausgangssignalen eines Sensors für eine relevante Betriebsgröße wird mit Hilfe des Ausgangssignals des Sensors und weiterer Analysatoren zunächst eine Analyse eines Sensorsignals hinsichtlich verschiedener relevanter Betriebsparameter vorgenommen und aufgrund der Werte der Betriebsparameter ein n (beispielsweise zwei-) dimensionales Muster erzeugt. Dieses Muster, das im Prinzip auch aus dem Gebiet der Spracherkennung bzw. -verarbeitung bekannt ist, wird mit vorgegebenen Mustern verglichen und ermöglicht eine einfache und schnelle Analyse des aktuellen Betriebszustands bzw. ein schnelles Erkennen eines bevorstehenden kritischen Betriebszustands. Entsprechende Warn- und Hilfsmaßnahmen sind ohne weiteres dann auszuführen.

IPC 1-7

G06F 15/74; **G07C 5/08**

IPC 8 full level

G06F 17/40 (2006.01); **G07C 5/00** (2006.01); **G07C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 5/004 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2922371 A1 19801211 - BOSCH GMBH ROBERT
- [A] GB 2070776 A 19810909 - BOSCH GMBH ROBERT

Cited by

EP0933237A3; GB2226885A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8703720 A1 19870618; DE 3672311 D1 19900802; EP 0228636 A1 19870715; EP 0228636 B1 19900627; ES 2015870 B3 19900916; US 4849894 A 19890718

DOCDB simple family (application)

EP 8600742 W 19861212; DE 3672311 T 19861212; EP 86117348 A 19861212; ES 86117348 T 19861212; US 11071787 A 19870812