

Title (en)

Apparatus and method for the remote diagnosis of vehicles

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Ferndiagnose von Fahrzeugen

Title (fr)

Appareil et méthode pour le diagnostic à distance de véhicules

Publication

EP 1284472 A2 20030219 (DE)

Application

EP 02016158 A 20020720

Priority

DE 10138833 A 20010814

Abstract (en)

The vehicle adapter (1) reads-out running- and fault data. It includes transmitter and receiver units, to transmit stored data or receive data from an external transmitter. The mobile unit (M) has a portable diagnosis unit (2) with I/O unit and a portable small computer (2b) with wireless transceiver for data exchange. A base station (3) receives data from the adapter and mobile unit and transceives data to a network input node (4). <??>Further equipment includes a stationary unit (S) with network nodes, a personal computer (5) with display (6), an I/O unit (7) and a memory unit (8) to store information relating to a vehicle parameter. <??>An Independent claim is included for the corresponding method of remote diagnosis for vehicles.

Abstract (de)

Zusammenfassend offenbart die Erfindung eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Ferndiagnose von Fahrzeugen, insbesondere von elektrischen, mechanischen und mechatronischen Komponenten von Fahrzeugen, mit dem auch bei komplizierteren und/ schwer auffindbaren Fahrzeugdefekten der Servicetechniker das Problem in kürzester Zeit, erforderlichenfalls mittels Echtzeit-Zugriff auf externe Datenbanken und/oder mittels Einschaltung einer Servicezentrale finden und beheben kann, so dass die Standzeiten im Fehlerfall minimiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 5/00

IPC 8 full level

G05B 23/02 (2006.01); **G07C 5/00** (2006.01); **G07C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 5/008 (2013.01 - EP US); **G07C 5/0808** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2096514A3; CN113703426A; CN110763487A; CN102937808A; CN110083144A; CN105658568A; WO2009109231A1; US10286920B2; WO2015032845A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1284472 A2 20030219; **EP 1284472 A3 20050817**; DE 10138833 A1 20030227; US 2003036832 A1 20030220; US 6553292 B2 20030422

DOCDB simple family (application)

EP 02016158 A 20020720; DE 10138833 A 20010814; US 21802802 A 20020814