

## Title (en)

System and method for visualising motor vehicle diagnosis and geopositional data

## Title (de)

System und Verfahren zum Visualisieren von Kfz-Diagnose- und Geopositionsdaten

## Title (fr)

Système et procédé de visualisation de données de géoposition et de diagnostic de véhicule

## Publication

**EP 2560146 A1 20130220 (DE)**

## Application

**EP 12162788 A 20120330**

## Priority

DE 102011052877 A 20110819

## Abstract (en)

The system (10) has a terminal (1) reading diagnostic data of a motor car (20). Diagnostic and geopositional data are transmitted in a compressed form to a computing/memory unit (8) i.e. server, via a mobile radio connection (6) and internet (7). The data are visualized in a combined form in relation to each other by a visualization unit (9) i.e. Internet portal. The diagnosis data is queried by an application (5) of a mobile telecommunication device (4) i.e. smartphone, over a Bluetooth(3) or Universal serial bus via a controller area network. The terminal is designed as an on-board diagnostic connector or socket such as an on-board diagnostic socket. An independent claim is also included for a method for visualizing diagnostic and geopositional data of a motor car.

## Abstract (de)

Um ein System (10) sowie ein Verfahren zum Visualisieren von Diagnose- und Geopositionsdaten mindestens eines Kraftfahrzeugs (20) bereit zu stellen, mittels derer reale Treibstoffverbrauchswerte für alle Kraftfahrzeuge auf allen Strecken mit dem permanenten Ziel der Findung von Verbrauchs- und damit Kohlendioxid-Minima angezeigt und ausgetauscht werden können, wird vorgeschlagen, - dass die Diagnosedaten über mindestens einen Anschluss (1), insbesondere über mindestens einen O[n]-B[oard]-D[iagnose]-Anschluss, des Kraftfahrzeugs (20) auslesbar sind, - dass die Diagnose- und Geopositionsdaten zumindest partiell drahtlos, insbesondere über mindestens eine Mobilfunkverbindung (6) und/oder über das Internet (7), auf mindestens eine Rechen-/Speichereinheit (8), insbesondere auf mindestens einen Server, übertragbar sind, insbesondere in gebündelter und/oder komprimierter Form, und - dass die Diagnose- und Geopositionsdaten in kombinierter oder miteinander verknüpfter, insbesondere in Bezug zueinander gesetzter, Form visualisierbar sind, insbesondere mittels mindestens einer Visualisierungseinheit (9), zum Beispiel mittels mindestens eines Internetportals.

## IPC 8 full level

**B60R 25/00** (2013.01); **G01M 15/00** (2006.01); **G01M 17/00** (2006.01); **G07C 5/00** (2006.01); **G07C 5/08** (2006.01); **G08G 1/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**G07C 5/008** (2013.01); **G07C 5/0808** (2013.01); **G08G 1/205** (2013.01); **G07C 5/085** (2013.01)

## Citation (applicant)

"Interaktives Marketing, Neue Wege zum Dialog mit Kunden", 2008

## Citation (search report)

- [X] US 2009276115 A1 20091105 - CHEN IEON C [US]
- [I] US 6505106 B1 20030107 - LAWRENCE KELVIN RODERICK [US], et al
- [A] US 2008294690 A1 20081127 - MCCLELLAN SCOTT [US], et al
- [A] US 2007185627 A1 20070809 - MAVREAS MICHAEL [US]
- [A] DE 20023681 U1 20050901 - MOBIWORX TELEMATIK GMBH [DE]

## Cited by

DE102013003928A1; CN103955211A; EP2782072A3; CN107819472A; FR3012243A1; EP2793195A1; BE1021673B1; DE102012021919A1; DE102012021919B4; EP4195169A1; US8996290B2; WO2023104949A1; WO2014195179A1; US9754426B2; US10339727B2; WO2014191557A1; WO2014191558A1

## Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

BA ME

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2560146 A1 20130220**

## DOCDB simple family (application)

**EP 12162788 A 20120330**