

Title (en)
System, device and method for assisting the driving of a vehicle

Title (de)
System, Gerät und Verfahren zur Fahrerunterstützung

Title (fr)
Système, dispositif et procédé d'aide à la conduite d'un véhicule

Publication
EP 1531443 A1 20050518 (FR)

Application
EP 03104179 A 20031113

Priority
EP 03104179 A 20031113

Abstract (en)
The system has a global positioning system (15) determining real position of a vehicle. A management center (10) has databases with guidelines related to each route segment and to driving rules to be followed on the segment. A rules determining unit (16) determines the rules according to the vehicle position and information from the center. A comparing unit (17) compares behavior of the vehicle and the rules. An independent claim is also included for a computer-assisted driving method.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système, un dispositif et un procédé d'aide à la conduite d'un véhicule. Le système selon l'invention est formé d'une première entité contenant des informations générales valables pour tous les véhicules et d'une deuxième entité liée spécifiquement à un véhicule. La première entité contient essentiellement des moyens de stockage d'un ensemble de règles de conduite à respecter, liées à des positions géographiques dans lesquelles ces règles s'appliquent. La deuxième entité est formée d'un dispositif comportant des moyens (15) de détermination de la position actuelle du véhicule, des moyens de stockage (19) d'un ensemble de règles de conduite à respecter et des moyens de détermination (16) des règles actuelles de conduite en fonction de la position actuelle du véhicule. Le procédé selon l'invention comporte les étapes de détermination de la position actuelle du véhicule, de détermination de la valeur de consigne de paramètres liés au véhicule en fonction des règles de conduite à respecter selon la position actuelle du véhicule, de mesure d'au moins une valeur réelle d'un paramètre lié au véhicule et de comparaison entre ladite valeur réelle et la valeur de consigne. Il peut en outre être utilisé pour qualifier le comportement du véhicule en fonction du résultat de l'étape de comparaison. <IMAGE>

IPC 1-7
G08G 1/123; **B60R 16/02**

IPC 8 full level
G08G 1/0962 (2006.01); **G08G 1/123** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/096716 (2013.01); **G08G 1/096775** (2013.01); **G08G 1/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0955210 A2 19991110 - JAGUAR CARS [GB]
- [X] US 6265989 B1 20010724 - TAYLOR RICHARD [US]
- [X] US 6462675 B1 20021008 - HUMPHREY RANDY SCOTT [US], et al
- [X] EP 1090800 A2 20010411 - SARTI MARCO [IT], et al

Cited by
WO2014116153A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1531443 A1 20050518

DOCDB simple family (application)
EP 03104179 A 20031113