

Title (en)
Computer device for a vehicle

Title (de)
Kraftfahrzeugvorrichtung mit einer Recheneinheit

Title (fr)
Ordinateur pour véhicule

Publication
EP 1717777 A2 20061102 (DE)

Application
EP 06007931 A 20060415

Priority
DE 102005018138 A 20050420

Abstract (en)
A microcomputer (10) produces a parameter (18) related to the gravity of traffic violation based on data e.g. traffic rules, geographical location, maximum speed limit, traffic routes, stored in a database. The microcomputer then produces signals for motor vehicle driving control or driving assist based on the parameter. A signal unit (22) alerts the driver of possible consequences resulting from traffic violation. The parameter may be in form of traffic fines using a penalty catalog in the database.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Kraftfahrzeugvorrichtung mit einer Recheneinheit (10), mit einem Dateneingang (12) zum Einlesen von verkehrsverhaltensrelevanten Daten (v, d) und mit einer Speichereinheit (14) zum Speichern wenigstens einer fahrsituationsbezogenen Verkehrsregel, wobei die Recheneinheit (10) dazu vorgesehen ist, die verkehrsverhaltensrelevanten Daten (v, d) mit der Verkehrsregel zu vergleichen und wenigstens im Fall eines Verkehrsregelverstoßes zumindest ein Steuersignal (16, 16') zu erzeugen. Es wird vorgeschlagen, dass die Recheneinheit (10) dazu vorgesehen ist, eine Kenngröße (18) für eine Schwere des Verkehrsregelverstoßes aus einer Datenbank (20) zu ermitteln und das Steuersignal (16, 16') abhängig von der ermittelten Schwere des Verkehrsregelverstoßes zu gestalten.

IPC 8 full level
G08G 1/0967 (2006.01); **G08G 1/017** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/096716 (2013.01); **G08G 1/09675** (2013.01); **G08G 1/096791** (2013.01); **G08G 1/0175** (2013.01)

Citation (applicant)
US 6265989 B1 20010724 - TAYLOR RICHARD [US]

Cited by
CH699567A1; ES2400422R1; CN108182815A; FR2944245A1; RU2634213C2; EP2264683A1; EP3179416A1; US9196099B2; DE102014214873B4; US10640037B1; DE102012214464A1; WO2017036939A1; WO2012150362A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1717777 A2 20061102; **EP 1717777 A3 20070822**; **EP 1717777 B1 20111221**; AT E538462 T1 20120115; DE 102005018138 A1 20061102; DK 1717777 T3 20120416; ES 2379803 T3 20120503; PL 1717777 T3 20120629; PT 1717777 E 20120327

DOCDB simple family (application)
EP 06007931 A 20060415; AT 06007931 T 20060415; DE 102005018138 A 20050420; DK 06007931 T 20060415; ES 06007931 T 20060415; PL 06007931 T 20060415; PT 06007931 T 20060415