

Title (en)

Method and device for preventing driving against the prescribed driving direction

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung des Fahrens entgegen der vorgeschriebenen Fahrtrichtung

Title (fr)

Procédé et dispositif pour empêcher la conduite dans une direction opposée à la direction de conduite prédéterminée

Publication

EP 2164057 A1 20100317 (DE)

Application

EP 09011139 A 20090831

Priority

DE 102008046875 A 20080911

Abstract (en)

The method involves identifying traffic signs (16) provided in a driving direction by an identification device e.g. camera, in a vehicle (15) i.e. motor vehicle. A control signal is generated for controlling forward driving during detection of false driving when journey is continued. A verification is made whether the forward driving takes place in a false direction by a satellite position determining and navigation device e.g. global positioning system, after detection of the false driving. Another control signal is generated based on the verification. An independent claim is also included for a device for performing a method for controlling driving against a prescribed driving direction.

Abstract (de)

Die Verhinderung des Fahrens entgegen der vorgeschriebenen Fahrtrichtung (B) mit einem mit einer Satelliten-Positionsbestimmungs- und Navigationseinrichtung versehenen Fahrzeug (15), bei dem mit einer Erkennungseinrichtung im Fahrzeug (15) in Fahrtrichtung befindliche Verkehrsschilder (16) erkannt werden, die die Einfahrt verbieten, und im Anschluss an eine derartige Erkennung einer Falschfahrt im Fahrzeug ein Steuersignal zur Unterbindung des Weiterfahrens generiert wird, wenn die Fahrt fortgesetzt wird, lässt sich in einfacher und zuverlässiger Weise dadurch bewerkstelligen, dass nach der Erkennung der Falschfahrt mittels der Erkennungseinrichtung während der Weiterfahrt mit Hilfe der Satelliten-Positionsbestimmungs- und Navigationseinrichtung überprüft wird, ob die Weiterfahrt in die falsche Richtung erfolgt und dass in Abhängigkeit von dieser Überprüfung das Steuersignal generiert wird.

IPC 8 full level

G08G 1/056 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/056 (2013.01); **G08G 1/166** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10005140 A1 20010816 - REINARTZ JOHANN OTTO [DE]
- DE 19829374 A1 20000105 - LUTZ MICHAEL [DE]
- DE 19954002 A1 20010517 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- DE 102004042382 A1 20060309 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102007005245 A1 20071122 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 10231768 A1 20040122 - PFLAUM STEFAN [DE]
- [Y] GB 2358506 A 20010725 - LUCENT TECHNOLOGIES INC [US]
- [Y] EP 1930863 A2 20080611 - MOBILEYE TECHNOLOGIES LTD [CY]
- [A] DE 19813516 A1 19990930 - RIEKER HEINZ [DE], et al

Cited by

DE102011082600A1; CN105518761A; CN114808788A; GB2485652A; GB2485652B; US9786166B2; US10395527B2; US8620526B2; JP2016224714A; WO2015032704A1; WO2013174732A1; WO2015032707A1; WO2016020092A1; DE102013224513A1; DE102014222524A1; US9457813B2; WO2013037531A2; DE102011082600B4; EP3042162A2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2164057 A1 20100317; EP 2164057 B1 20120530; DE 102008046875 B3 20100311; DE 202008017672 U1 20100422

DOCDB simple family (application)

EP 09011139 A 20090831; DE 102008046875 A 20080911; DE 202008017672 U 20080911