

Title (en)

Method for detecting access of a vehicle to a motorway in the opposite direction and device for detecting access of a vehicle to a motorway in the opposite direction

Title (de)

Erfassungsverfahren der Zufahrt eines Fahrzeugs gegen die Fahrtrichtung auf einer schnellen Fahrspur und Vorrichtung zur Erfassung der Zufahrt eines Fahrzeugs gegen die Fahrtrichtung auf einer schnellen Fahrspur

Title (fr)

Procédé de détection d'un accès en contresens d'un véhicule sur une voie rapide et dispositif de détection d'un accès en contresens d'un véhicule sur une voie rapide

Publication

**EP 2144213 A1 20100113 (FR)**

Application

**EP 09161972 A 20090604**

Priority

FR 0854781 A 20080711

Abstract (en)

The method involves detecting proximity of an exchanger for access to a motorway and analyzing a structure of the exchanger. A series of rotations of running directions of the vehicle from a passage point to one of rising and lowering traffic lanes is determined. Passage of the vehicle via the point is suspected. The rotations of directions are recorded between a moment of passage via the point and a moment where one of the directions is stabilized. The determined and recorded rotations are compared and tested. A warning signal is issued to a driver if the comparison of rotations is negative. An independent claim is also included for a device for detecting access of a vehicle to a motorway in opposite direction, comprising a data storage unit.

Abstract (fr)

L'invention a pour but de proposer un procédé de détection d'un accès en contresens d'un véhicule sur une voie rapide, le procédé comprenant: une étape de détection (11) de la proximité d'un échangeur, une étape d'analyse (12) de la structure de l'échangeur, une étape de détermination (13), pour chaque voie de circulation, d'une succession de rotations des directions de roulement qu'un véhicule doit effectuer à partir d'un point de passage, une étape d'attente (14) du passage par ledit point de passage, une étape d'enregistrement (15) de la succession des rotations de la direction de roulement du véhicule entre le passage par ledit point de passage et un moment où la direction de roulement est stabilisée, une étape de comparaison (16) de la succession de rotations enregistrée aux successions de rotations déterminées, une étape de test (17), et une étape d'avertissement (18) au cours de laquelle un signal d'avertissement est émis.

IPC 8 full level

**G08G 1/056** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08G 1/056** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1544826 A2 20050622 - OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]

Citation (search report)

- [A] EP 1347425 A2 20030924 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]
- [A] DE 19934774 A1 20010201 - AUDI AG [DE]
- [A] JP H07260500 A 19951013 - FUJITSU TEN LTD

Cited by

CN105518761A; EP2983151A3; FR2972283A1; FR2972284A1; CN110867078A; CN111325978A; US9767686B2; WO2012120224A1; WO2015032705A1

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 TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2144213 A1 20100113**; FR 2933799 A1 20100115; FR 2933799 B1 20100820

DOCDB simple family (application)

**EP 09161972 A 20090604**; FR 0854781 A 20080711