

Title (en)

METHOD FOR DETECTING PASSING MANEUVERS IN ROAD TRAFFIC WITHIN A SECTION OF ROAD

Title (de)

VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON ÜBERHOLVORGÄNGEN IM STRASSENVERKEHR INNERHALB EINES STRECKENABSCHNITTS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE DÉPASSEMENT DANS LA CIRCULATION ROUTIÈRE DANS UNE SECTION DE ROUTE

Publication

EP 3693940 A1 20200812 (DE)

Application

EP 19156078 A 20190207

Priority

EP 19156078 A 20190207

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erkennen von Überholvorgängen im Straßenverkehr innerhalb eines Streckenabschnitts, umfassend folgende Schritte: Detektieren des Einfahrens in den Streckenabschnitt (3) von zumindest zwei Fahrzeugen (1, 2) durch eine erste Kontrolleinrichtung (5); Ermitteln einer Einfahrtreihenfolge der zumindest zwei Fahrzeuge (1, 2) beim Einfahren in den Streckenabschnitt (3); Detektieren des Ausfahrens aus dem Streckenabschnitt (3) der zumindest zwei Fahrzeuge (1, 2) durch eine zweite Kontrolleinrichtung (10); Ermitteln einer Ausfahrtreihenfolge der zumindest zwei Fahrzeuge (1, 2) beim Ausfahren aus dem Streckenabschnitt (3); und Erkennen von Überholvorgängen durch Vergleichen der Einfahrtreihenfolge mit der Ausfahrtreihenfolge.

IPC 8 full level

G08G 1/017 (2006.01); **G08G 1/04** (2006.01); **G08G 1/054** (2006.01); **G08G 1/056** (2006.01); **G08G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0175 (2013.01); **G08G 1/04** (2013.01); **G08G 1/054** (2013.01); **G08G 1/056** (2013.01); **G08G 1/167** (2013.01); **G08G 1/015** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2015049352 A1 20150409 - KAPSCH TRAFFICCOM AB [SE]

Citation (search report)

- [XII] WO 2007058618 A1 20070524 - ST ELECTRONICS INFO COMM SYSTE [SG], et al
- [XII] NL 1005785 C2 19981014 - TRAFFIC TEST B V [NL], et al
- [XII] KR 101694155 B1 20170109 - REXGEN [KR], et al

Cited by

CN114863690A; EP4224453A1

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 3693940 A1 20200812

DOCDB simple family (application)

EP 19156078 A 20190207