

Title (en)

Method and device for determining a traffic quantity relating to a section of a street network

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln einer auf eine Strecke eines Straßennetzes bezogenen Verkehrsgröße

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à déterminer une quantité de trafic relative à une voie d'un réseau routier

Publication

EP 2009610 A2 20081231 (DE)

Application

EP 08104501 A 20080623

Priority

DE 102007029350 A 20070626

Abstract (en)

The method involves detecting a time period (tj) in which an individual vehicle (fid) e.g. passenger car, passes an entry (i) in a road (Sij) and an exit (j) of the road. An individual value of a vehicle parameter e.g. travel time or source target relationship, is determined from the time period. The time period assigned to the vehicle is anonymously detected. A characteristic data set (k) is transmitted to a detection unit (Ej) from the vehicle, when the vehicle passes the entry and the exit, where the characteristic data set has identifying data to identify the vehicle. An independent claim is also included for a device for executing a method for determining a traffic parameter related to a road of a road network.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ermitteln einer auf eine Strecke (s ij) eines Straßennetzes bezogenen Verkehrsgröße, insbesondere einer Reisezeit oder einer Quelle-Ziel-Beziehung, wobei für ein individuelles Fahrzeug (F id) die Zeitpunkte (t j) erfasst werden, zu welchen das Fahrzeug (F id) eine Einfahrt (i) in die Strecke (s ij) und dann eine Ausfahrt (j) aus der Strecke (s ij) passiert, und wobei wenigstens aus den erfassten Zeitpunkten (t j) ein individueller Wert der Verkehrsgröße bestimmt wird, sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens. Wenn die dem Fahrzeug (F id) zugeordneten Zeitpunkte (t j) anonymisiert erfasst werden, können aufgrund einer breiteren mikroskopischen Datenbasis genauere und verlässlichere Werte für die Verkehrsgröße ermittelt werden.

IPC 8 full level

G08G 1/01 (2006.01); **G08G 1/015** (2006.01); **G08G 1/017** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0104 (2013.01); **G08G 1/015** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102004002808 A1 20040930 - VOLKSWAGEN AG [DE], et al

Cited by

CN105719489A; DE102009010806A1; DE102009006829A1; CN108417042A; DE102009010812A1; DE102010018815A1; CN102498505A; AU2010288952B2; US9880017B2; WO2011134647A1; WO2015158616A1; WO2015055780A1; WO2011023284A1; WO2014044323A1; WO2014135279A1; US8406988B2; US8825358B2; US9445391B2; EP2290633B1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2009610 A2 20081231; **EP 2009610 A3 20090114**; **EP 2009610 B1 20100728**; AT E475958 T1 20100815; DE 502008001012 D1 20100909

DOCDB simple family (application)

EP 08104501 A 20080623; AT 08104501 T 20080623; DE 502008001012 T 20080623