

Title (en)

Method to detect a traffic situation

Title (de)

Verfahren zur Verkehrslageerfassung

Title (fr)

Méthode pour la detection de la situation du trafic routier

Publication

EP 1262934 A2 20021204 (DE)

Application

EP 02076700 A 20020417

Priority

DE 10126872 A 20010601

Abstract (en)

The method involves the following steps: (a) determination of the positions of motor vehicles (b) determination of the corresponding speeds of vehicles (c) determination of a traffic situation criterion from the captured data (d) determination of a limiting velocity (e) comparison of measured vehicle velocities with the limiting velocity (f) determination of the traffic situation criterion by assignment of a given value to the traffic, i.e. free-flowing, if traffic velocity exceeds the limit velocity.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verkehrslageerfassung auf Straßen durch Datenerfassung mittels Sensoren und Datenauswertung anhand von Parametern. Das erfindungsgemäße Verfahren ist insbesondere für Verkehrslageerfassung in Ballungsräumen geeignet. Bei dem Verfahren werden die Fahrzeugposition und die dem jeweiligen Landfahrzeug zugeordnete Fahrzeuggeschwindigkeit von Landfahrzeugen erfaßt. Ein Verkehrszustand-Kriterium wird ermittelt. Dabei wird eine bestimmte, von Null abweichende Grenzgeschwindigkeit festgelegt. Die Fahrzeuggeschwindigkeit wird mit dieser Grenzgeschwindigkeit verglichen. Ein bestimmter Wert des Verkehrszustand-Kriteriums wird dem Überschreiten der Grenzgeschwindigkeit zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/01

IPC 8 full level

G08G 1/01 (2006.01); **G08G 1/123** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0104 (2013.01); **G08G 1/20** (2013.01)

Cited by

EP1879159A4; CN111613049A; CN104205185A; CN101989381A; US7343242B2; US7869934B2; WO2005064567A1; WO2013139551A1; US9460614B2; EP2128836A2; WO2005064566A1; WO2005064564A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1262934 A2 20021204; **EP 1262934 A3 20031105**; **EP 1262934 B1 20070606**; AT E364212 T1 20070615; DE 10126872 A1 20030102; DE 50210258 D1 20070719; ES 2288535 T3 20080116

DOCDB simple family (application)

EP 02076700 A 20020417; AT 02076700 T 20020417; DE 10126872 A 20010601; DE 50210258 T 20020417; ES 02076700 T 20020417