

Title (en)

Method and device to detect and judge traffic situation data

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen und Beurteilen von Verkehrslagedaten

Title (fr)

Procédé et dispositif pour détecter et évaluer les données relatives à une situation de trafic

Publication

**EP 1122701 A2 20010808 (DE)**

Application

**EP 01101156 A 20010123**

Priority

DE 10004524 A 20000202

Abstract (en)

The method involves vehicles moving with the traffic generating and storing traffic data, transmitting the data to a central computer at defined intervals, evaluating the data from multiple vehicles and assessing the traffic situation. At least some of the traffic is regulated using an automatic distance regulator and at least some of the parameters determined during automatic distance regulation are transmitted to the central computer. Independent claims are also included for the following: an arrangement for detecting traffic situation data.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erfassen und Beurteilen von Verkehrslagedaten, bei dem von einer Mehrzahl von im Verkehr fließenden Kraftfahrzeugen (floating cars) Fahrdaten erzeugt werden und gespeichert werden, bei dem die ermittelten Fahrdaten in vorgegebenen Zeitabständen an einen zentralen Rechner übermittelt werden und bei dem die Fahrdaten der Mehrzahl von Kraftfahrzeugen ausgewertet werden und eine Verkehrslagebeurteilung ermittelt wird, bei dem das technische Problem, das Verfahren und die Vorrichtung zum Erfassen und Beurteilen von Verkehrslagedaten dahingehend zu verbessern, daß Informationen aus der näheren Umgebung des mit dem Kraftfahrzeug fließenden Verkehrs ermittelt und auf den zentralen Rechner übertragen werden, dadurch gelöst wird, daß zumindest ein Teil der Kraftfahrzeuge mit Hilfe einer automatischen Distanzregelung geregelt werden und daß zumindest ein Teil der bei der automatischen Distanzregelung ermittelten Parameter an den zentralen Rechner übermittelt wird. Die Erfindung betrifft auch eine Vorrichtung zum Erfassen von Verkehrslagedaten, mit einer Fahrdateneinheit 1 zum Ermitteln und Speichern von Fahrdaten eines Kraftfahrzeuges 2 und mit einer Sendevorrichtung 3 zum drahtlosen Übermitteln der Fahrdaten an einen zentralen Rechner 4, wobei eine Vorrichtung 9 zur automatischen Distanzregelung vorgesehen ist, die für eine Übertragung zumindest eines Teils der bei der Distanzregelung ermittelten Parameter mit der Fahrdateneinheit 1 verbunden ist. <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)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1122701 A2 20010808**; **EP 1122701 A3 20020731**; DE 10004524 A1 20010809

DOCDB simple family (application)

**EP 01101156 A 20010123**; DE 10004524 A 20000202