

Title (en)

Traffic conditions determination method and arrangement on a road network

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Verkehrslage auf einem Verkehrswegenetz

Title (fr)

Procédé et appareil de détermination des conditions de circulation d'un réseau routier

Publication

EP 0936590 A2 19990818 (DE)

Application

EP 99101272 A 19990123

Priority

DE 19805869 A 19980213

Abstract (en)

The system has a traffic flow simulator (1) having a memory loaded with a digital road network map (2). The simulator receives input from sensors, such as inductive loops (3) set in the road surface that signal vehicle positions. The simulation computer generates a real time simulation that is updated using the measured data.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Bestimmung der Verkehrslage auf einem Verkehrswegenetz. Erfindungsgemäß wird der Verkehrsfluß auf dem Verkehrswegenetz durch einen Verkehrsflußsimulationsrechner anhand zugeführter dynamischer verkehrsflußbezogener Eingangsgrößen simuliert und dadurch die Verkehrslage bestimmt, wobei an der realen Verkehrslage gemessene Verkehrsflußdaten mit entsprechenden, durch die Simulation erhaltenen Verkehrsflußdaten verglichen werden und das Vergleichsergebnis zum Abgleichen der Simulations-Verkehrsflußdaten verwendet wird. Verwendung z.B. zur Verkehrslenkung und/oder Zielführung von Straßenfahrzeugen. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/01

IPC 8 full level

G08G 1/00 (2006.01); **G08G 1/01** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0104 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19526148 A1 19970206 - MANNESMANN AG [DE]
- DE 19534589 A1 19960530 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by

DE102006052319A1; EP1235195A3; EP1918895A3; CN112133105A; US9798985B2; DE102010009443A1; WO0211099A1; WO2015135806A1; WO2004021305A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0936590 A2 19990818; **EP 0936590 A3 20000927**; DE 19805869 A1 19990826; JP H11328571 A 19991130

DOCDB simple family (application)

EP 99101272 A 19990123; DE 19805869 A 19980213; JP 7064799 A 19990210