

Title (en)

Method and device for monitoring road traffic over a large surface area

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur grossflächigen Verkehrslageüberwachung

Title (fr)

Procédé et appareil de surveillance de la circulation routière sur une grande surface

Publication

EP 0911779 A2 19990428 (DE)

Application

EP 98115967 A 19980825

Priority

DE 19746570 A 19971022

Abstract (en)

A satellite or aircraft (3) using radar and infra red methods is used to monitor a road network (1). Information is relayed to a ground station (6) and is processed to determine traffic flow data. The movement of specific vehicles (2) can be monitored and any abnormal conditions determined.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur großflächigen Verkehrslageüberwachung eines von Fahrzeugen befahrbaren Verkehrswegenetzes. Erfindungsgemäß werden vom zu überwachenden Gebiet von Flugkörpern aus Fernbildaufnahmen gemacht, und die aufgenommenen Bilder werden einem Bildverarbeitungsvorgang zur Lokalisierung der Verkehrswege des Wegenetzes und zur Erkennung von darauf befindlichen Fahrzeugen unterzogen. Anhand der erkannten Fahrzeuge wird dann auf die Verkehrslage geschlossen. Eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens beinhaltet eine Auswertezentrale, der die Daten aufgenommener Bilder von den Flugkörpern übermittelt werden und die über ein geeignetes Bildverarbeitungssystem verfügt. Verwendung z.B. zur Verkehrslageüberwachung eines Straßenverkehrswegenetzes.
<IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/04

IPC 8 full level

G08G 1/01 (2006.01); **G08G 1/04** (2006.01); **G08G 1/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08G 1/0104 (2013.01 - EP US); **G08G 1/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1022923A3; DE102008062799A1; DE102006046063A1; DE102006046063B4; US6489920B1; WO0004524A3; WO2007141051A1; EP3032454A1; US9767368B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0911779 A2 19990428; **EP 0911779 A3 20000809**; DE 19746570 A1 19990506; JP H11224396 A 19990817; US 6285949 B1 20010904

DOCDB simple family (application)

EP 98115967 A 19980825; DE 19746570 A 19971022; JP 33487098 A 19981021; US 17713598 A 19981022