

Title (en)
Method for determining traffic information

Title (de)
Verfahren zur Ermittlung von Verkehrsinformationen

Title (fr)
Procédé d'investigation d'information sur le trafic

Publication
EP 0902405 A2 19990317 (DE)

Application
EP 98117164 A 19980910

Priority
DE 19739918 A 19970911

Abstract (en)
The method involves using fixed detectors to form local detection cross-sections for the detection of traffic-related measurement values. The values are pre-processed by local computers and standardized to a defined data format, aggregated and wirelessly passed to a superior data processing system. The transferred data are processed using at least two redundant, mutually different and independent computation methods to determine route-related traffic information.

Abstract (de)
Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine flächendeckende Verkehrsdatenerfassung, durch welche mit Einfachsensorik und geringem Datenübertragungs- sowie Energieaufwand zuverlässige und hinreichend aussagekräftige Datengrundlagen für unterschiedliche Verkehrsinformationsdienste bereitgestellt werden, derart verbessert bereitzustellen, so daß die erfassten und gesendeten Daten so umfassend und aussagekräftig sowie vom Ergebnis her so eindeutig und sicher wie möglich analysiert und verarbeitet werden. Zur technischen Lösung dieser Aufgabe wird mit der Erfindung vorgeschlagen ein Verfahren zur Ermittlung von auf Straßenstrecken, insbesondere Autobahnen, bezogene Verkehrsinformationen, wobei mittels ortsfester Detektoren lokale Erfassungsquerschnitte gebildet, verkehrsbezogene Meßwerte erfaßt, mittels lokaler Rechner vorverarbeitet und auf ein vorgegebenes Datenprotokoll normiert, aggregiert und per drahtloser Übermittlung an eine übergeordnete Datenverarbeitungsanlage übertragen werden, wobei die übertragenen Daten in wenigstens zwei redundanten, zueinander unterschiedlichen und unabhängigen Berechnungsverfahren zur Ermittlung streckenbezogener Verkehrsinformationen bearbeitet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
G08G 1/01

IPC 8 full level
G08G 1/01 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/01 (2013.01)

Cited by
EP1174842A1; EP1071058A1; EP1480184A3; EP1071057A1; CN105118289A; EP1061491A1; EP2228779A3; US6522970B2; EP2228779A2; US8838370B2; US9927254B2

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 0902405 A2 19990317; EP 0902405 A3 20000823; EP 0902405 B1 20040512; AT E266888 T1 20040515; DE 59811367 D1 20040617; DK 0902405 T3 20040913; ES 2221105 T3 20041216; PT 902405 E 20041029

DOCDB simple family (application)
EP 98117164 A 19980910; AT 98117164 T 19980910; DE 59811367 T 19980910; DK 98117164 T 19980910; ES 98117164 T 19980910; PT 98117164 T 19980910