

Title (en)
Method for detecting traffic information

Title (de)
Verfahren zur Ermittlung von Verkehrsinformationen

Title (fr)
Procédé de détection d'information sur le trafic

Publication
EP 0902403 A2 19990317 (DE)

Application
EP 98117158 A 19980910

Priority
DE 19739914 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 locally aggregated data are statistically evaluated and smoothed, set relative to a predefined reference value and only transferred if the results exceeds or lies below a threshold region determined using the reference.

Abstract (de)
Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine flächendeckende Verkehrsdatenerfassung bereitzustellen, die mit Einfachsensorik und geringem Datenübertragungsaufwand zuverlässige und hinreichend aussagekräftige Datengrundlagen für unterschiedliche Verkehrsinformationsdienste bereitstellt. 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 Funk an eine übergeordnete Datenverarbeitungsanlage übertragen werden, so daß die mittels lokaler Rechner aggregierten Daten statistisch ausgewertet und geglättet, zu einem vorgegebenen Referenzwert in Bezug gesetzt und erst bei über- oder unterschreiten eines um den Referenzwert festgelegten Schwellwertbereiches übertragen werden. <IMAGE>

IPC 1-7
G08G 1/01

IPC 8 full level
G08G 1/01 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/0104 (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

DOCDB simple family (publication)
EP 0902403 A2 19990317; EP 0902403 A3 20000823; EP 0902403 B1 20041117; AT E282871 T1 20041215; DE 59812266 D1 20041223; DK 0902403 T3 20050321; ES 2231930 T3 20050516; PT 902403 E 20050228

DOCDB simple family (application)
EP 98117158 A 19980910; AT 98117158 T 19980910; DE 59812266 T 19980910; DK 98117158 T 19980910; ES 98117158 T 19980910; PT 98117158 T 19980910