

Title (en)  
Method for determining traffic information

Title (de)  
Verfahren zur Ermittlung von Verkehrsinformationen

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

Publication  
**EP 0902404 A2 19990317 (DE)**

Application  
**EP 98117163 A 19980910**

Priority  
DE 19739737 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 standardised to a defined data format, aggregated and wirelessly passed to a superior data processing system. The fixed detectors are positioned at junctions, nodes and similar road points. The density of the fixed detectors in each area depends on the estimated traffic density.

Abstract (de)  
Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine flächendeckende Verkehrsdatenerfassung bereitzustellen, die mit Einfachsensoren 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.

IPC 1-7  
**G08G 1/01**

IPC 8 full level  
**G08G 1/01** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G08G 1/0104** (2013.01)

Cited by  
EP1406226A3; CN102289932A

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 0902404 A2 19990317; EP 0902404 A3 20000823; EP 0902404 B1 20041117**; AT E282872 T1 20041215; DE 59812267 D1 20041223; DK 0902404 T3 20050131; ES 2231931 T3 20050516; PT 902404 E 20050228

DOCDB simple family (application)  
**EP 98117163 A 19980910**; AT 98117163 T 19980910; DE 59812267 T 19980910; DK 98117163 T 19980910; ES 98117163 T 19980910; PT 98117163 T 19980910