

Title (en)
Road traffic flow measuring method.

Title (de)
Verfahren zum Messen des Verkehrsflusses auf Strassen.

Title (fr)
Méthode pour mesurer l'écoulement du trafic routier.

Publication
EP 0357893 A2 19900314 (DE)

Application
EP 89110927 A 19890616

Priority
DE 3830598 A 19880908

Abstract (en)
The invention relates to a method and a device for monitoring traffic flow on roads. With the invention it is possible, by using existing pillars, such as emergency telephone pillars, traffic lights, lighting poles, beacons, road signs inter alia, to install components with sensors and signal processing and to use them at a central processing or command station with a computer for counting traffic and issuing warnings to traffic and for other measures. The invention indicates a reliable and economical solution which operates in a contactless fashion and manages without a special device in a vehicle in the traffic. In addition roads no longer need to be torn up and filled in again for performing repairs or laying new induction loops. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Überwachung von Verkehrsflüssen auf Straßen. Mit der Erfindung ist es möglich, unter Verwendung vorhandener Säulen, wie Notrufsäulen, Ampeln, Lichtmasten, Baken, Schildern u.a., dort Baueinheiten mit Sensoren und Signalaufbereitung zu installieren und an eine Zentrale oder Leitstelle mit Rechner zur Verkehrszählung, Verkehrswarnung und für andere Maßnahmen auszuwerten. Die Erfindung zeigt eine sichere und wirtschaftliche Lösung auf, die berührungslos arbeitet und ohne besondere Einrichtung im Fahrzeug eines Verkehrsteilnehmers auskommt, außerdem brauchen Straßen nicht mehr zur Reparatur oder Neuverlegung von Induktionsschleifen aufgerissen und wieder verschlossen werden.

IPC 1-7
G08G 1/01

IPC 8 full level
G08G 1/04 (2006.01); **G08G 1/042** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/04 (2013.01); **G08G 1/042** (2013.01)

Cited by
EP1321915A3; CN102819957A; EP0651364A1; DE19814844B4; EP0947818A3; FR2675610A1; CN102568215A; EP2128837A1; AU721393B2; US2013057264A1; US9092982B2; EP1381008A1; NL1023815C2; CN106781493A; DE102018110288A1; DE4135874C1; EP2503529A1; DE202017101931U1; WO9218962A1; WO0178037A1; WO2010142803A1; WO2009144029A1; WO9808110A1; DE102021111221A1; DE102021111221B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0357893 A2 19900314; **EP 0357893 A3 19910313**; DE 3830598 A1 19900322; DE 3830598 C2 19910117

DOCDB simple family (application)
EP 89110927 A 19890616; DE 3830598 A 19880908