

Title (en)  
Traffic monitoring device.

Title (de)  
Vorrichtung zur Verkehrsüberwachung.

Title (fr)  
Dispositif de surveillance du trafic.

Publication  
**EP 0676735 A1 19951011 (DE)**

Application  
**EP 95104927 A 19950403**

Priority  
CH 103394 A 19940407

Abstract (en)  
The road traffic monitoring system can be applied to a crossing having four sets of lights (21, 24), with each road lane housing sensors (25-28). The sensors and lights have interfaces (21a-28a). Inductive loops set into the lanes (29) also indicate the approach of vehicles, and each lane is monitored by radar sensors. The units are bus coupled (33) to a host computer (34) that operates as a management system controlling the process.  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verkehrsüberwachung, die mehrere Elemente umfasst, die für eine bestimmte Funktion vorgesehen sind. Beispiele solcher Elemente sind Radarsensoren (30), Bilderfassungsgeräte (31), Verkehrsampeln usw. Um solche Vorrichtungen zu vereinfachen sind die einzelnen Elemente durch einen Feldbus (33) miteinander verbunden. So wird es möglich mit den Elementen zu verschiedenen Zeiten und für verschiedene Aufgaben Paarungen oder Gruppierungen vorzunehmen, die zusammen auf eine Lösung einer bestimmten Aufgabe hinarbeiten.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**G08G 1/017**

IPC 8 full level  
**G08G 1/017** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G08G 1/0175** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DX] US 4802115 A 19890131 - GINN PETER L [US]  
• [A] DE 3808135 A1 19890928 - KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT [DE]

Cited by  
KR100618387B1; KR100403020B1; WO2009052820A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0676735 A1 19951011; EP 0676735 B1 20021204**; AT E229212 T1 20021215; DE 59510482 D1 20030116; ES 2188623 T3 20030701

DOCDB simple family (application)  
**EP 95104927 A 19950403**; AT 95104927 T 19950403; DE 59510482 T 19950403; ES 95104927 T 19950403