

Title (en)
Traffic detecting device

Title (de)
Verkehrserfassungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif pour la mesure de trafic

Publication
EP 1916642 A1 20080430 (DE)

Application
EP 06022218 A 20061024

Priority
EP 06022218 A 20061024

Abstract (en)
The device (1) has a detector arrangement (4), and a transmitting/receiving device (6) for data communication with a traffic control unit. A solar current supply device (5) and a controlling and processing unit (8) are provided, where the detector arrangement detects a vehicle in a variable angle relative to a lane surface, which is upwards or downwards and perpendicular to a driving direction of the vehicle. The detector arrangement has a radar transmitter and a radar receiver, which operate in microwave range, where the detector arrangement detects both driving and standing vehicles. An independent claim is also included for a mobile traffic detection system with a traffic detection device including a light pointing device.

Abstract (de)
Es wird eine Verkehrserfassungseinrichtung zur Erfassung von Fahrzeugen in Baustellen mit einem Stativ, einer mindestens ein Detektorelement umfassende Detektoreinrichtung, einer Sende-/Empfangseinrichtung, die zur Datenkommunikation über Funk mit einer Verkehrsleitzentrale geeignet ist, einer Solarstromversorgungseinrichtung, und mit einer Steuer- und Verarbeitungseinheit bereitgestellt. Die erfindungsgemäße Verkehrserfassungseinrichtung ist eingerichtet, die Fahrzeuge in einem variablen Winkel bezüglich der Fahrbahnoberfläche nach oben oder unten sowie senkrecht zu deren Fahrtrichtung zu erfassen, wobei sowohl fahrende als auch stehende Fahrzeuge von der Detektoreinrichtung erfasst werden.

IPC 8 full level
G08G 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/04 (2013.01); **G08G 1/052** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3810357 A1 19891005 - LICENTIA GMBH [DE]
• [DA] DE 29709286 U1 19970724 - SIEMENS AG [DE], et al
• [A] WO 0171647 A1 20010927 - LASER TECHNOLOGY INC [US]
• [A] ANONYM: "Traffipax speedophot", INTERNET ARTIKEL, 11 August 1999 (1999-08-11), XP002425339, Retrieved from the Internet <URL:http://www.radarfalle.de/technik/ueberwachungstechnik/traffipax.php> [retrieved on 20070313]

Cited by
CN102693632A; CN114923076A; DE102010046586A1; DE102010046586B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1916642 A1 20080430

DOCDB simple family (application)
EP 06022218 A 20061024