

Title (en)

Method and device for traffic planning

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Verkehrsplanung

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à la planification du trafic

Publication

EP 2128836 A2 20091202 (DE)

Application

EP 09100273 A 20090508

Priority

DE 102008001963 A 20080526

Abstract (en)

The method involves receiving vectors from toll collection devices (1) arranged in motor vehicles by a toll center (4), where the vectors contain position data of the motor vehicles associated at a time point. An analysis device (26) is provided for determining a traffic condition for route sections based on the received vectors and a number of vehicles determined from the vectors based on the route sections. The traffic condition is transmitted to the motor vehicles by a transmission device (27). An independent claim is also included for a device for traffic control.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Verkehrslenkung bedient sich folgender Schritte: Eine Mautzentrale (4) empfängt von in Kraftfahrzeugen angeordneten Mauterfassungsgeräten (1) Vektoren, in welchen zugehörig zu einem Zeitpunkt Positionsdaten des Kraftfahrzeuges (21) enthalten sind. Eine Analyseeinrichtung (26) ermittelt eine Verkehrslage für Streckenabschnitte basierend auf den empfangenen Vektoren und daraus bestimmten Anzahl von Fahrzeugen auf den Streckenabschnitten. Eine Sendeeinrichtung (27) übermittelt die Verkehrslage an die Kraftfahrzeuge.

IPC 8 full level

G08G 1/01 (2006.01); **G07B 15/00** (2011.01); **G07B 15/06** (2011.01); **G08G 1/0967** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07B 15/063 (2013.01); **G08G 1/0112** (2013.01); **G08G 1/0133** (2013.01); **G08G 1/0137** (2013.01); **G08G 1/096716** (2013.01); **G08G 1/096741** (2013.01); **G08G 1/096775** (2013.01)

Citation (examination)

- US 2004104842 A1 20040603 - DRURY BOB [US], et al
- EP 1262934 A2 20021204 - DDG GES FUER VERKEHRSDATEN MBH [DE]

Cited by

CN102081846A; WO2014150209A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2128836 A2 20091202; **EP 2128836 A3 20120620**; CN 101673469 A 20100317; CN 101673469 B 20140716; DE 102008001963 A1 20091203

DOCDB simple family (application)

EP 09100273 A 20090508; CN 200910166981 A 20090526; DE 102008001963 A 20080526