

Title (en)
System for determining traffic information

Title (de)
System zur Ermittlung von Verkehrsinformationen

Title (fr)
Système pour déterminer des informations de trafic

Publication
EP 2026311 A1 20090218 (DE)

Application
EP 08104886 A 20080728

Priority
DE 102007035624 A 20070730

Abstract (en)
The system (10) has a device (30), arranged on a stretch (S) of the road network. The device is provided for recording traffic data from a passing vehicle (F). The system has a center (40) for converting the collected traffic data into traffic information. Another device (20) is arranged in the vehicle for wireless transmission of a vehicle identification datum (ID). A vehicle unit (20) is formed for producing an anonymous identity datum. The vehicle unit is trained as Radio frequency identificationtransponder with active transmission unit (21).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System (10) zur Ermittlung von Verkehrsinformationen eines Straßennetzes, mit einer an einer Strecke (S) des Straßennetzes angeordneten Einrichtung (30) zur Erfassung von Verkehrsdaten eines vorbeifahrenden Fahrzeugs (F), mit einer Zentrale (40) zur Verarbeitung der erfassten Verkehrsdaten zu Verkehrsinformationen, und mit Kommunikationsmitteln zur Übertragung der erfassten Verkehrsdaten von der streckenseitigen Erfassungseinrichtung (30) zur Verarbeitungszentrale (40). Durch eine im Fahrzeug (F) angeordnete Einheit (20) zur drahtlosen Aussendung eines das Fahrzeug (F) identifizierenden Datums (ID), wobei die Fahrzeugeinheit (20) zur Erzeugung eines anonymen Identitätsdatums (ID) ausgebildet ist, wird eine breite Datenbasis von mikroskopischen Verkehrsdaten erreicht.

IPC 8 full level
G08G 1/017 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/017 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102004035856 A1 20050310 - BITTNER ROLAND [DE], et al

Citation (search report)
• [XAY] WO 9843104 A2 19981001 - PRICE FREDERICK J R W [US]
• [XAY] DE 4341813 A1 19950614 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [XA] DE 102005036562 A1 20070215 - SIEMENS AG [DE]
• [XA] US 2007067829 A1 20070322 - ALRABADY ANSAF I [US]
• [XA] US 6087963 A 20000711 - KOBAYASHI KENJI [JP], et al

Cited by
DE102018210955A1; DE102018210955B4; US11967190B2; US11150319B2; DE102018000837B4; US11971495B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2026311 A1 20090218; EP 2026311 B1 20101117; AT E488829 T1 20101215; DE 502008001807 D1 20101230

DOCDB simple family (application)
EP 08104886 A 20080728; AT 08104886 T 20080728; DE 502008001807 T 20080728