

Title (en)

Method for recording vehicles passing through

Title (de)

Verfahren zur Erfassung von Durchfahrten von Fahrzeugen

Title (fr)

Procédé de détection de passages de véhicules

Publication

**EP 2360647 A1 20110824 (DE)**

Application

**EP 10450005 A 20100121**

Priority

EP 10450005 A 20100121

Abstract (en)

The method involves detecting an identifier (5) of a vehicle (1) at a gateway (3) as gateway identifier (6). The specified or vehicle identification data (7) is encoded with the help of the gateway identifier to encrypted data (8). The identifier of a vehicle is detected at an exit (4) as exit identifier (15).

Abstract (de)

Verfahren zur Erfassung von Durchfahrten von Fahrzeugen (1) mit eindeutigen Kennungen (5) von einer Einfahrt (3) zu einer Ausfahrt (4), mit den Schritten: Erfassen der Kennung (5) eines Fahrzeugs (1) an der Einfahrt (3) als Einfahrtskennung (6), Verschlüsseln vorgegebener und/oder fahrzeugkennungsbezogener Daten (7) mit Hilfe der Einfahrtskennung (6) zu verschlüsselten Einfahrtsdaten (8), Bereitstellen der verschlüsselten Einfahrtsdaten (8), und Vernichten der Einfahrtskennung (6); Erfassen der Kennung (5) eines Fahrzeugs (1) an der Ausfahrt (4) als Ausfahrtskennung (15), Ermitteln der bereitgestellten verschlüsselten Einfahrtsdaten (8) und Entschlüsseln der verschlüsselten Einfahrtsdaten (8) mit Hilfe der Ausfahrtskennung (15), um die genannten Daten (7) zu erhalten; und Validieren der genannten Daten (7) gegenüber ihrer Vorgabe (DAT) bzw. der Ausfahrtskennung (15), wobei eine erfolgreiche Validierung die Durchfahrt des Fahrzeugs (1) anzeigt.

IPC 8 full level

**G07B 15/02** (2011.01); **G08G 1/017** (2006.01); **G08G 1/054** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07B 15/02** (2013.01); **G08G 1/017** (2013.01); **G08G 1/054** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102007059346 A1 20090618 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 102005036562 A1 20070215 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0978811 A2 20000209 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 6081206 A 20000627 - KIELLAND PETER J [CA]
- [A] AT 8939 U1 20070215 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]

Cited by

EP3869396A1; EP2648170A1; EP2887333A1; DE102012219220A1; EP2838075A1; US8964984B2

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2360647 A1 20110824**; **EP 2360647 B1 20120509**; AT E557374 T1 20120515; DK 2360647 T3 20120820; ES 2387753 T3 20121001; PL 2360647 T3 20120928; PT 2360647 E 20120713; SI 2360647 T1 20120831

DOCDB simple family (application)

**EP 10450005 A 20100121**; AT 10450005 T 20100121; DK 10450005 T 20100121; ES 10450005 T 20100121; PL 10450005 T 20100121; PT 10450005 T 20100121; SI 201030047 T 20100121