

Title (en)

METHOD FOR TRACKING VEHICLES WHICH ARE LIABLE FOR A TOLL IN A TOLL SYSTEM AND TOLL SYSTEM FOR SAME

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG MAUTPFLICHTIGER FAHRZEUGE IN EINEM MAUTSYSTEM SOWIE MAUTSYSTEM

Title (fr)

PROCEDE DE SUIVI DE VEHICULES SOUMIS A PEAGE DANS UN SYSTEME DE PEAGE ET SYSTEME DE PEAGE

Publication

EP 3113118 A1 20170104 (DE)

Application

EP 15175359 A 20150703

Priority

EP 15175359 A 20150703

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verfolgung mautpflichtiger Fahrzeuge (102) in einem Mautsystem (200), welches mindestens eine mit einer Deliktdatenbank (208) in Kommunikation stehende Datenverarbeitungseinrichtung (205, 206) und mindestens eine straßenseitige Kontrolleinrichtung (202) aufweist, wobei in der Deliktdatenbank (208) Mautverstoßhinweise gespeichert sind, umfassend die Schritte des Erfassens mindestens eines Kennzeichens (104) eines mautpflichtigen Fahrzeugs (102) mittels der straßenseitigen Kontrolleinrichtung (202), des Bildens eines Kontrolldatensatzes, welcher das Kennzeichen (104) des erfassten mautpflichtigen Fahrzeugs (102) und dessen Erfassungszeitpunkt umfasst, des Ermittels durch die Datenverarbeitungseinrichtung (205, 206), ob in der Deliktdatenbank (208) für das erfasste Kennzeichen (104) bereits ein vor dem Erfassungszeitpunkt erfasster erster Mautverstoßhinweis vorliegt, und bei Vorliegen eines ersten Mautverstoßhinweises für das erfasste Kennzeichen (104) in der Deliktdatenbank (208), des Assoziierens des ersten Mautverstoßhinweises mit dem Kontrolldatensatz.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

G07B 15/06 (2013.01); **G08G 1/0175** (2013.01); **G08G 1/205** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2624231 B1 20140924 - KAPSCH TRAFFICOM AG [AT]
- DE 102011085814 B3 20130328 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2008238719 A1 20081002 - MARCHASIN CORY D [US], et al
- [XD] EP 2624231 B1 20140924 - KAPSCH TRAFFICOM AG [AT]
- [A] US 2013033386 A1 20130207 - ZLOJUTRO MILAN [US]
- [A] US 2014201064 A1 20140717 - JACKSON SCOTT A [US], et al
- [A] EP 1783692 A2 20070509 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

WO2020084513A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3113118 A1 20170104; EP 3113118 B1 20231213

DOCDB simple family (application)

EP 15175359 A 20150703