

Title (en)  
METHOD FOR TRACKING VEHICLES WHICH ARE LIABLE FOR A TOLL IN A TOLL SYSTEM

Title (de)  
VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG MAUTPFLICHTIGER FAHRZEUGE IN EINEM MAUTSYSTEM

Title (fr)  
PROCEDE DE SUIVI DE VEHICULES SOUMIS A PEAGE DANS UN SYSTEME DE PEAGE

Publication  
**EP 3113119 A1 20170104 (DE)**

Application  
**EP 15175360 A 20150703**

Priority  
EP 15175360 A 20150703

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verfolgung mautpflichtiger Fahrzeuge in einem Straßenmautsystem, umfassend die Schritte des Bereitstellens mindestens zweier ortsfester, straßenseitiger Kontrolleinrichtungen zum Erfassen mindestens eines Kennzeichens eines mautpflichtigen Fahrzeugs, des Erfassens eines Kennzeichens eines mautpflichtigen Fahrzeugs durch eine erste der Kontrolleinrichtungen, des Übermittels des Kennzeichens an eine zentrale Datenverarbeitungseinrichtung, des Bestimmens der aktuellen Fahrzeugposition des mautpflichtigen Fahrzeugs auf Grundlage der Position der ersten Kontrolleinrichtung, des Bereitstellens mindestens zweier mobiler Anzeigevorrichtungen zum Anzeigen von Kennzeichen und aktuellen Fahrzeugpositionen ermittelter mautpflichtiger Fahrzeuge, des Übermittels der aktuellen Position jeder mobilen Anzeigevorrichtung an die zentrale Datenverarbeitungseinrichtung, des Bestimmens mindestens einer nächstgelegenen mobilen Anzeigevorrichtung, des Übermittels sowie des Darstellens des Kennzeichens und der Fahrzeugposition auf der mindestens einen nächstgelegenen mobilen Anzeigevorrichtung.

IPC 8 full level  
**G07B 15/06** (2011.01); **G08G 1/01** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07B 15/06** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 2624231 B1 20140924 - KAPSCH TRAFFICOM AG [AT]  
• DE 102011085814 B3 20130328 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)  
• [Y] US 2006056658 A1 20060316 - KAVNER DOUGLAS M [US]  
• [Y] US 2002026266 A1 20020228 - MONTAGUE ALBERT [US]  
• [A] US 5945919 A 19990831 - TRASK MATTHEW M [US]  
• [A] US 2014201064 A1 20140717 - JACKSON SCOTT A [US], et al  
• [A] US 7701363 B1 20100420 - ZLOJUTRO MILAN [US]  
• [A] US 2006278705 A1 20061214 - HEDLEY JAY E [US], et al  
• [A] EP 2752821 A2 20140709 - KUIPER ALBERT [NL]

Cited by  
CN111882686A

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 3113119 A1 20170104; EP 3113119 B1 20231115**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15175360 A 20150703**