

Title (en)

Method, device and toll system for detecting vehicles driving on road sections

Title (de)

Verfahren, Einrichtung und Mautsystem zur Erkennung des Befahrens von Streckenabschnitten durch ein Fahrzeug

Title (fr)

Procédé, dispositif et système de péage pour la détection de la présence d'un véhicule sur des tronçons de route

Publication

EP 2892030 A1 20150708 (DE)

Application

EP 14075002 A 20140102

Priority

EP 14075002 A 20140102

Abstract (de)

Zur Erkennung der Befahrung von primären und sekundären Streckenabschnitten durch ein Fahrzeug in einem Erfassungsgebiet werden ein Verfahren und eine Fahrzeugeinrichtung vorgeschlagen, bei der primäre Erkennungsobjekte primärer Streckenabschnitte dezentral in der Fahrzeugeinrichtung gespeichert sind und sekundäre Erkennungsobjekte zentral in einer zentralen Datenverarbeitungseinrichtung, wobei Fahrzeugpositionen, für die das Fahrzeuggerät keine räumliche Korrelation mit einem primären Erkennungsobjekt feststellen konnte, in der Fahrzeugeinrichtung gespeichert werden, bevor sie auf eine räumliche Korrelation mit einem der zentralseitig bereitgestellten sekundären Erkennungsobjekte überprüft werden.

IPC 8 full level

G07B 15/06 (2011.01); **G01C 21/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07B 15/063 (2013.01)

Citation (search report)

- [I] DE 102008011290 A1 20090903 - CONTINENTAL TEVES AG & CO OHG [DE]
- [I] WO 2012176973 A1 20121227 - SK PLANET CO LTD [KR], et al & US 2014136099 A1 20140515 - CHOI YUN SEOK [KR], et al
- [A] EP 1855443 A1 20071114 - AGES INTERNAT GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 2325807 A1 20110525 - KAPSCH TRAFFICOM AG [AT]
- [A] TOYOTA MOTOR CORPORATION: "Toyota Develops World's First Technology for Automatically Delivering Differential Map Data to Car Navigation Systems", 8 February 2007 (2007-02-08), XP002726039, Retrieved from the Internet <URL:http://www.toyota.co.jp/en/news/07/0208.html> [retrieved on 20140620]

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 2892030 A1 20150708; EP 2892030 B1 20180314

DOCDB simple family (application)

EP 14075002 A 20140102