

Title (en)

METHOD FOR ASSIGNING A TRAVEL LINE TO A VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING A TRANSPORT SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINER FAHRLINIE ZU EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERKEHRSSYSTEMS

Title (fr)

PROCEDE D'ATTRIBUTION D'UNE TRAJECTOIRE A UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE TRANSPORT

Publication

EP 3062301 A1 20160831 (DE)

Application

EP 15200844 A 20151217

Priority

DE 102015203505 A 20150227

Abstract (en)

[origin: US2016253901A1] A method for assigning a travel line to a vehicle, wherein at least one travel line is provided with at least two notification points. The two notification points represent a departure stop with a departure time and an end stop. A local position of the vehicle is detected, and a check is made as to the start time at which the vehicle departed from a particular stop. Based on the detected start time and the detected departure stop, a check is made as to which travel line is assigned to the vehicle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Zuordnen einer Fahrlinie zu einem Fahrzeug, wobei wenigstens eine Fahrlinie vorgesehen ist, wobei eine Fahrlinie wenigstens zwei Meldepunkte aufweist, wobei die zwei Meldepunkte wenigstens eine Abfahrtshaltestelle mit einer Abfahrtszeit und eine Endhaltestelle darstellen, wobei eine Ortsposition des Fahrzeuges erfasst wird, wobei überprüft wird, zu welchem Startzeitpunkt das Fahrzeug welche Abfahrtshaltestelle verlässt, wobei anhand des erfassten Startzeitpunktes und der erfassten Abfahrtshaltestelle überprüft wird, welche Fahrlinie dem Fahrzeug zugeordnet wird.

IPC 8 full level

G08G 1/087 (2006.01); **G08G 1/127** (2006.01); **G08G 1/133** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08G 1/0125 (2013.01 - US); **G08G 1/087** (2013.01 - EP US); **G08G 1/127** (2013.01 - EP US); **G08G 1/133** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19803254 A1 19990805 - DANTRONIK FUNK & TELEMATIK GMB [DE]
- DE 102007014528 A1 20081009 - ZEUS SYSTEMS GMBH [CH]
- EP 1972894 A1 20080924 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] WO 2014108264 A1 20140717 - HERE GLOBAL BV [NL]
- [XDAI] DE 102007014528 A1 20081009 - ZEUS SYSTEMS GMBH [CH]
- [XDAI] EP 1972894 A1 20080924 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [XAI] EP 2667333 A1 20131127 - XEROX CORP [US]
- [A] DE 19944310 A1 20010329 - SIEMENS AG [DE]
- [XAI] ARVIND THIAGARAJAN ET AL: "Cooperative transit tracking using smart-phones", PROCEEDINGS OF THE 8TH ACM CONFERENCE ON EMBEDDED NETWORKED SENSOR SYSTEMS, SENSYS '10, vol. 10, 1 January 2010 (2010-01-01), New York, New York, USA, pages 1 - 14, XP055217179, ISBN: 978-1-45-030344-6, DOI: 10.1145/1869983.1869993

Cited by

DE102017219947A1; US11915308B2

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 3062301 A1 20160831; US 2016253901 A1 20160901

DOCDB simple family (application)

EP 15200844 A 20151217; US 201615055803 A 20160229