

Title (en)

METHOD FOR MANAGING THE PASSAGE OF A VEHICLE THROUGH A TOLL STATION OF A ROAD

Title (de)

STEUERUNGSVERFAHREN DER DURCHFART EINES FAHRZEUGS DURCH EINE ZAHLSTELLE EINER STRASSE

Title (fr)

PROCEDE DE GESTION DU PASSAGE D'UN VEHICULE A UNE STATION DE PEAGE D'UNE ROUTE

Publication

EP 3531392 A1 20190828 (FR)

Application

EP 19159523 A 20190226

Priority

FR 1851647 A 20180226

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un procédé de gestion du passage d'un véhicule (7) à une station (1) de péage d'une route, ladite station (1) étant traversée par au moins une voie (3) et chacune desdites voies (3) possédant une barrière (2) apte à passer d'une position de fermeture empêchant un véhicule de passer à une position d'ouverture permettant audit véhicule de passer. La principale caractéristique d'un procédé de gestion selon l'invention est qu'il utilise un serveur centralisé, hébergé dans le cloud, permettant de traiter toutes les informations en provenance de plusieurs stations de péage, afin de déterminer la catégorie de chaque véhicule se présentant à l'une desdites stations de péage.

IPC 8 full level

G08G 1/015 (2006.01); **G07B 15/06** (2011.01); **G08G 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07B 15/06 (2013.01); **G08G 1/015** (2013.01); **G08G 1/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] FR 2903519 A1 20080111 - CS SYSTEMES D INFORMATION SA [FR]
- [A] JP 2017182404 A 20171005 - MITSUBISHI HEAVY IND MECHATRONICS SYSTEMS LTD
- [A] JP 2017220076 A 20171214 - TOSHIBA CORP, et al
- [A] US 6198987 B1 20010306 - PARK WON-SEO [KR], et al
- [A] JP 3140650 B2 20010305
- [A] JP 2001236531 A 20010831 - TOSHIBA CORP

Cited by

US11393181B2

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 3531392 A1 20190828; **EP 3531392 B1 20220119**; ES 2908738 T3 20220503; FR 3078429 A1 20190830; FR 3078429 B1 20210212; PT 3531392 T 20220331

DOCDB simple family (application)

EP 19159523 A 20190226; ES 19159523 T 20190226; FR 1851647 A 20180226; PT 19159523 T 20190226