

Title (en)

System and method for managing parking space occupancy

Title (de)

System und Verfahren zur Steuerung der Belegung von Parkplätzen

Title (fr)

Système et procédé de gestion d'occupation de places de stationnement

Publication

EP 2648171 A1 20131009 (FR)

Application

EP 13162195 A 20130403

Priority

FR 1253196 A 20120406

Abstract (en)

The method involves detecting a user (301) requesting actuation of regulating access to a parking space. A determination is made (302) if the user is previously authorized to access the parking space by a parking management system. A command for actuating a barrier unit is transmitted (305) in case of positive verification so as to allow a user to pass through the parking space. A state of occupation of the parking space is modified (307) on determining that the vehicle is passed (306) through the barrier unit to the parking space. Independent claims are also included for the following: (1) a method for managing parking space occupancy (2) a computer program comprising instructions for performing the method for managing parking space occupancy (3) a storage unit with instructions for performing the method for managing parking space occupancy.

Abstract (fr)

Un système de gestion d'occupation d'au moins une place de stationnement dans au moins un parking d'accès régulé au moyen d'un dispositif de barrage détecte (301) un usager requérant un actionnement du dispositif de barrage régulant l'accès à un parking, vérifie (302) que l'usager a été préalablement autorisé à accéder au parking par le système de gestion, transmet (305) une commande d'actionnement du dispositif de barrage, en cas de vérification positive, de sorte à permettre à l'usager de passer via l'accès régulé par ledit dispositif de barrage, et modifie (307) un état d'occupation d'une place de stationnement du parking, en cas de détection (306) d'un passage de véhicule via l'accès régulé par le dispositif de barrage.

IPC 8 full level

G08G 1/14 (2006.01); **G07B 15/02** (2011.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 9/27 (2020.01 - EP US); **G08G 1/14** (2013.01 - EP); **G08G 1/146** (2013.01 - EP); **G08G 1/149** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XYI] US 2004068433 A1 20040408 - CHATTERJEE AMALENDU [US], et al
- [XYI] FR 2894364 A1 20070608 - SIN ETKE TECHNOLOGY CO LTD [TW]
- [Y] WO 8402786 A1 19840719 - FIGGIE INT INC [US]
- [A] EP 1959415 A2 20080820 - TUPLAZA MOVILIDAD Y DESARROLLO [ES]

Cited by

CN112039921A; CN113422920A; EP3316234A1; WO2018078182A1

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 2648171 A1 20131009; FR 2989203 A1 20131011; FR 2989203 B1 20150417

DOCDB simple family (application)

EP 13162195 A 20130403; FR 1253196 A 20120406