

Title (en)
Method of management for a vehicle parking system

Title (de)
Vorrichtung zum automatischen Einparken eines Fahrzeuges

Title (fr)
Système automatique de stationnement d'un véhicule

Publication
EP 2315191 A1 20110427 (FR)

Application
EP 10188167 A 20101020

Priority
FR 0957418 A 20091022

Abstract (en)
The system has an individual detection unit constituted of an anti-theft cable for directly/indirectly detecting the presence of a vehicle i.e. bicycle (2), placed at the level of each of parking places in a parking lot (10). A control unit (50) is connected to an identification unit (20) e.g. radiofrequency identification chip reading device, and the detection unit. The control unit has an assigning unit that assigns a free parking place or terminal (12) to a user based on available places detected by the detection unit, during identification of the user. An independent claim is also included for a method for automatically managing an assembly of automatic parking systems.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système automatique de stationnement d'un véhicule (2), comprenant : - une aire (10) de stationnement comportant un nombre défini de places de stationnement ; - une entrée sécurisée (40) de ladite aire (10) ; - des moyens d'identification (20) d'un utilisateur ; - une unité de commande (50) ; caractérisé en ce que : - le système (1) comporte en outre des moyens de détection (11) individuels de présence d'un véhicule (2) agencés au niveau de chacune des places de stationnement de l'aire (10) ; et - l'unité de commande (50) est en liaison avec les moyens d'identification (20) et les moyens de détection (11), et comporte en outre des moyens d'assignation d'une place de stationnement (12) libre à l'utilisateur adaptés pour assigner une place de manière variable en fonction des places disponibles détectées par les moyens de détection individuels lors de l'identification de l'utilisateur.

IPC 8 full level
G08G 1/14 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 9/33 (2020.01); **G08G 1/14** (2013.01); **G07C 2209/14** (2013.01); **G07C 2209/62** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2926910 A1 20090731 - VELOWAY SOC PAR ACTIONS SIMPLI [FR]

Citation (search report)
• [I] DE 4236044 A1 19940428 - STREY MICHAEL [DE]
• [XY] JP H11232505 A 19990827 - SHINKO ELECTRIC CO LTD
• [XY] JP 2003296814 A 20031017 - AIDA ENG LTD
• [XY] DE 29601144 U1 19960307 - SCHEIDT & BACHMANN GMBH [DE]
• [A] EP 1092615 A1 20010418 - BICYPARK S A [FR]
• [A] GB 2420327 A 20060524 - KEIZNER REVVEN [IL], et al
• [A] EP 2093718 A1 20090826 - TRACETEL [FR]
• [Y] US 2005096974 A1 20050505 - CHAGOLY BRYAN C [US], et al
• [A] NL 9401532 A 19950301

Cited by
FR3054352A1; CN111653083A; EP3231694A1; ITUA20162610A1; US11488474B2; WO2018015511A1

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 2315191 A1 20110427; FR 2951852 A1 20110429; FR 2951852 B1 20120803

DOCDB simple family (application)
EP 10188167 A 20101020; FR 0957418 A 20091022