

Title (en)

Arrangement for optimally using the available space of parking places for motor vehicles

Title (de)

Anlage zur optimalen Ausnutzung des Parkraumes von Parkplätzen für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Arrangement pour utiliser de façon optimale l'espace disponible de parkings pour automobiles

Publication

EP 1408455 A2 20040414 (DE)

Application

EP 03022391 A 20031006

Priority

DE 10246956 A 20021008

Abstract (en)

A number of spaced-apart parking bays are arranged parallel to each other, preferably at an oblique angle. A manually operated input/output device (11) is arranged at the entrance lane (1), registers the departure time of an arriving vehicle, and is connected to a car park control unit (12). Based on the input departure time, the input/output device allocates a free parking space in a parking bay comprising at least two adjacent parking places.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Anlage zur optimalen Ausnutzung des Parkraumes von Parkplätzen für Kraftfahrzeuge, insbesondere für Lastkraftwagen (5,6,7,8,9) und Busse, bestehend aus mindestens einer Zufahrtsgasse (1), mindestens einer mit Abstand parallel oder annähernd parallel dazu verlaufenden Abfahrtsgasse (2) und mehreren dazwischen befindlichen, zumindest optisch gekennzeichneten und vorzugsweise schräg verlaufenden Parkstreifen (3). Um die Flächeninanspruchnahme für neue Parkplätze und die damit verbundenen negativen Auswirkungen zu reduzieren und den jetzt vorhandenen Parkraum besser ausnutzen zu können, besteht die Anlage aus einer zu Beginn der Zufahrtsgasse (1) befindlichen, das jeweils einfahrende Kraftfahrzeug (5,6,7,8,9) zumindest durch seine Abfahrtszeit erfassende und an einen Parkplatz-Steuerungseinheit (12) angeschlossene, manuell betätigbare Ein- und Ausgabe-Einrichtung (11), die dem einfahrenden Kraftfahrzeug (5,6,7,8,9) in Abhängigkeit von der eingegebenen Abfahrtszeit einen freien Stellplatz in einem von jeweils mindestens zwei hintereinander liegende Stellplätze aufweisenden Parkstreifen (3) zuweist. <IMAGE>

IPC 1-7

G07B 15/02; **G07B 15/04**; **G08G 1/14**

IPC 8 full level

E04H 6/00 (2006.01); **E04H 6/10** (2006.01); **G07B 15/02** (2011.01); **G07B 15/04** (2006.01); **G07C 11/00** (2006.01); **G08G 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 6/10 (2013.01); **G07B 15/02** (2013.01); **G08G 1/14** (2013.01)

Cited by

DE102012009813A1; EP3186796A4; CN110930757A; DE102008007417A1; DE102008007417B4; EP3261074A1; CN107527516A; EP2787495A1; EP2790164A3; WO2013131180A1; WO2021180738A1; WO2017220349A1; US10062289B2; US10479273B2; US9299257B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1408455 A2 20040414; **EP 1408455 A3 20060201**; **EP 1408455 B1 20071212**; AT E381081 T1 20071215; DE 10246956 A1 20040422; DE 50308773 D1 20080124; DK 1408455 T3 20080421; ES 2300530 T3 20080616; SI 1408455 T1 20080831

DOCDB simple family (application)

EP 03022391 A 20031006; AT 03022391 T 20031006; DE 10246956 A 20021008; DE 50308773 T 20031006; DK 03022391 T 20031006; ES 03022391 T 20031006; SI 200331148 T 20031006