

Title (en)
Electronic attending system for a covered parking space.

Title (de)
Elektronisches Parkhausüberwachungssystem.

Title (fr)
Système électronique de contrôle d'un parc de stationnement.

Publication
EP 0001416 A1 19790418 (DE)

Application
EP 78100937 A 19780920

Priority
DE 2744768 A 19771005

Abstract (en)
[origin: US4228519A] A method for electronically monitoring parking lots and an electronic monitoring system for carrying out such method are disclosed. The method and system employs the use of a central control unit and a plurality of parking meters connected to the central control unit. The central control unit generates the time of day which is sent to and electronically stored in each parking meter. Depending on the number of coins inserted in a meter, an amount of time corresponding to the coins is calculated based on a given tariff. This time is added to the time of day to determine a time of departure. This time is indicated on indicating means provided at each meter. The actual time of day and the paid-for parking time are repeatedly compared until they are equal. At that time, the indicating means is cleared. A microprocessor, a variable storage element and a fixed storage element are provided at each meter to effect the necessary calculations and storage required. Additional features are also disclosed.

Abstract (de)
Das System besteht aus einem zentralen Steuergerät (ZST), das mit jedem Abstellplatz zugeordneten Einzelparkuhren (EP) zusammenwirkt. Durch Einwurf von gültigen Tarifrundmünzen wird mit Hilfe der vom Steuergerät gelieferten aktuellen Tageszeit und der hier eingestellten Tarifdaten die Abfahrtszeit ermittelt und angezeigt. Während des Parkvorganges werden laufend die Tageszeit und die Abfahrtszeit miteinander verglichen und bei Gleichheit wird die Anzeige gelöscht. Durch eine Kontrollperson kann mittels Schlüssels die letzte Anzeige nochmals sichtbar gemacht werden. Für eine «Nachlaufzeit» erscheint eine Sonderzeichenanzeige, die in einem vorgegebenen Rhythmus zum Erlöschen gebracht wird.

IPC 1-7
G07F 17/24

IPC 8 full level
G06Q 50/00 (2006.01); **G07B 15/02** (2011.01); **G07C 9/00** (2006.01); **G07F 17/24** (2006.01); **G08G 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07B 15/02 (2013.01 - EP US); **G07F 17/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2341168 A1 19770909 - VDO SCHINDLING [DE]
- FR 2343293 A1 19770930 - VDO SCHINDLING [DE]
- US 3930363 A 19760106 - RUBENSTEIN BURRELL R
- US 4031991 A 19770628 - MALOTT STEVE
- US 3952850 A 19760427 - ANDERSSON CARL-AXEL, et al
- FR 2268318 A1 19751114 - KNORRING KNUT ARNE V [SE]
- FR 2339216 A1 19770819 - EURO EXPORT [FR]

Cited by
FR2553549A1; EP0206884A1; FR2583186A1; US6243028B1; WO9807123A1

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0001416 A1 19790418; EP 0001416 B1 19810506; DE 2744768 A1 19790419; JP S5462000 A 19790518; US 4228519 A 19801014

DOCDB simple family (application)
EP 78100937 A 19780920; DE 2744768 A 19771005; JP 12190778 A 19781003; US 94840778 A 19781004