

Title (en)

Arrangement of several service machines locally separated and to be installed in traffic route systems of an area.

Title (de)

Anordnung mehrerer örtlich voneinander getrennter im Verkehrswegesystem eines Gebiets einzusetzender Dienstleistungsautomaten.

Title (fr)

Arrangement de plusieurs automates de service séparés localement et à installer dans des systèmes de route d'une région.

Publication

**EP 0582098 A1 19940209 (DE)**

Application

**EP 93110977 A 19930709**

Priority

CH 244292 A 19920804

Abstract (en)

An arrangement of a plurality of service machines (1, 2, 3, 4), locally separated from one another, is employed in the area of a traffic-route system (5). There is at least one first service machine (1, 4, 3) for granting and/or checking authorisation to park in a parking system (7). A plurality of second service machines (2) serve for issuing travel authorisations (21) for the use of means of transport (25) of the traffic-route system (5). One of the service machines (1) dispenses a card (9) having a data carrier (11), the data of which can be processed and modified by the other service machines (2, 3, 4), in order to obtain a combined, automatically calculable debit amount of parking charges, together with other charges of service machines, especially travel prices. The arrangement according to the invention is intended, in particular, to promote the acceptance and attraction of public means of transport and to reduce individual traffic in the inner cities. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Anordnung mehrerer örtlich voneinander getrennter Dienstleistungsautomaten (1, 2, 3, 4) wird im Gebiet eines Verkehrswegesystems (5) eingesetzt. Es ist wenigstens ein erster Dienstleistungsautomat (1, 4, 3) zur Gewährung und/oder Kontrolle einer Parkberechtigung in einer Parkanlage (7) vorhanden. Mehrere zweite Dienstleistungsautomaten (2) dienen zur Ausgabe von Fahrberechtigungen (21) für die Benutzung von Transportmitteln (25) des Verkehrswegesystems (5). Von einem der Dienstleistungsautomaten (1) wird eine Karte (9) mit einem Datenträger (11) ausgegeben, dessen Daten von den anderen Dienstleistungsautomaten (2, 3, 4) verarbeitet- und veränderbar sind, um einen kombinierten automatisiert berechenbaren Verrechnungsbetrag von Parkgebühren mit anderen Gebühren von Dienstleistungsautomaten, insbesondere Fahrpreisen zu erhalten. Mit der erfindungsgemäßen Anordnung soll insbesondere die Akzeptanz und Attraktivität öffentlicher Verkehrsmittel gefördert und der Individualverkehr in den Innenstädten reduziert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**G07B 15/00**; **G07F 17/42**

IPC 8 full level

**G07B 15/00** (2011.01); **G07F 17/14** (2006.01); **G07F 17/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07B 15/00** (2013.01); **G07F 17/145** (2013.01); **G07F 17/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2333563 A1 19750206 - SCHEIDT & BACHMANN GMBH
- [A] DE 3929879 A1 19900906 - FARMONT PARKAUTOMATIK [DE]
- [A] US 4571490 A 19860218 - HIDEKI KOMINE [JP], et al
- [A] US 4040345 A 19770809 - ADAMS RALPH DELTA, et al
- [A] GB 2142178 A 19850109 - DOYLE JAMES EDWARD
- [A] CH 668324 A5 19881215 - SABRINA SA
- [A] US 4758954 A 19880719 - TAKIGUCHI KIYOAKI [JP]
- [A] KUHN E.A.: "Neues Selbstbedienungskonzept für Fahrscheinverkauf und Information", SIGNAL + DRAHT, vol. 82, no. 10, October 1990 (1990-10-01), DARMSTADT DE, pages 187 - 192, XP000247416

Cited by

FR2840432A1; US6026367A; US5770845A; US7093752B2; WO03102877A1; WO0188855A1; WO9712343A1; WO9527269A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0582098 A1 19940209**; AU 4218493 A 19940217; AU 666379 B2 19960208; CA 2101562 A1 19940205; CH 684444 A5 19940915

DOCDB simple family (application)

**EP 93110977 A 19930709**; AU 4218493 A 19930726; CA 2101562 A 19930729; CH 244292 A 19920804