

Title (en)

Method and device to control vehicle traffic in a determined traffic area

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Steuerung des Fahrzeugverkehrs in einem definierten Strassenverkehrsbereich

Title (fr)

Procédé et dispositif de commande de circulation routière dans un domaine de circulation défini

Publication

EP 0791906 A1 19970827 (DE)

Application

EP 96114515 A 19960911

Priority

DE 19606557 A 19960222

Abstract (en)

The control method for controlling the traffic flow within a defined area, e.g. a city centre, involves monitoring and displaying the car parking availability of the public car parks (2), for regulating traffic access to the defined area. The parking is managed via a database, communicating with vehicles having a reserved parking space or authorised access, allowed access upon verification of the reserved parking space or access authorisation.

Abstract (de)

Zur Steuerung des Fahrzeugverkehrs in einem definierten Straßenverkehrsbereich (1), der eine Anzahl von privaten und öffentlichen Parkmöglichkeiten (2) aufweist, wobei die Parkkapazität von öffentlichen Parkmöglichkeiten (2) überwacht und angezeigt wird, wird vorgesehen, daß in einer Datenbank die Parkkapazitäten zumindest der öffentlichen Parkmöglichkeiten (2) des Straßenverkehrsbereichs (1) verwaltet werden, daß ein im Fahrzeug vorhandenes, mit elektronischen Kommunikationsanlagen in dem Straßenverkehrsbereich (1) kommunizierendes Fahrzeuggerät mit einer Kennung für eine vorgenommene elektronische Reservierung eines Parkplatzes oder einer Sonderberechtigung geladen wird und daß eine Zufahrtskontrolle für den Straßenverkehrsbereich (1) durch die Überprüfung der Kennung für eine vorhandene Reservierung eines Parkplatzes oder einer Sonderberechtigung vorgenommen wird. Die Zufahrt in den definierten Straßenverkehrsbereich, insbesondere Innenstadtbereich einer Großstadt, wird somit im wesentlichen von der Reservierung eines Parkplatzes in einer öffentlichen Parkmöglichkeit abhängig gemacht. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/14

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

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

Citation (search report)

- [A] WO 9407206 A1 19940331 - AT COMM INC [US]
- [A] DE 9302334 U1 19940601 - SCHREIBER HANS [DE]
- [A] KOMANECKY M R ET AL: "IVHS APPLICATIONS OF SMART CARDS", PROCEEDINGS OF THE VEHICLE NAVIGATION AND INFORMATION SYSTEMS CONFERENCE, DEARBORN, OCT. 20 - 23, 1991, vol. VOL. 2, no. -, 20 October 1991 (1991-10-20), INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, pages 977 - 987, XP000357202

Cited by

DE19856478C1; NL1014109C2; US7181426B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0791906 A1 19970827; **EP 0791906 B1 20030108**; AT E230880 T1 20030115; DE 19606557 A1 19970828; DE 59610046 D1 20030213

DOCDB simple family (application)

EP 96114515 A 19960911; AT 96114515 T 19960911; DE 19606557 A 19960222; DE 59610046 T 19960911