

Title (en)

Locationdatabase for determining routes within a road traffic network

Title (de)

Ortsdatenbank für die Ermittlung von Routen innerhalb eines Verkehrswegennetzes

Title (fr)

Banque de données de lieux pour la détermination d'itinéraires dans un réseau de circulation routière

Publication

**EP 0790591 A1 19970820 (DE)**

Application

**EP 96116545 A 19961016**

Priority

DE 19606010 A 19960217

Abstract (en)

The database holds locations as location codes, each placed in a data set with pointers to the adjacent locations on the same route. Cross-references are also stored to the same points on other traffic routes. The cross-references are each formed from the location code of the location on the other route. Each location and route has only one cross-reference to the same point on another route, whereby cyclical cross-references are used for points on more than two routes.

Abstract (de)

Bei einer Ortsdatenbank für die Ermittlung von Routen innerhalb eines Verkehrswegennetzes ist eine zur Decodierung von digital codierten Verkehrsmeldungen vorgesehene Ortsdatenbank, die zur Decodierung der digital codierten Verkehrsmeldungen erforderliche Orte als Ortscodes enthält, wobei jeweils einem Ortscod ein Verkehrsweg und Verweise auf benachbarte auf dem gleichen Verkehrsweg liegende Orte in einem Datensatz zugeordnet sind, ferner mit Querverweisen auf gleiche Orte auf anderen Verkehrswegen versehen. Ein Rundfunkempfänger enthält Einrichtungen zum Empfang und zur Decodierung von digital codierten Verkehrsmeldungen mit Hilfe einer Ortsdatenbank sowie einer Einrichtung zur Ermittlung von Routen unter Verwendung der Ortsdatenbank. <IMAGE>

IPC 1-7

**G08G 1/09**

IPC 8 full level

**G08G 1/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08G 1/092** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0670565 A1 19950906 - RENAULT [FR]
- [A] EP 0290679 A1 19881117 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- [A] EP 0564353 A1 19931006 - SAGEM [FR]
- [A] SIEGLE G: "VERKEHRSFUNK DIGITAL: TRAFFIC MESSAGE CHANNEL", RADIO FERNSEHEN ELEKTRONIK, vol. 41, no. 12, 1 December 1992 (1992-12-01), pages 803 - 806, XP000368020

Cited by

EP1011219A3; DE19747230A1; EP1927960A1; WO0040930A1; WO0038129A1; WO9946562A1; US6292743B1; US8200426B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0790591 A1 19970820; EP 0790591 B1 20020327**; DE 19606010 A1 19970821; DE 59608960 D1 20020502

DOCDB simple family (application)

**EP 96116545 A 19961016**; DE 19606010 A 19960217; DE 59608960 T 19961016