

Title (en)

Guiding system for individual traffic.

Title (de)

Leitsystem für den Individualverkehr.

Title (fr)

Système de guidage pour la circulation individuelle.

Publication

EP 0261450 A1 19880330 (DE)

Application

EP 87112682 A 19870831

Priority

DE 3630038 A 19860903

Abstract (en)

In this guiding system, guidance information from guide beacons is transmitted to all passing vehicles, is compared in the vehicles with the selected target point in each case and displayed in the vehicle to show the correct position during the journey. For transmitting the guidance information, all points with the same guidance information are brought together into a target area and transmitted together with the associated guidance information. The target areas are formed from target segments (ZS1, ZS2, ZS3; ZS11, ZS12, ZS101), which in each case are defined by irregular polygons, particularly quadrilaterals, on the basis of geographical boundary areas and are arranged in a number of hierarchical levels. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei dem Leitsystem werden Leitinformationen von Leitbaken an alle passierenden Fahrzeuge übermittelt, in den Fahrzeugen mit dem jeweils gewählten Zielpunkt verglichen und positionsgerecht während der Fahrt im Fahrzeug angezeigt. Für die Übermittlung der Leitinformationen werden alle Punkte mit gleicher Leitinformation zu einer Zielfläche zusammengefaßt und zusammen mit der zugehörigen Leitinformation übertragen. Die Zielflächen werden aus Zielsegmenten (ZS1, ZS2, ZS3; ZS11, ZS12, ZS101) gebildet, welche jeweils durch unregelmäßige Vielecke, insbesondere Vierecke, in Anlehnung an geographische Grenzflächen und in mehreren Hierarchiestufen festgelegt sind.

IPC 1-7

G08G 1/09

IPC 8 full level

G08G 1/09 (2006.01); **G08G 1/0969** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0969 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0025193 A1 19810318 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] EP 0021060 A1 19810107 - SIEMENS AG [DE]
- [A] GB 2139794 A 19841114 - RABSON HUBERT RALPH WALDO

Cited by

EP1329692A1; EP0538514A1; EP0833290A1; US6014607A; DE3802337C1; EP1078803A4; EP0392374A1; EP0354684A3; GB2221782A; US6728631B1; WO9827527A1; WO0008616A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0261450 A1 19880330; EP 0261450 B1 19910724; DE 3771626 D1 19910829

DOCDB simple family (application)

EP 87112682 A 19870831; DE 3771626 T 19870831