

Title (en)

Guidance system for individual traffic and method of conveying guiding information.

Title (de)

Leitsystem für den Individualverkehr und Verfahren zur Übertragung von Leitinformationen.

Title (fr)

Système de guidage pour le trafic individuel et méthode pour la transmission d'informations de guidage.

Publication

EP 0025193 A1 19810318 (DE)

Application

EP 80105127 A 19800828

Priority

DE 2936062 A 19790906

Abstract (en)

[origin: US4357593A] Guidance recommendations are cyclically emitted by stationary beacons (transmitters) to all passing vehicles. In the vehicle, the information belonging to the vehicle's travel destination are selected from the totality of the guidance recommendations. This selection occurs with the assistance of the coordinates of a selection network which exhibits selection fields arranged in concentric rings. The side lengths of the selection fields increase exponentially outwardly of the network mid-point. The guidance beacon, as well as each vehicle which passes the guidance beacon, are situated in the mid-point of the selection network. Thus, the coordinate system of the guidance beacon also applies to the travel destination selected in the vehicle.

Abstract (de)

Von ortsfesten Baken (Sendern) werden Leitempfehlungen an alle passierenden Fahrzeuge zyklisch abgestrahlt. Aus der Gesamtheit der Leitempfehlungen werden im Fahrzeug die zum eigenen Fahrtziel gehörenden Informationen ausgewählt. Diese Auswahl erfolgt mit Hilfe der Koordinaten eines Selektionsnetzes, das in konzentrischen Ringen angeordnete Selektionsfelder besitzt. Die Seitenlängen der Selektionsfelder nehmen nach außen hin exponentiell zu. Im Mittelpunkt des Selektionsnetzes befindet sich die Leitbake und auch jedes Fahrzeug, das die Leitbake passiert. Somit gilt das Koordinatensystem der Leitbake auch für das im Fahrzeug gewählte Fahrtziel.

IPC 1-7

G08G 1/09; **G08G 1/00**

IPC 8 full level

G08G 1/00 (2006.01); **G08G 1/09** (2006.01); **G08G 1/0967** (2006.01); **G08G 1/0968** (2006.01); **G08G 1/0969** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08G 1/096716 (2013.01 - EP US); **G08G 1/096741** (2013.01 - EP US); **G08G 1/09675** (2013.01 - EP US); **G08G 1/096783** (2013.01 - EP US); **G08G 1/096811** (2013.01 - EP US); **G08G 1/096822** (2013.01 - EP US); **G08G 1/096827** (2013.01 - EP US); **G08G 1/096844** (2013.01 - EP US); **G08G 1/096888** (2013.01 - EP US); **G08G 1/096894** (2013.01 - EP US); **G08G 1/0969** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 1951992 A1 19710422 - SEL
- DE 2214770 A1 19730927 - BOSCH GMBH ROBERT
- [A] DE 2727311 A1 19781221 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG

Cited by

EP0261450A1; GB2207792A; EP0288068A1; GB2139794A; FR2614993A1; EP0256483A1; EP0392374A1; EP0354684A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0025193 A1 19810318; **EP 0025193 B1 19830525**; AT E3598 T1 19830615; DE 2936062 A1 19810326; DE 2936062 C2 19851107; US 4357593 A 19821102

DOCDB simple family (application)

EP 80105127 A 19800828; AT 80105127 T 19800828; DE 2936062 A 19790906; US 17565780 A 19800806