

Title (en)

Route guidance system for motor vehicles.

Title (de)

Zielführungssystem für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Système de guidage routier pour véhicules automobiles.

Publication

EP 0004088 A2 19790919 (DE)

Application

EP 79100732 A 19790312

Priority

DE 2810728 A 19780313

Abstract (en)

1. A tracking system for motor vehicles comprising a digital data exchange between vehicle apparatus and road apparatus, the latter being provided with a transmitting device (12-16) and a receiving device (18-24) which are connected to a single induction loop (10) embedded in the surface of the carriageway, characterised by an auxiliary device (26) in the road apparatus located at the induction loop parallel to the transmitting and receiving device and capable of being switched in selectively, comprising a detector circuit (140-142) in which is detected the characteristic behaviour of the change in inductance produced in the induction loop by the passage thereof of a vehicle in accordance with the type of vehicle and the speed of the vehicle, and an evaluating circuit (170-176) connected thereto for the conversion into digital signals which can be incorporated in the data exchange.

Abstract (de)

Gegenstand der Anmeldung ist eine Erweiterung der Datenerfassung in einem bekannten Zielführungssystem für Kraftfahrzeuge. Es werden auch Geschwindigkeit und Länge der einzelnen die zugeordneten Induktionsschleifen überfahrende Fahrzeuge erfaßt. Die Erfassung erfolgt durch einen Detektor, der die durch das Fahrzeug hervorgerufene Induktivitätsänderung analog mißt, und durch eine dem Detektor nachgeschaltete digitale Auswerteschaltung.

IPC 1-7

G08G 1/09

IPC 8 full level

G08G 1/0968 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0968 (2013.01)

Cited by

EP0110099A3; GB2207792A; EP0126958A3; WO2010095692A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0004088 A2 19790919; EP 0004088 A3 19791114; EP 0004088 B1 19820421; DE 2810728 A1 19800103; DE 2810728 C2 19820812

DOCDB simple family (application)

EP 79100732 A 19790312; DE 2810728 A 19780313