

Title (en)

Integrated device, composed of independent modular elements, from which each function allows the localization and/or the display and/or the processing of numerical signals for use in public transport.

Title (de)

Integrierte Einrichtung, zusammengesetzt aus unabhängigen modularischen Elementen, von denen jede Funktion die Lokalisierung und/oder die Anzeige und/oder die Verarbeitung von numerischen Signalen erlaubt zur Verwendung bei öffentlichen Verkehrsmitteln.

Title (fr)

Dispositif intégré formé d'éléments modulaires indépendants dont chaque fonction permet la localisation et/ou la visualisation et/ou le traitement de signaux numériques pour utilisation dans les transports en commun.

Publication

EP 0135641 A1 19850403 (FR)

Application

EP 83430034 A 19830929

Priority

FR 8315938 A 19830928

Abstract (en)

Integrated device composed of independent modular elements (beacons, display panels, visual display unit) which can be interconnected via a central computer (16). The signal coming from the beacon situated at a place where vehicles pass is processed bit by bit to form a reliable message which is available, for subsequent analysis, in the output register on board the vehicle. The message received from the beacon on board the vehicle is tested by a microprocessor (15) which represents the receiver unit for all the information coming from the beacons, from the vehicles, from the radios or from the cables. This receiver unit (15) is connected to the central computer (16). A storage unit (18) and a display console (19) are also connected to the central computer (16). Use for public transport vehicles. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif intégré formé d'éléments modulaires indépendants (balises, panneaux de visualisation, écran de contrôle de visualisation) qui peuvent être interconnectés sur un ordinateur central (16). Le signal, issu de la balise située sur les lieux de passage des véhicules, est traité bit à bit pour former un message fiable et disponible dans le registre de sortie qui est à bord du véhicule pour analyse ultérieure; le message reçu de la balise à bord du véhicule est testé par un microprocesseur (15) représente l'unité de réception de toutes les informations provenant des balises, des véhicules, des radios ou des câbles. Cette unité de réception (15) est branchée sur l'ordinateur central (16); sur l'ordinateur central (16) sont également branchées une unité de stockage (18) et une console de visualisation (19). Utilisation pour les véhicules de transport en commun.

IPC 1-7

G08G 1/12

IPC 8 full level

G08G 1/123 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/123 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4009375 A 19770222 - WHITE HOWARD S, et al
- [Y] FR 2336752 A1 19770722 - SEREL [FR]
- [Y] FR 2406266 A1 19790511 - BAZILLE JOSEPH [FR]
- [Y] VERKEHR UND TECHNIK, vol. 8, 1970, pages 201-203, Berlin, DE

Cited by

FR2694116A1; FR2663446A1; WO0202385A1; WO9114247A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0135641 A1 19850403; FI 841691 A0 19840427; FI 841691 A 19850329; FR 2552573 A1 19850329; FR 2552573 B1 19860530

DOCDB simple family (application)

EP 83430034 A 19830929; FI 841691 A 19840427; FR 8315938 A 19830928