

Title (en)

Automatic information system for mobile objects.

Title (de)

Automatisches Informationssystem für mobile Objekte.

Title (fr)

Système automatique d'information pour objets mobiles.

Publication

EP 0111592 A1 19840627 (DE)

Application

EP 82111965 A 19821223

Priority

EP 82111965 A 19821223

Abstract (en)

[origin: US4630044A] An automatic information transmission system for a mobile object, the system including a response unit arranged to be carried along with the mobile object, and an interrogation unit arranged to be disposed alongside the path of movement of the mobile object for movement of the response unit past the interrogation unit. The interrogation unit is arranged to emit a carrier signal at a first frequency and to receive a signal at a second frequency different from the first frequency. The response unit includes a memory for storing information relating to the mobile object, a signal generator connected to the memory for generating a signal at the second frequency and containing the stored information, a signal receiver for receiving the carrier signal at the first frequency emitted by the interrogation unit, an emitter connected to the signal generator for emitting the signal generated thereby, and an energy converter connected between the signal receiver and signal generator for deriving operating power for the generator from the carrier signal at the first frequency.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein automatisches Informationssystem für mobile Objekte, wobei die mobilen Objekte mit Antworteinheiten (AW) bestückt sind, in denen spezifische Informationen der Objekte abgespeichert sind. Eine Abfrageeinheit (AF) liest die Information aus den Antworteinheiten heraus und gibt sie an ein Wegesteuersystem weiter. Dabei sendet die Abfrageeinheit ein Trägersignal aus, von dem ein Teil als Betriebsenergie für die Antworteinheit abgekoppelt und der andere Teil einem Umsetzer/Modulator zugeführt wird, der ein mit der Speicherinformation moduliertes, an die Abfrageeinheit auszusendendes Signal erzeugt.

IPC 1-7

B61L 25/04

IPC 8 full level

B61L 25/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61L 25/043 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4333072 A 19820601 - BEIGEL MICHAEL
- [X] IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, Band VT-19, Nr. 1, February 1970, Seiten 128-136, New York, US
- [A] ELECTRONICS INTERNATIONAL, Band 55, Nr. 6, März 1982, Seite 40, New York, US
- [A] AUTOMATION, Band 1, Nr. 1, Januar 1975, Seite 12, Cleveland, US

Cited by

EP0199162A3; EP0409880A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0111592 A1 19840627; EP 0111592 B1 19870318; AT E25950 T1 19870415; CA 1221154 A 19870428; DE 3275712 D1 19870423; US 4630044 A 19861216

DOCDB simple family (application)

EP 82111965 A 19821223; AT 82111965 T 19821223; CA 444139 A 19831222; DE 3275712 T 19821223; US 56374583 A 19831221