

Title (en)

Method and device to exchange alarm information between vehicles

Title (de)

Verfahren und Gerät zur Übermittlung von Alarminformationen zwischen Fahrzeugen

Title (fr)

Procédé et dispositif de communication d'informations d'alarme entre véhicules

Publication

EP 1049065 A1 20001102 (FR)

Application

EP 00401110 A 20000420

Priority

FR 9905397 A 19990428

Abstract (en)

Emitting equipment comprises series of sensors (2 a-e) linked to communication module (4) controlled by central unit (6). Me for microwave frequency retransmission comprise emitting antenna linked to microwave frequency emitter receiving data from contr unit. Transmission distance for antenna and emitter is optimized at rear, relatively to displacement direction of emitting car. Independent claims are also included for (a) the use of toll payment, and for (b) communication apparatus for alarm message between cars.

Abstract (fr)

Le dispositif de procédé de communication de messages d'alarme entre véhicules permet de transmettre un message d'alarme depuis des moyens de transmission (5) d'un véhicule émetteur (10A) vers au moins un véhicule récepteur par une liaison hertzienne sous le contrôle d'une unité de gestion (64). Selon l'invention, la liaison hertzienne est réalisée par des moyens de transmission (80, 82) permettant une portée de transmission optimisée vers l'arrière, relativement au sens normal de déplacement du véhicule émetteur. Selon un autre aspect de l'invention, les moyens de transmission (5) transmettent le message d'alarme sous une forme apte à pouvoir être reçu, au niveau d'un véhicule récepteur, par un moyen de réception non spécifiquement prévu pour recevoir ce message d'alarme, par exemple une carte de télépéage. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/16

IPC 8 full level

G08G 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/162 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] FR 2655755 A1 19910614 - COLLOT JEAN FRANCOIS [FR]
- [Y] FR 2690252 A1 19931022 - THOMSON CSF [FR]
- [A] FR 2752635 A1 19980227 - KREBS SERGE [FR]
- [A] EP 0441576 A2 19910814 - BOWMAN NIGEL JAMES [GB]
- [A] EP 0625770 A1 19941123 - ST MICROELECTRONICS SRL [IT]

Cited by

FR2970928A1; CN109949583A; ES2211368A1; FR2936894A1; WO2010040958A1; WO2019048130A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1049065 A1 20001102; FR 2793056 A1 20001103; FR 2793056 B1 20020823

DOCDB simple family (application)

EP 00401110 A 20000420; FR 9905397 A 19990428