

Title (en)

Alarm system and method by analysis of the signal of a sensor.

Title (de)

Alarmsystem und -verfahren mittels einer Analyse des Signals eines Sensors.

Title (fr)

Procédé et système d'alarme par analyse d'un signal de réception d'un capteur.

Publication

EP 0654768 A1 19950524 (FR)

Application

EP 95100614 A 19930521

Priority

- EP 93401315 A 19930521
- FR 9206417 A 19920526

Abstract (en)

The present invention relates to an alarm system and method by analysis of a received signal originating from a sensor detecting a standing wave ratio set up in a vehicle passenger compartment, especially by ultrasonic waves, so as to detect intrusion into the passenger compartment, by the alterations in the said standing wave ratio. According to the invention, the alarm system includes a microcontroller (M) which produces signals for matching a receiver (2) during learning periods in order to match the sensitivity of the system by anticipation. Vehicle alarms. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et un système d'alarme par analyse d'un signal de réception provenant d'un capteur détectant un régime d'ondes stationnaires établies dans un habitacle de véhicule, notamment par des ondes ultrasonores, de façon à détecter par les modifications dudit régime d'ondes stationnaires une intrusion dans l'habitacle. Selon l'invention, le système d'alarme comporte un microcontrôleur (M) qui produit des signaux d'adaptation d'un récepteur (2) pendant des périodes d'apprentissage pour adapter par anticipation la sensibilité du système. Alarmes de véhicules. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 13/16

IPC 8 full level

G01V 1/00 (2006.01); **G08B 13/16** (2006.01); **G08B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/1618 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2050022 A 19801231 - MOSER M
- [A] US 4991146 A 19910205 - RANSDELL BILL J [US], et al

Cited by

CN105487079A; GB2319842A; GB2319842B; EP0901021A1; FR2767948A1; US6057760A; US7535351B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0572302 A1 19931201; EP 0654768 A1 19950524; FR 2691822 A1 19931203; FR 2691822 B1 19940708; JP H06168382 A 19940614

DOCDB simple family (application)

EP 93401315 A 19930521; EP 95100614 A 19930521; FR 9206417 A 19920526; JP 12381493 A 19930526