

Title (en)

System for detecting the presence of people or objects in delimited spaces with an entrance

Title (de)

Vorrichtung zur Detektion von Personen oder Objekten in abgegrenzten Räumen mit einem Eingang

Title (fr)

Système de détection d'individus ou d'objets dans des espaces délimités présentant une entrée

Publication

EP 1258829 A1 20021120 (FR)

Application

EP 01201768 A 20010514

Priority

- EP 01201768 A 20010514
- US 71383903 A 20031114

Abstract (en)

The system uses a low frequency system (4,4'.5,5') covering areas (60-63) at the entrance (6) of a prescribed area (10) such as a railway coach to detect the passage and sense of persons (8) or objects with portable electronic units (36). A high frequency system (12,13) covering areas (70,71) establishes the presence or absence of persons in the prescribed area. The low frequency system informs the portable electronic units which system is selected

Abstract (fr)

Il est décrit un système et un procédé de détection d'individus (8) ou d'objets dans une pluralité d'espaces délimités (10) présentant chacun au moins une entrée (6). Le système de détection comprend des moyens d'émission BF (4, 4*, 5, 5*), placés à l'entrée, d'un signal électromagnétique BF (A, B), des moyens d'émission-réception HF (12, 13) d'un signal électromagnétique HF (C, ACK), des cartes ou unités électroniques portables (36), équipant chacune un individu ou objet, pour recevoir le signal BF et pour émettre et recevoir le signal HF, et une unité centrale de traitement (20) pour enregistrer des données relatives à l'entrée et la sortie des unités électroniques portables. Le système peut fonctionner dans au moins deux modes de fonctionnement distincts et le signal BF comporte une information de sélection (SELECT) indiquant lequel des deux modes de fonctionnement doit être utilisé par les unités électroniques lors de leur passage par l'entrée. Le système est préférablement configuré pour passer, au moins temporairement, dans l'un desdits espaces délimités, d'un mode de fonctionnement à un autre. <IMAGE>

IPC 1-7

G06K 19/07; **G06K 7/00**; **G07C 9/00**

IPC 8 full level

G07B 15/02 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07B 15/02 (2013.01 - EP US); **G07C 9/28** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] WO 0067208 A1 20001109 - CARDINTELL KNOW HOW S A [CH], et al
- [XA] WO 9208148 A1 19920514 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
- [A] US 5708423 A 19980113 - GHAFARI TOURAJ [US], et al
- [A] FR 2664075 A1 19920103 - TOSHIBA KK [JP]
- [DA] WO 0103057 A1 20010111 - EM MICROELECTRONIC MARIN SA [CH], et al

Cited by

CN113924259A; WO2020200799A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1258829 A1 20021120; US 2005102919 A1 20050519; WO 03003290 A1 20030109

DOCDB simple family (application)

EP 01201768 A 20010514; EP 0205328 W 20020514; US 71383903 A 20031114