

Title (en)

Silent antitheft protection system for goods shown to the public

Title (de)

Geräuschlose Diebstahlsicherungseinrichtung für der Öffentlichkeit vorgestellte Waren

Title (fr)

Système de protection antivol silencieux pour marchandises présentées au public

Publication

EP 2336990 A1 20110622 (FR)

Application

EP 10306440 A 20101216

Priority

FR 0959208 A 20091218

Abstract (en)

The system has a control station (1) with a wireless emission-reception unit (8) e.g. Bluetoothtype radiofrequency emission-reception unit, that searches functional existence of wireless portable transceivers (2, 2') during maximum search time determined by a search signal of the station. Functional existence of the transceiver is recognized by the reception of response sent by the transceiver, after the signal reception. The station activates a sound alarm generation unit (7) to produce audible alarm, in the absence of the response of the transceiver at end of search time.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de protection antivol pour marchandises présentées au public, le système comportant un ensemble de capteurs (4) en relation avec les marchandises (5), les capteurs étant reliés à une centrale de contrôle (1), la centrale de contrôle pouvant déterminer des états, lesdits états étant au moins un état de présence de la marchandise et un état de tentative de vol et/ou de vol, le passage d'un état de présence de la marchandise à un état de tentative de vol et/ou de vol entraînant en l'absence d'inhibition de la détection pour ledit capteur la mise en alarme de la centrale de contrôle, ladite centrale de contrôle comportant un moyen de génération sonore d'alarme (7). Selon l'invention, la centrale de contrôle comporte en outre des moyens d'émission-réception sans fil (8) et le système comporte en outre au moins un émetteur-récepteur sans fil portable (2, 2') pouvant communiquer (11) avec la centrale de contrôle, le système comportant en outre des moyens pour que, lors de la mise en alarme, les moyens d'émission-réception de la centrale de contrôle permettent de rechercher l'existence fonctionnelle d'au moins un émetteur-récepteur portable pendant un temps de recherche maximum déterminé grâce à l'envoi d'un signal de recherche. En l'absence de réponse au bout du temps de recherche déterminé, la centrale active le moyen de génération sonore d'alarme.

IPC 8 full level

G08B 7/06 (2006.01); **G08B 13/14** (2006.01); **G08B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08B 7/06 (2013.01 - EP US); **G08B 13/1445** (2013.01 - EP US); **G08B 25/002** (2013.01 - EP US); **G08B 25/009** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 2003206106 A1 20031106 - DECONINCK JOSEPH [US], et al
- [Y] US 2006055528 A1 20060316 - AKAMATSU KENJI [JP]
- [A] US 2007229259 A1 20071004 - IRMSCHER JULIA [DE], et al
- [A] WO 2007115097 A2 20071011 - CHECKPOINT SYSTEMS INC [US], et al
- [A] DE 19711571 A1 19981001 - OTT REINHOLD [DE]
- [A] WO 2009072344 A1 20090611 - HOCHIKI CO [JP], et al
- [A] JP 2009140236 A 20090625 - HOCHIKI CO
- [A] US 7209038 B1 20070424 - DECONINCK JOSEPH F [US], et al

Cited by

CN111179527A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2336990 A1 20110622; **EP 2336990 B1 20180718**; ES 2691035 T3 20181123; FR 2954558 A1 20110624; FR 2954558 B1 20120323; US 2011175733 A1 20110721; US 8427314 B2 20130423

DOCDB simple family (application)

EP 10306440 A 20101216; ES 10306440 T 20101216; FR 0959208 A 20091218; US 97284510 A 20101220