

Title (en)

Device for object protection and open-air ground surveillance

Title (de)

Einrichtung zur Freigeländeüberwachung und für den Objektschutz

Title (fr)

Dispositif de protection d'objets et de surveillance pour terrain en plein air

Publication

EP 0768630 A1 19970416 (DE)

Application

EP 96114522 A 19960911

Priority

DE 19537632 A 19951010

Abstract (en)

Items such as fences, doors, windows are monitored by acoustic sensors that detect any attempt at illegal entry. The sensors are coupled by power lines and signal lines to a central alarm system. Each sensor has a self test unit that is acoustically coupled to the sensor. The sensor output is transmitted to the central unit in modulated form. The self testing system is activated by triggering for a specific time interval and a number of sensors can be checked to a specific time sequence.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Überwachung von Objekten wie Zäunen, Türen, Fenstergittern o.ä., mit einem oder mehreren Körperschallsensoren, welche an eine räumlich entfernte, zentrale Auswerteelektronik angeschlossen sind. Dabei sind die einzelnen Körperschallsensoren jeweils mit einer Selbstprüfungseinheit akustisch gekoppelt, und die Selbstprüfungseinheiten sind von der zentralen Auswerteelektronik aus aktivierbar. Die Aktivierung der Selbstprüfungseinheiten geschieht durch Modulation der Betriebsspannung der Körperschallsensoren, so daß hierfür keine zusätzlichen elektrischen Verbindungen zur Auswertelektronik nötig sind. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 13/16; **G08B 29/04**

IPC 8 full level

G08B 13/16 (2006.01); **G08B 29/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08B 13/1672 (2013.01 - EP US); **G08B 29/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] BE 696988 A 19671013
- [Y] US 3487397 A 19691230 - KAPLAN MARTIN, et al
- [Y] DE 2600798 B2 19771110
- [A] FR 2367325 A1 19780505 - COURTOIS MICHEL [FR]
- [A] DE 1156004 B 19631017 - SIEMENS AG
- [AD] DE 4435997 A1 19950614 - DEUTSCHE AEROSPACE [DE]
- [A] EP 0049202 A1 19820407 - COMETA SA [FR]
- [AD] DE 2900444 A1 19800710 - LICENTIA GMBH

Cited by

CN103971504A; EP1555642A4; US6681337B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 19537632 C1 19970403; EP 0768630 A1 19970416; US 5838231 A 19981117

DOCDB simple family (application)

DE 19537632 A 19951010; EP 96114522 A 19960911; US 90762697 A 19970808