

Title (en)

Method for evaluating a signal of a motion detector

Title (de)

Verfahren zum Auswerten eines Signals eines Bewegungsmelders und Bewegungsmelder

Title (fr)

Procédé d'évaluation d'un signal d'un détecteur de mouvement

Publication

EP 0849714 A1 19980624 (DE)

Application

EP 96120641 A 19961220

Priority

EP 96120641 A 19961220

Abstract (en)

The method involves generating a signal variation characteristic of a detected change. The frequency spectrum of the time variation of the signal is compared with stored frequency spectra for typical changes. The frequency spectrum is submitted to amplitude normalisation at a time point during a signal record and then compared with stored spectra. The comparison result is prepared for indication or further processing.

Abstract (de)

Verfahren zum Auswerten eines Signals eines Bewegungsmelders (16), insbesondere eines Passiv-Infrarot-Bewegungsmelders. Für eine erfaßte Änderung wird ein charakteristischer Signalverlauf erzeugt. Das Frequenzspektrum aus dem zeitlichen Signalverlauf wird mit abgespeicherten, für bestimmte Änderungen typischen Frequenzspektrum verglichen. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 13/19; **G08B 29/18**

IPC 8 full level

G08B 13/19 (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/19 (2013.01); **G08B 29/185** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0107042 A1 19840502 - CERBERUS AG [CH]
- [Y] EP 0706142 A2 19960410 - SENSORMATIC ELECTRONICS CORP [US]
- [A] GB 2201770 A 19880907 - RACAL GUARDALL

Cited by

CN107067608A; DE102004048995A1; GB2447940B; WO2008116767A3; WO2019105891A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0849714 A1 19980624; **EP 0849714 B1 20020417**; AT E216524 T1 20020515; DE 59609097 D1 20020523; DK 0849714 T3 20020812

DOCDB simple family (application)

EP 96120641 A 19961220; AT 96120641 T 19961220; DE 59609097 T 19961220; DK 96120641 T 19961220