

Title (en)

Method and device for surveilling premises

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen von Räumen

Title (fr)

Système et procédé de mise en surveillance de locaux

Publication

EP 1528520 A1 20050504 (DE)

Application

EP 04025356 A 20041026

Priority

DE 10350277 A 20031028

Abstract (en)

The method involves wavelength-specifically resolving optically recorded information. Optical information recorded at a detection position is transmitted to a spectrometer using optical conductors, especially glass fibers. Information of several detection points is cyclically polled and successively resolved. An independent claim is also included for a device for monitoring spaces.

Abstract (de)

Zur Verbesserung der Überwachung von insbesondere brandgefährdeten Räumen sieht die Erfindung ein Verfahren vor, mittels dessen optisch erfasste Informationen wellenspezifisch ausgelöst werden. Weiterhin sieht die Erfindung eine Vorrichtung zur Überwachung von Räumen vor, die von dem überwachten Raum zu mindestens einem Spektrometer führende Lichtleiter aufweist. Bezugszeichenliste 1: Raum; 2.1, 2.2, 2.3 2.4, 2.5: Detektoren; 3: optischer Leiter; 3.1: Glasfaser; 3.2: Signalleitungen; 4: Kontrolleinheit; 4.1: Multiplexer; 4.2: Spektrometer; 4.3: Rechner; 4.4: Bildschirm; 5: Überwachungsraum; 6: Steuerleitung; 7: Aktuator; 8: Brandherd

IPC 1-7

G08B 17/12

IPC 8 full level

G08B 17/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 17/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5064271 A 19911112 - KERN MARK T [US], et al
- [Y] US 6111511 A 20000829 - SIVATHANU YUDAYA [US], et al
- [Y] DE 3128811 A1 19830210 - ESSER SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- [X] US 4533834 A 19850806 - MCCORMACK RAY G [US]
- [A] US 4701624 A 19871020 - KERN MARK T [US], et al

Cited by

AU2006267198B2; AU2006267198B8; US7656534B2; WO2007008095A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1528520 A1 20050504; DE 10350277 A1 20050609

DOCDB simple family (application)

EP 04025356 A 20041026; DE 10350277 A 20031028