

Title (en)

Method and device for monitoring closed spaces.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von geschlossenen Räumen.

Title (fr)

Méthode et dispositif de surveillance d'espaces clos.

Publication

EP 0286897 A1 19881019 (DE)

Application

EP 88104957 A 19880328

Priority

CH 137387 A 19870409

Abstract (en)

In this method (1), the volume (V) of a space (1) having an enclosure (2) which is tight to the outside world is defined as a periodic function of time. The pressure variations which thereby result are detected by a sensor (5) and processed by means of an evaluation circuit. Any infraction of the outer enclosure (2) causes a change in the pressure variations in the space (1) which are compared with the pressure variations in the normal state; in the event of a deviation an alarm is triggered. The method is particularly suitable for monitoring of exhibition display cases, museum display cases, safes, shop window displays, cars, closed boats, double-glazed windows etc. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Überwachung von geschlossenen Räumen (1) gegen unerlaubtes Öffnen und Eindringen wird das Volumen (V) eines Raumes (1), der eine zur Aussenwelt dichte Hülle (2) aufweist, als Funktion der Zeit periodisch definiert verändert. Die daraus resultierenden Druckschwankungen werden von einem Sensor (5) detektiert und mittels einer Auswerteschaltung verarbeitet. Eine Verletzung der äusseren Hülle (2) bewirkt in dem Raum (1) eine Veränderung der Druckschwankungen, die mit den Druckschwankungen im Normalzustand verglichen werden; bei Abweichungen wird ein Alarm ausgelöst. Das Verfahren ist besonders zur Überwachung von Ausstellungsvitrinen, Museums vitrinen, Tresoren, Schaufensterauslagen, Autos, geschlossenen Booten, Fenstern mit Doppelverglasungen etc. geeignet.

IPC 1-7

G08B 13/16

IPC 8 full level

G08B 13/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/1609 (2013.01); **G08B 13/1681** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3898640 A 19750805 - HOSSBACH ERICH
- [Y] FR 2542116 A1 19840907 - VERDON ROGER [FR]

Cited by

DE202009000500U1; EP0916969A3; DE4303388A1; EP0609932A3; EP1375269A1; WO9206456A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0286897 A1 19881019

DOCDB simple family (application)

EP 88104957 A 19880328