

Title (en)

Device for monitoring the soundness of security wall, metallic or non-metallic, for automatically instigating an intervention in the event of any aggression used against it.

Title (de)

Vorrichtung zur Kontrolle der Integrität irgendeiner Wand, metallisch oder nicht, zum automatischen Auslösen einer Intervention bei Anwendung von Gewalt gegen diese Wand.

Title (fr)

Dispositif de contrôle de l'intégrité d'une paroi quelconque, métallique ou non, destiné à déclencher automatiquement une intervention en cas d'agression commise à l'encontre de cette paroi.

Publication

EP 0294275 A2 19881207 (FR)

Application

EP 88401282 A 19880526

Priority

FR 8707530 A 19870527

Abstract (en)

[origin: US4884061A] An apparatus for verifying the integrity of a wall automatically sets off an intervention in the case of an act committed against the wall. A capacitive sensor is formed on the external or internal surface of the wall and consists of a thin planar condenser matching the shape of the wall. An oscillator having variable frequency has its control input connected to a plate of the condenser, the other plate being connected to ground, and a circuit detects the variation of frequency of the output signal of the oscillator resulting from a variation of condenser capacitance.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de contrôle de l'intégrité d'une paroi, destiné à déclencher automatiquement une intervention en cas d'agression commise à l'encontre de cette paroi. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comprend, sur la surface externe ou interne de la paroi, un capteur capacitif constitué par un condensateur plan mince (2) épousant la forme de la paroi (1), et, du côté interne de cette paroi, un circuit électronique de surveillance comportant, un oscillateur à fréquence variable (3) à l'entrée de commande duquel est connectée une armature (2b) du condensateur (2) dont l'autre armature (2a) est reliée à la masse, et des moyens (4,5) pour détecter la variation de fréquence du signal de sortie de l'oscillateur (3), résultant d'une variation de capacité du condensateur. (Figure 1).

IPC 1-7

G08B 13/26

IPC 8 full level

G08B 13/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08B 13/26 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0294275 A2 19881207; EP 0294275 A3 19881214; EP 0294275 B1 19920129; AT E72349 T1 19920215; CA 1301878 C 19920526; DE 3868143 D1 19920312; ES 2030183 T3 19921016; FR 2615987 A1 19881202; FR 2615987 B1 19940401; US 4884061 A 19891128

DOCDB simple family (application)

EP 88401282 A 19880526; AT 88401282 T 19880526; CA 567993 A 19880527; DE 3868143 T 19880526; ES 88401282 T 19880526; FR 8707530 A 19870527; US 19917488 A 19880526