

Title (en)

Surveillance and alarm device for monitoring and control system.

Title (de)

Überwachungs- und Alarmvorrichtung für Überwachungs- und Steuerungsanlage.

Title (fr)

Appareil de surveillance et d'alarme pour installation de contrôle/commande.

Publication

**EP 0562960 A1 19930929**

Application

**EP 93400763 A 19930324**

Priority

FR 9203726 A 19920327

Abstract (en)

The invention relates to a surveillance and alarm system for monitoring the operation of a piece of equipment (6), comprising one or more detector means (4, 5) each capable of detecting a malfunction condition of the equipment, a control arrangement (2, 3) linked to each detector means and to an audio indicator (1) intended to emit an audio alarm signal in order to signal at least the appearance of a malfunction condition of the equipment. The audio signal is emitted periodically in the case of correct operation or of malfunction of the equipment. Moreover, it has an audio spectrum, during the emission periods, which consists of a first fixed frequency and of a second variable frequency, the value of which is determined on the basis of the malfunction condition or conditions detected. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un système de surveillance et d'alarme pour surveiller le fonctionnement d'un équipement (6), comprenant un ou plusieurs moyens détecteurs (4,5) chacun capable de détecter une condition de dysfonctionnement de l'équipement, un agencement de commande (2,3) relié à chaque moyen détecteur et à un indicateur sonore (1) destiné à émettre un signal d'alarme sonore pour signaler au moins l'apparition d'une condition de dysfonctionnement de l'équipement. Le signal sonore est émis périodiquement en cas de bon fonctionnement ou de dysfonctionnement de l'équipement. En outre, il a un spectre sonore, pendant les périodes d'émission, qui est constitué d'une première fréquence fixe et d'une seconde fréquence variable dont la valeur est déterminée en fonction de la ou des conditions de dysfonctionnement détectées. <IMAGE>

IPC 1-7

**G08B 29/02**

IPC 8 full level

**G08B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 29/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0063876 A1 19821103 - EMI LTD [GB]
- [Y] EP 0456080 A2 19911113 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT], et al

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0562960 A1 19930929**; FR 2689279 A1 19931001

DOCDB simple family (application)

**EP 93400763 A 19930324**; FR 9203726 A 19920327