

## Title (en)

Security and monitoring device and operating method of such device

## Title (de)

Sicherheits- und Überwachungsvorrichtung und Betriebsverfahren einer solchen Vorrichtung

## Title (fr)

Dispositif de surveillance et de sécurité et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif

## Publication

**EP 1363256 A1 20031119 (FR)**

## Application

**EP 03360059 A 20030507**

## Priority

FR 0205782 A 20020510

## Abstract (en)

The device comprises, on one part, a central management and control module, and on the other part, a peripheral video-camera unit coupled to a detector, the central module (1) and each peripheral unit (4) having an autonomous feed (7,7'). The central module and each peripheral unit of the camera (5)/detector (6) type, includes units (8,9) for transmitting and receiving radio-frequency for the synchronous bi-directional transmission between themselves of data or/and control signals, and in that each peripheral unit has a radiofrequency emitter (10) and the central module of the radiofrequency receiver (11), adapted for the preferentially intermittent unidirectional transmission of a video signal or images, a digital code, or an analogue authentication means being transmitted on a sub-carrier destined to transport the audio component of this video signal, this, in parallel with each flow of video transmitted towards the module (1).

## Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un dispositif de surveillance et de sécurité. Dispositif comprenant, d'une part, un module central de gestion et de contrôle et, d'autre part, au moins une unité périphérique de caméra vidéo couplée à un détecteur, le module central (1) et chaque unité périphérique (4) comportant une alimentation autonome (7, 7') propre. Dispositif caractérisé en ce que le module central (1) et chaque unité périphérique (4) du type caméra (5) / détecteur (6) comprennent des moyens (8, 9) d'émission / réception radiofréquence pour la transmission bidirectionnelle synchrone entre eux de signaux de données et/ou de contrôle, et en ce que chaque unité périphérique (4) comporte un émetteur radiofréquence (10) et le module central (1) un récepteur radiofréquence (11), adaptés pour la transmission unidirectionnelle, préférentiellement intermittente, de signaux vidéo ou d'images, un codage numérique ou un moyen d'authentification analogue étant transmis sur une sous-porteuse destinées au transport de la composante audio desdites signaux vidéo, ce en parallèle avec chaque flux vidéo transmis vers le module (1).

<IMAGE>

## IPC 1-7

**G08B 15/00**

## IPC 8 full level

**G08B 13/196** (2006.01); **G08B 15/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**G08B 13/196** (2013.01)

## Citation (search report)

- [X] WO 0211449 A1 20020207 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- [X] FR 2551240 A1 19850301 - ARPHI JAMES [FR]
- [X] GB 2064189 A 19810610 - ASCOTTS LTD
- [X] EP 1202569 A1 20020502 - EURO PROPERTIES COMFORT S A [LU]
- [X] US 4511886 A 19850416 - RODRIGUEZ MICHAEL J [US]
- [X] DE 20021902 U1 20010607 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

## Cited by

CN114299725A; US8305441B2; US8547436B2; US9836933B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1363256 A1 20031119; EP 1363256 B1 20081119**; AT E414966 T1 20081215; DE 60324732 D1 20090102; DK 1363256 T3 20090323; ES 2320872 T3 20090529; FR 2839573 A1 20031114; FR 2839573 B1 20060623

## DOCDB simple family (application)

**EP 03360059 A 20030507**; AT 03360059 T 20030507; DE 60324732 T 20030507; DK 03360059 T 20030507; ES 03360059 T 20030507; FR 0205782 A 20020510