

and so long as there is no movement in the room the alarm will not be triggered. But if an object such as an intruder moves in the protected area, the reflected waves will return to the receiver at a slightly different frequency that will be detected by a sensor which activities a bell, horn or siren.

Microwave Movement Detector

Similar to the ultrasonic detector, except that the transmitter radiates energy on a very high radio frequency. These transmissions are picked up by a companion receiver tuned to the same frequency. If an intruder enters the protected area, his presence will alter the frequency of the reflected waves. This change, which will be detected by the receiver, actuates the alarm.

Direct Connect

An intrusion reporting system which usually uses leased telephone wires to transmit a silent alarm to a security agency or police station which in turn dispatches a radio car to the scene of the alarm.

Automatic Telephone Dialer

This device is comprised of a tape recorder, telephone dial and microphone and is connected to the telephone line. It can be pre-programmed to silently and automatically call the police or fire department or any phone number simply by pressing a button or

signaux réfléchis à la même fréquence qu'ils ont été émis et tant qu'il n'y a pas de bruit dans la pièce, l'alarme ne sera pas déclenchée. Mais si quelque chose, un intrus par exemple, bouge dans l'endroit protégé, les ultrasons réfléchis seront renvoyés à l'émetteur à une fréquence légèrement différente qui sera décelée par un détecteur, ce qui actionnera une sonnette, une trompe ou une sirène.

Détecteur de mouvement à micro-ondes

Il ressemble au détecteur à ultra-sons, sauf que l'émetteur produit de l'énergie à très haute fréquence. Ces émissions sont détectées par un récepteur syntonisé à la même fréquence. Si un intrus pénètre dans l'endroit protégé, sa présence modifiera la fréquence des ondes réfléchies. Ce changement, qui sera détecté par le récepteur, actionnera le dispositif d'alarme.

Ligne directe

C'est un dispositif de détection d'intrusion constitué habituellement de fils téléphoniques loués pour transmettre un signal d'alarme silencieux à une agence de sécurité ou à un poste de police, lequel à son tour envoie une voiture radio à l'endroit d'où l'alerte a été donnée.

Appareil de composition automatique

Ce dispositif se compose d'un magnétophone, d'un cadran automatique et d'un microphone et il est relié à la ligne téléphonique. On peut le préprogrammer pour appeler silencieusement et automatiquement la police ou les pompiers, en pressant simplement sur un bouton ou