

【11】證書號數：M583597

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 09 月 11 日

【51】Int. Cl.： G08B23/00 (2006.01) G08B25/10 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：求救偵測警報系統裝置

【21】申請案號：108206606 【22】申請日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 24 日

【72】新型創作人：程達隆 (TW)；邱怡軒 (TW)；連政鈞 (TW)

【71】申請人：樹德科技大學  
高雄市燕巢區橫山路 59 號

【74】代理人：陳豐裕

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

## 【57】申請專利範圍

1. 一種求救偵測警報系統裝置，包含：  
一音訊感測模組，包含至少一收音裝置與一聲音處理模組；  
一控制模組，係電性連接於該音訊感測模組；  
一監控錄影模組，係電性連接於該控制模組，包含至少一監控鏡頭與一追蹤模組；以及  
一警報系統，係電性連接於該控制模組。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之求救偵測警報系統裝置，其中該控制模組係為一物聯網 (internet of things) 雲端平台。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之求救偵測警報系統裝置，其中該聲音處理模組係包含一聲音放大器，一帶通濾波器，一比較器以及一脈波偵測電路。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之求救偵測警報系統裝置，其中該帶通濾波器係包含一主動式高通濾波器以及一被動式低通濾波器其中至少之一者。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之求救偵測警報系統裝置，其中該音訊感測模組進一步包含至少一揚聲裝置。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述之求救偵測警報系統裝置，其中該揚聲裝置係為一喇叭。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之求救偵測警報系統裝置，其中該監控錄影模組為一網路影像攝影機 (network video recorder)，且該警報系統係進一步電性連接至少一警衛人員之一行動電子裝置。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之求救偵測警報系統裝置，其中該收音裝置為一電容式麥克風，一動圈式麥克風，一微機電麥克風，一鋁帶式麥克風或一碳精麥克風其中至少之一者。
9. 如申請專利範圍第 8 項所述之求救偵測警報系統裝置，其中該收音裝置為一全向式麥克風，一單一指向式麥克風或一雙指向式麥克風其中至少之一者。

## 圖式簡單說明

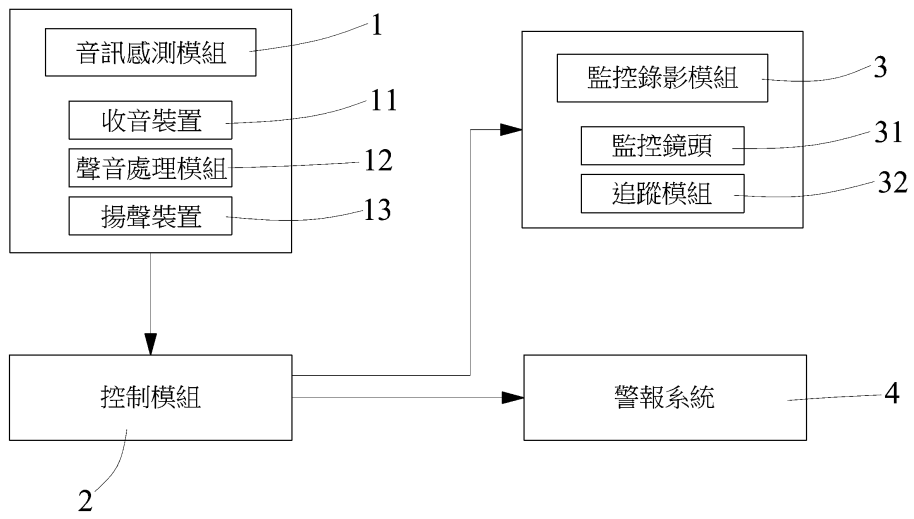
第一圖：本創作求救偵測警報系統裝置示意圖。

第二圖：本創作聲音處理模組示意圖。

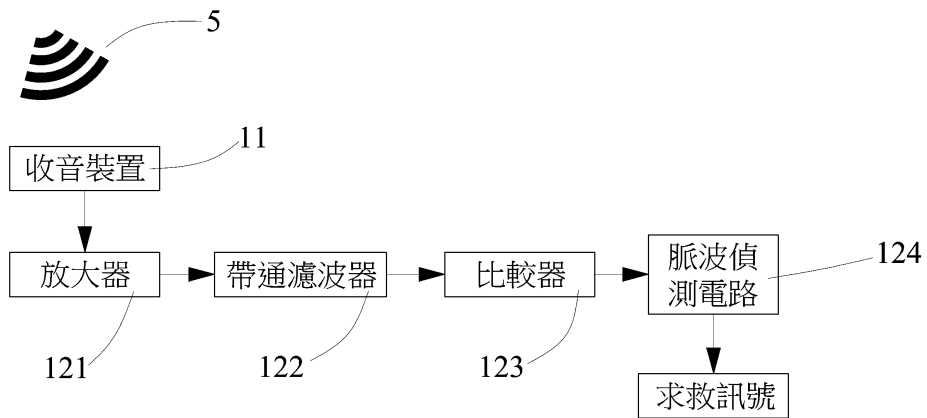
第三圖：本創作求救偵測警報系統裝置作用示意圖(一)。

第四圖：本創作求救偵測警報系統裝置作用示意圖(二)。

(2)

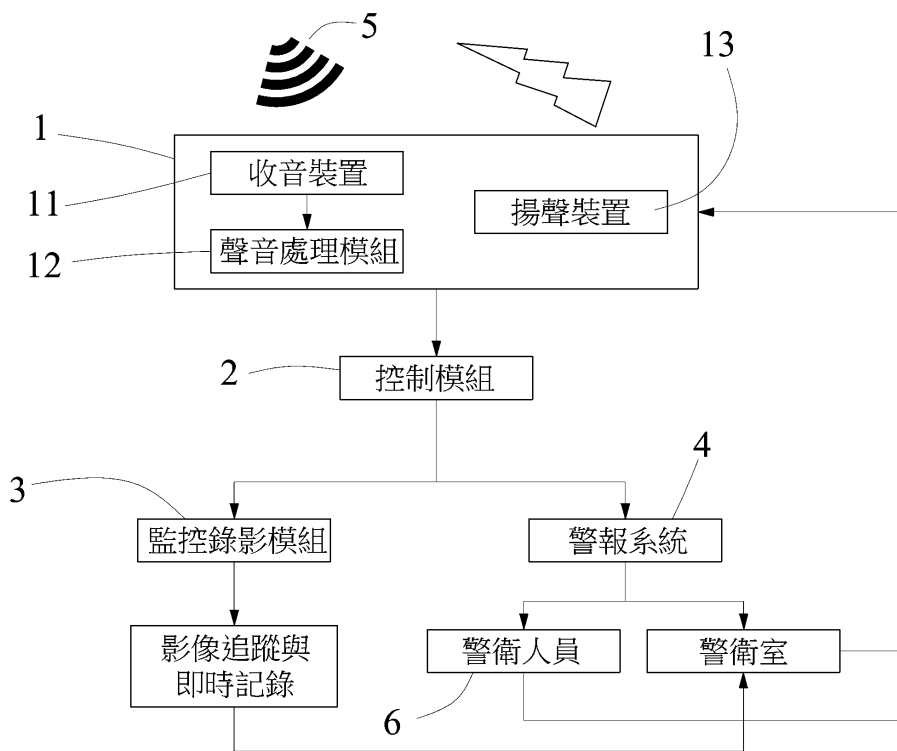


第一圖

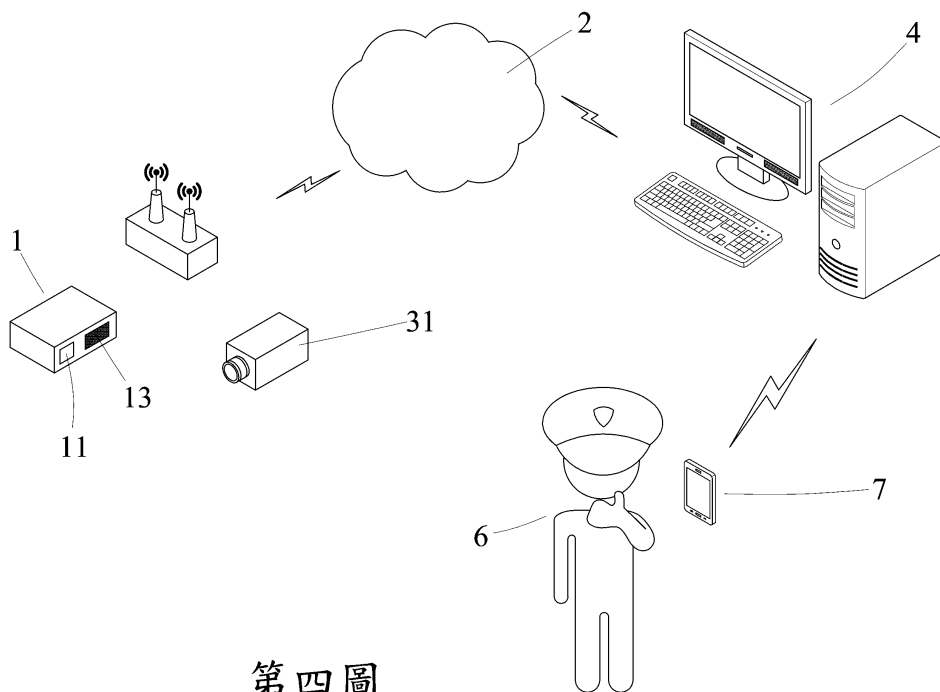


第二圖

(3)



第三圖



第四圖