

【11】證書號數：M631646

【45】公告日：中華民國 111 (2022) 年 09 月 01 日

【51】Int. Cl. :                *G08B17/00 (2006.01)*                *G08B21/18 (2006.01)*  
                                 *G08B17/06 (2006.01)*                *A62C37/50 (2006.01)*  
                                 *A62B5/00 (2006.01)*                *H04L12/28 (2006.01)*

新型

全 6 頁

---

【54】名稱：遠端防災警示系統

【21】申請案號：111206180                【22】申請日：中華民國 111 (2022) 年 06 月 10 日

【72】新型創作人：汪能定 (TW) WANG, NENG-TING；汪震亞 (TW) WANG, CHEN-YA

【71】申請人：震亞物聯網科技有限公司                DATUMBOY CO., LTD.  
                                 臺北市信義區松德路 65 號 11 樓之 2

【74】代理人：彭首席

(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**

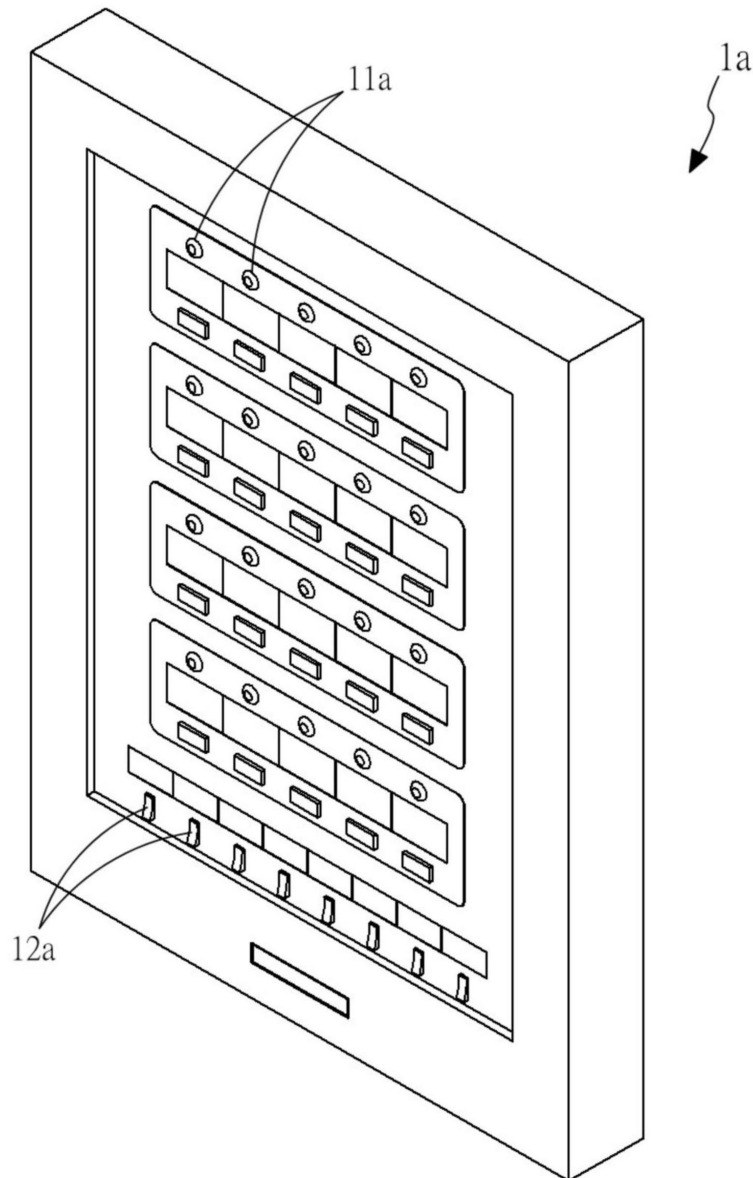
1. 一種遠端防災警示系統，包括：  
一攝影裝置，係配置以面對一消防受信總機，從而自該消防受信總機的一受攝區域取得一影像；  
一電子裝置，耦接該攝影裝置，且具有一影像解析單元以及一轉換單元；以及  
與該電子裝置通信的複數個行動電子裝置；  
其中，當災害發生時，該影像解析單元解析該影像以獲得至少一消防受信總機之指示信息，且該轉換單元將該消防受信總機之指示信息轉換成一數位信號；  
其中，該電子裝置將所述數位信號傳送給該複數個行動電子裝置，使得操作所述行動電子裝置的一用戶能夠在災害發生當下立即獲知一災害發生信息。
2. 如請求項 1 所述之遠端防災警示系統，係更包括：與該電子裝置以及該複數個行動電子裝置通信的一中央控制平台，其中，該電子裝置藉由該中央控制平台將所述數位信號傳送給該複數個行動電子裝置。
3. 如請求項 2 所述之遠端防災警示系統，其中，該中央控制平台依據所述數位信號而傳送一災害信息簡訊至該複數個行動電子裝置。
4. 如請求項 2 所述之遠端防災警示系統，其中，該中央控制平台傳送所述數位信號至各所述行動電子裝置，觸發安裝在所述行動電子裝置之中的一防災警示應用程式，使該防災警示應用程式發出一警示訊息以通知所述用戶。
5. 如請求項 2 所述之遠端防災警示系統，其中，該中央控制平台還將所述數位信號傳送給至少一公用顯示裝置，從而藉由該公用顯示裝置公布所述災害發生信息。
6. 如請求項 4 所述之遠端防災警示系統，其中，該防災警示應用程式在接收到所述數位信號之後，配合使用該行動電子裝置的一 GPS 功能而規劃出一條安全逃生路線。
7. 如請求項 6 所述之遠端防災警示系統，其中，所述用戶可以利用該防災警示應用程式傳送一安全回報信息，使該中央控制平台將災害警報解除。
8. 如請求項 1 所述之遠端防災警示系統，其中，該消防受信總機之指示信息包括：燈號信息、燈色信息及/或由一顯示螢幕所顯示的文字信息。

(2)

9. 如請求項 1 所述之遠端防災警示系統，其中，該影像解析單元利用自動光學檢查(Auto-optical inspection, AOI)技術解析該影像以獲得該消防受信總機之指示信息。
10. 如請求項 1 所述之遠端防災警示系統，其中，該影像解析單元利用光學字元辨識(Optical character recognition, OCR)技術解析該影像以獲得該消防受信總機之指示信息。

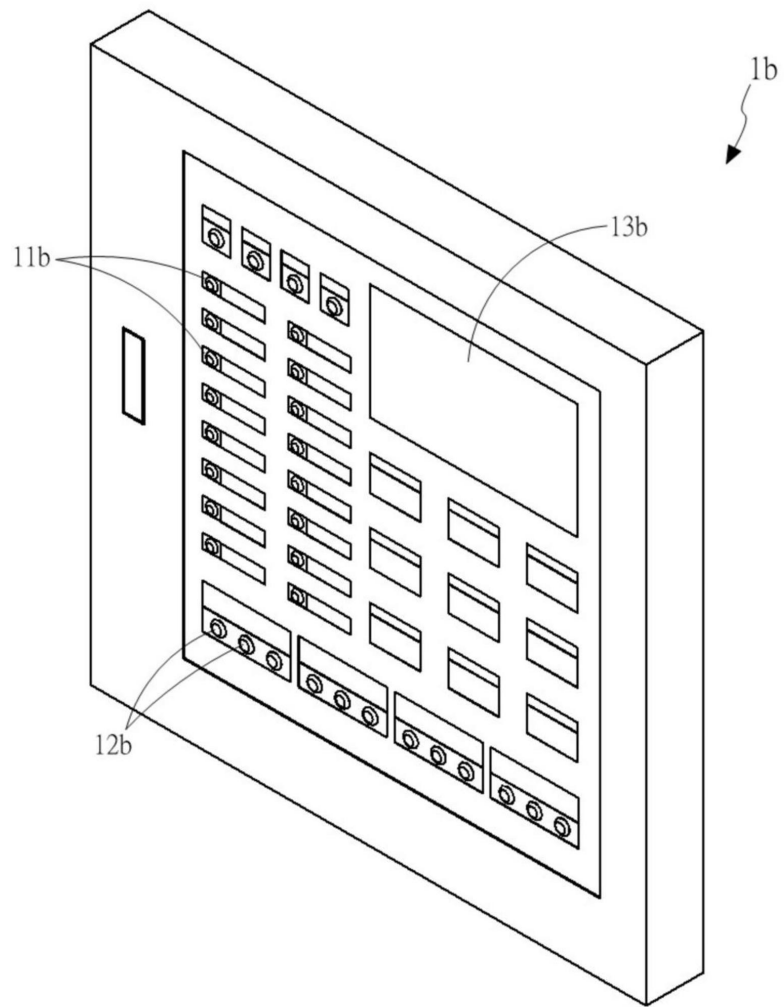
圖式簡單說明

- 圖 1 為習知的一種 P 型火警受信總機的立體圖；  
圖 2 為習知的一種 R 型火警受信總機的立體圖；  
圖 3 為本新型之一種遠端防災警示系統的第一架構圖；  
圖 4 為本新型之遠端防災警示系統的方塊圖；以及  
圖 5 為本新型之一種遠端防災警示系統的第二架構圖。



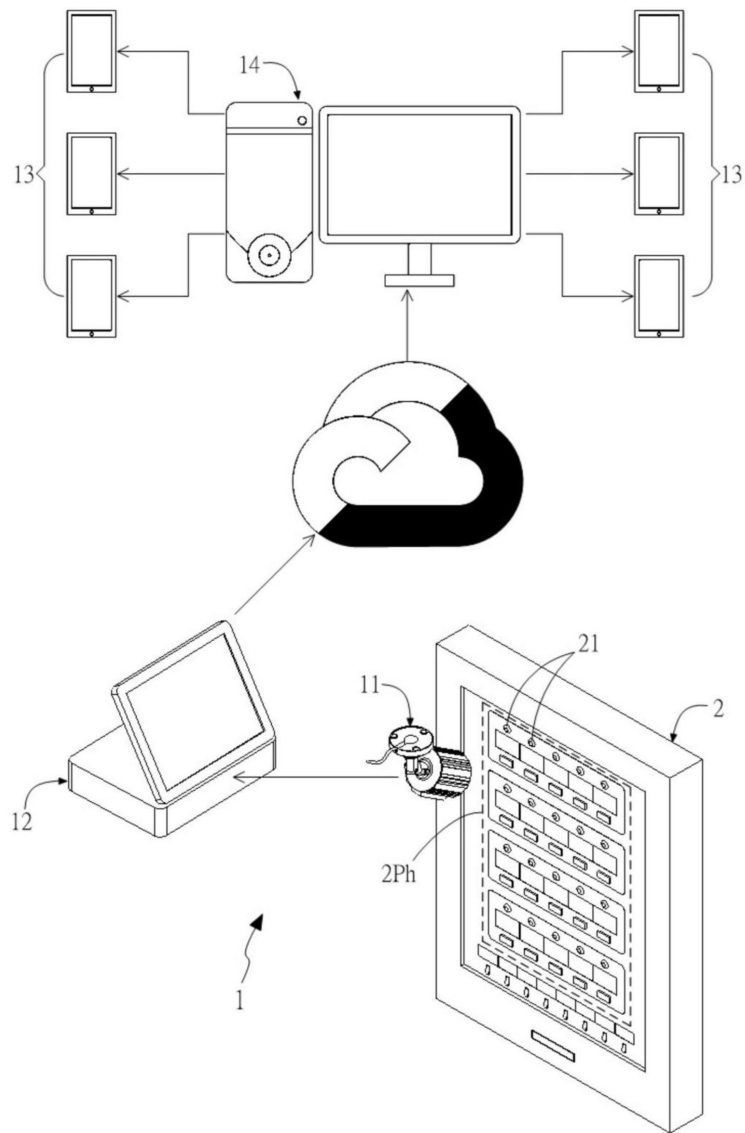
【圖1】

(3)



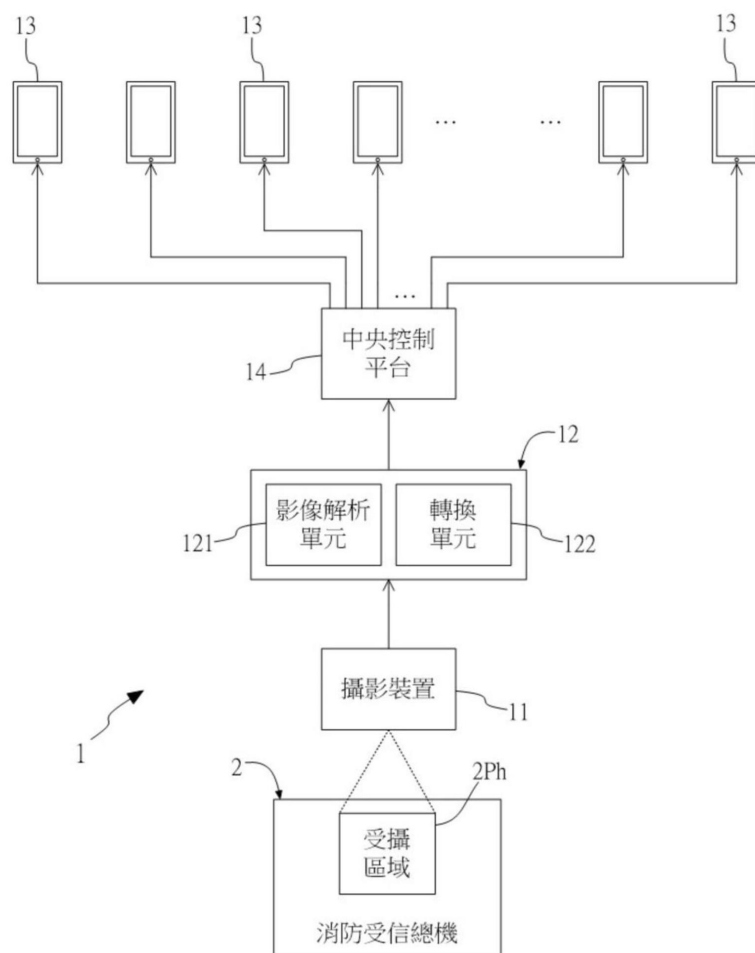
【圖2】

(4)



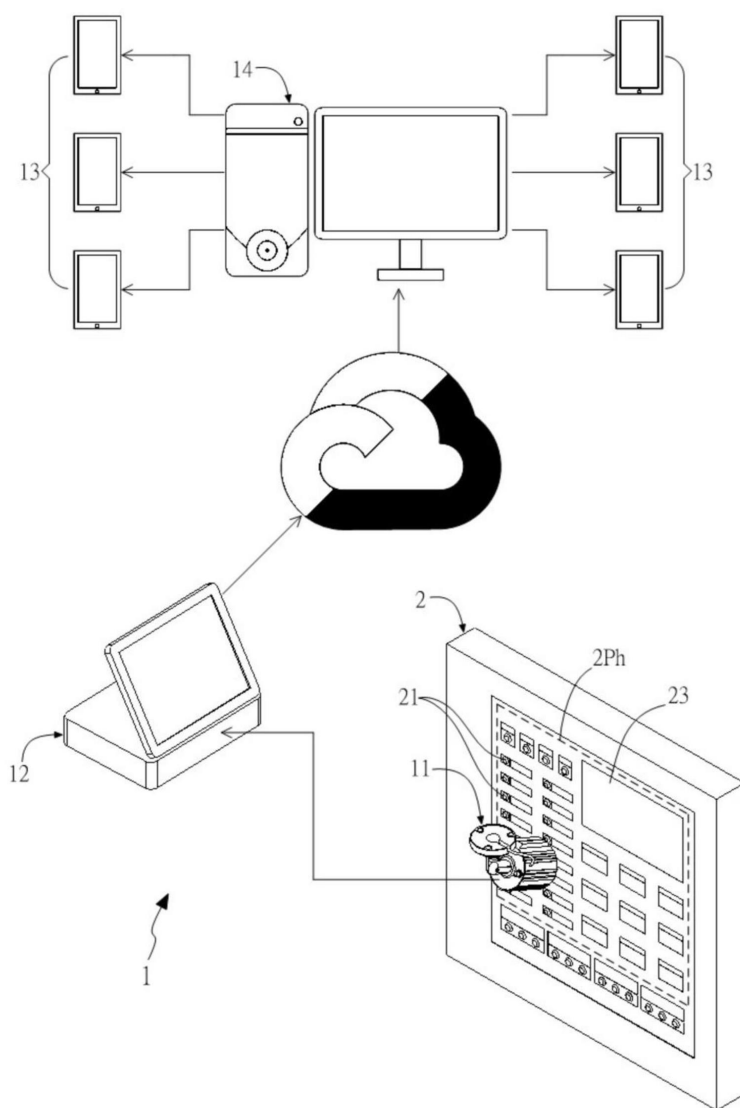
【圖3】

(5)



【圖4】

(6)



【圖5】