

【11】證書號數：M529224

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 09 月 21 日

【51】Int. Cl. : G06Q10/00 (2012.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：具防盜的自助洗衣設備

【21】申請案號：105204423 【22】申請日：中華民國 105 (2016) 年 03 月 30 日

【72】新型創作人：許菁珊 (TW)；盧明俊 (TW)；蘇佩寰 (TW)；林晏如 (TW)

【71】申請人：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學  
臺南市仁德區二仁路一段 60 號

【74】代理人：陳英本

## [57]申請專利範圍

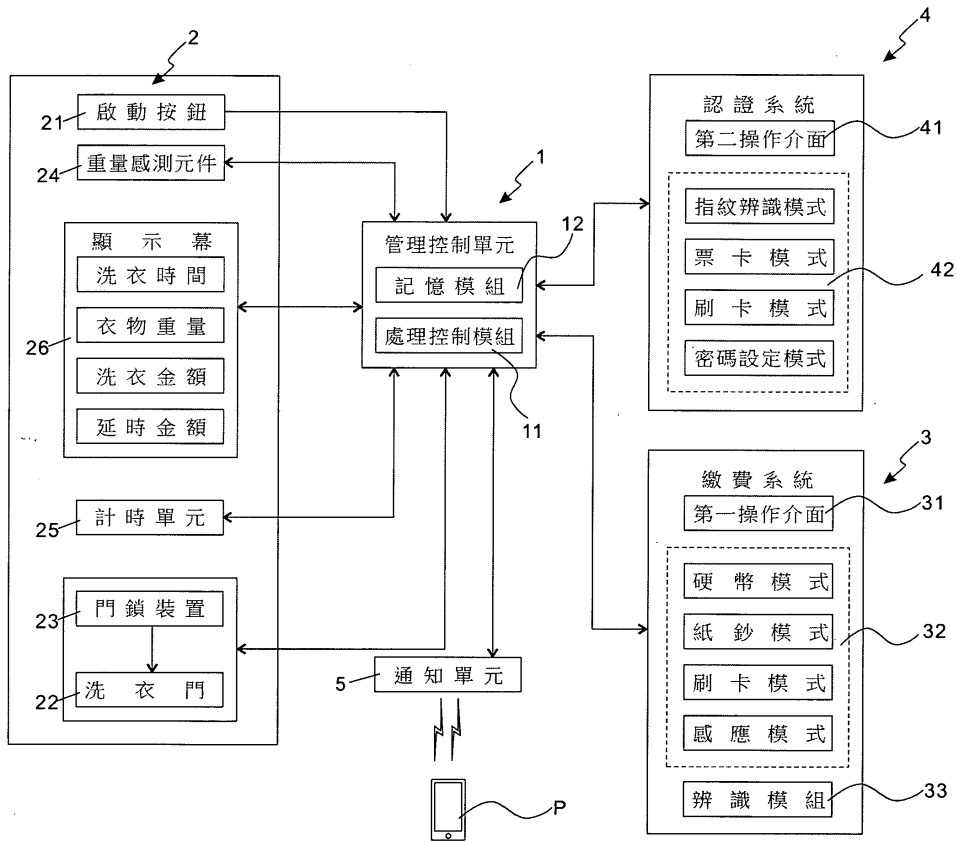
1. 一種具防盜的自助洗衣設備，包含：一管理控制單元，包含一處理控制模組以及一記憶模組；一洗衣單元，包括一與該管理控制單元訊號連接的啟動按鈕、一洗衣槽、一可啟閉該洗衣槽的洗衣門、一與該管理控制單元訊號連接並用以驅動該洗衣門上鎖或解鎖的門鎖裝置以及一對待洗衣物秤重的重量感測元件；一繳費系統，與該管理控制單元訊號連接，並包含一繳費單元；以及一認證系統，與該管理控制單元訊號連接，並包含一認證單元；當使用者輸入一認證訊息於該認證單元並經該記憶模組儲存；當該使用者再次輸入該認證訊息後，該控制模組即致能該門鎖裝置將該洗衣門解鎖，該使用者即可打開該洗衣門取回衣物。
2. 依申請專利範圍第 1 項所述之具防盜的自助洗衣設備，其中該繳費系統更包含一第一操作介面與一辨識模組。
3. 依申請專利範圍第 1 項所述之具防盜的自助洗衣設備，其中該認證系統更包含一第二操作介面。
4. 依申請專利範圍第 2 項所述之具防盜的自助洗衣設備，其中該繳費單元包含一硬幣模式、一紙鈔模式、一刷卡模式或一感應模式。
5. 依申請專利範圍第 3 項所述之具防盜的自助洗衣設備，其中該辨識模組包含一指紋辨識模式、一票卡模式、一刷卡模式或一密碼設定模式。
6. 依申請專利範圍第 1 項所述之具防盜的自助洗衣設備，其中該洗衣單元更包含一與該管理控制單元耦接的計時單元。
7. 依申請專利範圍第 1 項所述之具防盜的自助洗衣設備，更包含一通知單元，該通知單元與該管理控制單元耦接。
8. 一種具防盜的自助洗衣設備，包含：一管理控制單元，包含一處理控制模組；一洗衣單元，包括一與該管理控制單元訊號連接的啟動按鈕、一洗衣槽、一可啟閉該洗衣槽的洗衣門、一與該管理控制單元訊號連接並用以驅動該洗衣門上鎖或解鎖的門鎖裝置以及一對待洗衣物秤重的重量感測元件；一繳費系統，與該管理控制單元訊號連接，並包含一繳費單元；以及一認證系統，與該管理控制單元訊號連接，並包含一認證單元，該認證單元包括一讀卡機與一發卡機搭配使用的票卡模式，當使用者操作該讀卡機後，該管理控制單元會控制該發卡機輸出一可供該管理控制單元識別的圓票卡，該圓票卡會被寫入一識別訊息；當使用者要取回衣物時，即將該圓票卡插入或投入讀卡機中，該管理控制單元即可自該圓票卡讀取該識別訊息，以進行認證，若符合，該管理控制單元致能門鎖裝置開啟該洗衣門。

(2)

9. 依申請專利範圍第 8 項所述之具防盜的自助洗衣設備，其中該繳費系統更包含一第一操作介面與一辨識模組。
10. 依申請專利範圍第 9 項所述之具防盜的自助洗衣設備，其中該繳費單元包含一硬幣模式、一紙鈔模式、一刷卡模式或一感應模式。
11. 依申請專利範圍第 8 項所述之具防盜的自助洗衣設備，其中該洗衣單元更包含一與該管理控制單元耦接的計時單元。
12. 依申請專利範圍第 8 項所述之具防盜的自助洗衣設備，更包含一通知單元，該通知單元與該管理控制單元耦接。

圖式簡單說明

圖 1 為本新型具防盜的自助洗衣設備之一實施例的功能方塊圖。



第一圖