

【11】證書號數：I608440

【45】公告日：中華民國 106 (2017) 年 12 月 11 日

【51】Int. Cl.： G06Q50/22 (2012.01)

發明

全 5 頁

【54】名稱：藥房配藥管控系統

【21】申請案號：105142227

【22】申請日：中華民國 105 (2016) 年 12 月 20 日

【72】發明人：陳麗玲 (TW)；蕭博文 (TW)；華宏麟 (TW)；吳松育 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：劉添錫

【56】參考文獻：

TW M450792U

TW M522430U

TW M524524U

TW 201134468A

CN 105844565A

審查人員：潘世光

【57】申請專利範圍

1. 一種藥房配藥管控系統，包括：一醫師端電腦，係供醫師輸入處方箋並傳送出去；一藥櫃，係具有複數個藥盒可供分別容納不同的藥品，每一藥盒上具有一藥品名牌、一位置代碼、一 RFID 標籤及一 LED，該藥品名牌係標示藥品名稱，該位置代碼表示該藥盒的位置，該 RFID 標籤內建有一辨識碼，該 LED 可藉由亮或滅來指示藥師取藥；一藥櫃控制主機，係具有一資料庫，該資料庫預設有藥品資料(包含藥品名稱、位置代碼)及可儲存處方箋資料(包含藥品名稱、數量)與取藥記錄(包含藥師編號、取藥正確與否)，該藥櫃控制主機與該醫師端電腦及該藥櫃之複數藥盒的 LED 連接，可供接收來自該醫師端電腦的處方箋並將其儲存在該資料庫之中，然後比對資料庫中的藥品資料，控制相對應藥盒之 LED 發亮，同時將對應該處方箋之藥品名稱、位置代碼及數量等取藥資訊傳送出去；一藥師端電腦，係包含有一第一藍芽模組，該藥師端電腦與該藥櫃控制主機連接，可供接收來自該藥櫃控制主機的取藥資訊，並透過該第一藍芽模組傳送出去；以及一感應手環，係可供套設在藥師的手上，該感應手環包含有一微處理器及與該微處理器連接之一第二藍芽模組、一顯示器、一 RFID 讀取器及一揚聲器，該第二藍芽模組可接收該第一藍芽模組所傳送出的取藥資訊，該顯示器可顯示該第二藍芽模組所接收的取藥資訊，該 RFID 讀取器可讀取該複數藥盒上的 RFID 標籤，該揚聲器可供發出警示音，該微處理器可判斷該 RFID 讀取器所讀取之 RFID 標籤是否與該顯示器上的取藥資訊符合，並將判斷結果透過該第二藍芽模組傳輸給該第一藍芽模組，然後再經該藥師端電腦傳送回該藥櫃控制主機而儲存記錄於該資料庫之中，該微處理器在判斷結果為「否」時可控制該揚聲器發出警示音，而該藥櫃控制主機在接收到判斷結果為「是」時可控制相對應藥盒之 LED 熄滅。
2. 如請求項 1 所述之藥房配藥管控系統，其中該藥櫃之每一藥盒上係各設有一鎖具可供控制相對應之藥盒是否能被打開，該複數鎖具可由該藥櫃控制主機控制其之啟、閉，而且在該藥櫃控制主機透過該藥師端電腦接收該感應手環之微處理器判斷該 RFID 讀取器掃描到之藥盒上的 RFID 標籤為正確時才會控制該鎖具開啟。
3. 如請求項 1 或 2 所述之藥房配藥管控系統，其中該藥櫃控制主機與該藥師端電腦係可整合在一起。

(2)

4. 如請求項 1 所述之藥房配藥管控系統，其中係可關閉該 LED 的提示功能使其成為訓練模式，以供藥師進行自我訓練。
5. 如請求項 1 所述之藥房配藥管控系統，其中係可關閉該 LED 提示功能及錯誤警示音功能使其成為測試模式，以供進行取藥之測試。
6. 如請求項 5 所述之藥房配藥管控系統，其中係可使該感應手環僅只顯示藥品名稱及數量。
7. 如請求項 1 或 2 所述之藥房配藥管控系統，其中該警示音可為語音。
8. 如請求項 1 或 2 所述之藥房配藥管控系統，其中該警示音可為音樂。

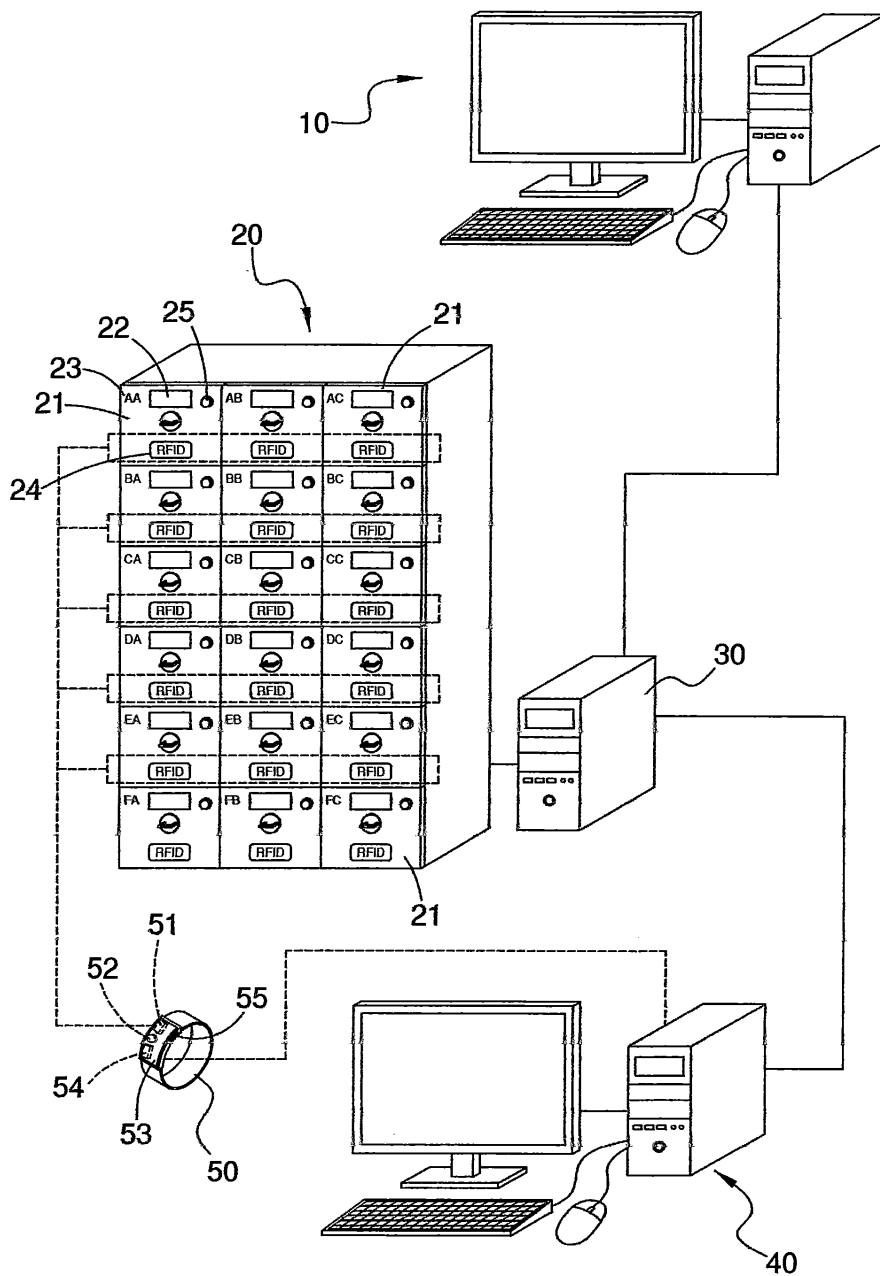
圖式簡單說明

第 1 圖係本發明之系統架構示意圖。

第 2 圖係本發明之系統方塊圖。

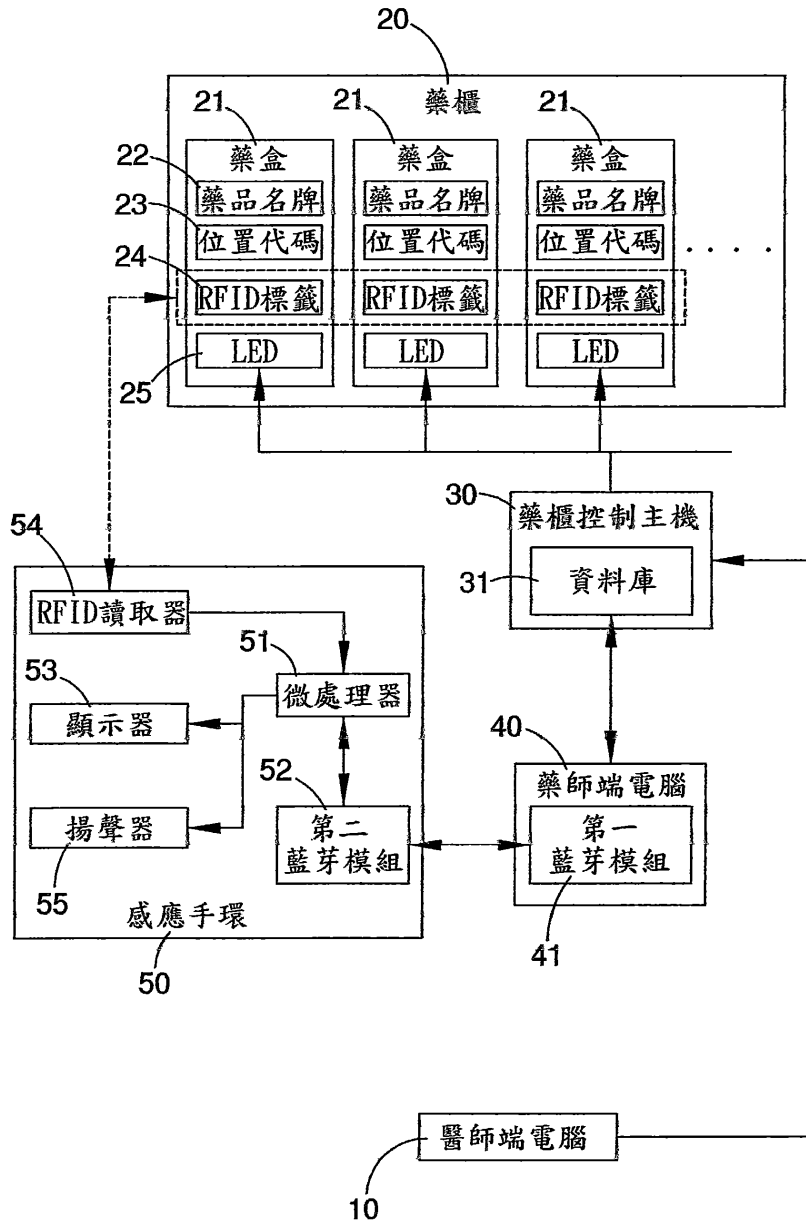
第 3 圖係本發明另一實施例之系統方塊圖。

(3)



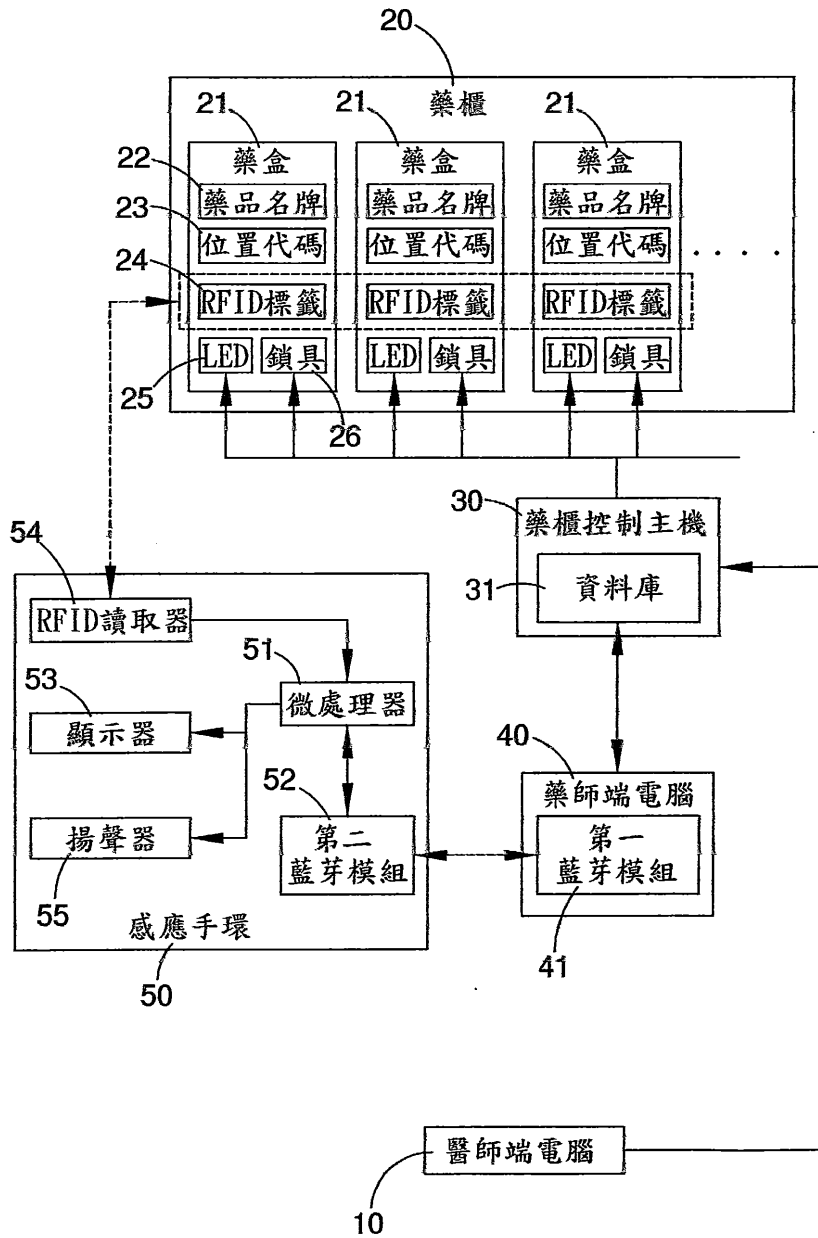
第1圖

(4)



第2圖

(5)



第3圖