

(21)申請案號：108205415

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 02 日

(51)Int. Cl. : G06Q10/08 (2012.01)

A61J1/00 (2006.01)

(71)申請人：彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院(中華民國) CHANGHUA CHRISTIAN MEDICAL FOUNDATION CHANGHUA CHRISTIAN HOSPITAL (TW)

彰化市南校街 135 號

(72)新型創作人：簡素玉 CHIEN, SU-YU (TW)；蔡仕晟 TSAI, SHIH-CHENG (TW)

(74)代理人：林坤成；林瑞祥

申請專利範圍項數：15 項 圖式數：2 共 18 頁

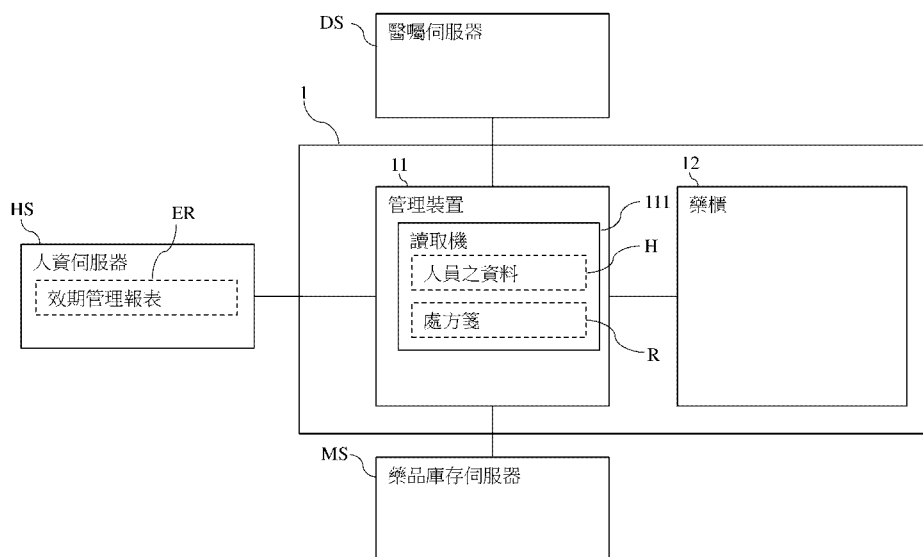
(54)名稱

管制藥品智慧管理系統

(57)摘要

一種管制藥品智慧管理系統，其包含管理裝置及藥櫃。管理裝置與人資伺服器、藥品庫存伺服器及醫囑伺服器連接，並包含讀取機。藥櫃與管理裝置連接，並包含複數個抽屜以供藥品放置。其中，當讀取機讀取到處方箋標籤時，管理裝置根據處方箋標籤對應之至少二個人員資料判斷是否有讀取到該些人員之資料。管理裝置在讀取機讀取到該些人員之資料後將該些人員之資料與人資伺服器之人事資料比對以產生人員比對結果。管理裝置確認人員比對結果正確後根據處方箋標籤對應之處方箋由醫囑伺服器找出對應的至少一個藥品，並解鎖對應的至少一個抽屜，以供該些人員進行取藥作業。該管理裝置更根據處方箋標籤記載之至少一個藥品之品名及數量更新藥品庫存伺服器之庫存記錄。

指定代表圖：



【第 1 圖】

符號簡單說明：

1 . . . 管制藥品智慧管理系統

11 . . . 管理裝置

111 . . . 讀取機

12 . . . 藥櫃

HS . . . 人資伺服器

MS . . . 藥品庫存伺服器

DS . . . 醫囑伺服器

ER . . . 藥品效期報表

H . . . 人員之資料

R . . . 處方箋



公告本

【新型摘要】

M580728

【中文新型名稱】管制藥品智慧管理系統

【中文】

一種管制藥品智慧管理系統，其包含管理裝置及藥櫃。管理裝置與人資伺服器、藥品庫存伺服器及醫囑伺服器連接，並包含讀取機。藥櫃與管理裝置連接，並包含複數個抽屜以供藥品放置。其中，當讀取機讀取到處方箋標籤時，管理裝置根據處方箋標籤對應之至少二個人員資料判斷是否有讀取到該些人員之資料。管理裝置在讀取機讀取到該些人員之資料後將該些人員之資料與人資伺服器之人事資料比對以產生人員比對結果。管理裝置確認人員比對結果正確後根據處方箋標籤對應之處方箋由醫囑伺服器找出對應的至少一個藥品，並解鎖對應的至少一個抽屜，以供該些人員進行取藥作業。該管理裝置更根據處方箋標籤記載之至少一個藥品之品名及數量更新藥品庫存伺服器之庫存記錄。

【指定代表圖】第1圖。

【代表圖之符號簡單說明】

1 管制藥品智慧管理系統

11 管理裝置

111 讀取機

12 藥櫃

HS 人資伺服器

MS 藥品庫存伺服器

DS 醫囑伺服器

ER 藥品效期報表

H 人員之資料

R 處方箋

【新型說明書】

【中文新型名稱】 管制藥品智慧管理系統

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種藥品管理系統，特別是有關於一種管制藥品智慧管理系統。

【先前技術】

【0002】 管制藥品(如成癮性麻醉藥品及影響精神藥品等)的管理一直是各大醫療院所重視的課題。由於管制藥品可能產生習慣性、依賴性、濫用性及社會危害性等各種影響，因此若管理上產生疏失可能導致嚴重的危害。

【0003】 此外，管制藥品可能產生習慣性、依賴性、濫用性及社會危害性等，因此也可能被濫用，部份有人心士可能藉由職務之便以偷竊等不法手段來獲取管制藥品以進行圖利的行為。

【0004】 然而，由於現有醫療管理作業仍主要以人工方式進行，而對於管制藥品的法規又極為嚴格，不易完全落實，因此如何有效地對管制藥品進行管理已經成為了各大醫療院所努力的方向。

【0005】 因此，如何有效改善現有之管制藥品管理作業的各種限制已經成為一個刻不容緩的問題。

【新型內容】

【0006】 有鑑於上述習知技藝之問題，本創作之其中一目的就是在提供一種管制藥品智慧管理系統，以解決現有之管制藥品管理作業之各種限制。

【0007】 根據本創作之其中一目的，提出一種管制藥品智慧管理系統，其包含管理裝置及藥櫃。管理裝置與人資伺服器、藥品庫存伺服器及醫囑伺服器

連接，並包含讀取機。藥櫃與管理裝置連接，並包含複數個抽屜，各個抽屜供至少一藥品放置。其中，當讀取機讀取到處方箋標籤時，管理裝置根據處方箋標籤對應之至少二個人員資料判斷是否有讀取到該些人員之資料。管理裝置在讀取機讀取到該些人員之資料後將該些人員之資料與人資伺服器之人事資料比對以產生人員比對結果。管理裝置確認人員比對結果正確後根據處方箋標籤對應之處方箋由醫囑伺服器找出對應的至少一個藥品，並解鎖對應的至少一個抽屜，以供該些人員進行取藥作業。該管理裝置更根據處方箋標籤記載之至少一個藥品之品名及數量更新藥品庫存伺服器之庫存記錄。

【0008】 在一較佳的實施例中，管理裝置為護理伺服器或藥局伺服器。

【0009】 在一較佳的實施例中，管理裝置透過讀取機或生物特徵辨識裝置讀取該些人員之資料。

【0010】 在一較佳的實施例中，讀取機為條碼讀取機或無線射頻辨識標籤讀取機。

【0011】 在一較佳的實施例中，管理裝置以無線射頻辨識(RFID)技術透過讀取機讀取處方箋標籤時及該些人員之資料。

【0012】 在一較佳的實施例中，管理裝置同時記錄解鎖至少一個抽屜之該些人員之資料、時間及地點。

【0013】 在一較佳的實施例中，當取藥作業完成後，管理裝置同時記錄取藥作業之該些人員之資料、時間、地點及被取用之藥品，並產生取藥記錄。

【0014】 在一較佳的實施例中，藥品庫存伺服器將庫存記錄與取藥記錄進行核對，並產生核對記錄。

【0015】 在一較佳的實施例中，當核對記錄顯示取藥記錄不符合庫存記錄時，藥品庫存伺服器產生核對錯誤訊息。

【0016】 在一較佳的實施例中，藥品庫存伺服器執行藥品效期管理，並產生藥品效期報表。

【0017】 在一較佳的實施例中，管理裝置比對處方箋標籤對應之處方箋之取藥時間與目前時刻，若目前時刻不在處方箋標籤對應之處方箋之取藥時間內，管理裝置不解鎖抽屜，並產生取藥時間錯誤提示訊息。

【0018】 在一較佳的實施例中，管理裝置將處方箋標籤對應之處方箋之安瓿量轉換為應抽藥量，並產生應抽藥量提示訊息。

【0019】 在一較佳的實施例中，管理裝置根據應抽藥量計算應銷毀餘量，並產生應銷毀餘量提示訊息。

【0020】 在一較佳的實施例中，各個抽屜包含觸控感測器，管理裝置在對應處方箋標籤之抽屜之觸控感測器感測到觸控訊號後，才解鎖抽屜。

【0021】 在一較佳的實施例中，該些抽屜放置之該些藥品為管制藥品。

【0022】 本創作之管制藥品智慧管理系統，其可具有一或多個下述優點：

【0023】 (1)本創作之一實施例中，管制藥品智慧管理系統之管理裝置能根據處方箋標籤在讀取機讀取到該些人員之資料後將該些人員之資料與人資伺服器之人事資料比對以產生人員比對結果，並根據比對結果解鎖對應的抽屜，以供該些人員進行取藥作業，使取藥作業能在被監督的情況下進行，故能有效避免管理疏失，且能防止偷竊藥品等不法行為。

【0024】 (2)本創作之一實施例中，管制藥品智慧管理系統能實現智慧化的自動化管理，故能大幅簡化管理程序，因此能夠有效落實管制藥品之管理。

【0025】 (3)本創作之一實施例中，管制藥品智慧管理系統能同時記錄解鎖抽屜之該些人員之資料、時間及地點，並產生解鎖記錄，且也能記錄取藥作業之該些人員之資料、時間、地點及被取用之藥品，並產生取藥記錄，故能更有效落實管制藥品之管理。

【0026】 (4)本創作之一實施例中，管制藥品智慧管理系統能自動進行庫存記錄的核對、藥品效期管理及取藥時間管理，並在發現問題時產生對應的錯誤提示訊息，因此能有效地防止管制藥品管理中產生的各種疏失，以提升管制藥品管理的效率。

【0027】 (5)本創作之一實施例中，管制藥品智慧管理系統能以簡單的硬體裝置搭配軟體實現，故能在不大幅增加成本的前提下達到所欲達到的功效，極具商業價值。

【圖式簡單說明】

【0028】 第1圖 係為本創作之管制藥品智慧管理系統之第一實施例之方塊圖。

【0029】 第2圖 係為本創作之管制藥品智慧管理系統之第二實施例之方塊圖。

【實施方式】

【0030】 以下將參照相關圖式，說明依本創作之管制藥品智慧管理系統之實施例，為了清楚與方便圖式說明之故，圖式中的各部件在尺寸與比例上可能會被誇大或縮小地呈現。在以下描述及/或申請專利範圍中，當提及元件「連接」或「耦合」至另一元件時，其可直接連接或耦合至該另一元件或可存在介入元件；而當提及元件「直接連接」或「直接耦合」至另一元件時，不存在介入元

件，用於描述元件或層之間之關係之其他字詞應以相同方式解釋。為使便於理解，下述實施例中之相同元件係以相同之符號標示來說明。

【0031】請參閱第1圖，係為本創作之管制藥品智慧管理系統之第一實施例之方塊圖。如圖所示，管制藥品智慧管理系統1包含管理裝置11及藥櫃12。

【0032】管理裝置11可為護理伺服器或藥局伺服器，以供護理站或藥局使用，管理裝置11並與人資伺服器HS、藥品庫存伺服器MS及醫囑伺服器DS連接。上述之各伺服器可為各種電腦裝置如桌上型電腦、筆記型電腦或各種不同的電腦等。其中，管理裝置11包含讀取機111。

【0033】藥櫃12與管理裝置11連接包含複數個抽屜；其中，各個抽屜具有多個藥品格，各個藥品格放置有一種管制藥品，其泛指各種精神藥品、麻醉藥品，或是濫用時可能會成癮的藥品。

【0034】當讀取機111讀取到處方箋標籤時，管理裝置11能執行驗證程序，其能根據處方箋標籤對應之多個人員(至少二個)資料判斷是否有讀取到該些人員之資料H。讀取機111可為條碼讀取機或無線射頻辨識(RFID)標籤讀取機。管理裝置11在讀取機讀取到該些人員之資料H後將該些人員之資料H與人資伺服器HS之人事資料比對以產生人員比對結果；其中，處方箋標籤可具有條碼或無線射頻辨識(RFID)標籤，而各個人員也具有自己的識別證，而識別證具有條碼或無線射頻辨識標籤，以可供讀取機讀取以取得人員之資料。

【0035】在確認人員比對結果正確後，管理裝置11根據處方箋標籤對應之處方箋R由醫囑伺服器DS找出對應的藥品，並解鎖對應抽屜，以供該些人員進行取藥作業。其中，各個抽屜包含觸控感測器，管理裝置11在對應處方箋標籤之抽屜之觸控感測器感測到觸控訊號後，才解鎖抽屜，如此可有效地記錄抽屜

被開啟的時間及其它相關資訊，使管理上能更為嚴謹；觸控感測器可設置在抽屜之把手處。透過上述的方式，可使管制藥品的取藥作業能在至少一個人員(如部門主管或其它管理者)監督下進行，且能保證人員具有取藥的資格，故能有效避免管理疏失而產生的不法行為，且可使管理上能達到更為嚴謹的要求。在另一實施例中，管理裝置11還可包含生物特徵辨識裝置(未繪於圖中)，並透過生物特徵辨識裝置來讀取該些人員之資料H；此生物特徵辨識裝置可為人臉辨識裝置、指紋辨識裝置或虹膜辨識裝置等。透過生物特徵辨識裝置，人員可直接透過本身的臉部輪廓、指紋及虹膜等生物特徵來識辨身份，更能有效防止不法行為，使安全性進一步提升。

【0036】 另外，管理裝置11能根據處方箋標籤記載之藥品之品名及數量更新藥品庫存伺服器MS之庫存記錄，使藥品庫存伺服器MS能具有最新的庫存記錄。

【0037】 管制藥品智慧管理系統1還可以提供多種不同的管理功能。例如，管理裝置11能同時記錄解鎖抽屜之該些人員之資料、時間及地點，並產生解鎖記錄。又例如，當取藥作業完成後，管理裝置11能同時記錄取藥作業之該些人員之資料、時間、地點及被取用之藥品，並產生取藥記錄。如此可使部門主管能得知抽屜被解鎖之人、事、時、地及物各項資訊，藥品被取用之人、事、時、地及物各項資訊，如此部門主管則能容易且有效率地在錯誤發生時能進行後續的追蹤等。

【0038】 在另一方面，當取藥作業完成後，管理裝置11同時記錄取藥作業之該些人員之資料、時間、地點及被取用之藥品，並產生取藥記錄。藥品庫存伺服器MS則能定期將庫存記錄與此取藥記錄進行核對，並產生核對記錄。當該

核對記錄顯示取藥記錄不符合庫存記錄時，藥品庫存伺服器MS產生核對錯誤訊息，以提示使用者進行修正。如此可避免處方箋之用藥量與實際取藥量不同的情況發生。例如，若醫師只有口頭修改用藥量，而處方箋之用藥量並沒有即時修改時，則會發生護理人員實際取藥量與處方箋之用藥量不同的情況產生，因此，藥品庫存伺服器MS執行上述的操作能保證藥品庫存伺服器MS之庫存記錄總是為正確，不會因為醫師臨時口頭修改醫囑而發生庫存記錄錯誤的情況。此外，藥品庫存伺服器MS還能執行藥品效期管理，並產生藥品效期報表ER，以盡可能避免藥品過期或誤用過期的藥品的情況產生。

【0039】當然，上述僅為舉例，管制藥品智慧管理系統I之各元件及其協同關係均可依實際需求變化，本創作並不以此為限。

【0040】值得一提的是，管制藥品可能產生習慣性、依賴性、濫用性及社會危害性等，因此也可能被濫用，部份有人心士可能藉由職務之便以偷竊等不法手段來獲取管制藥品以進行圖利的行為。相反的，根據本創作之實施例，管制藥品智慧管理系統之管理裝置能根據處方箋標籤在讀取機讀取到該些人員之資料後將該些人員之資料與人資伺服器之人事資料比對以產生人員比對結果，並根據比對結果解鎖對應的抽屜，以供該些人員進行取藥作業，使取藥作業能在被監督的情況下進行，故能有效避免管理疏失，且能防止偷竊藥品等不法行為。

【0041】又，由於現有醫療管理作業仍主要以人工方式進行，而對於管制藥品的法規又極為嚴格，不易完全落實。相反的，根據本創作之實施例，管制藥品智慧管理系統能實現智慧化的自動化管理，故能大幅簡化管理程序，因此能夠有效落實管制藥品之管理。

【0042】此外，根據本創作之實施例，管制藥品智慧管理系統能同時記錄解鎖抽屜之該些人員之資料、時間及地點，並產生解鎖記錄，且也能記錄取藥作業之該些人員之資料、時間、地點及被取用之藥品，並產生取藥記錄，故能更有效落實管制藥品之管理。

【0043】再者，根據本創作之實施例，管制藥品智慧管理系統能以簡單的硬體裝置搭配軟體實現，故能在不大幅增加成本的前提下達到所欲達到的功效，極具商業價值。由上述可知，本創作實具進步性之專利要件。

【0044】請參閱第2圖，係為本創作之管制藥品智慧管理系統之第二實施例之方塊圖。如圖所示，管制藥品智慧管理系統1包含管理裝置11及藥櫃12。

【0045】管理裝置11可為護理伺服器或藥局伺服器，其與人資伺服器HS、藥品庫存伺服器MS及醫囑伺服器DS連接；其中，管理裝置11包含讀取機111。

【0046】藥櫃12與管理裝置11連接包含複數個抽屜；各個抽屜具有多個藥品格，各個藥品格放置有一種管制藥品。

【0047】上述各元件之功能及其協同關係與前述實施例相似，故不在此多加贅述。與前述實施例不同的是，在本實施例中，管理裝置11能進一步比對處方箋標籤對應之處方箋R之取藥時間與目前時刻，若目前時刻不在處方箋標籤對應之處方箋R之取藥時間內，管理裝置11不解鎖抽屜，並產生取藥時間錯誤提示訊息T，上述的功能可有效地防止護理人員取錯藥的情況產生。例如，當護理人員要為住院病人A用藥，確錯拿了住院病人B的處方箋標籤，由於住院病人A與住院病人B的用藥可能與住院病人B相同，但二者之用藥時間不同；因此，即使護理人員拿了住院病人B的處方箋標籤去進行取藥作業，管理裝置11也能發現處方箋標籤對應之處方箋R之取藥時間與目前時刻並不符合，並禁止進行取藥作

業，以避免用藥時間錯誤的情況。管理裝置11可設定一取藥時間範圍；例如，若住院病人A的用藥時間為中午12點，則護理人員可在目前時刻為11點30分至12點30分之間去進行取藥，若在上述時間之外則無法進行取藥。

【0048】 另外，管理裝置11還能將處方箋標籤對應之處方箋R之安瓿量轉換為應抽藥量，並產生應抽藥量提示訊息，並根據應抽藥量計算應銷毀餘量，並產生應銷毀餘量提示訊息。由於醫師之處方箋R可能僅有註明某一藥品之含量，即安瓿量(amp)，故護理人員或藥師需要自行換算為應抽藥量(C.C數)，如此可能在換算時產生錯誤；然而，透過上述的機制，管理裝置11能自動安瓿量轉換為應抽藥量，並根據應抽藥量計算應銷毀餘量，且分別產生提示訊息，故不但使用上更為方便，也可有效避免錯誤的產生。前述之各提示訊息均可為語音提示訊息或其它類型的提示訊息。

【0049】 當然，上述僅為舉例，管制藥品智慧管理系統1之各元件及其協同關係均可依實際需求變化，本創作並不以此為限。

【0050】 由上述可知，本實施例之管制藥品智慧管理系統1能自動進行庫存記錄的核對、藥品效期管理及取藥時間管理，以避免用藥時間錯誤的情況，並在問題產生時發送錯誤提示訊息，因此能有效地防止管制藥品管理中產生的各種疏失，以提升管制藥品管理的效率。

【0051】 綜上所述，根據本創作之實施例，管制藥品智慧管理系統之管理裝置能根據處方箋標籤在讀取機讀取到該些人員之資料後將該些人員之資料與人資伺服器之人事資料比對以產生人員比對結果，並根據比對結果解鎖對應的抽屜，以供該些人員進行取藥作業，使取藥作業能在被監督的情況下進行，故能有效避免管理疏失，且能防止偷竊藥品等不法行為。

【0052】 又，根據本創作之實施例，管制藥品智慧管理系統能實現智慧化的自動化管理，故能大幅簡化管理程序，因此能夠有效落實管制藥品之管理。

【0053】 此外，根據本創作之實施例，管制藥品智慧管理系統能同時記錄解鎖抽屜之該些人員之資料、時間及地點，並產生解鎖記錄，且也能記錄取藥作業之該些人員之資料、時間、地點及被取用之藥品，並產生取藥記錄，故能更有效落實管制藥品之管理。

【0054】 另外，根據本創作之實施例，管制藥品智慧管理系統能自動進行庫存記錄的核對、藥品效期管理及取藥時間管理，並在發現問題時產生對應的錯誤提示訊息，因此能有效地防止管制藥品管理中產生的各種疏失，以提升管制藥品管理的效率。

【0055】 再者，根據本創作之實施例，管制藥品智慧管理系統能以簡單的硬體裝置搭配軟體實現，故能在不大幅增加成本的前提下達到所欲達到的功效，極具商業價值。

【0056】 可見本創作在突破先前之技術下，確實已達到所欲增進之功效，且也非熟悉該項技藝者所易於思及，其所具之進步性、實用性，顯已符合專利之申請要件，爰依法提出專利申請，懇請 貴局核准本件新型專利申請案，以勵創作，至感德便。

【0057】 以上所述僅為舉例性，而非為限制性者。其它任何未脫離本創作之精神與範疇，而對其進行之等效修改或變更，均應該包含於後附之申請專利範圍中。

【符號說明】

【0058】

1 管制藥品智慧管理系統

11 管理裝置

111 讀取機

12 藥櫃

HS 人資伺服器

MS 藥品庫存伺服器

DS 醫囑伺服器

ER 藥品效期報表

H 人員之資料

R 處方箋

T 取藥錯誤提示訊息

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種管制藥品智慧管理系統，係包含：

一管理裝置，係與一人資伺服器、一藥品庫存伺服器及一醫囑伺服器連接，並包含一讀取機；以及

一藥櫃，係與該管理裝置連接，並包含複數個抽屜，各個該抽屜供至少一藥品放置；

其中，當該讀取機讀取到一處方箋標籤時，該管理裝置根據該處方箋標籤對應之至少二個人員資料判斷是否有讀取到該些人員之資料；該管理裝置在該讀取機讀取到該些人員之資料後將該些人員之資料與該人資伺服器之人事資料比對以產生一人員比對結果，並確認該人員比對結果正確後根據該處方箋標籤對應之一處方箋由該醫囑伺服器找出對應的至少一個該藥品，並解鎖對應的至少一個該抽屜，以供該些人員進行一取藥作業；該管理裝置更根據該處方箋標籤記載之至少一個該藥品之品名及數量更新該藥品庫存伺服器之一庫存記錄。

【第2項】 如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該管理裝置為一護理伺服器或一藥局伺服器。

【第3項】 如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該管理裝置透過該讀取機或一生物特徵辨識裝置讀取該些人員之資料。

【第4項】 如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該管理裝置以無線射頻辨識技術透過該讀取機讀取該處方箋標籤時及該些人員之資料。

【第5項】 如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該讀取機為一條碼讀取機或一無線射頻辨識標籤讀取機。

【第6項】如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該管理裝置同時記錄解鎖至少一個該抽屜之該些人員之資料、時間及地點，並產生一解鎖記錄。

【第7項】如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中當該取藥作業完成後，該管理裝置同時記錄該取藥作業之該些人員之資料、時間、地點及被取用之該藥品，並產生一取藥記錄。

【第8項】如申請專利範圍第7項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該藥品庫存伺服器將該庫存記錄與該取藥記錄進行核對，並產生一核對記錄。

【第9項】如申請專利範圍第8項所述之管制藥品智慧管理系統，其中當該核對記錄顯示該取藥記錄不符合該庫存記錄時，該藥品庫存伺服器產生一核對錯誤訊息。

【第10項】如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該藥品庫存伺服器執行一藥品效期管理，並產生一藥品效期報表。

【第11項】如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該管理裝置比對該處方箋標籤對應之該處方箋之取藥時間與一目前時刻，若該目前時刻不在該處方箋標籤對應之該處方箋之取藥時間內，該管理裝置不解鎖該抽屜，並產生一取藥時間錯誤提示訊息。

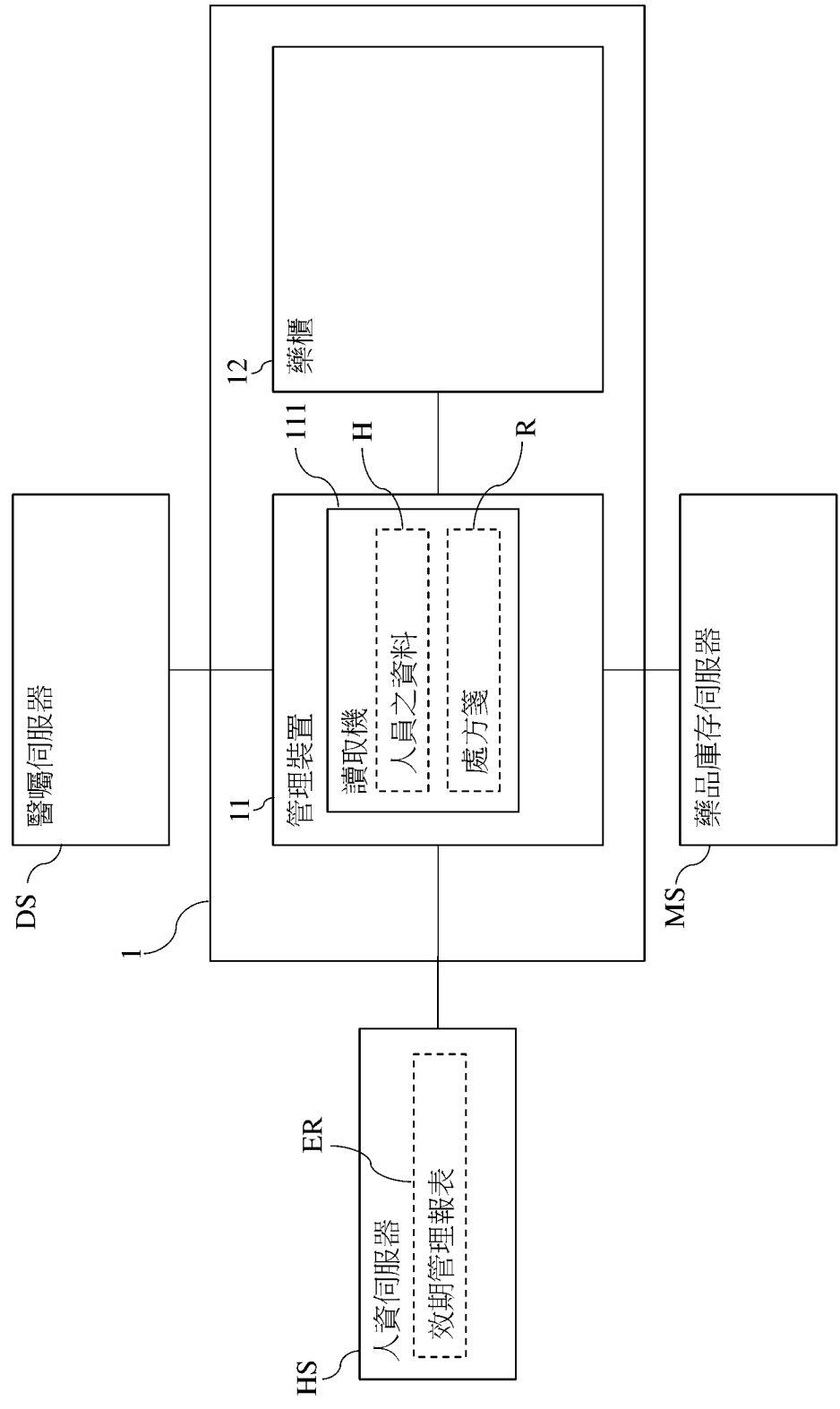
【第12項】如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該管理裝置將該處方箋標籤對應之該處方箋之一安瓿量轉換為一應抽藥量，並產生一應抽藥量提示訊息。

【第13項】如申請專利範圍第12項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該管理裝置根據一應抽藥量計算一應銷毀餘量，並產生一應銷毀餘量提示訊息。

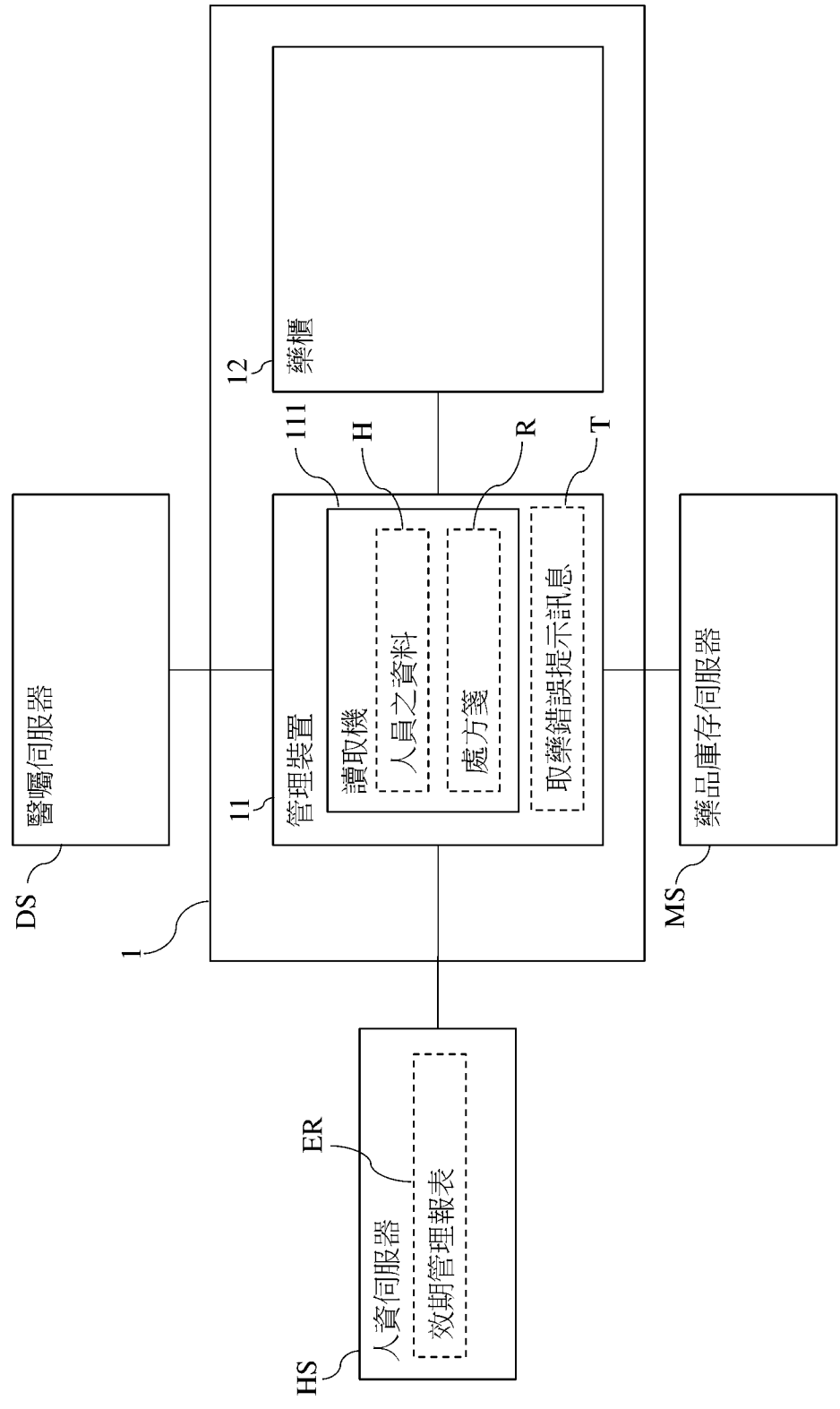
【第14項】 如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中各個該抽屜包含一觸控感測器，該管理裝置在對應該處方箋標籤之該抽屜之該觸控感測器感測到一觸控訊號後，才解鎖該抽屜。

【第15項】 如申請專利範圍第1項所述之管制藥品智慧管理系統，其中該些抽屜放置之該些藥品為管制藥品。

【新型圖式】



【第 1 圖】



【第 2 圖】