



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M660572 U

(45) 公告日：中華民國 113 (2024) 年 09 月 11 日

(21) 申請案號：113206536

(22) 申請日：中華民國 113 (2024) 年 06 月 21 日

(51) Int. Cl. : G06Q10/06 (2023.01)

G06Q10/087 (2023.01)

G16H40/20 (2018.01)

(71) 申請人：瑞邦股份有限公司(中華民國) RUEY BAN CORP. (TW)

臺南市永康區蔦松里蔦松二街 121 巷 5 號

臺北市立聯合醫院(中華民國) TAIPEI CITY HOSPITAL (TW)

臺北市大同區鄭州路 145 號

(72) 新型創作人：許崑山 (TW)；許巧繪 (TW)

(74) 代理人：王智彥；郭小綺

(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)

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：10 共 25 頁

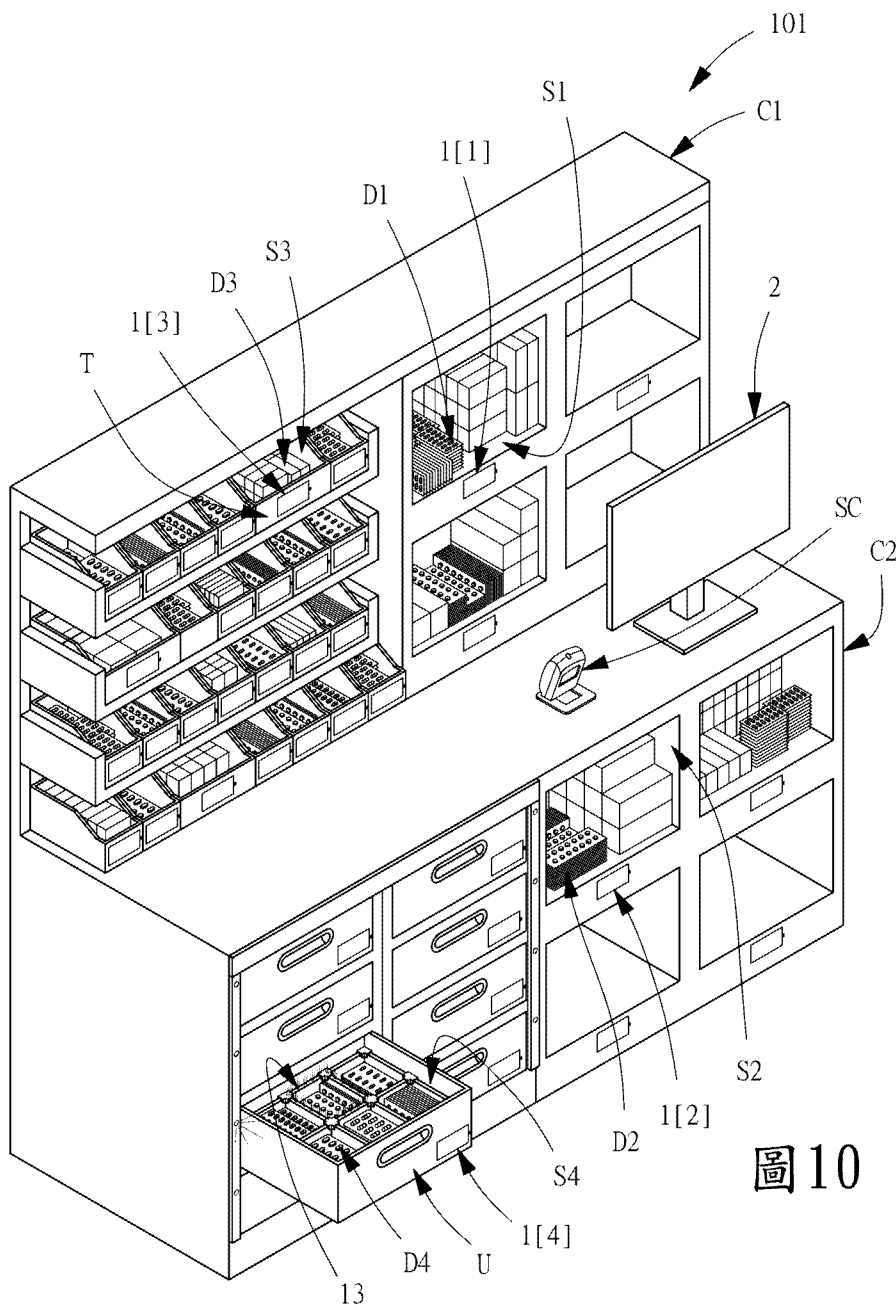
(54) 名稱

智能藥品存儲管理系統

(57) 摘要

根據本創作的一些實施例，智能藥品存儲管理系統包含複數個電子顯示標籤及一控制台。電子顯示標籤係用以顯示一藥品之藥品資訊及提示該藥品之位置資訊。控制台係訊號連接具有藥品資料庫的醫療機構主機伺服器及該些電子顯示標籤，該控制台具有一第一使用者操作介面供使用者操作該智能藥品存儲管理系統，使用者得藉由該第一使用者操作介面新增、刪除或修改該藥品資訊。電子顯示標籤可替換地被設置在調劑台及/或藥品儲存櫃、藥品放置架上並顯示藥品資訊供調劑人員辨識藥品，提升調劑人員調劑時的準確性並落實無紙化政策。

指定代表圖：



符號簡單說明：

101:智能藥品存儲管理系統

1[1]、1[2]、1[3]、1[4]:電子顯示標籤

13:第二提示單元

2:控制台

D1、D2、D3、D4:藥品

C1、C2:櫃體

S1、S2、S3、S4:容置空間

T:抽拉盒

U:抽屜

SC:掃描器

圖10



M660572

【新型摘要】

【中文新型名稱】 智能藥品存儲管理系統

【英文新型名稱】 INTELLIGENT DRUG STORAGE AND MANAGEMENT
SYSTEM

【中文】

根據本創作的一些實施例，智能藥品存儲管理系統包含複數個電子顯示標籤及一控制台。電子顯示標籤係用以顯示一藥品之藥品資訊及提示該藥品之位置資訊。控制台係訊號連接具有藥品資料庫的醫療機構主機伺服器及該些電子顯示標籤，該控制台具有一第一使用者操作介面供使用者操作該智能藥品存儲管理系統，使用者得藉由該第一使用者操作介面新增、刪除或修改該藥品資訊。電子顯示標籤可替換地被設置在調劑台及/或藥品儲存櫃、藥品放置架上並顯示藥品資訊供調劑人員辨識藥品，提升調劑人員調劑時的準確性並落實無紙化政策。

【指定代表圖】 圖10

【代表圖之符號簡單說明】

101: 智能藥品存儲管理系統

1[1]、1[2]、1[3]、1[4]:電子顯示標籤

13:第二提示單元

2:控制台

D1、D2、D3、D4:藥品

C1、C2:櫃體

S1、S2、S3、S4:容置空間

T:抽拉盒

U:抽屜

SC:掃描器

【新型說明書】

【中文新型名稱】 智能藥品存儲管理系統

【英文新型名稱】 INTELLIGENT DRUG STORAGE AND MANAGEMENT
SYSTEM

【技術領域】

【0001】 本案係關於智能藥品存儲管理系統，特別係關於用於提升調劑準確性的智能藥品存儲管理系統。

【先前技術】

【0002】 現代人生活步調加快，對醫療院所發藥的速度標準提高。醫療院所不得不引入自動化設備輔助醫師、牙醫師、藥師等調劑人員以加快調劑速度。然而，對病患及藥師等調劑人員而言，用藥安全是比調劑速度更重要的事情。在加快調劑速度的同時，往往更容易發生調劑上藥品的錯誤、劑量的失誤。因此如何在加快調劑速度的同時保持正確性，實為重要的課題。

【0003】 除此之外，當調劑人員發現調劑台上的藥品儲備量不足時，會離開調劑台並前往藥品儲位取得補充藥品。調劑人員為了在儲位時能夠記得調劑台上有何種藥品需要多少數量之補充藥品，往往需要使用便條、備忘錄等手段記錄待補充藥品的相關資訊，例如：Panadol 五盒、Amaryl 50錠等。然而，這將耗費調劑人員較多時間、精力，甚至將這樣的待補充藥品的相關資訊交付他人代為補充時，還可能容易發生閱讀上的錯誤。因此如何提出一種系統能夠加快補藥準確性及速度之設備，亦為重要的課題。

【新型內容】

【0004】 鑒於前述課題，本案提供智能藥品存儲管理系統包含複數個電子顯示標籤及一控制台。電子顯示標籤，係用以顯示一藥品之藥品資訊及提示該藥品之位置資訊。控制台，係訊號連接具有藥品資料庫的醫療機構主機伺服器及該些電子顯示標籤，該控制台具有一第一使用者操作介面供使用者操作該智能藥品存儲管理系統，第一使用者操作介面提供使用者新增、刪除或修改該藥品資訊。

【0005】 在一些實施例中，電子顯示標籤具有一顯示區及一第一提示單元，顯示區係用以顯示藥品資訊，而提示單元係用以提示藥品之位置資訊。

【0006】 在一些實施例中，控制台具有一第二使用者操作介面供使用者操作智能藥品存儲管理系統，使用者得藉由第二使用者操作介面新增、刪除或修改電子顯示標籤上關於藥品之藥品資訊。

【0007】 在一些實施例中，控制台具有一第二使用者操作介面供使用者操作智能藥品存儲管理系統，使用者得藉由第一使用者操作介面新增、刪除或修改電子顯示標籤上關於藥品之位置資訊。

【0008】 在一些實施例中，電子顯示標籤具有複數個顯示區，該些顯示區係用以顯示複數個藥品資訊。

【0009】 在一些實施例中，控制台更具有第一第三使用者操作介面供使用者操作智能藥品存儲管理系統，第三使用者操作介面提供使用者庫存資訊，使用者得藉由第三使用者操作介面新增、刪除或修改電子顯示標籤上關於藥品之庫存資訊。

【0010】 在一些實施例中，智能藥品存儲管理系統更包含複數個櫃體，其中至少一櫃體具有至少一抽拉盒，至少一電子顯示標籤設置於抽拉盒。

【0011】 在一些實施例中，智能藥品存儲管理系統更包含複數個櫃體，其中至少一櫃體具有至少一抽屜，至少一電子顯示標籤設置於抽屜。

【0012】 在一些實施例中，智能藥品存儲管理系統更包含一第二提示單元，第二提示單元設置於抽屜內部且與控制台訊號連接。

【0013】 在一些實施例中，智能藥品存儲管理系統更包含一電子鎖管制單元，其與該控制台訊號連接。

【0014】 綜上所述，本案提供之智能藥品存儲管理系統藉由電子顯示標籤取代傳統紙本藥品標籤，電子顯示標籤可移動及可替換地被設置在調劑台及/或藥品儲存櫃、藥品放置架上。電子顯示標籤的顯示區顯示藥品資訊供調劑人員辨識藥品，電子顯示標籤之顯示區使得藥品資訊更清晰，提升調劑人員調劑時的準確性。除此之外，在一些實施例中，電子顯示標籤更有利於對比度、彩度、亮度等之調整，在光線不足的情況下亦能清楚顯示藥品資訊。又在一些實施例中，藥品資訊不僅包含了藥品名稱及劑量資訊，更可額外包含以下至少一者：警語、藥品分級、易混淆藥物提醒與顯示以及任何關於藥品特性或用途之說明等，大幅提高調劑人員調劑時的正確性，從而保障用藥者的用藥安全。另外，在一些實施例中，電子顯示標籤除了顯示藥品資訊之外，更進一步顯示庫存資訊，使得調劑人員等使用者在補充調劑台上藥品（以下簡稱「補藥」）的過程更便利。

【0015】 更值得一提的是，在一些實施例中，智能藥品存儲管理系統更包含控制台，調劑人員等使用者可以透過控制台新增、刪除或修改電子顯示標籤上的藥品資訊，落實醫療院所電子化、無紙化政策。

【圖式簡單說明】

【0016】 圖1為本案一實施例智能藥品存儲管理系統之立體示意圖。

【0017】 圖2為本案一實施例電子顯示標籤之示意圖。

【0018】 圖3為本案一實施例電子顯示標籤中顯示區之示意圖。

【0019】 圖4為本案一實施例智能藥品存儲管理系統之方塊示意圖。

【0020】 圖5為本案一實施例控制台上第一使用者操作介面之示意圖。

【0021】 圖6為本案一實施例控制台上第二使用者操作介面之示意圖。

【0022】 圖7為本案一實施例控制台上第三使用者操作介面之示意圖。

【0023】 圖8為本案一實施例智能藥品存儲管理系統之方塊示意圖。

【0024】 圖9為本案一實施例行動裝置上第三使用者操作介面之示意圖。

【0025】 圖10為本案另一實施例智能藥品存儲管理系統之立體示意圖。

【實施方式】

【0026】 以下揭示內容提供用於實施所提供標的物的不同特徵的不同實施例或例示。下文描述元件及配置的具體例示以簡化本案。當然，這些僅為例示而非旨在限制。例如，在以下描述中第一特徵於第二特徵上方或上的形成可包括第一特徵與第二特徵直接接觸地形成的實施例，且亦可包括額外特徵可形成於第一特徵與第二特徵之間使得第一特徵與第二特徵可不直接接觸的實施例。此外，本案在各種例示中可重複參考數位及/或字母。此重複係出於簡化及清楚之目的，且本身且不指示所論述之各個實施例及/或組態之間的關係。

【0027】 此外，為便於描述，在本文中可使用空間相對術語，例如「上」、「下」、「左」、「右」、「前」、「後」及類似者，來描述諸圖中圖示的一個

元件或特徵與另一（多個）元件或特徵之關係。空間相對術語旨在涵蓋除了諸圖中所描繪的定向以外的裝置在使用或操作時的不同定向。裝置可另外定向（旋轉90度或處於其他定向），且本文中所使用之空間相對描述詞同樣可相應地解釋。

【0028】圖1為本案一實施例智能藥品存儲管理系統之立體示意圖。如圖1所示，在一些實施例中，智能藥品存儲管理系統100包含複數個電子顯示標籤1[1]、1[2]及控制台2，在本實施例中，控制台2被設置於調劑台，調劑台具有一櫃體C及接收裝置SC。在本實施例中，處方箋具有處方箋識別特徵、藥品D1、D2具有藥品識別特徵，處方箋識別特徵及藥品識別特徵可例如但不限於一維條碼、二維條碼、文字、數字等。接收裝置可例如但不限於利用掃描或光學辨識手法讀取前述處方箋識別特徵及藥品識別特徵以判別藥品及處方箋記載之藥品。

【0029】電子顯示標籤1[1]、1[2]，係用以顯示一藥品之藥品資訊及提示該藥品之位置資訊。藥品資訊，可例如但不限於包含以下其中至少一者：藥品中文名稱、藥品英文名稱、藥品學名、藥品之特性、警語、易混淆藥品、補充藥品於儲藏櫃之位置、藥品之使用方式、使用藥品時之應注意事項等。藥品之位置資訊，是指調劑人員等使用者透過電子顯示標籤1[1]、1[2]獲得而得以藉此知悉欲取得藥品空間上位置之資訊。舉例而言，在本實施例中，使用者放置藥品D1於空間S1並放置藥品D2於空間S2，接著，將電子顯示標籤1[1]設置於空間S1的下方並將電子顯示標籤1[2]設置於空間S2的下方，藉此使電子顯示標籤1[1]空間上的位置與空間S1及被放置於空間S1中的藥品D1的位置（即藥品D1之位置資訊）相互勾稽，以及使電子顯示標籤1[2]空間上的位置與空間S2及被放置於空間S2中的藥品D2的位置（即藥品D2之位置資訊）相互勾稽。當使用者知悉電子顯示標籤1[1]之位置時也會知悉藥品D1之位置，同理，當使用者知悉電子顯示標籤1[2]之位置時也會知悉藥品D2之位置。因此，複數個電子顯示標籤1[1]提示藥品D1之位置資訊且複數個電子顯示標籤1[2]提示藥品D2之位置資訊。

【0030】圖2為本案一實施例電子顯示標籤之示意圖。如圖2所示，在一些實施例中，電子顯示標籤具有一顯示區11。顯示區11係用以顯示前述藥品中文名稱、藥品英文名稱、藥品學名、藥品之特性、警語、易混淆藥品、補充藥品於儲藏櫃之位置、藥品之使用方式、使用藥品時之應注意事項等藥品資訊其中至少一者。在一些實施例中，電子顯示標籤具有一第一提示單元12，該第一提示單元12係用以提示藥品之位置資訊。

【0031】圖3為本案一實施例電子顯示標籤中顯示區之示意圖。如圖3所示，在本實施例中，顯示區11所呈現的項目包含一第一顯示項目a、一第二顯示項目b、一第三顯示項目c、一第四顯示項目d。第一顯示項目a，如圖3虛線方框中之內容，包含以下至少一者：藥品代碼、藥品中文名稱、藥品英文名稱、藥品學名、藥品之特性、藥品用法、懷孕用藥分級。在本實施例中，前述藥品代碼之形式可例如但不限於如圖3中「OAMARI」；藥品中文名稱之形式可例如但不限於如圖3中「瑪爾胰錠」；藥品英文名稱之形式可例如但不限於如圖3中「Amaryl」；藥品學名之形式可例如但不限於如圖3中「Glimepiride」；藥品之特性之形式可例如但不限於如圖3中「劑量為2mg tab」；藥品用法之形式可例如但不限於如圖3中「口服」；懷孕用藥分級之形式可例如但不限於如圖3虛線方框中「C3」。第二顯示項目b包含：警示等級，其形式可例如但不限於圖3實施例中顯示之「高警」。第三顯示項目c包含：提供使用者與該藥品容易混淆藥品資訊，其形式可例如但不限於圖3實施例中顯示之「易混（藥品）」，又「（藥品）」僅係用於示意，其具體的顯示方式可例如但不限於「易混(普拿疼)」、「易混(Paracetamol)」等顯示該藥品相關資訊之樣式。第四顯示項目d包含：庫存資訊，其形式可例如但不限於圖3實施例中顯示之「C3-02」，可以例如但不限於指示「C3櫃的02號抽屜」等。

【0032】圖4為本案一實施例智能藥品存儲管理系統之方塊示意圖。圖5為本案一實施例控制台上第一使用者操作介面之示意圖。如圖4所示，在一些實施例中，智能藥品存儲管理系統100的控制台2係訊號連接具有藥品資料庫DB的醫療機構主機伺服器。如圖5所示，該控制台2具有一第一使用者操作介面21供使用者操作該智能藥品存儲管理系統，使用者得藉由該第一使用者操作介面21新增、刪除或修改該藥品資訊。在本實施例中，使用者得新增、刪除或修改藥品之英文名稱（見圖5中「藥品/英」欄位）、藥品之中文名稱（見圖5中「藥品/中」欄位）、學名、藥劑標示、院方儲位（見圖5中「院方儲位」、「本區儲放」、「儲位編號」、「其它儲放」欄位）、容易混淆藥品之說明（見圖5中「易混說明」欄位）、語音導引（見圖5中「語音儲放」欄位）、其它說明。除此之外，在一些實施例中，第一使用者操作介面21上，更包含其他調劑過程中可能接觸之資訊，例如但不限於如圖5中所列之「調劑日期」、「領藥號」、「單」、「序」、「姓名」等處方箋與病患之資訊及圖5中螢幕右下角所列「藥師」等調劑人員之資訊。又，在一些實施例中，第一使用者操作介面更包含使使用者前往其他使用者頁面（例如：調劑作業、藥品管理、庫存管理等頁面）之手段，例如但不限於導引連結、選單項目、超連結、連結按鈕、超連結或錨點標籤。特別地，在一些實施例中使用者得藉由控制台2輸入關於容易混淆藥品之語音提示，智能藥品存儲管理系統100在調劑過程中得透過聲音之形式提示使用者該容易混淆藥品之語音提示。

【0033】圖6為本案一實施例控制台上第二使用者操作介面之示意圖。當使用者點擊圖5中之「藥品管理」按鈕後，將顯現出如圖6所示之第二使用者操作介面22。使用者得藉由該第二使用者操作介面22新增、刪除或修改第一使用者操作介面21中之全部資訊或部分資訊。然而，需要說明的是，在一些實施例中，使用者可以在第一使用者操作介面21新增、刪除或修改第一使用者操作介面21中之

全部資訊或部分資訊，而不需要進入第二使用者操作介面22才能夠新增、刪除或修改第一使用者操作介面21中之全部資訊或部分資訊。

【0034】圖7為本案一實施例控制台上第三使用者操作介面之示意圖。如圖7所示，在一些實施例中，控制台2具有一第三使用者操作介面23供使用者操作該智能藥品存儲管理系統100，使用者得藉由該第三使用者操作介面23新增、刪除或修改該藥品之庫存資訊。庫存資訊，是指包含以下任何一者之資訊：調劑台或藥品儲藏區中任一藥品剩餘之數量、調劑台上任一藥品需補充之數量、完成補充藥品後藥品儲藏區中任一藥品之剩餘數量、進貨而補充進入藥品儲藏區任一藥品之數量、完成進貨後藥品儲藏區任一藥品之數量、待補充藥品於調劑台之位置資訊、待補充藥品於藥品儲藏區之位置資訊。在部分情況下，藥師等調劑人員在醫療院所的調劑台調劑，然而調劑台上存放的各類藥品數量有限，在存放於調劑台之藥品用罄或即將用罄之時，調劑人員需要前往存放有更多各類藥品的倉庫或櫥櫃等藥品儲藏區取用藥品以補充。具體而言，在補藥過程中，使用者可以透過第三使用者操作介面更新任一藥品的庫存資訊。另外，在一些情況中，藥品儲藏區亦有需要補充藥品需求，使用者需要由藥商進貨藥品以補充藥品儲藏區之藥品，因此，在一些實施例中，使用者得藉由智能藥品存儲管理系統100盤點藥品進貨前與進貨後之庫存資訊，例如但不限於進貨前、後藥品儲藏區任一藥品之數量以及進貨任一藥品之數量。

【0035】圖8為本案一實施例智能藥品存儲管理系統之方塊示意圖。如圖8所示，在一些實施例中，控制台2，係訊號連接具有藥品資料庫DB的醫療機構主機伺服器、複數個電子顯示標籤1[1]、1[2]、1[3]及行動裝置M，使用者可使用行動裝置M連接控制台2以新增、刪除或修改該電子顯示標籤1[1]、1[2]、1[3]上關於藥品之庫存資訊。需要說明的是，第三使用者操作介面23並不限於顯示於行動裝置M或控制台2。

【0036】圖9為本案一實施例行動裝置上第三使用者操作介面之示意圖。如圖9所示，在一些實施例中，使用者透過顯示於行動裝置M上之第三使用者操作介面23以新增、刪除或修改該電子顯示標籤1[1]、1[2]、1[3]上關於該藥品之庫存資訊。

【0037】圖10為本案另一實施例智能藥品存儲管理系統之立體示意圖。在一些實施例中，智能藥品存儲管理系統101包含複數個電子顯示標籤1[1]、1[2]、1[3]、1[4]及控制台2。複數個電子顯示標籤1[1]、1[2]、1[3]、1[4]係用以顯示一藥品之藥品資訊及提示該藥品之位置資訊。「藥品資訊」及「藥品之位置資訊」同先前段落所述而不重複贅述。舉例而言，在本實施例中，藥品D1被放置於空間S1、藥品D2被放置於空間S2、藥品D3被放置於空間S3、藥品D4被放置於空間S4，其中，空間S1、S3屬於第一櫃體C1中之空間，空間S2、S4屬於第二櫃體C2中之空間。特別地，空間S3是指抽拉盒中的空間，空間S4是指抽屜內的空間。換句話說，藥品D1被放置於第一櫃體C1中的空間S1，藥品D2被放置於第二櫃體C2中的空間S2，藥品D3被放置於第一櫃體C1中的抽拉盒T中空間S3，藥品D4被放置於第一櫃體C2中的抽屜U中空間S4。當使用者知悉電子顯示標籤1[1]之位置時也會知悉藥品D1之位置，同理，當使用者知悉電子顯示標籤1[2]、1[3]之位置時也會知悉藥品D2、D3之位置。特別地，在本實施例中，由於電子顯示標籤1[4]僅提示出抽屜U之位置，因此，在本實施例中，智能藥品存儲管理系統101更進一步包含第二提示單元13，該第二提示單元13與控制台2訊號連接，第二提示單元13係用以提示使用者藥品於抽屜U中之準確位置。電子顯示標籤1[1]提示藥品D1之位置資訊、電子顯示標籤1[2]提示藥品D2之位置資訊、電子顯示標籤1[3]提示藥品D3之位置資訊、電子顯示標籤1[4]配合第二提示單元13以提示藥品D4之位置資訊。在本實施例中，電子標籤1[1]、1[2]、1[3]、1[4]與先前段落所述之電子標籤1[1]、1[2]之組成相同，故不重複贅述。

【0038】舉例言之，在本實施例中，如處方箋中記載藥品D1、D3，在使用者以掃描器SC讀取處方箋的藥品識別特徵後，控制台2會使與控制台2訊號連接之電子顯示標籤1[1]、1[3]提示，使用者得獲得藥品D1、D3的位置資訊，並且，使用者得透過電子顯示標籤1[1]、1[3]上所顯示之內容得知藥品D1、D3之藥品資訊。

【0039】再舉例言之，在本實施例中，如處方箋中記載藥品D1、D4，在使用者以掃描器SC讀取處方箋的藥品識別特徵後，控制台2會使與控制台2訊號連接之電子顯示標籤1[1]、1[4]提示，使用者得獲得藥品D1、D4的位置資訊。然而需要說明的是，雖電子顯示標籤1[4]僅提供藥品D4處於第一櫃體C2中的抽屜U中空間S4，然而，在本實施例中，智能藥品存儲管理系統101更包含一第二提示單元13，第二提示單元13設置於該抽屜U內部，該第二提示單元13與控制台2訊號連接，第二提示單元13係用以提示使用者藥品於抽屜U中之準確位置。當使用者打開抽屜U時，第二提示單元13提供使用者藥品D4於抽屜中之準確位置。因此，使用者得透過電子顯示標籤1[1]的第一提示單元12獲得藥品D1的位置資訊並透過電子顯示標籤1[4]的第一提示單元12並配合第二提示單元13獲得藥品D4的位置資訊。在本實施例中，電子顯示標籤1[1]具有一個顯示區11以顯示藥品中文名稱、藥品英文名稱、藥品學名、藥品之特性、警語、易混淆藥品、補充藥品於儲藏櫃之位置、藥品之使用方式、使用藥品時之應注意事項等藥品資訊其中至少一者。另一方面，在本實施例中，抽屜U中有複數個藥品，電子顯示標籤1[4]具有複數個顯示區11而可以同時顯示複數個藥品之藥品資訊。使用者得透過電子顯示標籤1[1]、1[4]上所顯示之內容得知藥品D1、D4之藥品資訊。

【0040】另外，在其他的實施例中，智能藥品存儲管理系統更包含電子鎖管制單元，其與該控制台訊號連接。使用者得藉由控制台或與控制台訊號連接之行

動裝置控制電子鎖管制單元，使用者得設置權限或遠端遙控該電子鎖管制單元，藉以管制藥品使用權限、避免藥品遭竊或為不當使用。

【0041】綜上所述，本案提供之智能藥品存儲管理系統藉由電子顯示標籤取代傳統紙本藥品標籤。電子顯示標籤可移動及可替換地被設置在調劑台及/或藥品儲存櫃、藥品放置架上。本創作的一些實施例提供之智能藥品存儲管理系統，藉由設置複數個電子顯示標籤及與具有藥品資料庫的醫療機構主機伺服器訊號連接之控制台，供使用者操作該智能藥品存儲管理系統以獲得、新增、刪除及修改該些電子顯示標籤上關於該藥品之該藥品資訊及/或位置資訊及/或庫存資訊。電子顯示標籤就藥品資訊之顯示及藥品之位置資訊之提示，不僅縮短調劑過程中耗費之時間亦大幅提高調劑人員調劑時的正確性，從而保障用藥者的用藥安全。另外，在一些實施例中，電子顯示標籤除了顯示藥品資訊之外，更進一步顯示庫存資訊，使得調劑人員等使用者在補藥的過程更便利。

【符號說明】

100、101: 智能藥品存儲管理系統

1[1]、1[2]、1[3]、1[4]: 電子顯示標籤

11: 顯示區

12: 第一提示單元

13: 第二提示單元

2: 控制台

21: 第一使用者操作介面

22: 第二使用者操作介面

23: 第三使用者操作介面

a:第一顯示項目

b:第二顯示項目

c:第三顯示項目

d:第四顯示項目

C、C1、C2:櫃體

D1、D2、D3、D4:藥品

DB:藥品資料庫

M:行動裝置

S1、S2、S3、S4:容置空間

SC:掃描器

T:抽拉盒

U:抽屜

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種智能藥品存儲管理系統，包含：

複數個電子顯示標籤，係用以顯示一藥品之藥品資訊及提示該藥品之位置資訊；
一控制台，係訊號連接具有藥品資料庫的醫療機構主機伺服器及該些電子顯示標籤，該控制台具有一第一使用者操作介面供使用者操作該智能藥品存儲管理系統，該第一使用者操作介面提供使用者新增、刪除或修改該藥品資訊。

【請求項2】 如請求項1所述之智能藥品存儲管理系統，其中該電子顯示標籤具有一顯示區及一第一提示單元，該顯示區係用以顯示該藥品資訊，而該第一提示單元係用以提示該藥品之位置資訊。

【請求項3】 如請求項1所述之智能藥品存儲管理系統，其中該控制台具有一第二使用者操作介面供使用者操作該智能藥品存儲管理系統，使用者得藉由該第二使用者操作介面新增、刪除或修改該些電子顯示標籤上關於該藥品之該藥品資訊。

【請求項4】 如請求項1所述之智能藥品存儲管理系統，其中該控制台具有一第二使用者操作介面供使用者操作該智能藥品存儲管理系統，使用者得藉由該第一使用者操作介面新增、刪除或修改該些電子顯示標籤上關於該藥品之該位置資訊。

【請求項5】 如請求項1所述之智能藥品存儲管理系統，其中該電子顯示標籤具有複數個顯示區，該些顯示區係用以顯示複數個該藥品資訊。

【請求項6】 如請求項1所述之智能藥品存儲管理系統，其中該控制台更具有
一第三使用者操作介面供使用者操作該智能藥品存儲管理系統，該第三使用者操作介面提供使用者一庫存資訊，使用者得藉由該第三使用者操作介面新增、刪除或修改該些電子顯示標籤上關於該藥品之庫存資訊。

【請求項7】如請求項1所述之智能藥品存儲管理系統，其更包含複數個櫃體，其中至少一該櫃體具有至少一抽拉盒，至少一該電子顯示標籤設置於該抽拉盒。

【請求項8】如請求項1所述之智能藥品存儲管理系統，其更包含複數個櫃體，其中至少一該櫃體具有至少一抽屜，至少一該電子顯示標籤設置於該抽屜。

【請求項9】如請求項8所述之智能藥品存儲管理系統，其更包含一第二提示單元，該第二提示單元設置於該抽屜內部且與控制台訊號連接。

【請求項10】如請求項8所述之智能藥品存儲管理系統，其更包含一電子鎖管制單元，其與該控制台訊號連接。

【新型圖式】

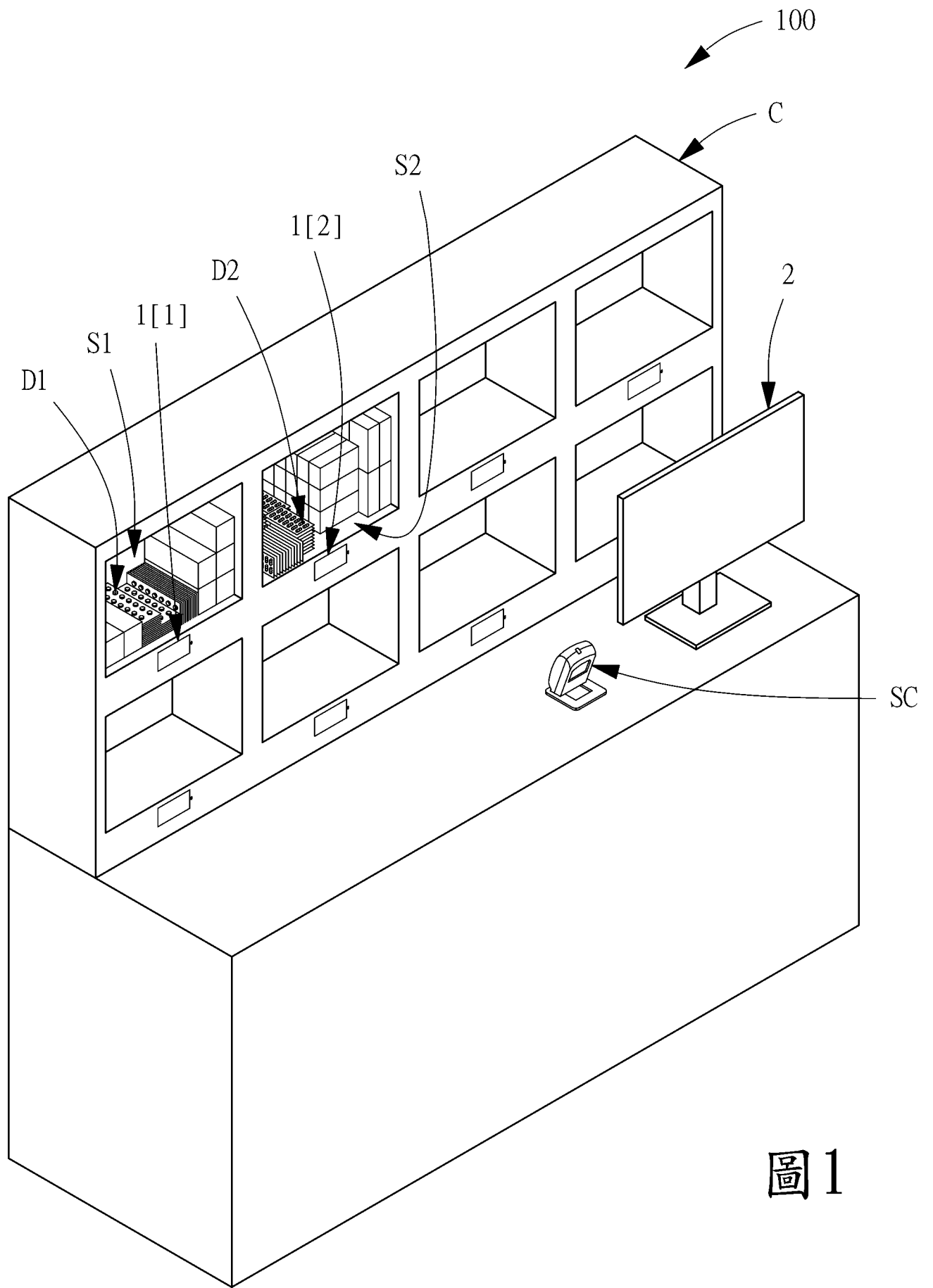


圖 1

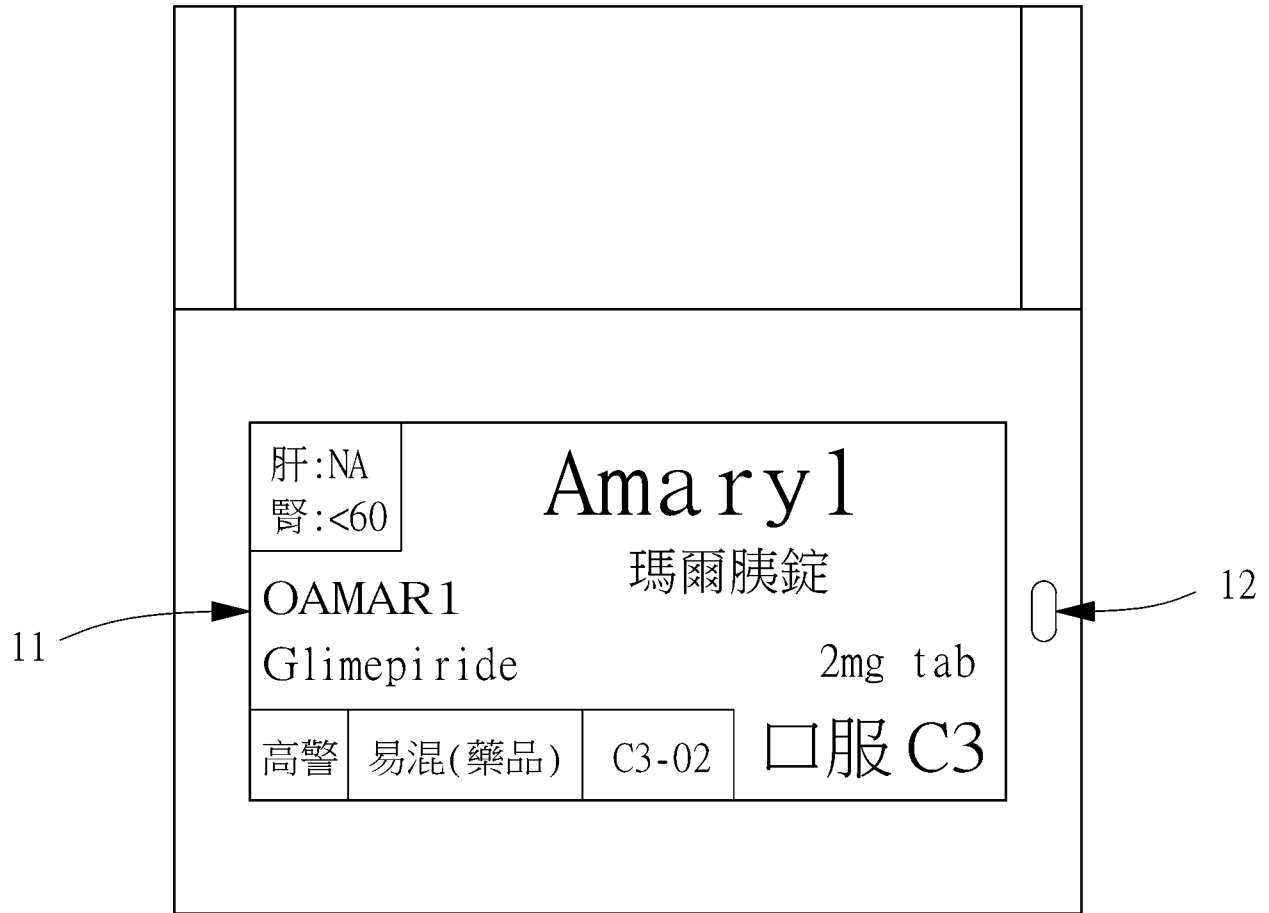


圖 2

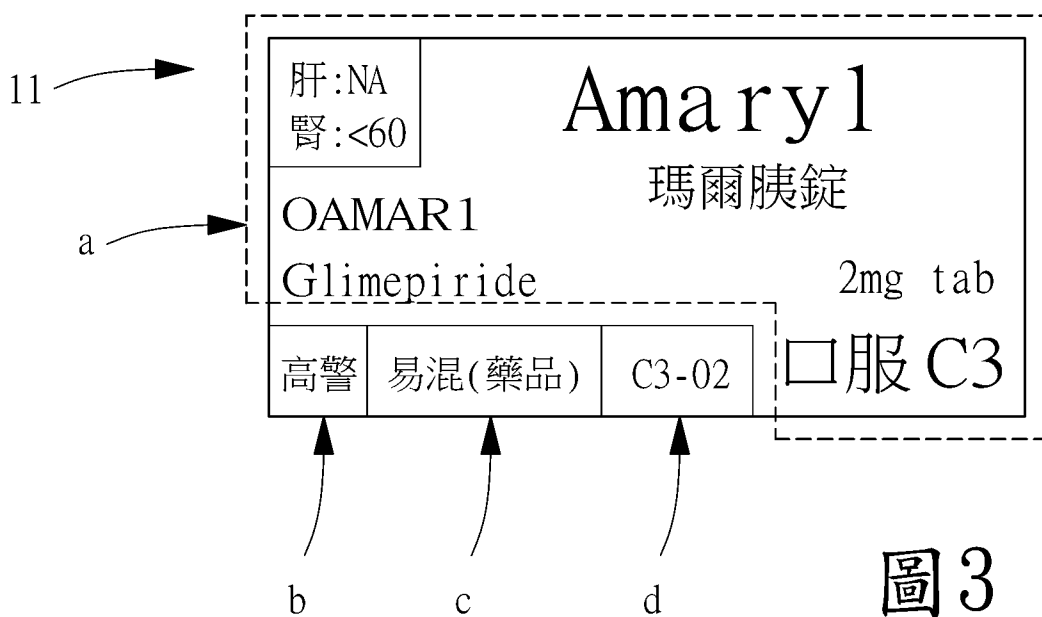


圖 3

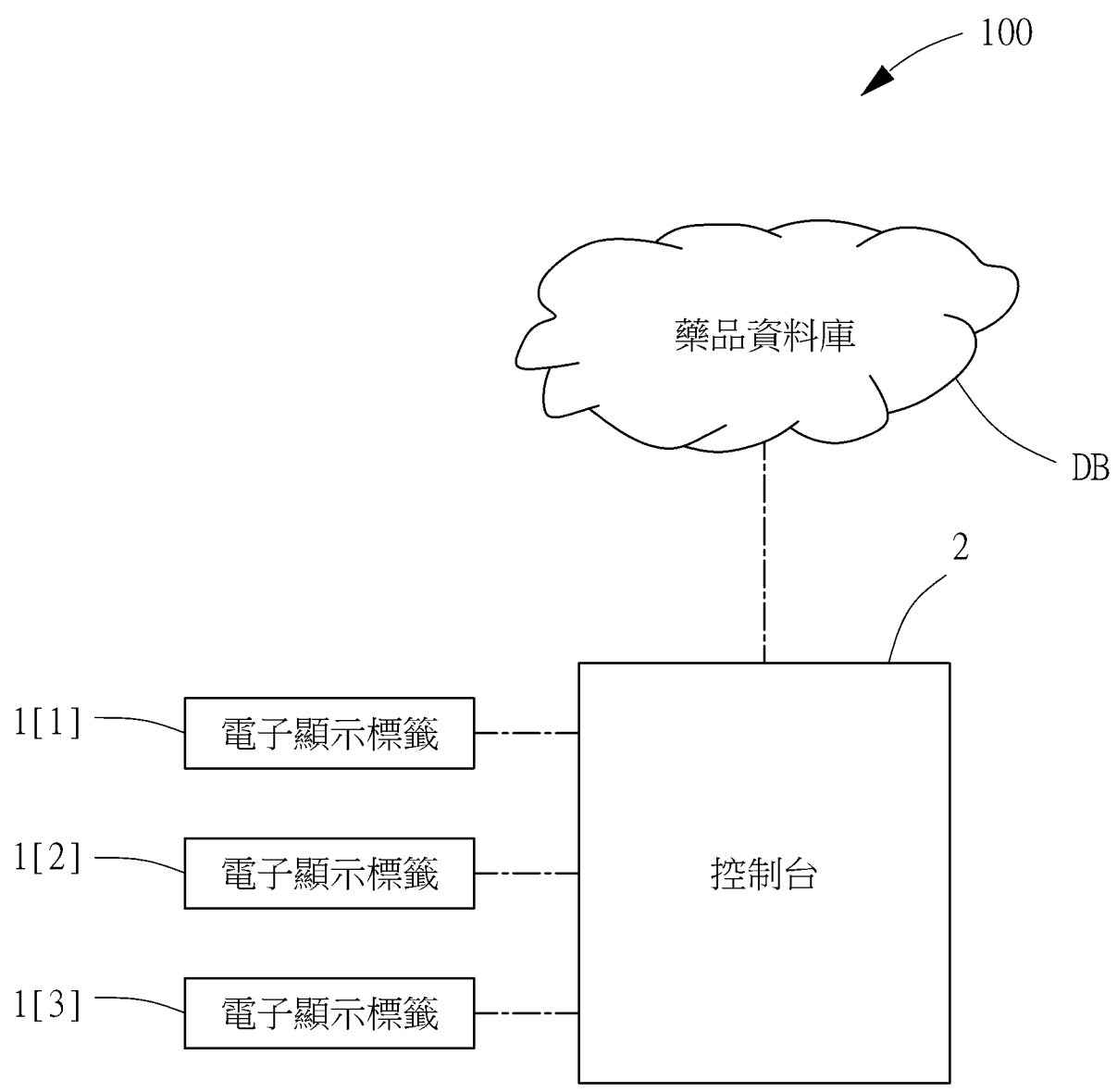


圖 4

2

21

圖5

腎:調 0

藥名/簡稱 Alusa (標籤用)
 藥名/英文 Alusa (電子標籤用)
 藥名/中文 樂胃錠錠 (電子標籤用)
 藥名/學名 Aluminum dihydroxyalantoin (電子標籤用)
 廠商藥名
 劑量標示 100mg tab (電子標籤用)
 高警訊否 N 易混淆別 N 腎:調整 分級 (電子標籤用)
 懷孕分級 NA 肝:調整 肝:INA 腎:調整 分級 (電子標籤用)
 包裝單位:(一盒)= 0 片,(一片)= 0 顆 使用單位 (0) 說明/門診儲位 通藏
 其它儲位
 語音發放
 其它說明
 腎:禁忌:正在接受透析療法的病人(有報告指出,長期服用其它的含鋁製劑,會導致鋁磷症、鋁骨症。)

識別碼	62
標籤別	自動
電子標籤	M-600002
院方儲位	抽A1
位置	()
位置	()
排位	
電子標籤	
標籤別	
標籤型號	

外觀相似 N
 劑型相似 N
 含量相似 N
 名稱相似 N

電子標籤標準更新 x
 電子標籤(QRCode)更新
 修改院方儲位
 存檔(離開)
 不存檔(離開)

新增 修改(電子標籤更新) 刪除 儲位設定 匯入藥品 匯出藥品 更新盤點系統 上頁 下頁 離開

2

22

圖6

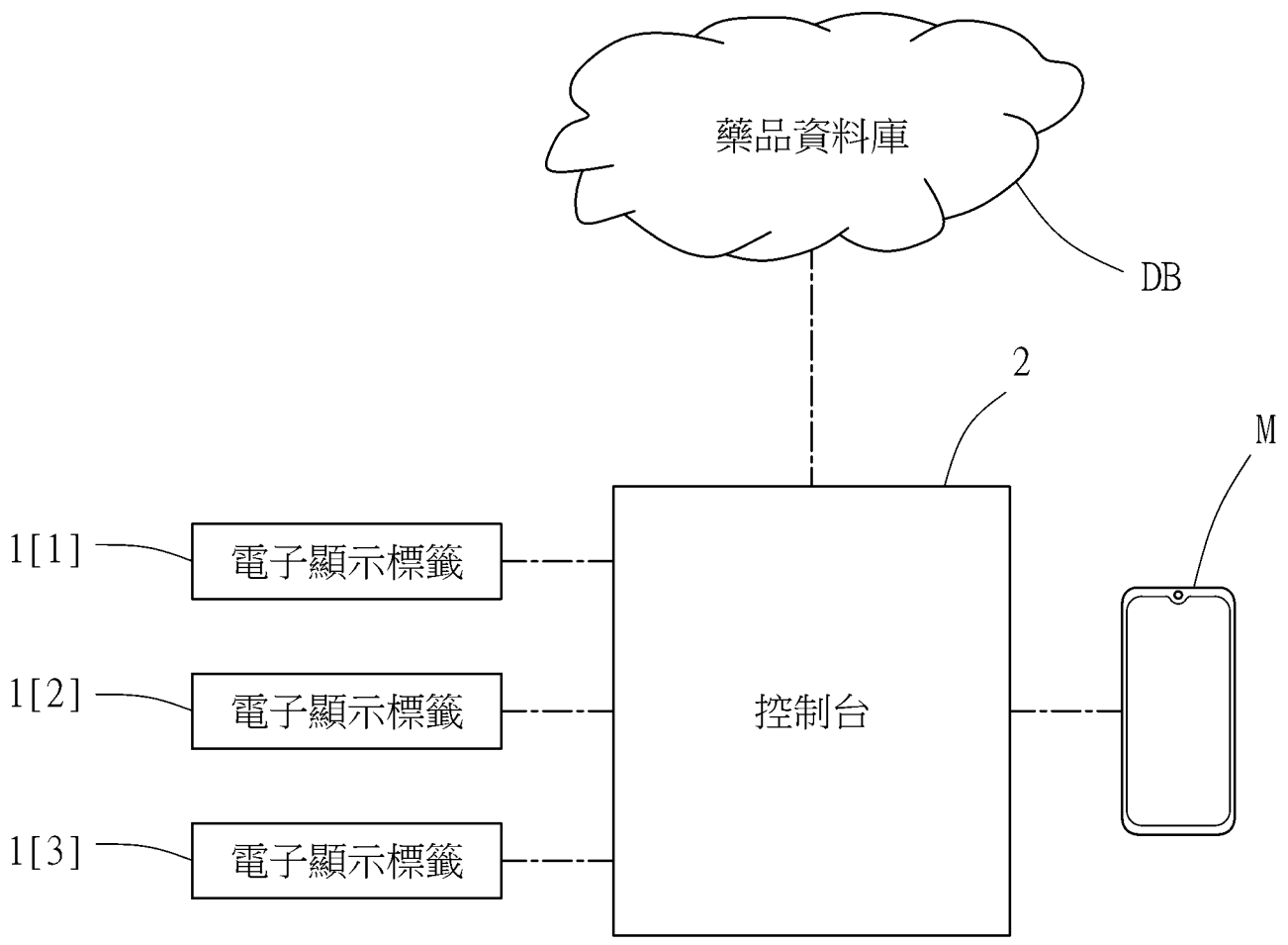


圖 8

M-01	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00040	(OMVELD)Avelox(抗3)
M-02	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00041	(CURA4)Curam
M-03	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00042	(CIN2)Ceflone(抗3)
M-04	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00043	(DIFL)Diflucon(抗3)
M-05	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00044	(DOLC)Doxic(抗1)
M-06	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00045	(FUCI)Fucidin(抗3)
M-07	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00046	(FOMI)Fomen
M-08	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00047	(KAR)Kasid
M-09	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00048	(LEFL)LeFladl(抗3)
M-10	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00049	(LEVO2)LevoFloxacn(抗)
M-11	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00050	(LEND)Lebactn
M-12	<input type="checkbox"/> 膠B1	M-N00051	(MERC)Mercaen(抗1)

圖9

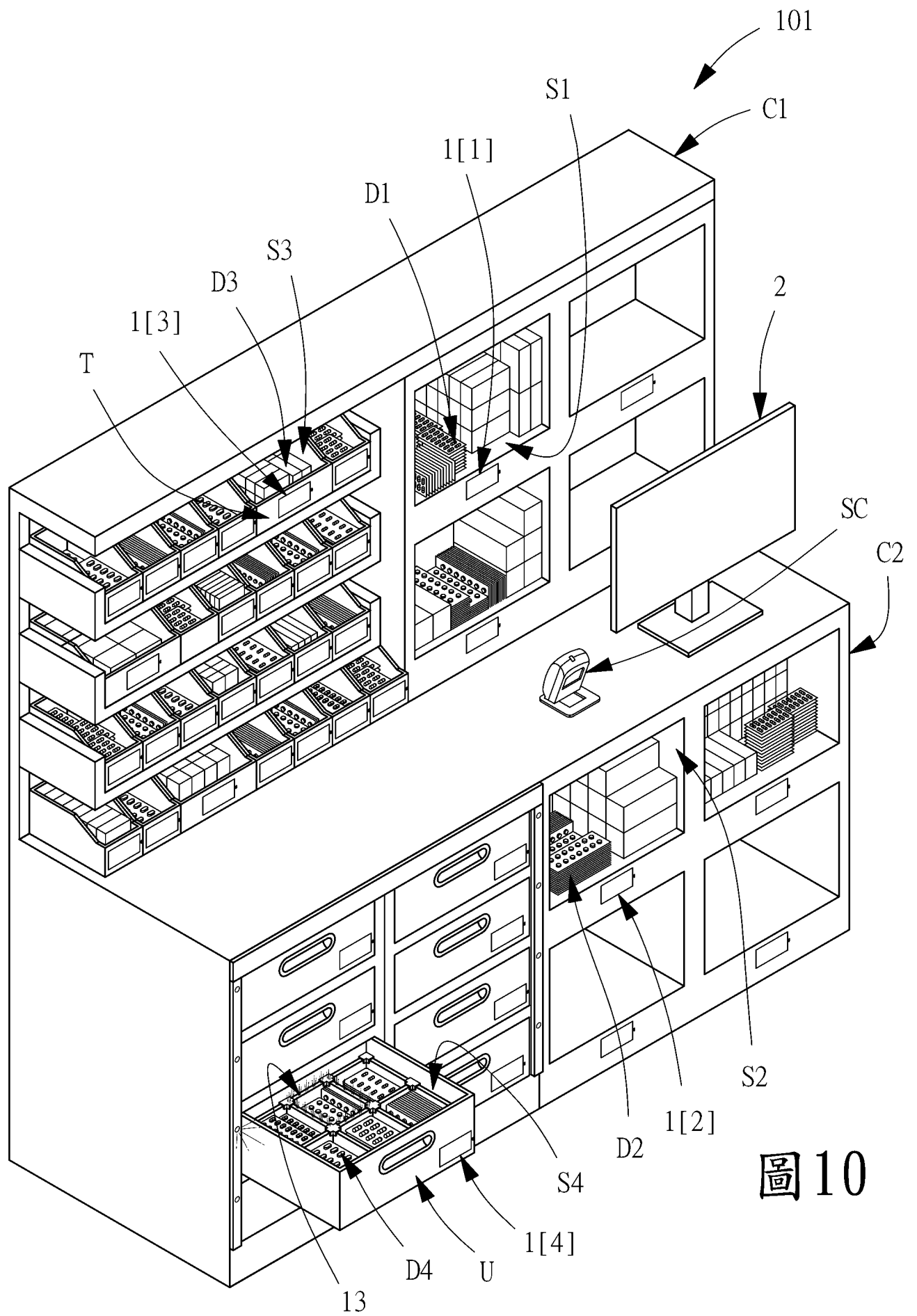


圖 10