



(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 M640228 U

(45)公告日：中華民國 112 (2023) 年 04 月 21 日

(21)申請案號：111213664

(22)申請日：中華民國 111 (2022) 年 12 月 09 日

(51)Int. Cl. : **G16H40/20 (2018.01)**

(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：謝懷棣 (TW)

(74)代理人：林坤成

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：5 共 17 頁

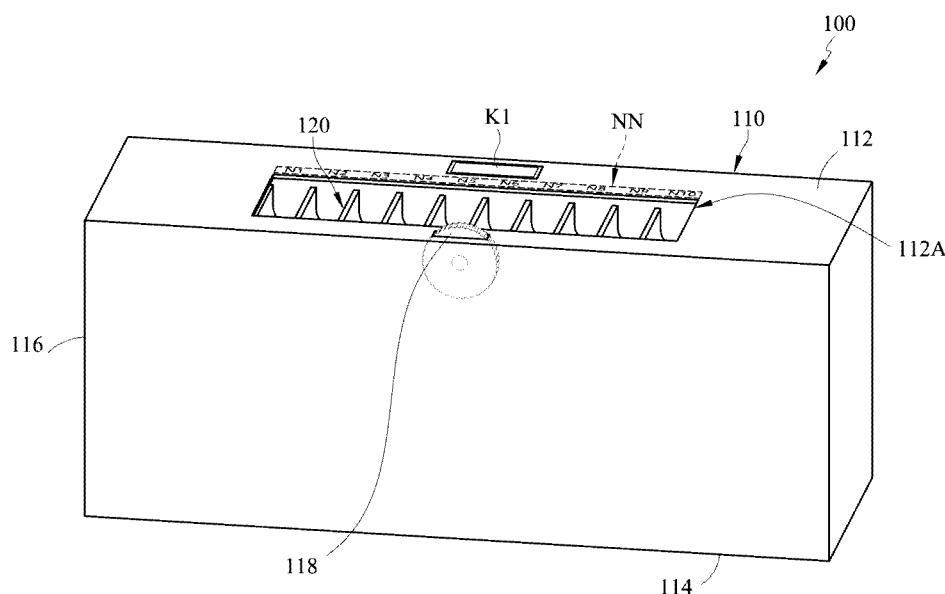
(54)名稱

藥品儲取管理裝置

(57)摘要

一種藥品儲取管理裝置，包括盒體以及內層構件。盒體包括開口與移動件。內層構件可拆卸地設於盒體之內，內層構件包括轉動本體、多個容置槽及驅動元件。這些容置槽分別設於轉動本體之表面，且驅動元件連接移動件，移動件朝移動方向轉動以驅動驅動元件，驅動元件用以驅動轉動本體旋轉，使得相對應之這些容置槽被移動並被暴露於開口，被暴露於開口之相對應之這些容置槽沿擺放方向用以盛放至少一藥品，藉此可以依序盛放藥品，及取用藥品後轉動，並於後方順序的容置槽上補給新的藥品，達到先進先出的原則，解決護理單位管制藥品儲放與使用問題。

指定代表圖：



【第 1 圖】

符號簡單說明：

100:藥品儲取管理裝置

110:盒體

112:上蓋

112A:開口

114:底部

116:側壁

118:移動件

120:內層構件

NN:藥品使用順序記號位置

K1:標記位置



公告本

【新型摘要】

M640228

【中文新型名稱】藥品儲取管理裝置

【中文】

一種藥品儲取管理裝置，包括盒體以及內層構件。盒體包括開口與移動件。內層構件可拆卸地設於盒體之內，內層構件包括轉動本體、多個容置槽及驅動元件。這些容置槽分別設於轉動本體之表面，且驅動元件連接移動件，移動件朝移動方向轉動以驅動驅動元件，驅動元件用以驅動轉動本體旋轉，使得相對應之這些容置槽被移動並被暴露於開口，被暴露於開口之相對應之這些容置槽沿擺放方向用以盛放至少一藥品，藉此可以依序盛放藥品，及取用藥品後轉動，並於後方順序的容置槽上補給新的藥品，達到先進先出的原則，解決護理單位管制藥品儲放與使用問題。

【指定代表圖】第1圖

【代表圖之符號簡單說明】

100:藥品儲取管理裝置

110:盒體

112:上蓋

112A:開口

114:底部

116:側壁

118:移動件

120:內層構件

NN:藥品使用順序記號位置

K1:標記位置

【新型說明書】

【中文新型名稱】藥品儲取管理裝置

【技術領域】

【0001】本揭露是有關於一種藥品儲取管理裝置。

【先前技術】

【0002】醫院內管制藥品一直是被嚴格管理的，每個護理單位為了有效快速緩解病患因疾病帶來的疼痛不適，每個護理站均會設置管制藥。管制藥在醫院管理上除了依據管制藥品管理細則規定設置以外，藥品庫存管理及核發依據先進先出的原則，除覆核品項與數量外，也會於請領單註明藥品使用期限，以利追溯與管理。

【0003】然而，習用藥品管制裝置為紙質，不堅固且常會隨著抽屜開合過程中滑動，容易造成藥品毀損。另外，每次使用藥品時，為達先進先出的原則，必須立即將後方藥品一一往前移放，才能確保後面補充藥品效期較新，如此一來需要花費較多人力確認。

【0004】故如何改善習用藥品儲取管理裝置所遭遇到的問題，將是業界所要解決之課題之一。

【新型內容】

【0005】本揭露提供一種藥品儲取管理裝置，解決護理單位藥品(如管制藥品)儲放與使用問題，並能提升病人用藥安全及工作人員合宜作業環境。

【0006】本揭露之一實施例提供一種藥品儲取管理裝置，包括一盒體以及一內層構件。盒體包括一開口與一移動件。內層構件可拆卸地設於盒

體之內，內層構件包括一轉動本體、多個容置槽以及一驅動元件，其中這些容置槽分別設於轉動本體之表面，且驅動元件連接移動件，移動件朝一移動方向轉動以驅動驅動元件，驅動元件用以驅動轉動本體旋轉，使得相對應之這些容置槽被移動並被暴露於開口，被暴露於開口之相對應之這些容置槽沿一擺放方向用以盛放至少一藥品，擺放方向不同於移動方向。

【0007】 在一實施例中，上述盒體包括一上蓋、多個側壁與一底部，這些側壁設於上蓋與底部之間，且上蓋可拆卸地連接於這些側壁，開口設於上蓋，移動件可轉動地設於上蓋。

【0008】 在一實施例中，上述盒體包括一藥品使用順序記號位置，藥品使用順序記號位置設於上蓋，且藥品使用順序記號位置位於開口旁。

【0009】 在一實施例中，上述盒體包括一標記位置，標記位置設於上蓋。

【0010】 在一實施例中，上述盒體為一塑膠結構。

【0011】 在一實施例中，上述盒體之外表面為一透明結構。

【0012】 在一實施例中，上述藥品儲取管理裝置更包括一外櫃。盒體位於外櫃之內。

【0013】 基於上述，在本揭露提出的藥品儲取管理裝置中，透過使用順序標記，可以依序置放藥品，並在取用第一支(最早的)藥品之後，轉動移動件，使得內層構件被移動一格(一個位置)，且容置槽被移動一格。若要補充藥品，可依序由使用順序標記的順序進行補給藥品，以達到藥品先進先出原則，確定藥品不過期。

【0014】 此外，盒體為一塑膠結構，而非紙質材料，可強化整體藥品

儲取管理裝置之結構，具備保護與轉動功能。

【0015】 為讓本揭露能更明顯易懂，下文特舉實施例，並配合所附圖式作詳細說明如下。

【圖式簡單說明】

【0016】

第1圖為本揭露的藥品儲取管理裝置一實施例的示意圖。

第2圖為本揭露的內層構件與移動件一實施例的示意圖。

第3圖為本揭露的盒體一實施例的俯視圖。

第4圖為本揭露的盒體另一實施例的俯視圖。

第5圖為本揭露的藥品儲取管理裝置另一實施例的示意圖。

【實施方式】

【0017】 以下結合附圖和實施例，對本揭露的具體實施方式作進一步描述。以下實施例僅用於更加清楚地說明本揭露的技術方案，而不能以此限制本揭露的保護範圍。

【0018】 需說明的是，在各個實施例的說明中，所謂的「第一」、「第二」、「第三」、「第四」係用以描述不同的元件，這些元件並不因為此類調辭而受到限制。在各個實施例的說明中，所謂的「耦接」或「連接」，其可指二或多個元件相互直接作實體或電性接觸，或是相互間接作實體或電性接觸，而「耦接」或「連接」還可指二或多個元件相互操作或動作。

【0019】 此外，為了說明上的便利和明確，圖式中各元件的厚度或尺寸，係以誇張或省略或概略的方式表示，以供熟悉此技藝之人士之瞭解與閱讀，且每個元件的尺寸並未完全為其實際的尺寸，並非用以限定本揭露

可實施之限定條件，故不具技術上之實質意義，任何結構之修飾、比例關係之改變或大小之調整，在不影響本揭露所能產生之功效及所能達成之目的下，均仍應落在本揭露所揭示之技術內容涵蓋之範圍內。在所有圖式中相同的標號將用於表示相同或相似的元件。

【0020】 第1圖為本揭露的藥品儲取管理裝置一實施例的示意圖。請參閱第1圖，本揭露的藥品儲取管理裝置100包括一盒體110以及一內層構件120。盒體110為一塑膠結構，而非紙質材料，可強化整體藥品儲取管理裝置100之結構。盒體110包括一上蓋112、一開口112A、一底部114、多個側壁116、一移動件118，這些側壁116設於上蓋112與底部114之間，以形成一具有三維空間的一元件，盒體110例如為一方形體。開口112A設於上蓋112，開口112A例如為一方形開槽，開口112A能連通到盒體110之內部。移動件118可轉動地設於上蓋112，如第1圖所示，移動件118之其中一部分位於上蓋112之上方，移動件118之其餘部分係位於上蓋112之下方並被側壁116所遮蓋。本揭露為了便於理解，故繪出位於上蓋112之下方的移動件118，在其他實施例中，盒體110之外表面可為一透明結構，可直接觀看到盒體110內部的內層構件120，本揭露不對此加以限制。

【0021】 第2圖為本揭露的內層構件與移動件一實施例的示意圖。請參閱第1圖與第2圖，本揭露之內層構件120可拆卸地設於盒體110之內，內層構件120包括一轉動本體122、多個容置槽C以及一驅動元件126，其中轉動本體122包括一頂部122A、側邊部122C、以及一底部122B，頂部122A與底部122B相隔一距離，而頂部122A與底部122B之兩側分別連接側邊部122C，以形成如圈狀型態的構型，當然轉動本體122的型態可端視實際情

況而變更。轉動本體122之表面設有多個凸出結構124，這些凸出結構124凸出於轉動本體122之表面，且每兩個凸出結構124之間形成容置槽C，使得這些容置槽C分別依序排列設於轉動本體122之表面。驅動元件126例如位於轉動本體122之內，且驅動元件126用以驅動轉動本體122繞一旋轉方向R旋轉，且驅動元件126連接移動件118。

【0022】 在一實施例中，上蓋112可拆卸地連接於這些側壁116，以將內層構件120置放並裝設於盒體110之內，開口112A對應於內層構件120，使得內層構件120之容置槽C會被暴露於開口112A。

【0023】 第3圖為本揭露的盒體一實施例的俯視圖。請參閱第1圖至第3圖，盒體110包括一標記位置K1，標記位置K1可以標記所承裝藥品的資訊，以供使用者由標記位置K1可以知道盒體110之藥品資訊。每個內層構件120之容置槽C1、C2、C3、C4、C5、C6、C7、C8、C9、C10分別會被暴露於開口112A，被暴露於開口112A之這些容置槽C1、C2、C3、C4、C5、C6、C7、C8、C9、C10沿一擺放方向L2用以盛放藥品，例如，第3圖中的藥品T1、T2、T3、T4分別依序沿著擺放方向L2置放於容置槽C1、C2、C3、C4等，而容置槽C7、C8、C9、C10目前尚未置放藥品。盒體110包括一藥品使用順序記號位置NN，藥品使用順序記號位置NN設於上蓋112，且藥品使用順序記號位置NN位於開口112A旁，使得使用順序標記N1、N2、N3、N4、N5、N6、N7、N8、N9、N10代表使用藥品的順序，且使用順序標記N1~N10分別對應至容置槽C1~C10，使用者須由使用順序標記N1對應的容置槽C1開始取用藥品T1，當藥品T1被取用後如第4圖所示，此時使用順序標記N1對應到的容置槽C1並無藥品，接著，移動件118

朝一移動方向L1轉動以驅動如第2圖所示的驅動元件126，其中，擺放方向L2不同於移動方向L1，驅動元件126用以驅動轉動本體122旋轉，藉此移動內層構件120，使得原本的容置槽C2被移動到使用順序標記N1的位置，即被往前(朝移動方向L1)移動一格(一個位置)，而接續容置槽C2之後的容置槽C3~C10等也跟隨被往前(朝移動方向L1)挪移，使得此時容置槽C2中的藥品T2變成使用者先取用的藥品。另一方面，使用者若要補充藥品，可依序由使用順序標記N1~N10的順序進行補給藥品，以達到藥品先進先出原則。

【0024】 需說明的是，本揭露例如為用於管制藥品，但其他實施例中，亦可用於非管制藥品的存放與管理之用。

【0025】 第5圖為本揭露的藥品儲取管理裝置另一實施例的示意圖。請參閱第5圖，其中本揭露的藥品儲取管理裝置100類似第1圖的藥品儲取管理裝置100，藥品儲取管理裝置更包括一外櫃150。盒體110與其設置於內的內層構件120位於外櫃150之內。外櫃150如一抽屜，若打開抽屜，可以不致於滑動而使得盒體110受損，確保盒體110之藥品的品質。在其他實施例中，外櫃150可為其他容置元件，端視實際情況而改變。

【0026】 綜上所述，在本揭露提出的藥品儲取管理裝置中，透過使用順序標記，可以依序置放藥品，並在取用第一支(最早的)藥品之後，轉動移動件，使得內層構件被移動一格(一個位置)，且容置槽被移動一格。若要補充藥品，可依序由使用順序標記的順序進行補給藥品，以達到藥品先進先出原則，確定藥品不過期。

【0027】 此外，盒體為一塑膠結構，而非紙質材料，可強化整體藥品

儲取管理裝置之結構，具備保護與轉動功能。

【0028】 雖然本揭露的一些實施例已以實施例揭露如上，然其並非用以限定本揭露，任何所屬技術領域中具有通常知識者，在不脫離本揭露之精神和範圍內，當可作些許之更動與潤飾，故本揭露之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

【符號說明】

【0029】

100:藥品儲取管理裝置

110:盒體

112:上蓋

112A:開口

114:底部

116:側壁

118:移動件

120:內層構件

122:轉動本體

122A:頂部

122B:底部

122C:側邊部

124:凸出結構

126:驅動元件

150:外櫃

C, C1,C2,C3,C4,C5,C6,C7,C8,C9,C10:容置槽

L1:移動方向

L2:擺放方向

N1,N2,N3,N4,N5,N6,N7,N8,N9,N10:使用順序標記

NN:藥品使用順序記號位置

K1:標記位置

R:旋轉方向

T1,T2,T3,T4:藥品

【新型申請專利範圍】

【請求項1】一種藥品儲取管理裝置，包括：

一盒體，包括一開口與一移動件；以及

一內層構件，可拆卸地設於該盒體之內，該內層構件包括一轉動本體、多個容置槽以及一驅動元件，其中該些容置槽分別設於該轉動本體之表面，且該驅動元件連接該移動件，該移動件朝一移動方向轉動以驅動該驅動元件，該驅動元件用以驅動該轉動本體旋轉，使得相對應之該些容置槽被移動並被暴露於該開口，被暴露於該開口之相對應之該些容置槽沿一擺放方向用以盛放至少一藥品，該擺放方向不同於該移動方向。

【請求項2】如請求項1所述的藥品儲取管理裝置，其中該盒體包括一上蓋、多個側壁與一底部，該些側壁設於該上蓋與該底部之間，且該上蓋可拆卸地連接於該些側壁，該開口設於該上蓋，該移動件可轉動地設於該上蓋。

【請求項3】如請求項2所述的藥品儲取管理裝置，其中該盒體包括一藥品使用順序記號位置，該藥品使用順序記號位置設於該上蓋，且該藥品使用順序記號位置位於該開口旁。

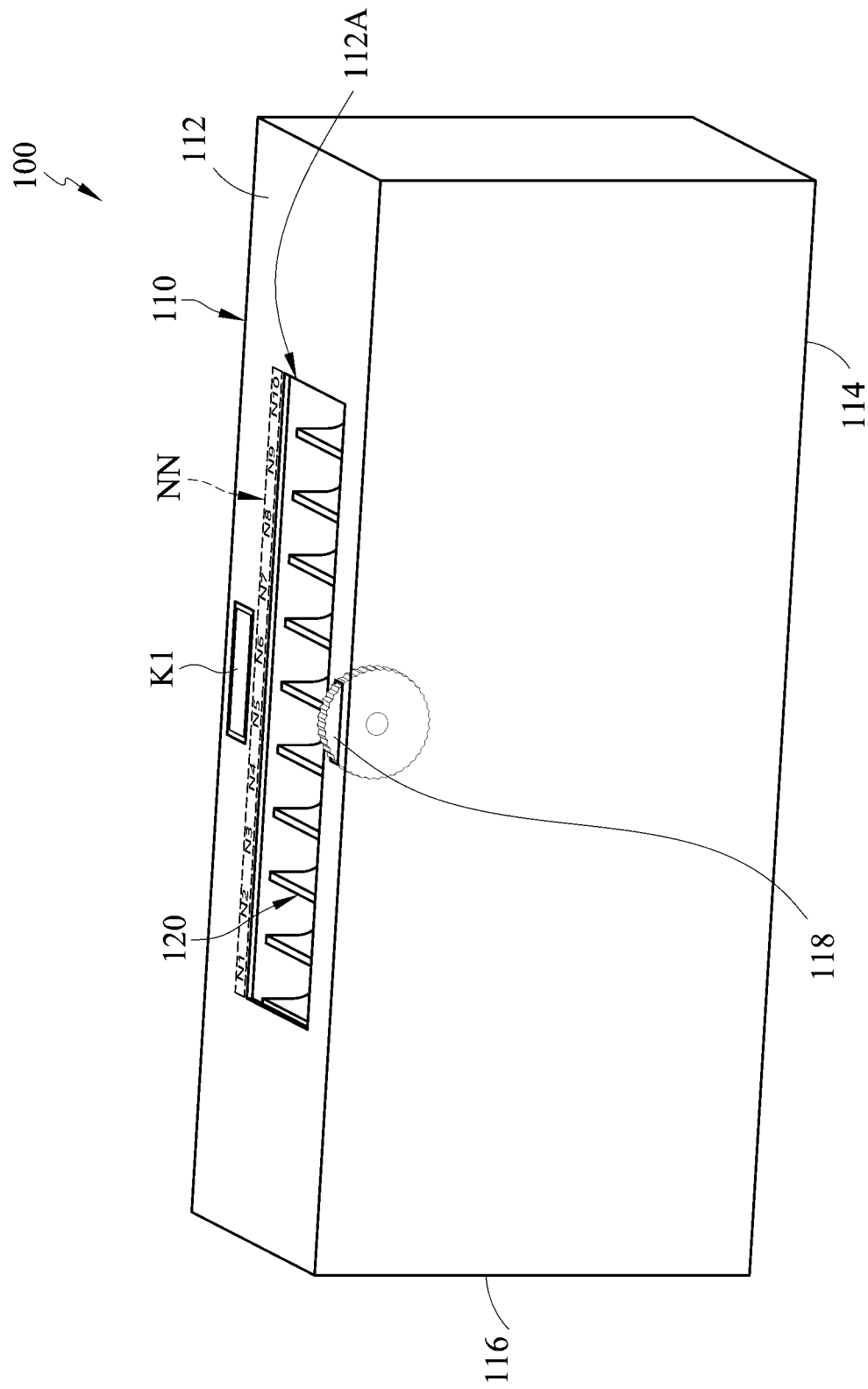
【請求項4】如請求項2所述的藥品儲取管理裝置，其中該盒體包括一標記位置，該標記位置設於該上蓋。

【請求項5】如請求項1所述的藥品儲取管理裝置，其中該盒體為一塑膠結構。

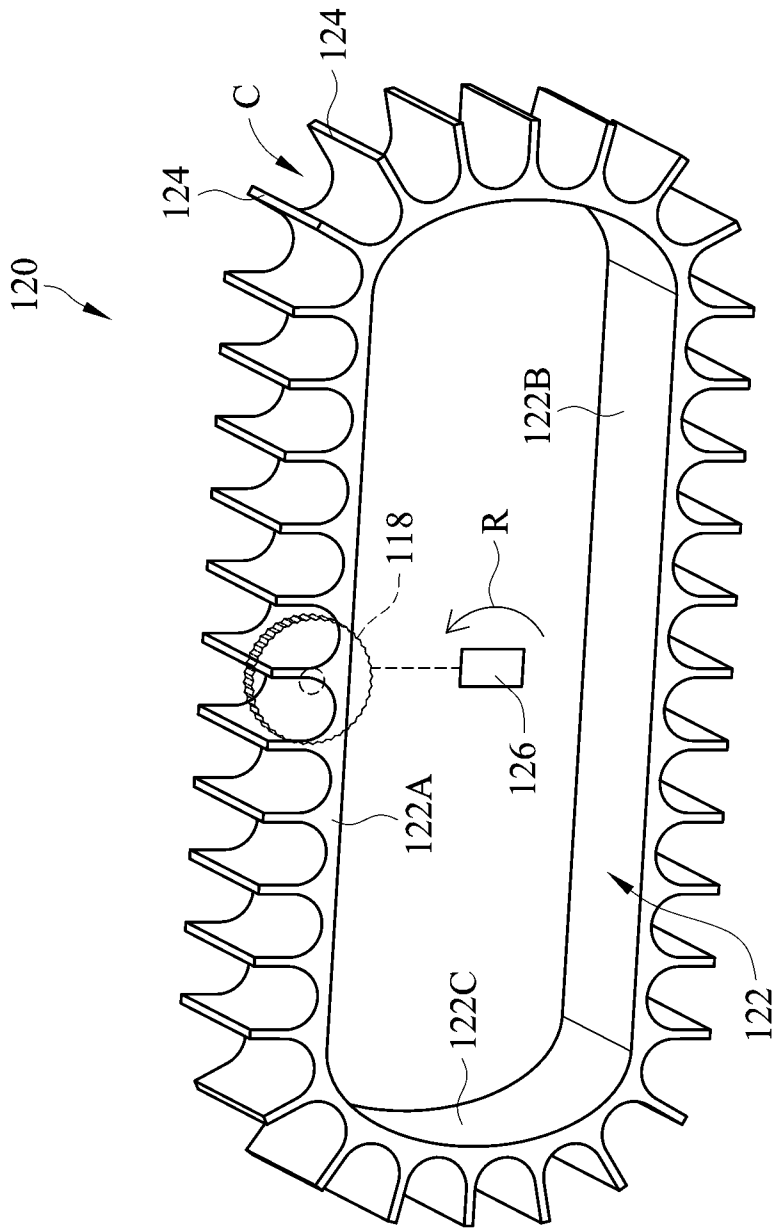
【請求項6】如請求項1所述的藥品儲取管理裝置，其中該盒體之外表面為一透明結構。

【請求項7】 如請求項1所述的藥品儲取管理裝置，更包括：
一外櫃，該盒體位於該外櫃之內。

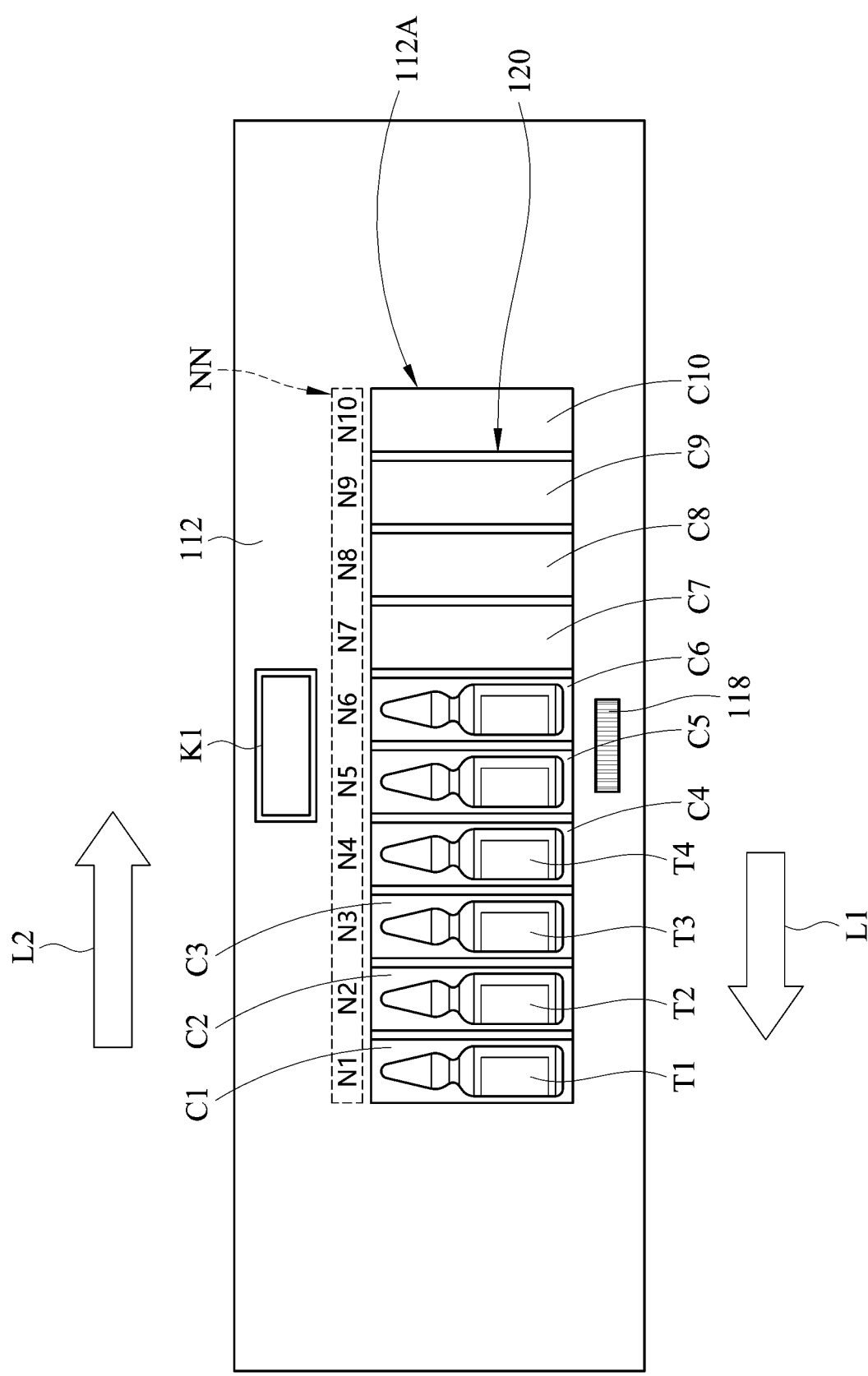
【新型圖式】



【第 1 圖】



【第 2 圖】



【第3圖】

