

【11】證書號數：I645418

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 21 日

【51】Int. Cl. : G16H10/60 (2018.01) G09B9/00 (2006.01)
G06K19/07 (2006.01)

發明

全 6 頁

【54】名稱：取藥訓練系統

【21】申請案號：105142231

【22】申請日：中華民國 105 (2016) 年 12 月 20 日

【11】公開編號：201824159

【43】公開日期：中華民國 107 (2018) 年 07 月 01 日

【72】發明人：陳麗玲 (TW)；蕭博文 (TW)；洪振哲 (TW)；邱浩軒 (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：

CN 103164759A

CN 103208211A

CN 103559517A

CN 104794507A

CN 104956416A

審查人員：蔡茜堉

【57】申請專利範圍

1. 一種取藥訓練系統，係可供至少一測試者進行取藥測試，其包括：一藥櫃，係具有複數藥盒及分別一對一對應該複數藥盒之複數顯示器，該複數藥盒上分別標示有藥盒編號，該複數藥盒可分別容置代表藥品之複數載體，每一載體上設有一 RFID 標籤及一標註，每一載體上的 RFID 標籤分別具有專屬之一識別碼，該標註係標示於該載體的表面，其內容包含藥盒編號、單位規格、劑量、劑型，該複數顯示器可供顯示相對應藥盒內之載體所代表之藥品的相關藥品資訊；一 RFID 讀取器，係包含一載體投入口、一讀取單元、一載體收集槽及一操作面板，該載體投入口可供測試者投入由該藥櫃中所選取之載體，該讀取單元係可供讀取由該載體投入口進入之載體上的 RFID 標籤，該載體收集槽可供收納經該讀取單元讀取過之載體，該操作面板係可供測試者設定或選取每次讀取方式；以及一控制模組，係包含一主機及與該主機連接之一輸出裝置、一顯示裝置及一輸入裝置，該主機與該藥櫃上之複數顯示器及該 RFID 讀取器連接，該主機中儲存有一藥品資料庫、一試題資料庫、一測試人員資料庫及一載體資料庫，該主機可依據不同的試題相對更換該複數顯示器之顯示內容，並可依據該 RFID 讀取器之讀取結果與該藥品資料庫、該試題資料庫、該測試人員資料庫、該載體資料庫進行比對，然後計算出測試結果，該輸出裝置可供輸出一試卷及一成績單，該顯示裝置可供顯示測試相關資訊，該輸入裝置可供用於將藥品資料、試題資料、測試人員資料及載體資料輸入到該主機之中及透過該主機控制該輸出裝置、該顯示器與該顯示裝置。
2. 如請求項 1 所述之取藥訓練系統，其中該顯示器所顯示之藥品資訊包含藥品的名稱、劑量及劑型。
3. 如請求項 1 所述之取藥訓練系統，更包括複數配藥盒，該複數配藥盒係可供該測試者裝設由該藥櫃中取出的載體，並依需要進行分類，以便於該測試者能依次投入該 RFID 讀取器的載體投入口中進行判讀。
4. 如請求項 3 所述之取藥訓練系統，其中該藥品資料庫包含有藥品之分類、藥名及劑量。

(2)

5. 如請求項 3 所述之取藥訓練系統，其中該試題資料庫包含有題目、選項、藥名、劑量、途徑、用法、天數及總量。
6. 如請求項 3 所述之取藥訓練系統，其中該測試人員資料庫包含有測試者的基本資料。
7. 如請求項 3 所述之取藥訓練系統，其中該載體資料庫包含每一載體所對應之藥盒編號、識別碼、單位規格、劑量、劑型。

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。

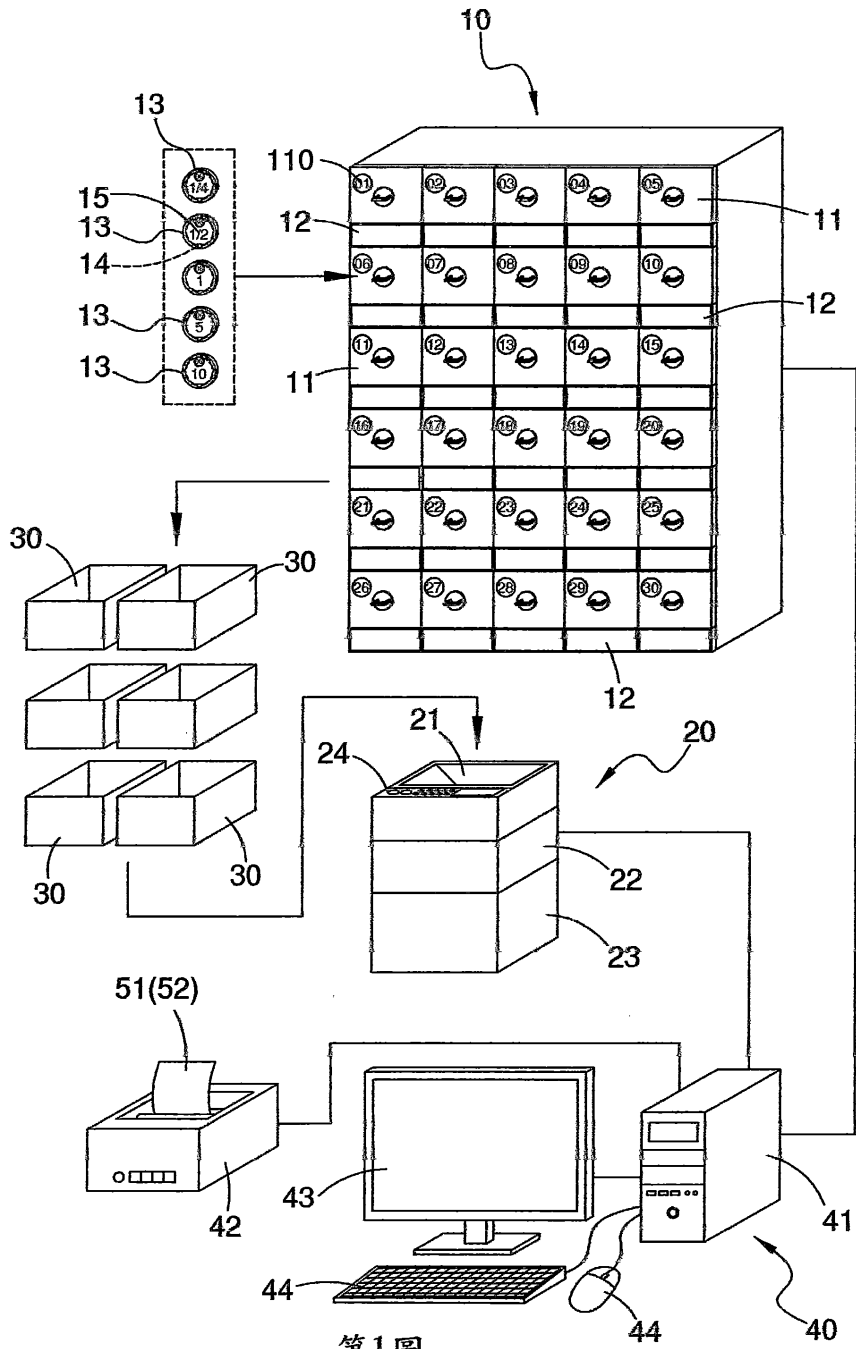
第 3 圖係本發明藥品資料庫之部份內容示意圖。

第 4 圖係本發明之試題資料庫中之第一種題型示意圖。

第 5 圖係本發明之試題資料庫中之第二種題型示意圖。

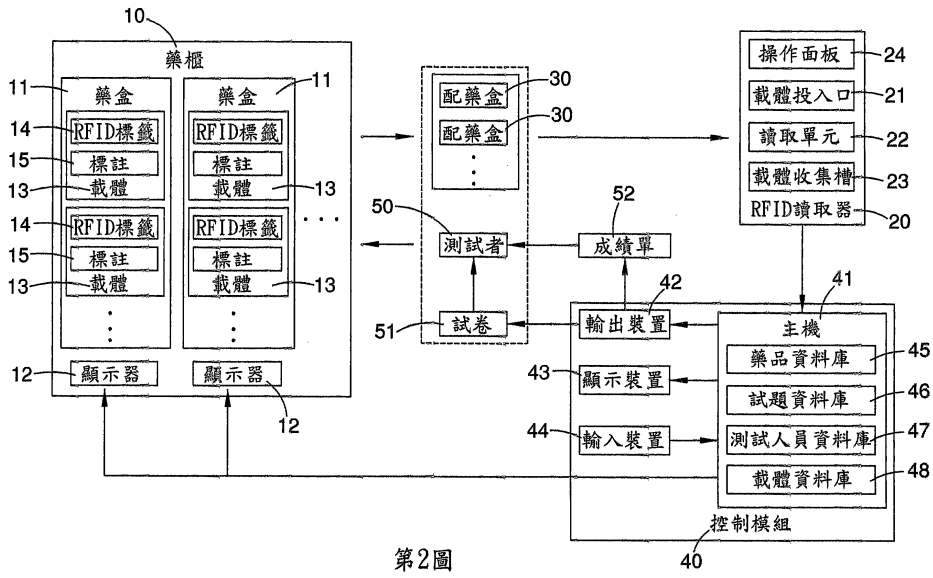
第 6 圖係本發明之試題資料庫中之第三種題型示意圖。

(3)



第1圖

(4)



第2圖

(5)

編碼	分類	藥名	劑量
1	心臟血管	aspirin	100mg/tab
2		aspirin	600mg/tab
3		plavix	75mg/tab
4		diovan	80mg/tab
5		digoxin	0.25mg/tab
.			
.			
16	代謝及營養	crestor	10mg/tab
17		lipitor	10mg/tab
18		lipitor	20mg/tab
19		ezetrol	10mg/tab
20		actos	30mg/tab
.			
.			
29	抗生素	amolin	500mg/cap
30		penicillin	3MU/vial
31		oxacilin	500mg/cap
.			
.			
45	解熱鎮痛	scanol	500mg/tab
46		cataflam	25mg/tab
47		acemet	90mg/tab
.			
.			
57	神經系統	solaxin	200mg/tab
58		baclofen	5mg/tab
59		cafergot	100mg/tab
.			
.			
80	助眠劑	eurodin	2mg/tab
81		stilnox	10mg/tab
82		imovane	7.5mg/tab
.			
.			
.			

第3圖

(6)

編碼	題目	選項A	選項B	選項C
1	病人45歲男性感冒症狀及氣喘，醫師處方箋中，哪個藥物為禁忌症?	aspirin	scanol	inderal
2	蠶豆症應小心使用下列哪種藥物?	sinomin	inderal	colchicine
3	病人為孕婦，哪個藥物絕對避免使用?	crestor	keflex	acarose
4	那個藥物通常不會磨粉使用?	lasix	N.T.G	lipitor
5	那個藥物為緩釋劑型?	slow-k	metformin	ponstan
6	何者藥物為吸入劑型，通常需要衛教?	tritace	viread	foster
7	何者藥物治療區間狹窄且需特別監測	warfarin	ponstan	ciproxin
8	對NSAID過敏病人，那兩種藥不要使用?	acemet	colchicine	cataflam
9	洗腎病人不建議使用何種藥品?	diovan	metformin	calcium
10	何者為三級管制藥品?	morphine	tramal	FM-2
.				
.				
.				

第4圖

藥名	劑量	途徑	用法	天數	總量
keflor(250mg/tab)粒	1	PO(口服)	TID(一天三次)	X3	9
ibuprofen(200mg/tab)	1	PO	TID(一天三次)	X3	9
loratadine(10mg/tab)	1	PO	TID(一天三次)	X3	9
Strocain(10mg/tab)	1	PO	TID(一天三次)	X3	9

第5圖

藥名	劑量	途徑	用法	天數	總量
kolside(25mg/tab)粒	1	PO(口服)	QD(一天一次)	X28	28
Diovan(80mg/tab)	1	PO	QD(一天一次)	X28	28
Glucobay(50mg/tab)	0.5	PO	BID(一天二次)	X28	28
Inderal(10mg/tab)	1	PO	BID(一天二次)	X28	56
Conamin(2mg/tab)	1	PO	HS(睡前)	X28	28
Norvasc(5mg/tab)	0.5	PO	HS(睡前)	X28	14

第6圖