

(此處由本局於收  
文時黏貼條碼)

# 發明專利說明書 200418410

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 92/32194

※申請日期： 92-11-17 ※IPC分類： A47B 81/00, 96/06

## 壹、發明名稱：(中文/英文)

強化內部結構之槍枝保險櫃

GUN SAFE WITH CONFIGURABLE INTERIOR

## 貳、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

美商約翰 D. 布雷希公司

JOHN D. BRUSH & CO., INC.

代表人：(中文/英文)

羅伯艾德恩布萊登利

ROBERT EDWIN BRINDLEY

住居所或營業所地址：(中文/英文)

美國紐約州羅徹斯特市林登道 900 號

900 LINDEN AVENUE, ROCHESTER, NEW YORK 14625, USA

國籍：(中文/英文) 美國 USA

## 參、發明人：(共10人)

1. 姓名：(中文/英文) ID :

泰瑞皮爾崔克里夫蘭 TERRI PEARTREE CLEVELAND

住居所地址：(中文/英文)

美國紐約州賀里市克里克路 16815 號

16815 CREEK ROAD, HOLLEY, NEW YORK 14470, USA

國籍：(中文/英文) 美國 USA

2. 姓 名：（中文 / 英文） ID：  
派翠克 J. 比提 PATRICK J. BEATTIE  
住居所地址：（中文 / 英文）  
美國紐約州羅西市伯德奎克大道18號  
18 BOULDER CREEK DRIVE, RUSH, New York 14543, USA  
國 籍：（中文 / 英文）美國 USA
3. 姓 名：（中文 / 英文） ID：  
R. 大衛保羅 R. DAVID PALLO  
住居所地址：（中文 / 英文）  
美國紐約州費爾波特市德克希爾路1150號  
1150 TURK HILL ROAD, FAIRPORT, NEW YORK 14450, USA  
國 籍：（中文 / 英文）美國 USA
4. 姓 名：（中文 / 英文） ID：  
托斯坦塞德 TORSTEN RHODE  
住居所地址：（中文 / 英文）  
美國紐約州坎納帝郡哈威爾街89號  
89 HOWELL STREET, CANANDAIGUA, NEW YORK 14424, USA  
國 籍：（中文 / 英文）美國 USA
5. 姓 名：（中文 / 英文） ID：  
凱文 H. 威爾曼 KELVIN H. WILDMAN  
住居所地址：（中文 / 英文）  
美國紐約州賀尼歐伊福士市布雷格街1167號  
1167 BRAGG STREET, HONEOYE FALLS, NEW YORK 14472, USA  
國 籍：（中文 / 英文）美國 USA
6. 姓 名：（中文 / 英文） ID：  
彼得 F. 林契 PETER F. LYNCH  
住居所地址：（中文 / 英文）  
美國紐約州斯堪尼特勒市郡線路郵政信箱373號  
COUNTY LINE ROAD, P.O. BOX 373, SKANEATELES, NEW  
YORK 13152, USA  
國 籍：（中文 / 英文）美國 USA

7. 姓 名：（中文 / 英文） ID：  
史考特 W. 歐西奇 SCOTT W. OSIECKI  
住居所地址：（中文 / 英文）  
美國紐約州斯堪尼特勒市東街47號  
47 EAST STREET, SKANEATELES, NEW YORK 13152, USA  
國 籍：（中文 / 英文）美國 USA
8. 姓 名：（中文 / 英文） ID：  
羅納德 J. 金斯頓 RONALD J. KINGSTON  
住居所地址：（中文 / 英文）  
美國紐約州雪城聖約翰大道4189號  
4189 SAINT JOHN DRIVE, SYRACUSE, NEW YORK 13215, USA  
國 籍：（中文 / 英文）美國 USA
9. 姓 名：（中文 / 英文） ID：  
查德 P. 巴里斯 CHAD P. PARIS  
住居所地址：（中文 / 英文）  
美國紐約州柯蘭市維拉迪斯特大道C8公寓 100 號  
100 VILLAD'EST DRIVE, APT. C8, CORAM, NEW YORK, USA  
國 籍：（中文 / 英文）美國 USA
10. 姓 名：（中文 / 英文） ID：  
丹尼爾 A. 馬帝傑斯 DANIEL A. MATIJAS  
住居所地址：（中文 / 英文）  
美國紐約州威斯堡市哥德路 3174 號  
3174 COTTLE ROAD, WEEDSPORT, NEW YORK 13166, USA  
國 籍：（中文 / 英文）美國 USA

**肆、聲明事項：**

☐ 本案係符合專利法第二十條第一項 ☐ 第一款但書  
或 ☐ 第二款但書規定之期間，其日期為： 年  
月 日。

◎ 本案申請前已向下列國家（地區）申請專利 ☒  
主張國際優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；申請日；申請案  
號數 順序註記】

1. 美國；91 年 11 月 18 日；60/427,200
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

☐ 主張國內優先權（專利法第二十五條之一）：

【格式請依：申請日；申請案號數 順序註記】

- 1.
- 2.

☐ 主張專利法第二十六條微生物：

☐ 國內微生物 【格式請依：寄存機構；日期；  
號碼 順序註記】

☐ 國外微生物 【格式請依：寄存國名；機構；  
日期；號碼 順序註記】

☐ 熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。

## 玖、發明說明：

### 【發明所屬之技術領域】

本申請案依據 2002 年 11 月 18 日在美國提出之案號 60/427,200 臨時專利申請案主張優先權。本項發明乃有關強化內部結構之槍枝保險櫃。更詳細地說，是有關具有獨特的組合式槍架、多變的門內貯放系統，以及可移動的底部 / 貯存格的槍枝保險櫃。

### 【先前技術】

在採購槍枝保險櫃時，選擇一個內部結構最能符合使用者需要的槍枝保險櫃是必要的。使用內部結構不符合使用者特定需求的槍枝保險櫃的缺點頗多，從安全性不足與貴重物品放置不當到貯放與拿取物品耗費時間精力過多等。此外，不當的間隔與放置拿取所貯放槍枝時的困難可能使槍枝因互相敲擊或與槍枝保險櫃內部碰撞而造成損壞。再者，即使在添購時符合使用者的需要，當使用者的需要改變時，目前技術中槍枝保險櫃的內部結構也很難被改變。

要使長槍放置得井然有序，傳統的槍枝保險櫃三面內牆上牢牢地貼附著固定不動的槍架。槍架包括已先決定數量，由三面內牆伸進槍枝保險櫃的槍管收納部份。槍架決定可被排列在每面牆上的長槍數量，並藉此限定及限制槍枝保險櫃的內部不被槍枝或具特殊外型的槍枝所佔用的範圍。此外，在槍枝保險櫃內貯存槍枝週邊配備如瞄準器、槍管、信號槍、清潔設備以及書面資料是有必要的。再

者，雖然傳統的槍枝保險櫃可能有放置這些槍枝週邊配備的固定架，但將這些物品堆放在架子上除了不易取用外，也會造成要花很多時間在找槍枝週邊配備。再者，傳統的槍枝保險櫃的底部低於門緣下方，且未與門緣齊平，形成一個下緣。從底部是這種設計的槍枝保險櫃中將槍枝取出時，槍托常會撞到槍枝保險櫃的下緣，因而造成槍枝損壞。

因此，需要一種強化內部結構之槍枝保險櫃，以改善上述缺點及不足之處。本項發明滿足了這項需要以及其他需要。

#### 【發明內容】

為克服上述問題與限制，本項發明提供一種具有一獨特的組合式槍架、一多變的門內貯存系統，以及可動式底部 / 貯存格的強化內部結構之槍枝保險櫃。

本項發明的組合式槍架包括一個（含）以上個別槍管收納組件，以「Z」形托座固定在槍枝保險櫃內牆上。這個新穎的托座提供收納組件的多變性橫向配置並讓收納組件的底座能被固定在槍枝保險櫃的內牆上，而不需使用眾所皆知的固定裝置如螺絲或螺栓。收納組件也被用於收納各式槍管，而且可以容納裝有瞄準器的槍枝。

此外，槍枝保險櫃櫃門內壁包括伸縮固定繩元件以及彎釘。伸縮固定繩的長度由附在櫃門內壁的一系列圓鈕固定在適當位置。伸縮固定繩與彎釘將槍枝週邊配備如槍管、瞄準器，以及書面資料固定在櫃門內壁。也有貯存

袋。此外，獨特的底部與門平齊而且是可移動的。可移動的底部可以固定在適當的位置，為貯存在槍枝保險櫃內的物品提供額外程度的防護。

本項發明附帶的目的、優點以及新穎的特色在後續的描述中將部份被提出，且在參考附圖時，本發明的部份具體實施例將變得明顯。

### 【實施方式】

如圖一 A 中所示的一系列具體實施例，本項發明的內部槍架有一個（含）以上個別槍管收納組件 10' 以及一個角落槍管收納組件 18，固定在內牆 11 的一個「Z」形托座 12 上。組件 10' 包括一個用於將組件固定在內牆 11 的夾子 13，以及一個用來收納槍管（未顯示）的托架 14'。圖二 D、二 F 與二 G 顯示一系列次要具體實施例，包括拱形的槍管收納組件 10'。圖二 H 到二 K 顯示其他形狀的組件。

由圖一 C 中可清楚得知，槍管收納組件 10' 後面的夾子 13 將組件牢牢地固定在托座 12 上。夾子 13 的延伸方向大致與槍管收納組件 10' 的後側 70 平行。由圖二 A 中可清楚得知，托架 14' 是獨特造形，以收納許多不同的槍管類型。槍管收納組件 10' 也可能包括選配的皮帶，以將槍管固定在托架上。皮帶兩端被固定到組件上，而皮帶的聯結裝置，舉例而言，按釦或魔鬼粘，當槍管在個別托架內適當位置時，習慣上會聯結皮帶使槍管固定。

現在提到圖一 B 與一 C，大體上堅固的托座 12 包括一個第一道邊 45 和一個第二道邊 46，二者由轉換構件 47 聯

結，讓第二道邊46與第一道邊45平行，但與第一道邊45互補。托座12的第一道邊45由常見的固定裝置49，舉例而言，鉚釘、螺絲、螺栓或焊接，固定到槍枝保險櫃的內牆11上。托座12的第二道邊46從內牆11藉由轉換構件47向上伸出，在第二道邊46與內牆11間形成一個溝槽48。圖一C中清楚顯示出將收納組件固定到保險櫃內牆的新裝置。夾子13的厚度20的尺寸略小於溝槽48的厚度26，而托座12的厚度22略小於夾子13的缺口24。因此，槍管收納組件10'被固定到內牆11上，將槍管收納組件的夾子13輕輕滑入溝槽48內。這個機械作用讓槍管收納組件可以牢牢地被固定到內牆11上。但是，不像先前技術中將槍枝組件固定到牆壁的已知裝置，本項發明允許讓收納組件橫向沿著托座12及槍枝保險櫃的內牆被放置與重新放置，以貯存較多的槍枝及各種形狀與設計的槍管。

如圖二A、二B以及二C，槍管收納組件10'包括用來收納槍管的托架14'，以及將各槍管收納組件固定到托座12上的夾子13。如上所述，托座12被固定在槍枝保險櫃的內牆11上，且各個槍管收納組件10'以夾子13固定在托座12上。由圖二A中可清楚得知，托架14'包括一獨特造型的凹槽以容納各種槍枝類型的槍管，舉例但不限於，雙槍管、併排、上下排等等。托架14'可能有一個柔軟的接觸表面，例如，橡膠，以進一步保護槍管免於刮傷或刻花。這個柔軟的接觸表面可以是分成多片或完整一片的附著或塑型到槍管收納組件10'。在上述具體實施例中夾子

13 平均分佈有三個分岔，本項發明的夾子也可包括一個單一分岔。

當槍枝如圖四中所示被直立放置時，槍管頂部表面緊接著槍枝保險櫃內牆。對槍管裝有瞄準器的槍枝而言，這些排列空隙可能造成一些問題。為了要放置裝有瞄準器配備的槍枝，便使用一個延伸裝置以擴大槍管與牆面間的距離。特別的延伸裝置是一個延伸組件，具有一聯結端及與托架 14' 結構類似的延伸托架。延伸組件的聯結端被作成適合托架 14' 的凹處。延伸組件可用一顆或數顆螺絲被固定到槍管收納組件 10' 上，或是用塑膠彈簧夾以及凹型鑄模被固定到組件。當延伸組件固定到一收納組件上時，托架可加大收納的槍管與槍枝保險櫃的內牆之間的距離，並為裝有瞄準器的槍管提供額外的空隙。

圖二E 顯示為裝有瞄準器的槍管提供額外空隙之另一具體實施例。雙夾延長器 35 有一個第一延伸夾 37 由第一面 72 延伸而出，以及一個第二延伸夾 36 由第二面 74 延伸而出。第一延伸夾 37 按一定尺寸製作以插入托座 12 的溝槽 48 內，且第二延伸夾 36 按一定尺寸製作以收納槍管收納組件 10' 的夾子 13。第二延伸夾 36 是第一延伸夾 37 的一個相反影像或鏡像，因此雙夾延長器 35 可於任一方向被定向。另外，第二延伸夾 36 也可包括一個凹槽部份，那是在雙夾延長器 35 與槍管收納組件 10' 連接時，放在槍管收納組件 10' 的夾子 13 旁邊的。大部份的情形下，只需要一個延長器夾來為瞄準器提供足夠的牆壁空隙，兩個或更多延長器

夾可視需要以這種方式一同被運載使在牆壁和槍管間提供更大的空隙。另一具體實施例可被用於為裝有瞄準器槍管提供額外的牆面空隙。尤其是，由圖二 D 中可清楚得知，槍管收納組件 10'' 也可被伸長，因此與圖二 A 中的槍管收納組件 10' 相較，托架 14' 距離夾子 13 較遠。

圖二 F 至二 K 顯示可翻轉組件 38 的各種具體實施例。可翻轉組件 38 有一個第一托架 40 以收納沒有瞄準器的槍管，以及一個第二托架 39 以收納有瞄準器的槍管。該組件的短側 41 與長側 42 大致呈垂直。短側 41 與長側 42 各有夾子 43、夾子 44，以將可翻轉組件 38 如上述固定在托座 12 上。當夾子 44 被用於將可翻轉組件 38 固定到托座 12 上時，用於收納無瞄準器槍管的第一托架 40 可以被使用。當夾子 43 被用於將可翻轉組件 38 固定到托座 12 上時，用於收納有瞄準器槍管的第二托架 39 可以被使用。可翻轉組件在長側 42 上亦可有一個次要夾子 44' 以調整第一托架 40 的垂直位置。

如圖三，一個獨特的角落槍管收納組件 18 包含兩個槍管收納托架 21，而且在角落槍管收納組件 18 的上面可能有一個凹槽。夾子（未顯示）按一定尺寸製作以被托座 12 收納已如上述，因為角落槍管收納組件 18 要被放在內牆 11 的相交角落。因此，槍枝保險櫃的角落可被有效地用於貯存槍枝。凹槽可適用於放置煙霧劑罐或容易被錯置的小物品。要注意的是，雖圖三中的角落槍管收納組件 18 顯示的是如圖一 A 中所示的扁平組件，但角落槍管收納組件 18 也可以製成如圖二 A 中所示的拱形組件。

另外要注意的是掛鉤與其他一般懸掛裝置，如上述的夾子13，可輕易地掛在托座12上並使此設計更多變。

由圖四與四A中可清楚得知，槍枝保險櫃櫃門的內壁包括伸縮固定繩元件以及彎釘，以將週邊配備如槍管、瞄準器，書面文件貯放在櫃門內壁。槍枝保險櫃櫃門31的內壁有一長條伸縮固定繩30，在門的表面十字交叉並被一系列圓鈕33固定在適當位置上。彎釘29視需要被用於拉緊伸縮固定繩以將週邊配備固定在適當位置。一個門緣35在櫃門內壁的底部內被形成，來為被伸縮固定繩30固定的長形物品增加額外的支撐力。由圖五中可清楚得知，圓鈕33也可被用作按扣或鈕扣，以將置物袋34固定，提供額外的貯存格。圓鈕也可用於將蓋子32固定在櫃門表面上。此外蓋子32可用魔鬼粘材質製成，以固定袋子及其他附有魔鬼粘扣帶的物品。如圖六所示，蓋子32可支撐有魔鬼粘扣帶的貯存袋36。魔鬼粘與伸縮固定繩的組合提供較大程度的支撐力給固定在櫃門內部的物品。此外，槍枝保險櫃櫃門31的內壁有一自由選用的凹槽用於收納凹槽置物袋37(圖五)。在這個非必要具體實施例中，凹槽置物袋37與櫃門的內壁表面平齊。

如圖四與圖七所示，鑲板51，在本例中也顯示為名牌，包括一掛鉤組50，固定到槍枝保險櫃櫃門31的內壁。這掛鉤組50由掛鉤52組成，牢牢地固定到鑲板51上。掛鉤52可被用於固定皮帶、帶扣，或其他物品。

槍枝保險櫃的底部或假底可以是活動式的，而且可以

被固定在適當的位置上，為貯存在槍枝保險櫃內的物品提供額外程度的防護。由圖八中可清楚得知，本項發明強化內部結構之槍枝保險櫃底部有一個額外的貯存格62，介於蓋板63（只看到一個）與槍枝保險櫃真正的底部65之間。蓋板（其一如63A所示）形成保險櫃的一個底部，與門口下緣64平齊。讓一個（含）以上的蓋板63與存取口的底緣平齊，以在槍枝從槍枝保險櫃中被取出時，能減少槍枝碰到槍枝保險櫃下緣的機會。蓋板63可被覆蓋上地毯材質或進行橡膠處理，適當隱藏貯存於下的內容物。也可附一把鎖以對蓋板63下貯存的內容物提供進一步的防護及保護。

本項發明的特別具體實施例已如上所述，當然，本項發明並非侷限於此，因為熟知此項技術之人士可能會特別按照上述說明進行修改。在本項發明上述公開範圍內進行合理的變動與修改是可能的，但不得悖離本項發明的精神。

#### 【圖式簡單說明】

閱讀本說明書時應同時參照附圖部份，各圖中同一編號所指的元件相同，且其中：

- 圖一 A是本項發明的一個角落多槍枝收納組件的透視圖；
- 圖一 B是構成本項發明一部份的一個托座的透視圖；
- 圖一 C是圖一 B中所示托座的側面視圖以及圖一 A中所示槍枝收納組件之一；
- 圖二 A是圖一 A中所示槍枝收納組件之一的前透視圖；
- 圖二 B是圖二 A中所示槍枝收納組件的後透視圖；

圖二 C 是圖二 A 中所示槍枝收納組件的側面視圖；

圖二 D 是圖二 A 中二擇一具體實施例的透視圖；

圖二 E 是一延伸組件的側面視圖；

圖二 F 是如本項發明的槍枝收納組件之另一具體實施例的側面視圖；

圖二 G 是圖二 F 中所示槍枝收納組件的前透視圖；

圖二 H 是根據本項發明的槍枝收納組件之另一具體實施例的前透視圖；

圖二 I 是根據本項發明的槍枝收納組件之另一具體實施例的前透視圖；

圖二 J 是圖二 I 中所示槍枝收納組件的前透視圖；

圖二 K 是根據本項發明的槍枝收納組件之另一具體實施例的前透視圖；

圖三是根據本項發明的角落收納組件的前透視圖；

圖四是根據本項發明的槍枝保險櫃的前透視圖，顯示櫃門的內壁，包括伸縮固定繩元件以及彎釘；

圖四 A 是槍枝保險櫃櫃門下部放大圖，顯示固定在槍枝保險櫃櫃門內壁的伸縮固定繩元件以及彎釘；

圖五是前透視圖，顯示用於將貯存格緊扣在槍枝保險櫃櫃門蓋子上的眾多圓鈕；

圖六是附有貯存袋的槍枝保險櫃櫃門的透視圖；

圖七是槍枝保險櫃櫃門內壁放大圖，顯示固定在上方的眾多掛鉤；及

圖八是根據本項發明之一個可動式槍枝保險櫃底部的透視

圖。

元 件 符 號 說 明 表

|      |              |
|------|--------------|
| 10'  | 槍管收納組件       |
| 10'' | 槍管收納組件       |
| 11   | 內牆           |
| 12   | 托座           |
| 13   | 夾子           |
| 14   | 托架           |
| 14'  | 托架           |
| 18   | 角落槍管收納組件     |
| 20   | 夾子厚度         |
| 21   | 槍管收納托架       |
| 22   | 托座厚度         |
| 24   | 夾子缺口         |
| 26   | 溝槽厚度         |
| 29   | 彎釘           |
| 30   | 伸縮固定繩        |
| 31   | 槍枝保險櫃櫃門      |
| 32   | 蓋子           |
| 33   | 圓鈕           |
| 34   | 置物袋          |
| 35   | 雙夾延長器 (圖二 E) |
| 35   | 門緣 (圖四與圖四 A) |
| 36   | 第二延伸夾 (圖二 E) |

- 36 有魔鬼粘扣帶的貯存袋 ( 圖六 )
- 37 第一延伸夾 ( 圖二 E)
- 37 凹槽置物袋 ( 圖五 )
- 38 可翻轉組件
- 39 第二托架
- 40 第一托架
- 41 短側
- 42 長側
- 43 夾子
- 44 夾子
- 44' 次要夾子
- 45 第一道邊
- 46 第二道邊
- 47 轉換構件
- 48 溝槽
- 49 固定裝置
- 50 掛鉤組
- 51 鑲板
- 52 掛鉤
- 62 貯存格
- 63 蓋板
- 63A 蓋板
- 64 門口下緣
- 65 真正的底部

|    |       |
|----|-------|
| 70 | 後 側   |
| 72 | 第 一 面 |
| 74 | 第 二 面 |

### 伍、中文發明摘要：

本發明提供一種貯存槍枝用的強化內部結構之槍枝保險櫃。該強化內部結構之槍枝保險櫃包含一托座及至少一槍管收納組件。托座位於槍枝保險櫃的內牆上。槍管收納組件有至少一槍管收納托架以收納一槍管，以及一可移動的夾子以便將槍管收納組件固定到托座上。強化內部結構之槍枝保險櫃也包含一延伸構件以進一步將放在槍枝保險櫃內的槍與貯存格內牆區隔。

### 陸、英文發明摘要：

A configurable safe module for storing firearms is provided. The configurable safe module includes a bracket and at least one barrel receiving module. The bracket is adapted to be positioned on an interior surface of the safe. The barrel receiving module has at least one barrel receiving cradle for receiving a barrel of a gun and a clip for movably mounting the barrel receiving module to the bracket. The configurable safe module may also include an extension member to further separate a gun placed in the receiving module from an interior wall of a storage compartment.

## 拾、申請專利範圍：

1. 一種強化內部結構之槍枝保險櫃，包含：  
一置於槍枝保險櫃內牆上的托座；  
一個（含）以上的槍管收納組件，至少附有一槍管收納托架以收納一槍管，及一可動地夾子可將槍管收納組件固定到托座上。
2. 如申請專利範圍第1項所述之槍枝保險櫃，其中該槍管收納組件包含一後側，夾子從後側延伸而出。
3. 如申請專利範圍第1項所述之槍枝保險櫃，其中該夾子大致與後側平行。
4. 如申請專利範圍第1項所述之槍枝保險櫃，其中該槍管收納組件尚包括一延長組件。
5. 如申請專利範圍第4項所述之槍枝保險櫃，其中該延長組件包含一聯結端，該聯結端被收納在槍管收納托架內。
6. 如申請專利範圍第4項所述之槍枝保險櫃，其中該延長模組包含第一和第二面，第一延伸夾從第一面延伸而出，第二延伸夾從第二面延伸而出。
7. 如申請專利範圍第6項所述之槍枝保險櫃，其中第一和第二延伸夾至少其一大致與延伸構件的各面平行。
8. 如申請專利範圍第7項所述之槍枝保險櫃，其中該第一與第二延伸夾彼此相對延伸。
9. 如申請專利範圍第1項所述之槍枝保險櫃，其中該托座包含第一道邊和第二道邊，第一道邊與第二道邊互補。

10. 如申請專利範圍第9項所述之槍枝保險櫃，其中該托座包含一轉換構件使第一道邊與第二道邊互補。
11. 如申請專利範圍第9項所述之槍枝保險櫃，其中該第一道邊與第二道邊互相平行。
12. 如申請專利範圍第1項所述之槍枝保險櫃，更包括一角落槍管收納組件，有至少一個槍管收納托架。
13. 如申請專利範圍第1項所述之槍枝保險櫃，其中該槍枝保險櫃內部尚包括三面內牆。
14. 如申請專利範圍第1項所述之槍枝保險櫃，尚包括：  
一有內面的門，內面附有一個（含）以上用來固定伸縮固定繩的圓鈕；及  
一從門內面延伸而出的門緣以進一步支撐由伸縮固定繩固定的物體。
15. 如申請專利範圍第14項所述之槍枝保險櫃，尚包括：  
一附在門內面固定有一掛鉤組的組合式名牌掛鉤板。
16. 如申請專利範圍第1項所述之槍枝保險櫃，尚包括：  
一底部貯存格，包含至少一可移動的蓋板，用來隱藏貯存在該底部貯存格內的内容物。
17. 如申請專利範圍第1項所述之槍枝保險櫃，其中該槍管收納組件是L形的。
18. 如申請專利範圍第1項所述之槍枝保險櫃，其中該槍管收納組件尚包括一次要夾子，將槍管收納組件可移動式地固定到該托座上。
19. 一槍架組件包括：

至少一槍管收納托架以收納一槍管；及

至少一夾子由組件後牆延伸而出，其中至少一夾子從後牆延伸而出。

20. 如申請專利範圍第19項所述之槍架組件，其中至少一夾子大致與後牆平行延伸。

21. 如申請專利範圍第19項所述之槍架組件，其中第二夾子從組件較短一側延伸而出，其中夾子與較短一側大致平行。

22. 如申請專利範圍第19項所述之槍架組件，其中該組件包含互成角度移動的兩個部份。

23. 如申請專利範圍第22項所述之槍架組件，其中該組件是L形的。

24. 如申請專利範圍第19項所述之槍架組件，尚包括一次要夾子，將槍管收納組件可移動地固定到該托座上。

25. 一種具有櫃門內壁表面結構式貯存格，該貯存格包括：

附在櫃門內壁表面一個（含）以上用來固定伸縮固定繩的圓鈕。

26. 如申請專利範圍第25項所述之結構式貯存格，尚包括：

一從門內面延伸而出的一門緣以進一步支撐由伸縮固定繩固定的物體。

27. 如申請專利範圍第26項所述之結構式貯存格，尚包括：

一附在櫃門內表面固定有一掛鉤組的組合式名牌掛鉤板。

28. 一貯存格包括：

一個總外箱，具有一存取口及一底部，其中底部與存取口下緣相較是凹進去的；

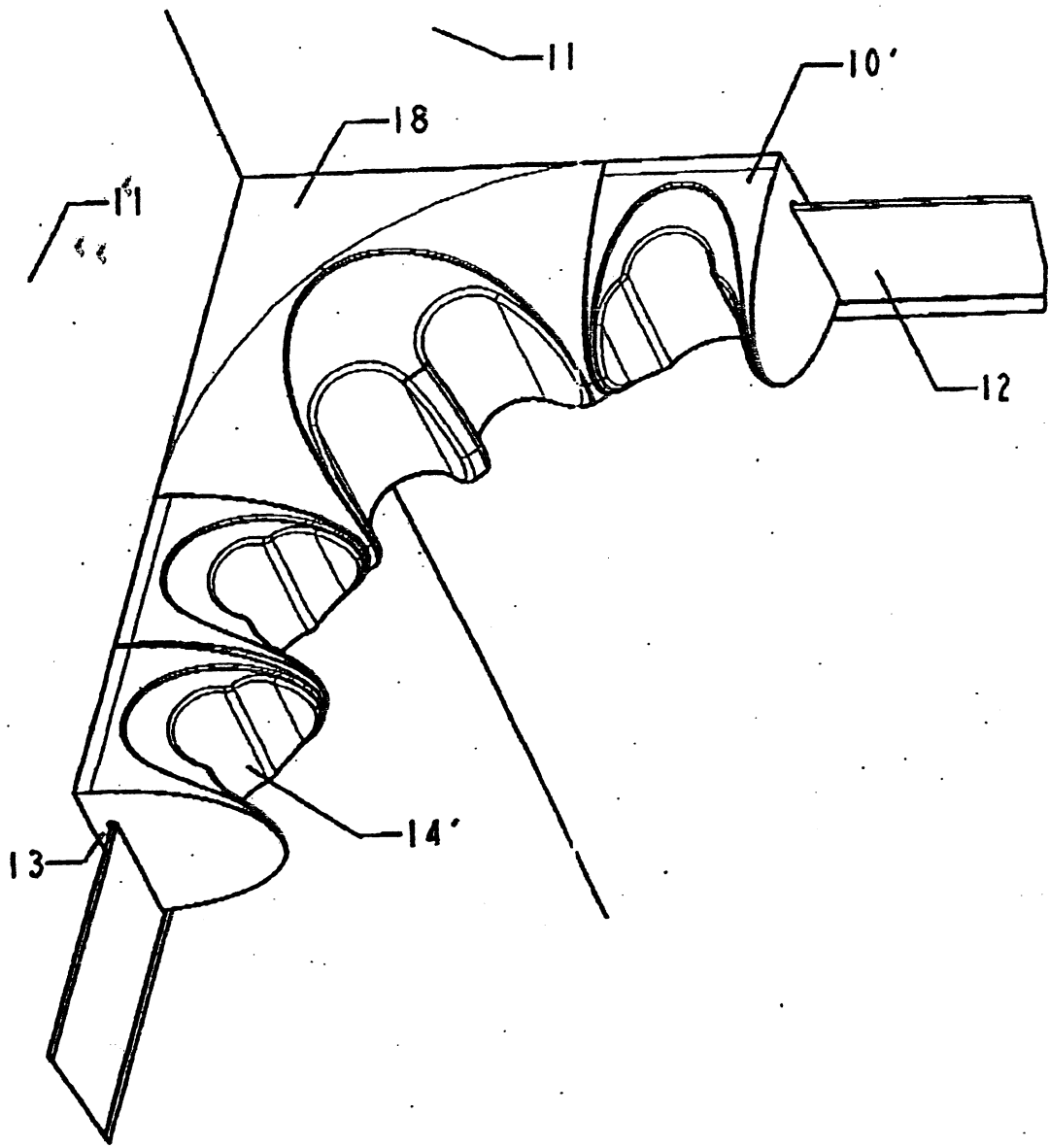
一主要聯結總外箱的門且被用於總外箱開口處；

以及一個（含）以上蓋板，被放在總外箱底部至少一部份上，以定義底部與至少一個蓋板間的貯存格，其中蓋板與存取口下緣大致平齊。

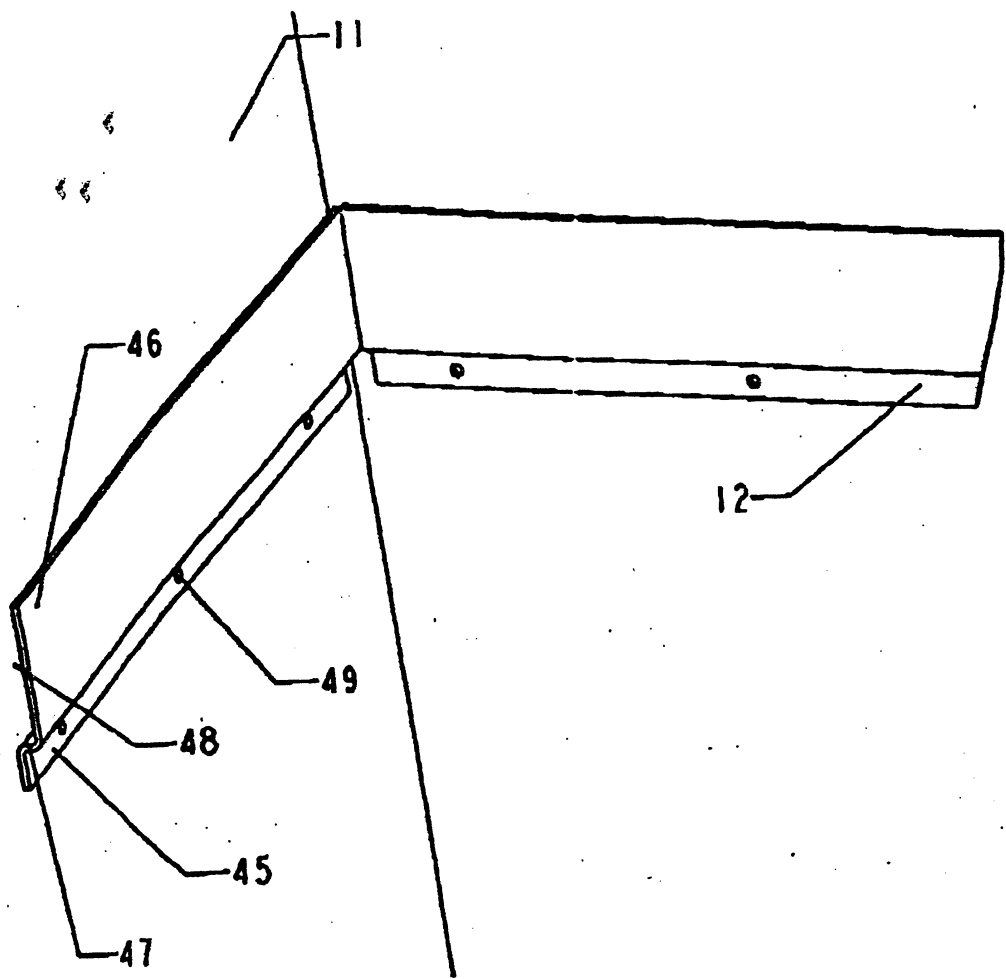
29. 如申請專利範圍第28項所述之貯存格，尚包括：

一用於固定第二貯存格的制動結構與蓋板。

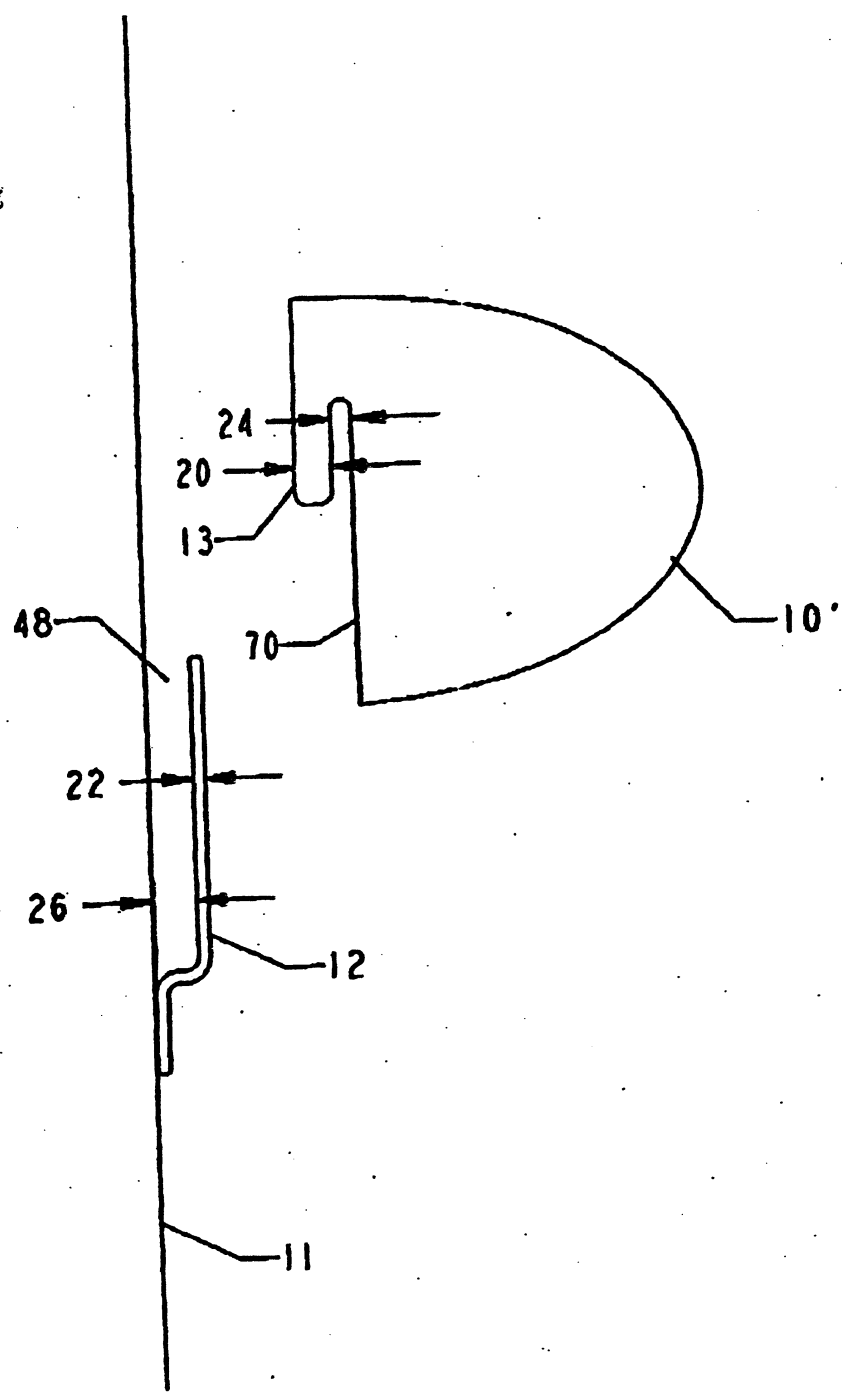
92/349K



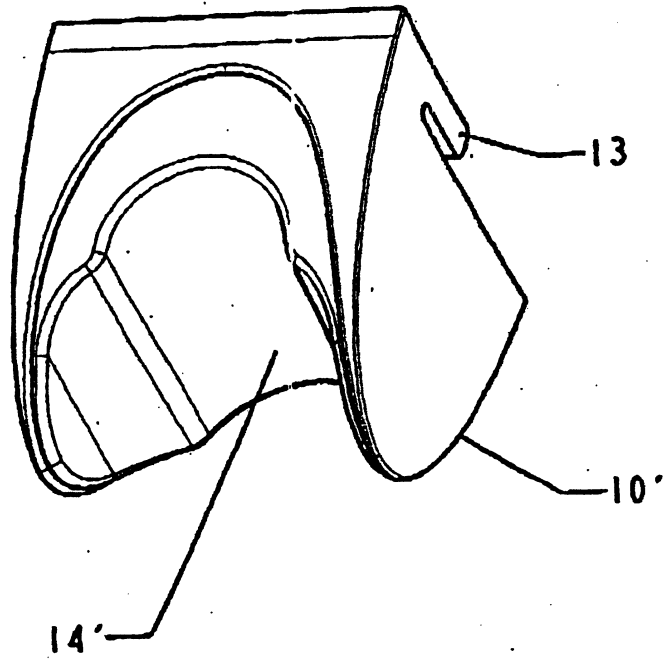
圖一 A



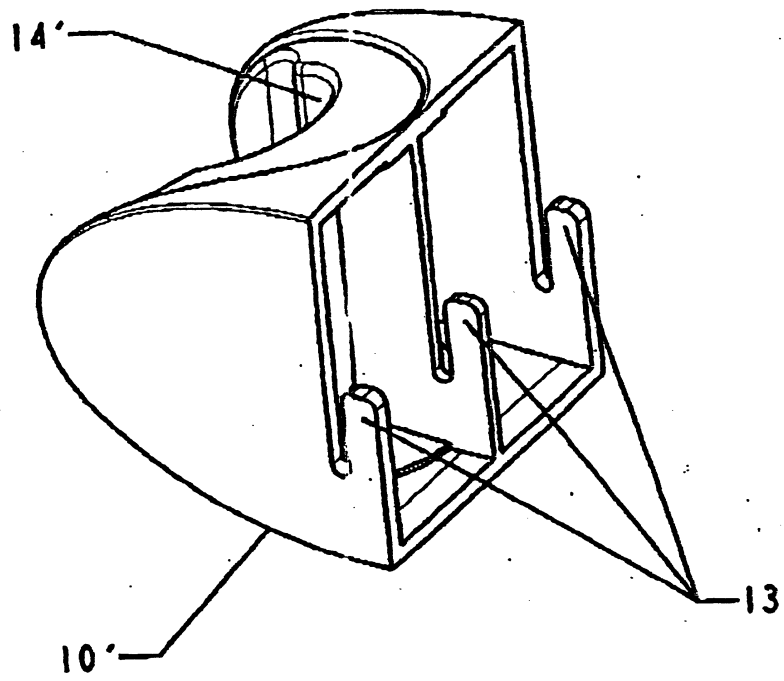
圖一 B



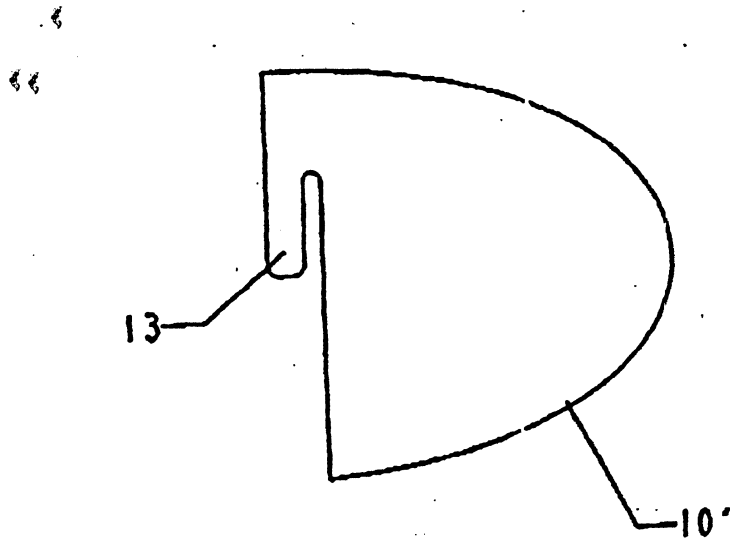
圖一 C



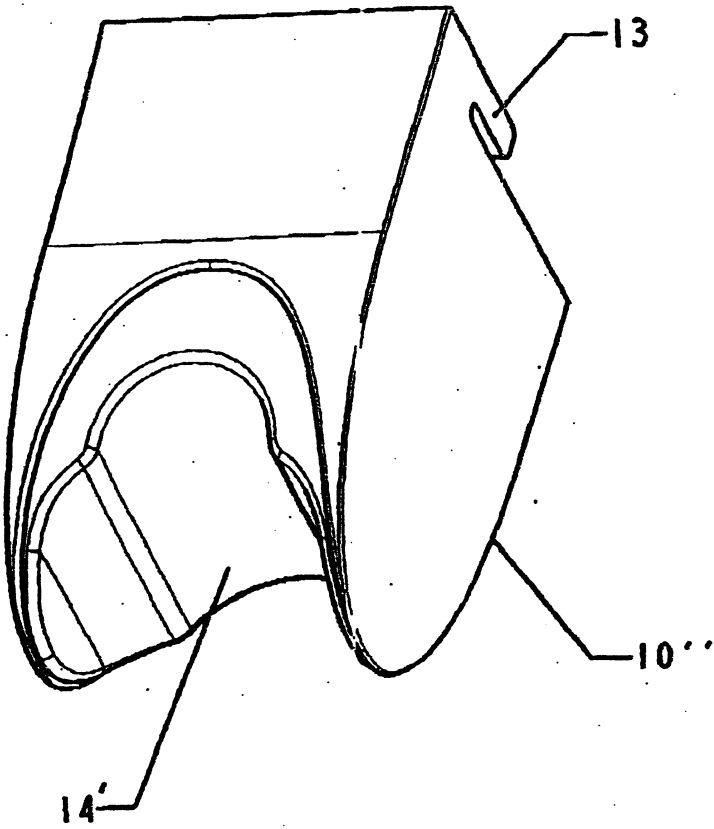
圖二A



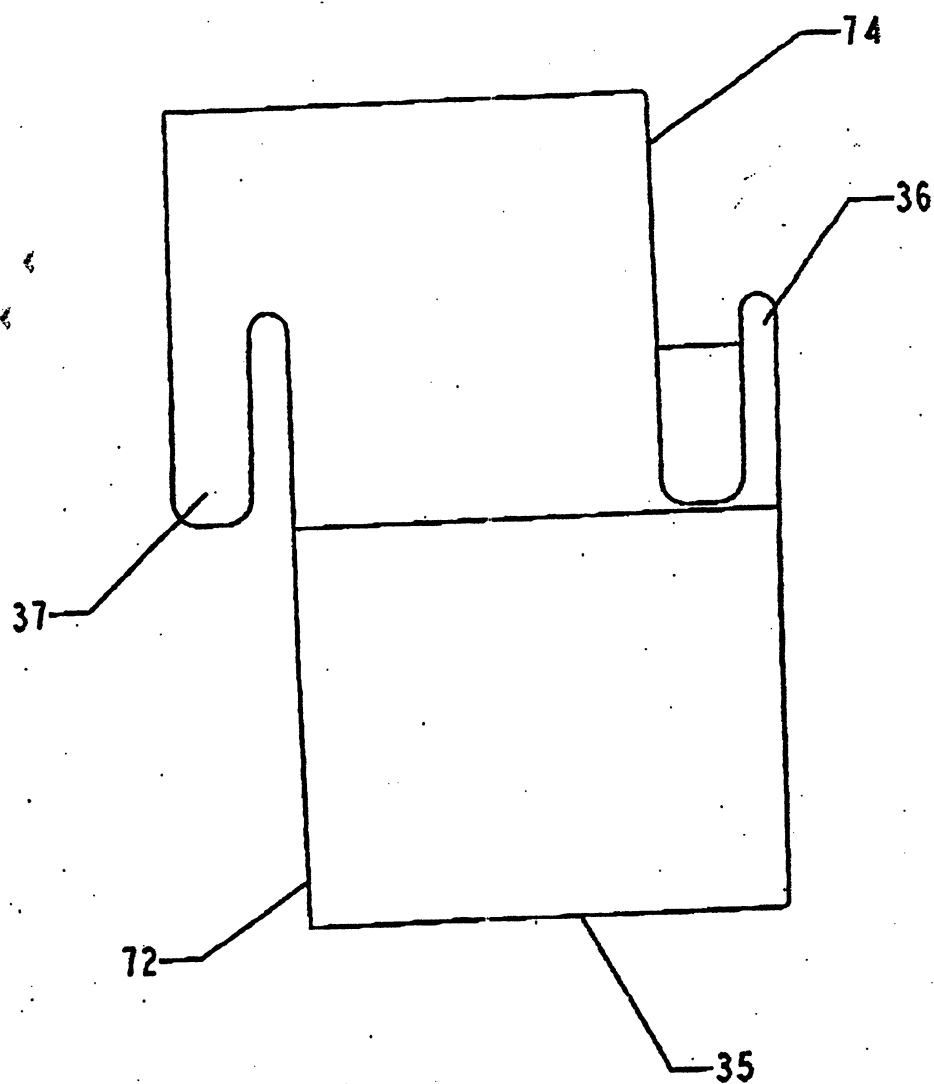
圖二 B



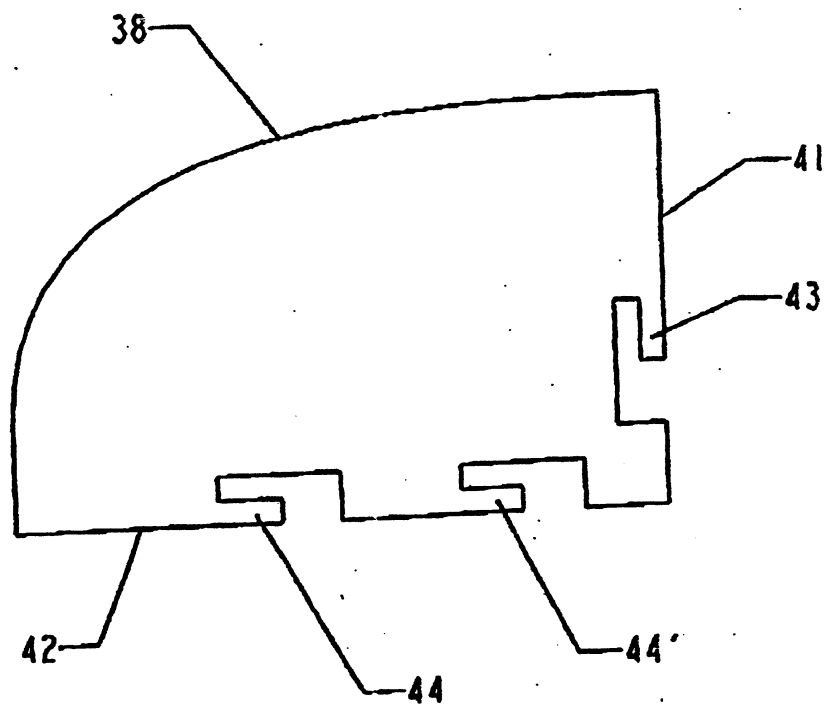
圖二 C



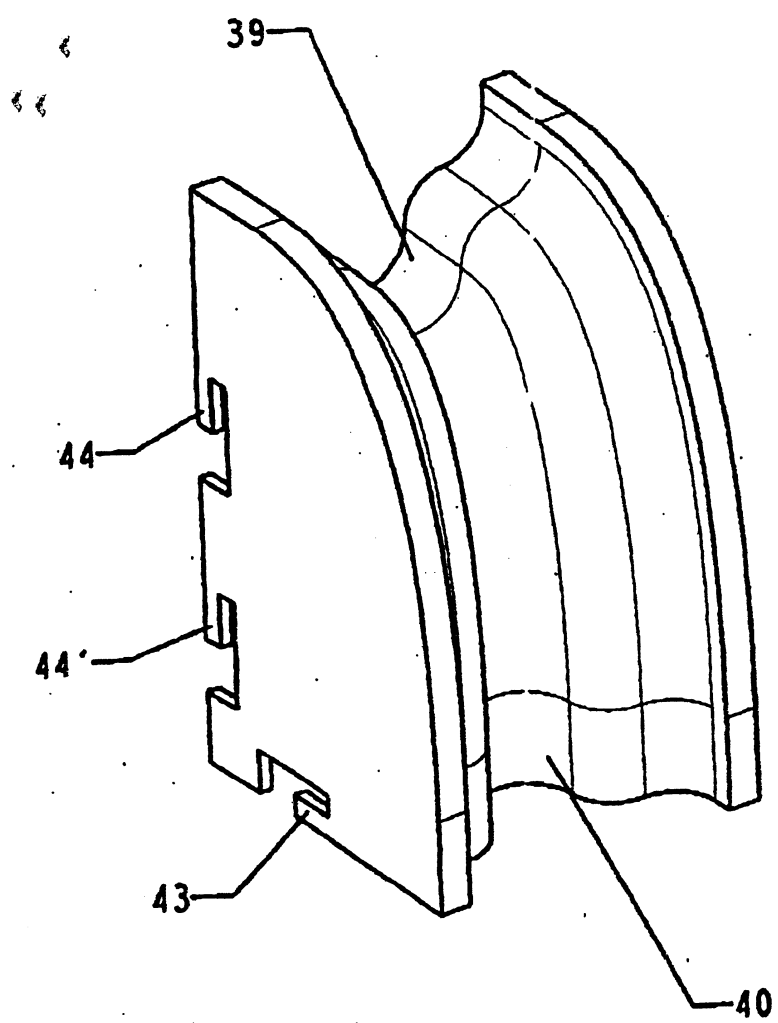
圖二 D



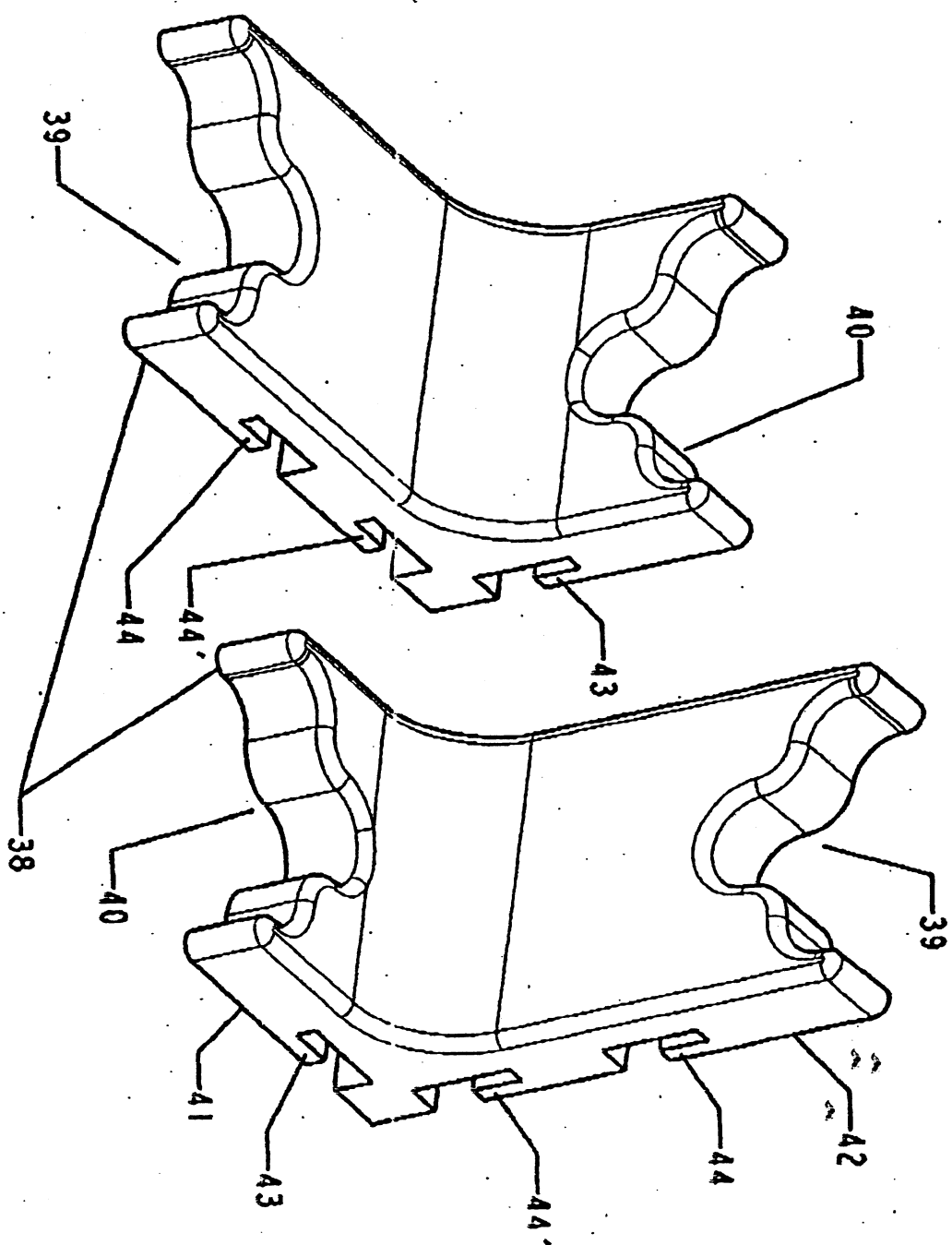
圖二E



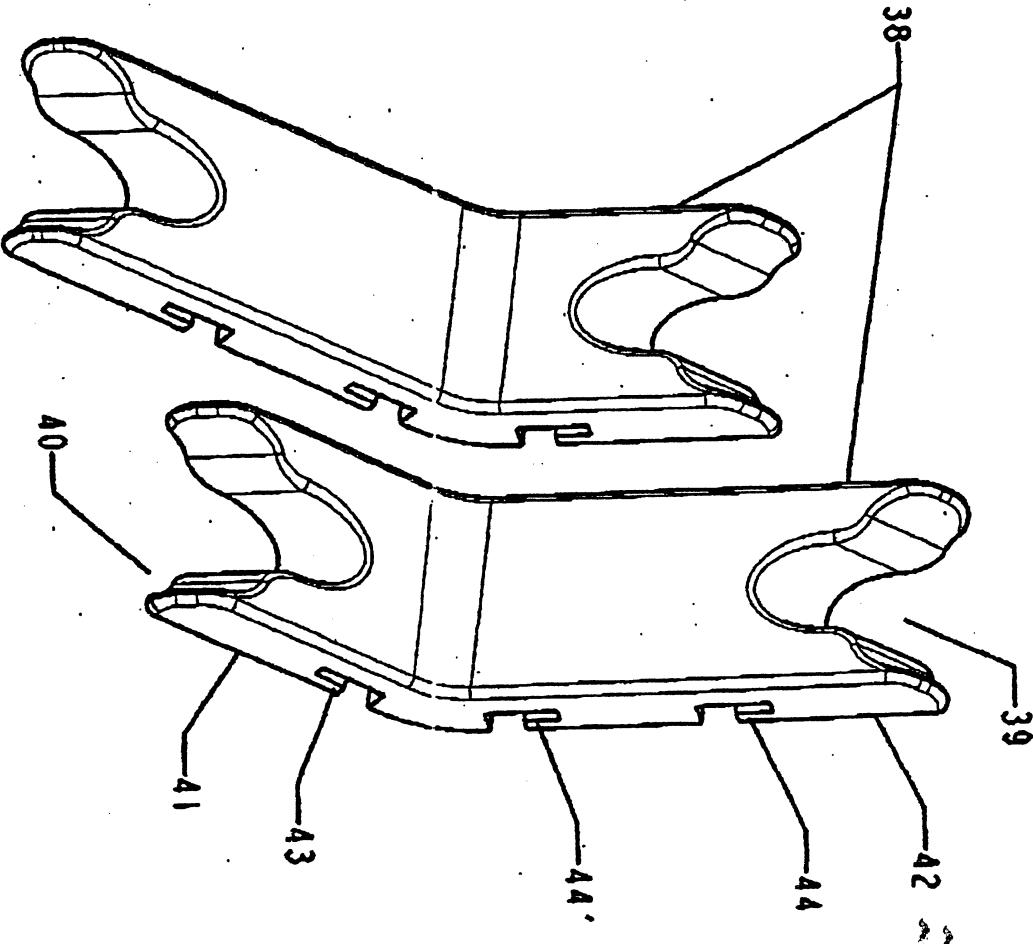
圖二F



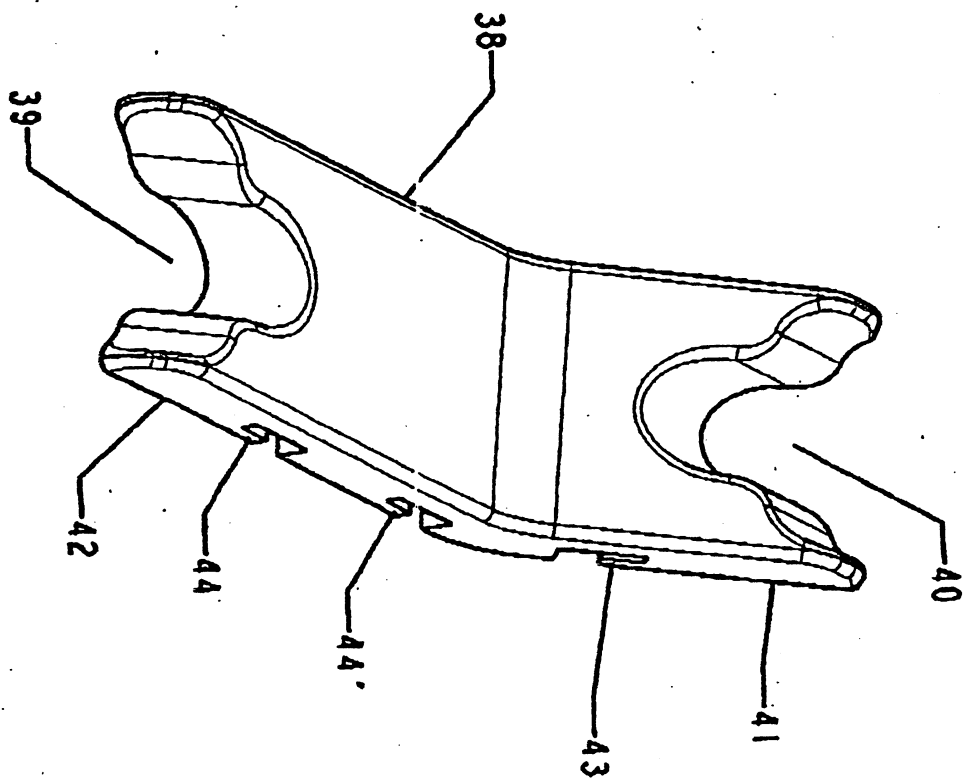
圖二 G



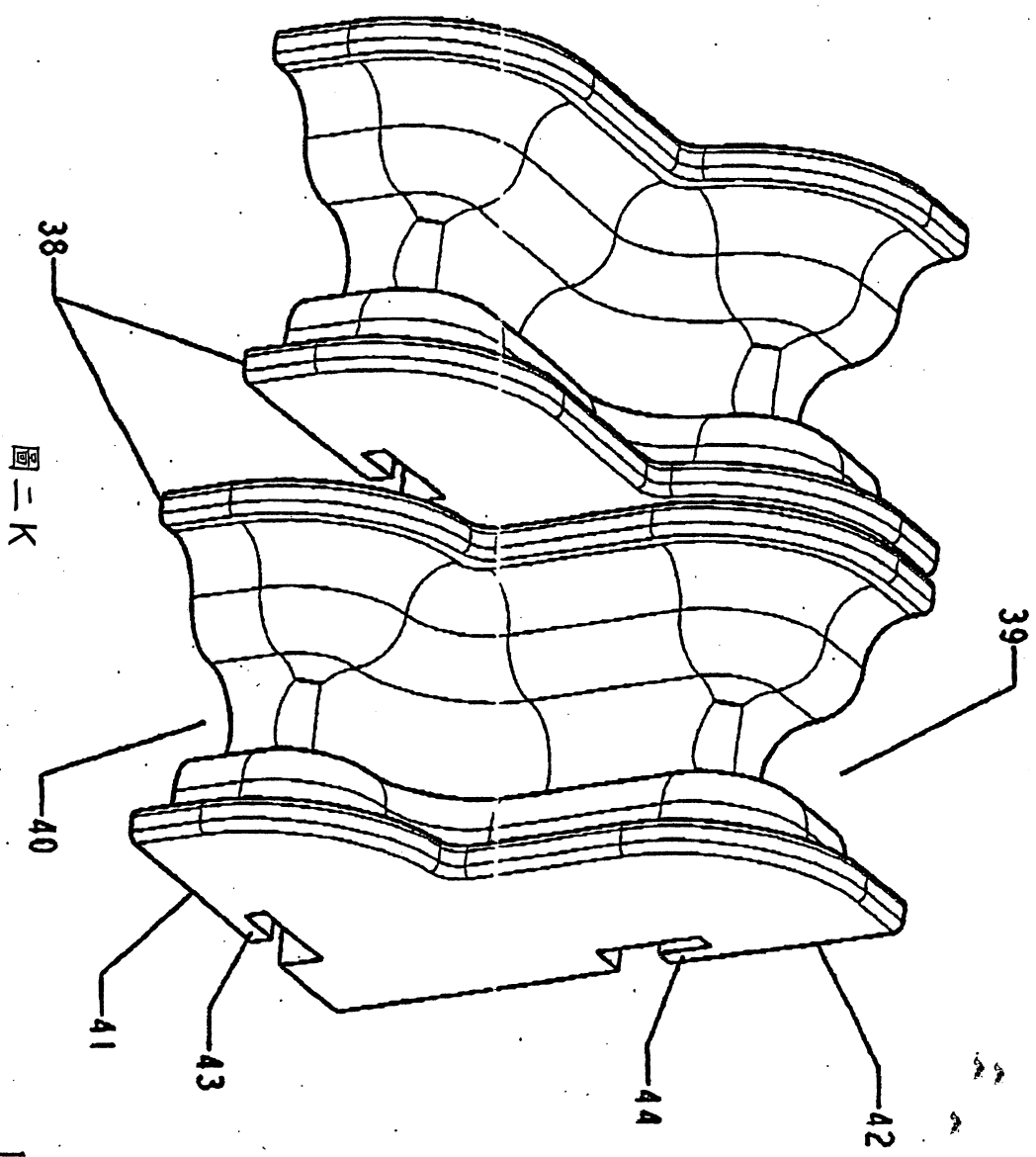
圖二H



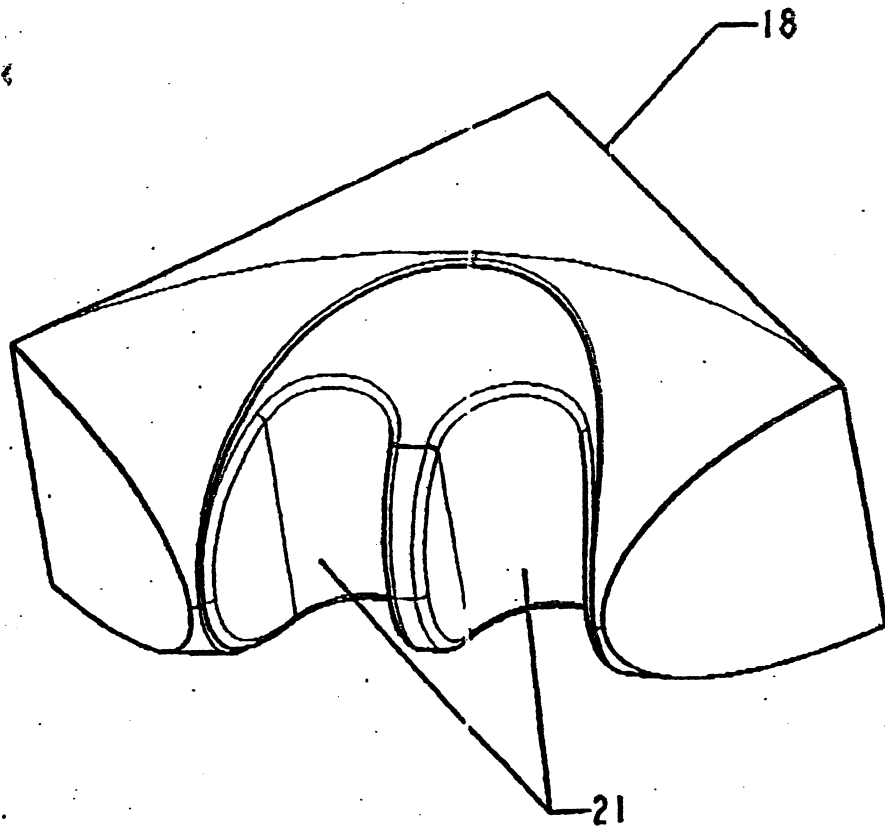
圖二



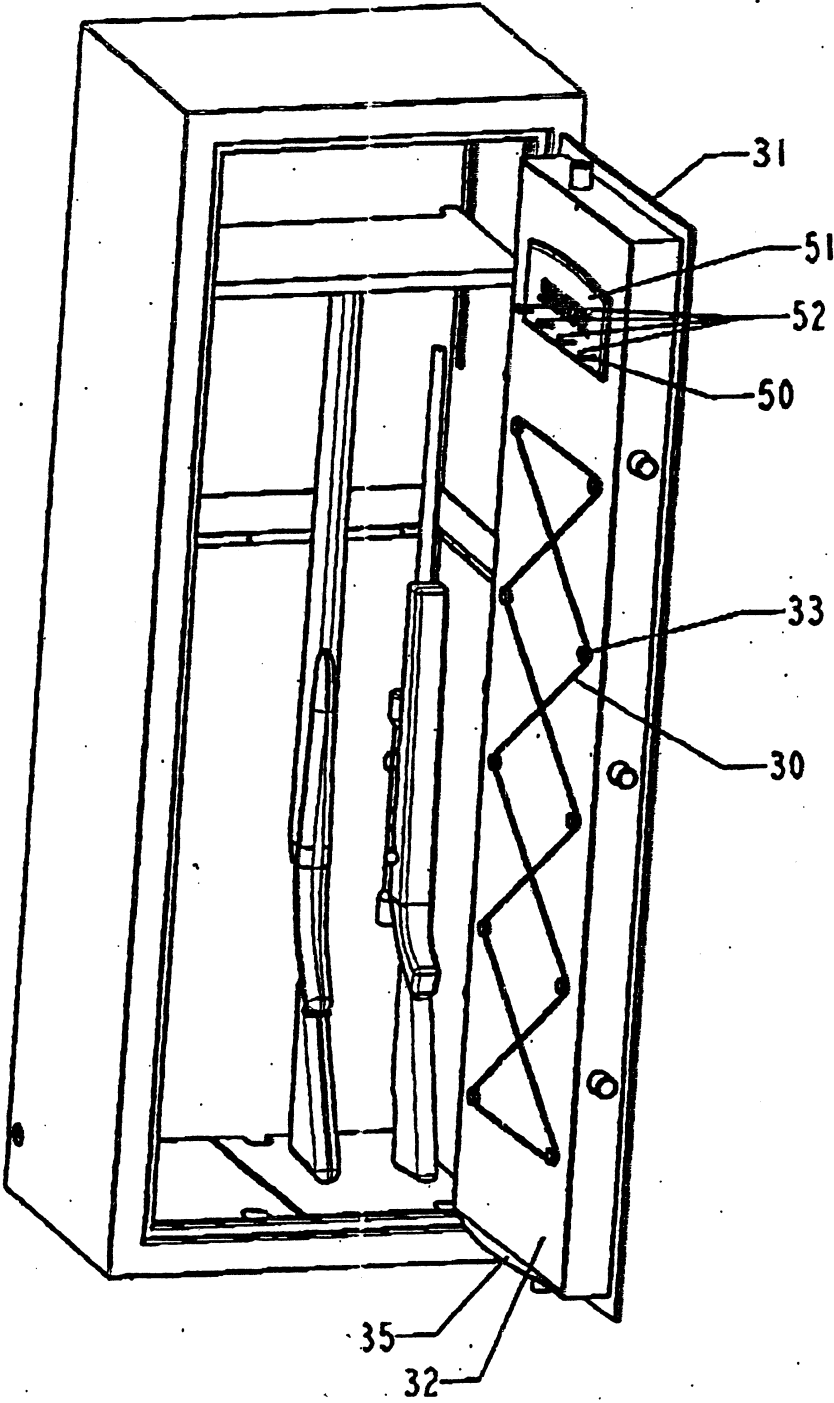
圖=J



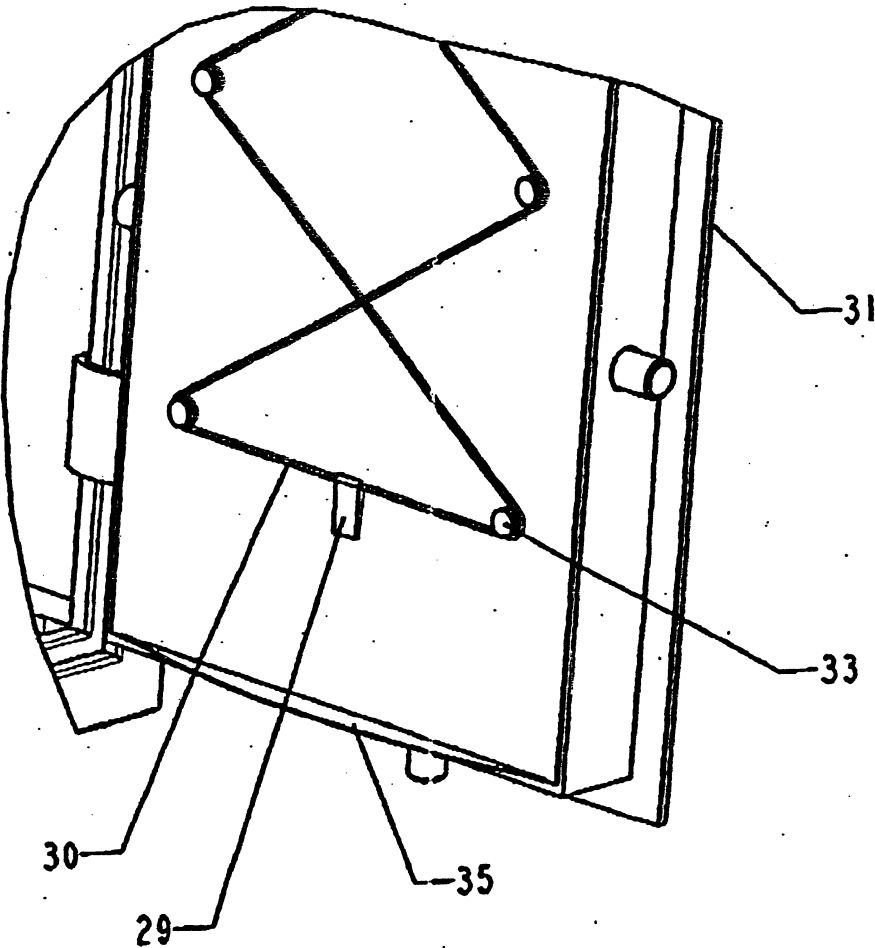
圖二K



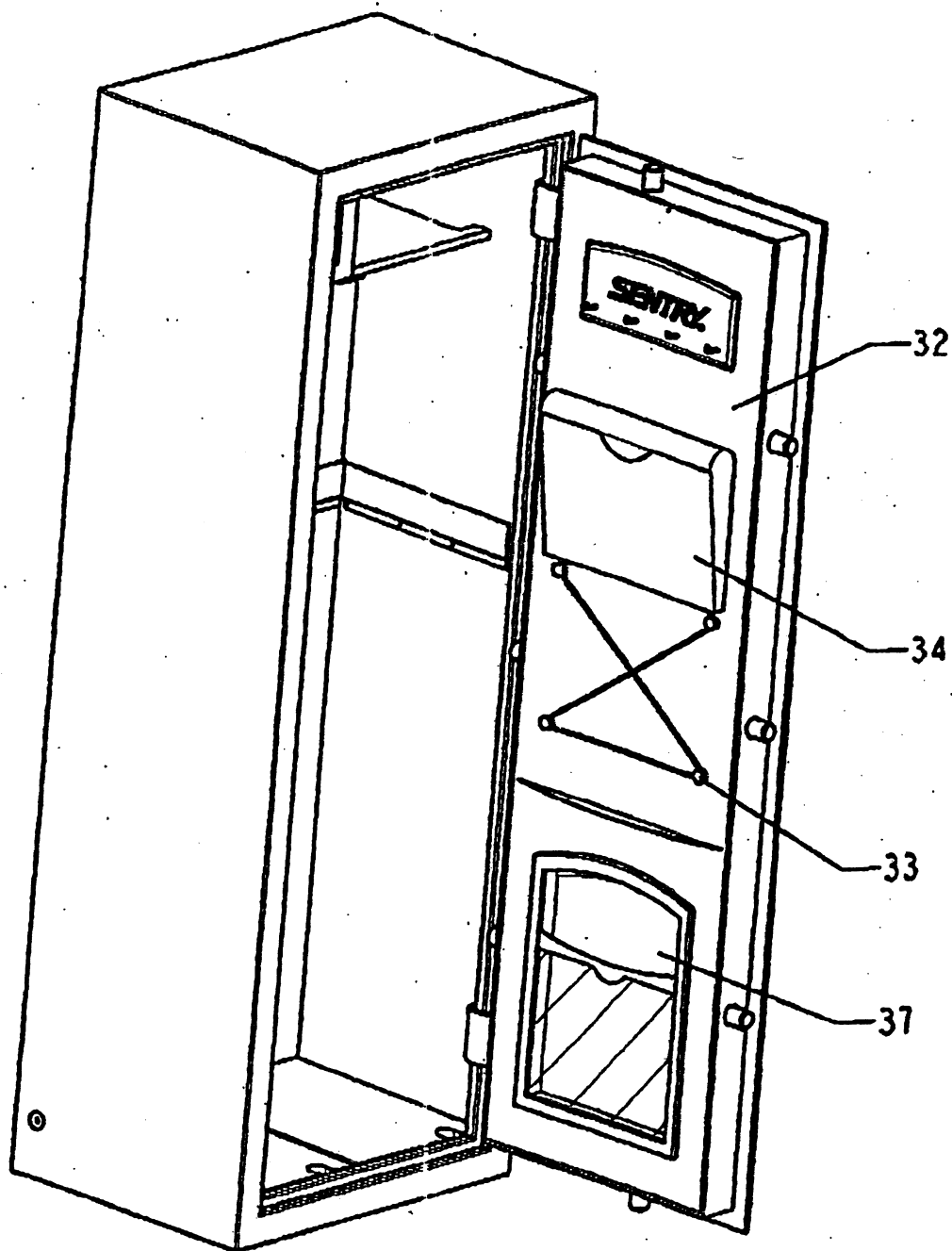
圖三



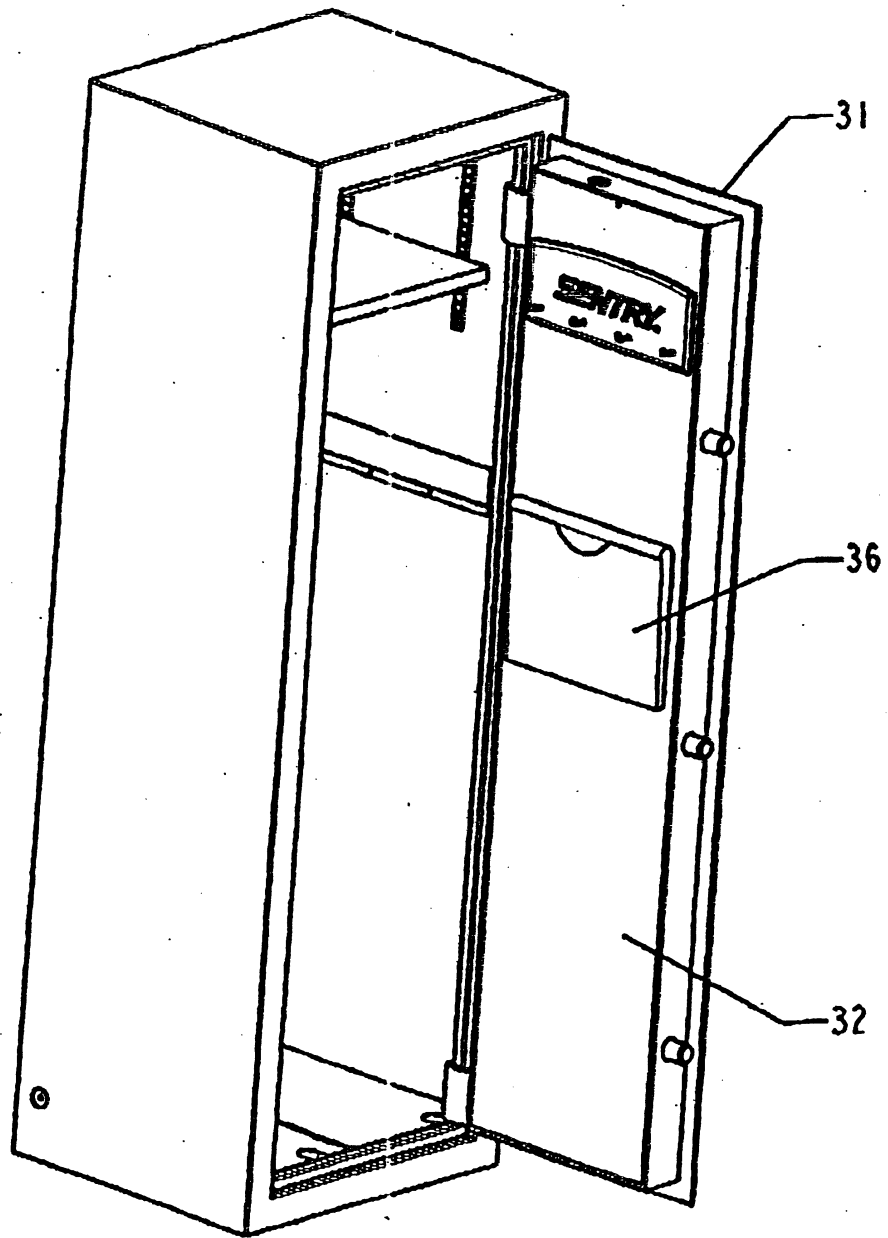
圖四



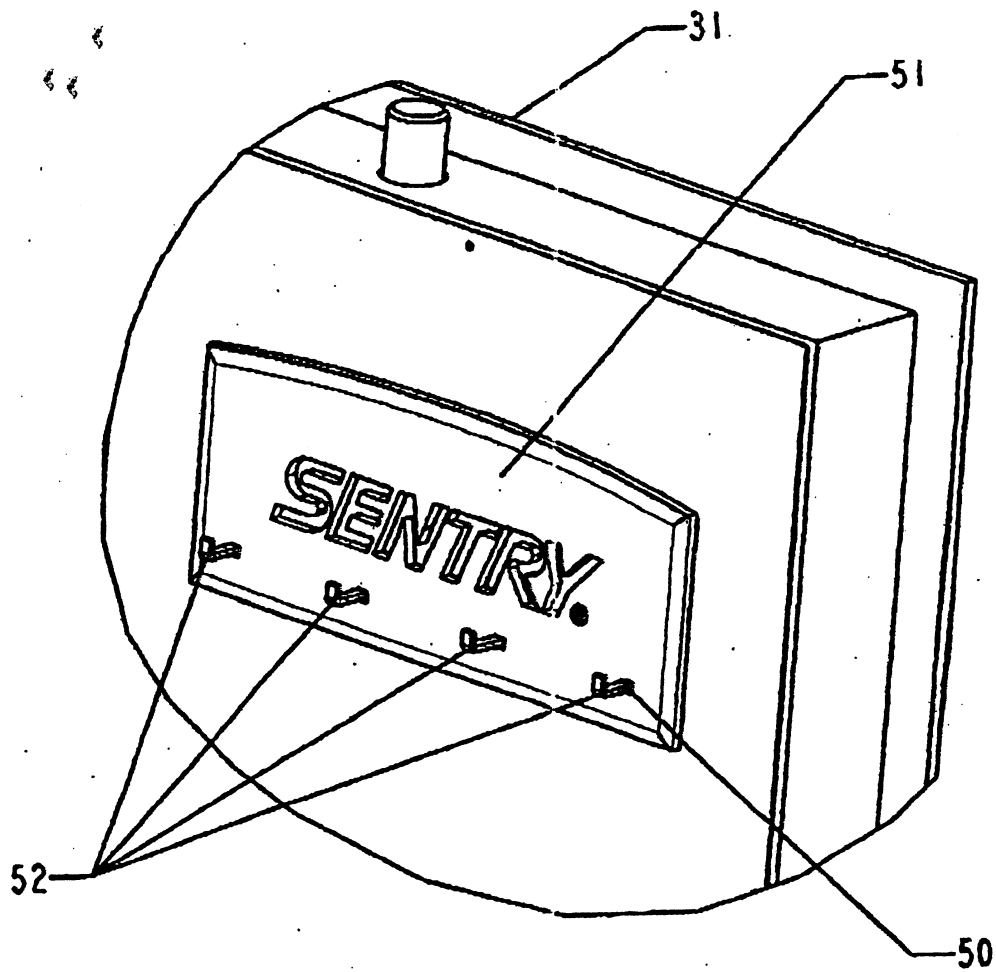
圖四 A



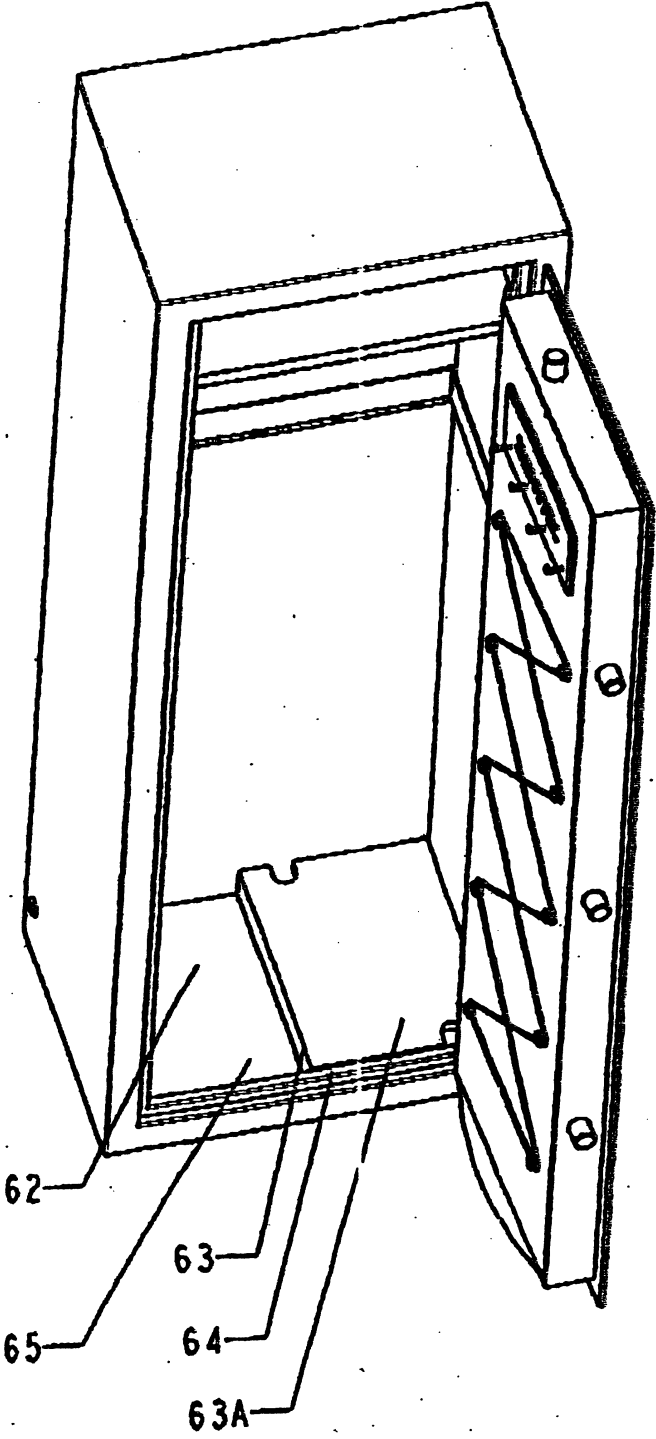
圖五



圖六



圖七



圖八

柒、指定代表圖：

(一) 本案指定代表圖為：圖四。

(二) 本代表圖之元件代表符號簡單說明：

- 30 伸縮固定繩
- 31 槍枝保險櫃櫃門
- 32 蓋子
- 33 圓鈕
- 35 門緣 ( 圖四與圖四 A)
- 50 掛鉤組
- 51 鑲板
- 52 掛鉤

捌、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：