

205081 告 本

|      |              |
|------|--------------|
| 申請日期 | 8/10/23      |
| 案 號  | 81108480     |
| 類 別  | Foot B 3V/04 |

A4  
C4

(以上各欄由本局填註)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝 訂 線

## 發明 專利 說明 書

|        |               |                      |
|--------|---------------|----------------------|
| 一、發明名稱 | 中 文           | 機械卡鎖                 |
|        | 英 文           | MECHANICAL CARD LOCK |
| 二、發明人  | 姓 名           | 布萊恩F. 普瑞德            |
|        | 籍 貫<br>(國籍)   | 澳 洲                  |
|        | 住、居所          | 澳洲新南威爾斯·吉林崗·維多利亞街9號  |
| 三、申請人  | 姓 名<br>(名稱)   | 澳洲商·卡鎖專賣有限公司         |
|        | 籍 貫<br>(國籍)   | 澳 洲                  |
|        | 住、居所<br>(事務所) | 澳洲新南威爾斯·吉林崗·維多利亞街9號  |
|        | 代 表 人<br>姓 名  | 布萊恩F. 普瑞德            |

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

## 五、發明說明 ( )

本發明係關於使用卡片之機械鎖。

使用磁性一類之密碼卡和滑式讀卡機之電子卡系統已日漸取代了機械鎖。此類鎖不論成本或時常要維護來說都是比較花費。

使用鑰匙的鎖離不開的一個問題便是再配鑰匙很困難，一旦鑰匙丟了或被偷了，便需要找鎖匠來配一組新的鑰匙，且更換所有共用一個鑰匙的鎖。

機械卡鎖見於授予索勒斯之美國第4149394號專利權，其使用之卡片有一圓孔。此卡可插入鎖中，因而使偏位之球軸承易位。若球軸承係按預定之方式易位便可開鎖。尼格連之美國第4338805號專利發表一種類似的用環操動之鎖。此類設計全使卡片要受磨損，且祇能用一面。此外，再配鑰匙也不是容易辦到，除了機械機件之外也不能用磁條。此類設計每一球或環祇許可有一個可能的位置，不能使用全能鑰匙的辦法。

授予羅某之美國專利權第4627252號發表一種卡片操縱的鎖，使用一組片子直接收受一卡，最後將卡上之缺口選擇除去。此種鎖祇可從一面操縱，再製鑰匙便要重新安排該等片子。用戶卡係直接與鎖機械啣接。此種設計祇容許每一球或環有一個可能之位置，不能有通用鑰匙的作法。

本發明之目的為提供一種機械卡鎖，至少可以克服部分之上述缺點。

發明之揭示

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 五、發明說明( )

一方面本發明含一鎖機械，由多個平行之片構成，並經安排使該等片在工作上能彼此移動，前述各片包括有啣接一用戶卡之設置，以及啣接一組合外形之設置，該設計在使前述鎖機械僅在用戶卡被啣接到了才鬆開，鬆開後使前述各片採取一種形狀，使啣接一組合外形之裝置正確啣接前述外形。

另一方面本發明提供一種鎖，由多個大體平行之鎖片構成，並經設計該等鎖片動作上能彼此作用，且有啣接用戶卡之設置，啣接組合形狀之設置，和驅動一門鎖機械之設置。其設計為使前述推動一門鎖機械之設置，僅僅如果用戶卡啣接到了，使得鎖片到達一構形，而使啣接組合形狀之裝置正確啣合前述外形時才可開鎖。

再一方面本發明含一卡片，可配合由多個大體平行的鎖片構成的一種鎖機械使用。前述鎖片在一個邊緣包括至少一突起以插過一用戶卡，用戶卡上有多個切入其中而具預定大小之開口，使每一前述突起插入之深度視該等開口之大小而定，以及插入之深度和前述鎖片移動的程度便構成打開前述鎖的一種組合。

圖式之簡單說明

茲將本發明參照附圖予以更詳細之說明，附圖中：

第1圖以切開圖例示依照第一個實施例之一組合鎖之簡化示意圖；

第2圖以透視圖例示第一實施例之用戶卡與各鎖分件

；

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 五、發明說明 ( )

第3圖為第一實施例之鎖體與鎖片分件之透視圖；

第4圖以透視圖例示組合鎖之一種形式；

第5圖示第二實施例之一簡化示意圖；

第6圖示依照本發明之一卡式鑰之實施例；

第7圖為第二實施例之鎖片分件之透視圖；

第8圖以部分透視圖例示第二實施例之操作之分解圖

；

第9圖為本發明第三實施例之切開之透視圖；

第10圖示本發明第三實施例之組合鎖之透視圖；

第11圖為本發明第四實施例之切開透視圖；

第12圖為第四實施例之組合鎖之透視圖，顯示組合卡  
卡板打開；

第13圖與第12圖相似，顯示卡板閉合；

第14圖示第四實施例組合鎖之後面；

第15圖例示第四實施例之滑片；以及

第16圖例示第四實施例之凸輪片之配置。

第一實施例之詳細說明

請參閱第1圖，鎖15係以本體80為主，本體80包括數銷及凹口，其作用將詳細說明如下，並提供該鎖可以看到的外表。

本體80係經過銷88，89及101-104而支持板50。從圖上可以看出板50在裝配好之位置時便可對本體80作垂直滑動。

本體80同時支承鎖片組合作件30，此係通過銷86，87及

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 五、發明說明 ( )

凹口 33, 34。從第 2 圖可以看出，鎖片組零件 30 含有一系列相似之片 31，堆成層片，且能水平滑動－請注意銷 86，87 及凹口 33，34 之間可作移動。

鎖體 80 並包括凹口 84 供組合卡 40 插入。組合卡 40 包括有成形之凹口和凸起 41 之圖案（見第 2 圖），其寬度與鎖片 31 之厚度相配，故鎖片 31 被水平推入組合卡 40 所劃定之模型。由銷 105 所保持之彈簧 91 於沒有組合鑰匙放好時便維持片原位不動。

板 50 通過銷 51 及 52，以及凹口 23，24 而支承鎖片組零件 20。鎖片組零件 20 係由一組鎖片構成，其配置與鎖片組零件 30 相同，且具相同之厚度，惟有不同之橫切面形狀。

栓 70 位於板 50 上，並由銷 54 定於鎖住或打開之位置。彈簧 92 保持栓 70 於定位。栓 70 在其上表面包含有分別界定打開及鎖住位置之凹口 72，73。

請參看第 2 圖，用戶卡片 10 包括有各種槽縫 11，每一槽縫與短部 13 之距離係預定，而兩側之變位則從所有組合中界定一個別鑰匙之組合。槽縫組合 11，12 最好兩端成鏡影，以便在門之兩邊均可上鎖或開鎖。

茲參看第 2 圖說明互鎖機械之運作。

用戶卡片 10 插入鎖片組零件 20 之腔 27。鎖片 20 及因之突起 26 對使用卡 10 而言均朝上，突起 26 穿過用戶卡 10 的凹口 11，使鎖片 21 重新水平對正。作相對運動的機械將說明如下。

由是而再對齊之鎖片 21 因之乃在鎖片往上伸之凸耳 25

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝  
訂  
線

## 五、發明說明 ( )

劃定一特殊之形態。

請看鎖片組合作件30，當組合鑰匙40插入時便使鎖片31移位，以在鎖片組合作件30之基底造成一特殊之凹口32之形態。

若凹口32之形態與凸耳25相配，凸耳便接納於凹口中鎖便開了（在下面說明）。

是以得瞭解，對於每一張組合卡40都形成有相對的鎖片形態，因而在用戶卡10上便有對應的槽縫11的形態。

凹口的確實數目以及因之鎖片之確實數目可依需要加以改變，祇要同時改變鑰片21及鎖片31之數目。

第3圖詳細顯示其他鎖分件之細則。茲說明鎖之運用，同時請參看第2圖。

凸輪裝置60係承接在凹口56及82中（未圖示）。當凸輪裝置60按時針方向旋轉時，便將板50及鑰片組合作件20朝鎖片組合作件30升起，同時升起槽縫72中之銷57。鑰片組合作件20上升時，凸耳22便被推進用戶卡10之槽縫12中，因此以相當於鑰之形態作水平易位。在凸輪裝置60朝頂上位置旋轉時，突耳25及凹口32便朝彼此接近。二者若相配，且凸耳25承接在凹口32中，銷57便被升起脫離槽縫72，凸輪作用於凹口71，栓70便動到鎖住之位置。再進一旋轉，銷57乃進入槽縫73以將栓70保留在鎖住或開鎖之位置。

最好有彈簧裝置（未圖示）保證鑰片21於其降下時回到對齊之位置，俾不致留下開鎖之鎖片正確對齊之記錄。

所得瞭解者，若失掉了一個鑰匙或其他原因而要重配

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝  
訂  
線

## 五、發明說明 ( )

，僅需一新的組合卡40和一組新的用戶卡10。本系統可用以提高旅社的安全，提供旅客每人一個隨意選出的鑰匙及多張組合卡即可。

一可能之外表形狀示於第4圖。組合卡40業已置於開口84中。用戶卡10係插入槽縫85中，旋鈕63已被轉動。若插入的鑰匙沒有錯，便會從鎖好的位置轉到開鎖位置，或從開鎖位置轉到鎖好位置。否則便祇能半轉動而不會移動栓75。

第二實施例之詳細說明

第5至8圖例示本發明之一實施例，其一組鎖片之造形中之組合，祇可更換一個或多個鎖片。此實施例選用多級鎖片之設計來啣接該卡。

依照此實施例之鎖係由一帶有多個銷203於其上之鎖體202所構成。一上下滑動之槓桿滑片214（第8圖亦可見到）係由銷201，203定位。滑片214由銷199，205，219裝有一系列之卡啣接裝置，成滑片206之形式。如第7圖及第8圖所例示，諸滑片206係擺成斜式，使卡221上之各洞孔222之間有更大距離，如第6圖所例示。滑片206有一梯級部分209於其上表面，而在中間或下方部分滑片206之兩端各有一鎖定開口217。位於兩端之鎖定開口217在使滑片206可以逆反，故可排成相間配置，如第7圖所示，而梯級部分209則位於左手及右手邊。滑片206係裝在附於片4上之銷199，205，219之上，而如第5圖所示，一彈簧208使滑片206對槓桿滑片214上之銷201，203

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝  
訂  
線

## 五、發明說明 ( )

偏置。

此鎖機械並包括一栓板210，有一闌柱或銷211。當諸開口207未對齊時，栓板210係鎖定在打開或閉合之位置。鎖機械本體含一槽縫215供卡221之插入（例示於第6圖）。一軸50亦樞裝於鎖體202，此軸（如在第一實施例中）有一雙重用途，一為將滑片向上推，而在各開口對齊後以打開通道230時，移動栓211至鎖好或開鎖之位置。當有正確組合之卡221插入槽縫215時，這些動作便以此安排進行。軸60係成嚙合片214及210中之凹口223，224之形狀。

鎖裝置202之操作如下：卡221插入槽縫215。此卡可以反轉，而鎖202則可從兩邊操作。卡一插到定位，其洞孔222（以方形或長方形為宜）到了正確位置，便允許每一滑片206之梯級部分209往上移動，直到梯級部分209之一個梯級不能通過卡221中之洞孔222為止。卡221中之槽縫或孔洞222之長度決定滑片206在垂直方向行進之長度。當滑片206被阻止不能再進一步通過卡片洞222時，滑片214繼續在向上之方向動，壓縮該等不能自動之滑片206之各別彈簧208。能動之滑片206會繼續移動直至一對應之梯級嚙合卡221上之孔洞222之邊為止。當滑片206之所有梯級部分209均處於正確位置時，相鄰之滑片206上之開口207便成對齊之方位，以形成通道230，允許栓板210上之闌柱211進入開口207。軸60轉一圈（例如由一相匹配之鈕來轉）便可將鎖202打開或鎖住，此種

## 五、發明說明 ( )

轉祇有在用戶卡221處於正確位置時才發生。

該閘一定位好在滑片206之通道230之後，需要時，便可取下用戶卡221，而鎖機械則處於穩定之未鎖位置。

用戶卡221如第6圖所例示最好同時備有一磁條於需要其他資料時使用，或者其他之鎖機械可加在本發明之鎖機械一同使用。孔洞222之設計容許磁條之存在而不會減少可能之組合數目。

可能的改變包括加門裝置，以一般方式來操作鎖，及加鎖死之裝置，使門通過兩層，以保證將鎖202鎖死。

此等鎖之組合雖不可變，但可改變諸滑片206之組合來加以改變。鎖機械202最好有七或八張滑片206。但鎖機械202可用任何數目的滑片206。數目少則組合少也使安全度降低。

本發明之一優點為卡不會磨損，卡插進去的動作也不會使鎖機械磨損。祇有軸60轉動時有磨損，但軸轉動不會使卡受力。

### 第三實施例之詳細說明

本實施例可用梯級式之片設計，連同使用組合卡之簡單再裝鑰程序。

請參看第9圖，所示大體為一鎖220，包括一組合卡架247經銷253及254而承接於凹口中。架247上劃定一凸輪裝置246。

組合卡承接裝置243設在載架247上用以承接組合卡244。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 五、發明說明 ( )

鎖片組合作件249係由多個滑片242構成，片之上表面有預先劃定之梯級形狀，與就第二實施例所述者相同。不過，依照本實施例，每一滑片242，在距梯級構形之上表面遠之處，並包括一凸耳245可與組合卡承接裝置243中之一對應槽縫相啣合。

組合卡244包括數條槽縫或孔洞265，其預定之構形可與滑片245之數凸耳之構形相配。

用戶卡221如前文所述包括有凹口222，構形可依希望而定，但以方形或長方形較可取，在其對滑片242之梯級部分位置正確後，便允許梯級部分往向上方向移動，直至梯級部分之一梯級不能再前進為止。

彈簧式之偏置裝置248將組合卡承接裝置243向滑片242之方向偏，若有對應於用戶卡221之組合卡244出現在承接裝置243，該鎖便可打開。

第10圖描述一較可取之鎖外形與第4圖相似。擋門255可對鎖220之本體滑動以增加安全性，因其對組合卡244之不當插入會構成一障礙。擋板255可由用戶卡操動開啓，讓組合卡244祇有在正確之用戶卡221插入用戶卡槽縫時，才能進入承接裝置243。門門機構可為任何適當之形狀。

互鎖機械之作用可說明於下。

用戶卡221插入槽縫85後，旋鈕63轉動凸輪裝置246，最好是反時針方向轉。滑片242之梯級部分往上通過用戶卡221中之凹口222，使各滑動片242水平對齊。再對

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 五、發明說明 ( )

齊之片組合作件249因之劃定滑片242上之凸耳245一特別之形態。用戶卡221因此便利作成所需之凸耳構形。

在正確之用戶卡與滑動片組合相配之後，擋板255便滑開，讓組合卡244通過槽縫85插入而與卡承接裝置243啣接。組合卡244有預先規定之打孔圖案於其中，於凸輪裝置246進一步旋轉時，該圖案之外形便與諸凸耳245所形成之組合對齊。

彈簧248將卡承接裝置243於有正確之組合卡插入承接裝置243時朝突耳245偏。配上後，凸耳245會通過卡244，讓凸輪裝置246繼續旋轉，以便開鎖。

所得瞭解者，若因某種原因或希望該鎖要再配鑰匙，一件簡單的事便是改變組合卡244，以配合新的用戶卡221組合。

第四實施例之詳細說明

應用本發明之原理之鎖之再一實施例將參照第11圖加以說明。本實例為落實本發明之一較佳模式。

第11圖之實施例與第9圖所示者類似，使用用戶卡221及相似型之組合卡244。

滑片組合作件360係由交替之左滑片362及右滑片361所構成。前滑片369及後滑片<sup>368</sup>386在構造上與其他之片略有不同，下文將予說明（見第15圖）。

組合總成301含承接組合卡244之載架308；承接銷302，303之對應凹口306，307；齒305及突出部304。銷302，303為本體之一部分，為明白計示予圖示。

## 五、發明說明 ( )

主要之鎖片組合作件350係經設計使可對組合總成301及滑片組合作件360上下移動，並含有凸輪裝置320。鎖片340與鎖片組合作件350平行，及包括有相當於齒305之齒342。

凸輪裝置320包括承接一手柄之通道328，分別升降片組合作件350之凸輪322及324，以及分別升降鎖片組合作件之凸輪323及321。

要了解如要有正確的作用，組合卡244及用戶卡221係正確插入其各別之位置，且必須成相配之對。

使用時，旋轉凸輪裝置320最初使凸輪322接合風扇352（左邊看不到），後者嚙合齒351而開始升起鎖片組合作件350。此動作開始經由每一驅動片上之壓縮指部363升起驅動片組合作件360及滾子364。要了解（在若干行進之後）滑片361，362之梯級部分進入用戶卡221之槽縫可能最深之處，而每一滑片於是停止進一步往上動。此使得滑片361，362上之右邊凸耳367形成一特殊之花樣。

在此同時，凸輪323嚙合鎖片340將之往上移至左邊。此動作同時經由彈簧345而移動組合總成301。

由是可以了解組合總成301於鎖片361，362嚙合用戶卡221形成一凸耳367之花樣之同時便移至左方上面。若該等凸耳與組合卡相配，兩者則繼續它們相對性之行進，該等凸耳便進入該等槽縫中，而鎖則完成其移動至開鎖位置。

然而，若有任一凸耳位置不正確，組合總成301之行

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝  
訂  
線

## 五、發明說明 ( )

進便被擋住，彈簧345壓縮，及齒305和342相接以停止行進。

要強調的是，祇要稍許一點力量便足以引起此種相接，故組合卡244祇有很少或無磨損。

此外，用戶卡221轉受到的力也很小，祇有滑片361，362向上動時一點點。

最好，滑片361，362以及儘可能鎖機械之其餘部分是以比較堅硬之塑膠材料珀斯佩克斯 (perspex 係一種有機玻璃) 製成。凸輪裝置320，鎖片340之鎖作用部分及組合架301則以金屬合金為宜，以提供斷裂阻力。

最好，旋鈕備有轉動凸輪裝置320之設備，使力量過大時，該旋鈕便打滑，而不致於損壞該機械。

扇352及齒351升舉配置於鈕轉動時有平滑作用。

於該鈕被放鬆回到起始位置時，凸輪321便使鎖片通過與一適當凹口（未圖示）之嚙接而回頭，及凸輪323放低主鎖片總成350。

滑片361，362之“指”370之作用對於作成一功能可靠的鎖很重要。

當指370於凹口344中升起時，滾子364，365保持壓力於該等指上，並被指370之彈性向外的力逼入凹口375之上方部分。指370行進終了時，此力量便沒有了，滾子364，365便可掉入該凹口之下方部分。正面滑片369及背面滑片368上之特別指371在向下行進時可保證發生此掉落。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 五、發明說明 ( )

在第11圖所示之實施例中，任何時候祇要嚙接一張正確的卡便可改變組合卡。然而本發明極易作成萬能鑰，而許多可能之鑰可配任一組合卡——特別是女佣鑰，各個階層的萬用鑰均可用。槽縫越多和大小的選擇越大便可作成更多的卡。組合卡中最好包括假槽縫或缺口，因此可進一步增加偷竊該鎖的困難。

在使用萬能鑰如旅社一類的環境，宜僅有得到授權的人可以改變組合鑰。使用有萬能鑰之設計，該鎖有兩個打開的位置，其中祇有一個允許組合卡244被取下。滑片369上面之H型開口連同擋片380上之銷可允許作此種安排。正常之用戶鑰將該銷留在H之左臂之頂部然後底部。萬用鑰將該銷留在中部，故擋板380可以滑回（見第12、13圖）而組合卡得以更改。

第12及13圖所示之鎖並可有私密特色。如第14圖所示，一進到室內便可將用戶卡插入一槽縫。此插入接合到一銷之齊平3的一端而將381伸出以表示需要隱私。同時接合一小突出部分防止其他的卡或佣女之卡不能完全插入。此萬用卡可包括一相當於該凸耳之缺口，以在必要時使需要私密之表示無效。

用戶卡及組合卡可以任何合式之材料形成，但普通用作信用卡之塑料為可取之材料。

要瞭解，雖然所示之各實施例係屬單面之鑰設計，本發明亦極適合從銷的任一面來開。同時要注意本項機械亦可製成用左手或右手開門。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝  
訂  
線

## 五、發明說明 ( )

任何適當之裝置均可切卡，但電腦控制的打孔系統為目前之可取者。

工業上的應用

本發明特別適合商業或工業環境使用，諸如旅社，辦公室，工廠，學校等。但同時也可作家用。雖然所說明之實施例係有關門門應用方面，本發明也可以任何種之鎖使用，大小形狀等均可修正。

所得明瞭者，在本發明之精神及範圍內可作各種改變及增添。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 四、中文發明摘要(發明之名稱： 機械卡鎖)

發表一種機械卡鎖，操作簡單而可靠。用戶卡(221)係由一組片子(360)來接合，在使用鎖時，此等片子便定一形狀與早先插入之組合卡(244)相配。本鎖可利用更換組合卡(244)而更改鑰匙。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

## 英文發明摘要(發明之名稱：

附註：本案已向 澳洲 國(地區) 申請專利，申請日期：1991,10,24 案號：PK 9 097  
1992,4,3 PL1714

## 六、申請專利範圍

1. 一種鎖機械，由多數大體平行之鎖片構成，並經設計使該等鎖片作用上能彼此互動，前述鎖片包括有嚙合用戶卡之裝置和嚙合一組合卡外形之裝置，其設計為使前述鎖機械祇在與一用戶卡相啣接時才鬆開，啣接到用戶卡後便使前述鎖片採取一種形狀，使接合一組合外形之裝置有正確之定位來嚙合前述外形。
2. 如申請專利範圍第 1 項之鎖機械，其中前述嚙合凹口之裝置及前述嚙合一組合外形之裝置其作用之方向非為平行。
3. 如申請專利範圍第 1 項之鎖機械，其中前述嚙合凹口之裝置及前述嚙合一組合外形之裝置，其作用之方向實質上相垂直。
4. 如申請專利範圍第 1 項之鎖機械，其中前述嚙合一組合外形之裝置含有一組從多個前述之鎖片伸出之凸耳，及前述組合外形係由一組合片構成，而包含多條槽縫，其設計在使一對應之用戶卡會使前述諸凸耳之定位可使之能由該等槽縫所承接。
5. 如申請專利範圍第 1 項之鎖機械，其中前述嚙合一用戶卡之裝置係由從多個前述鎖片伸出之突出部所構成，前述之突出部分適於通入前述用戶卡之開口。
6. 如申請專利範圍第 5 項之鎖機械，其中前述突出部分係製成可伸入該卡不同之深度，視該等開口之形狀而定。
7. 如申請專利範圍第 6 項之鎖機械，其中前述突出部分

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 六、申請專利範圍

包含一梯級狀之表面，使插入之深度視突出部分所通過之卡中之開口之長度而定。

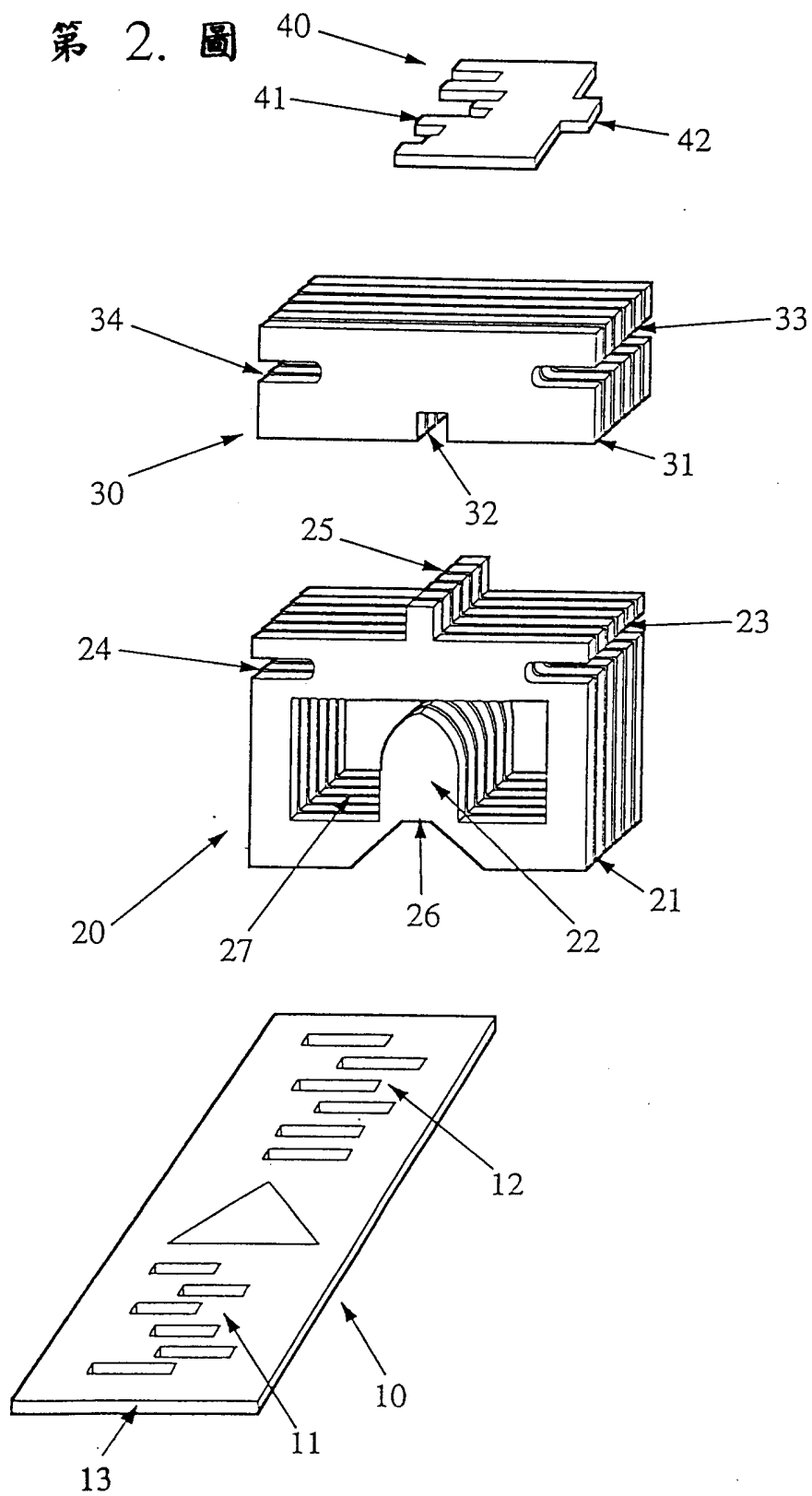
8. 如申請專利範圍第4項之鎖機械，其中該組合鎖片便於取下和更換，以使該鎖機械可再製鑰。
9. 如申請專利範圍第1項之鎖機械，其中該配置為該鎖柄條與啣接用戶卡之裝置有機械上之緩衝，以及與啣接組合外形之裝置有機械上之緩衝，故祇有有限之力因工作而轉移到用戶卡或組合卡。
10. 一種由多數大體平行之鎖片構成之鎖，經配置成該等鎖片在工作上能彼此互動，前述鎖片包含有啣合用戶卡之裝置，及啣合一組合外形之裝置，以及驅動一門機械之裝置，  
其設計為前述用以驅動一門機械之裝置僅在如果啣合一用戶卡時才工作，啣合用戶卡後，便使前述鎖片採取一形狀，使啣合組合形狀之裝置有正確之定位來啣合前述外形。
11. 一種適於配合一鎖機械使用之卡，此型鎖機械係由多數大體平行之鎖片構成，前述鎖片於一邊緣至少有一突起部分用以插過一用戶卡，其中前述卡有多數開口切入其中而具預定之大小，使前述每一插入部分之深度決定於開口之大小，而插入之深度及因之前述鎖片之移動之程度乃產生一打開前述鎖之組合。
12. 如申請專利範圍第11項之卡，進一步含有磁條裝置，用以操作一磁卡讀取機。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

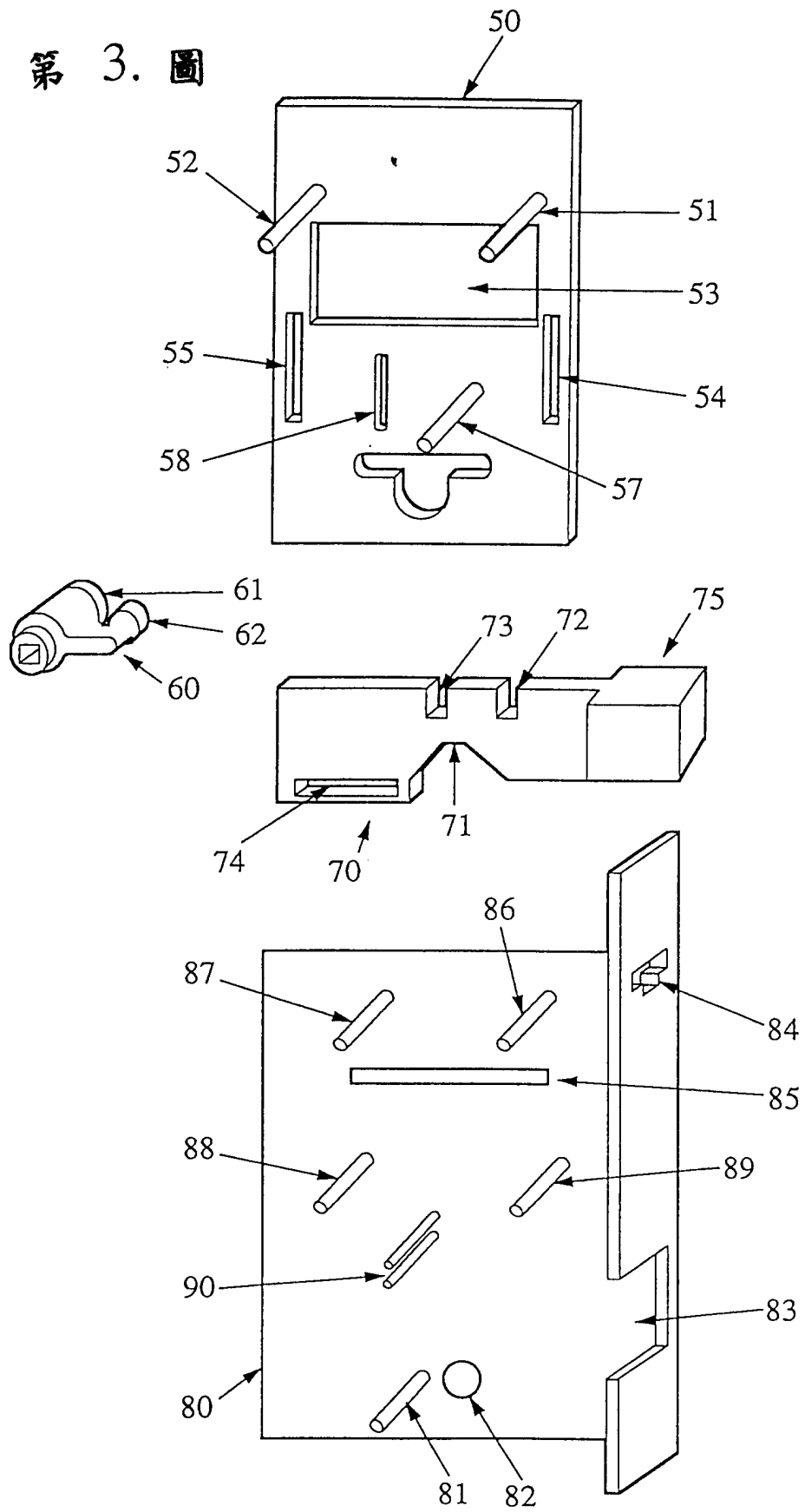
裝  
訂  
線



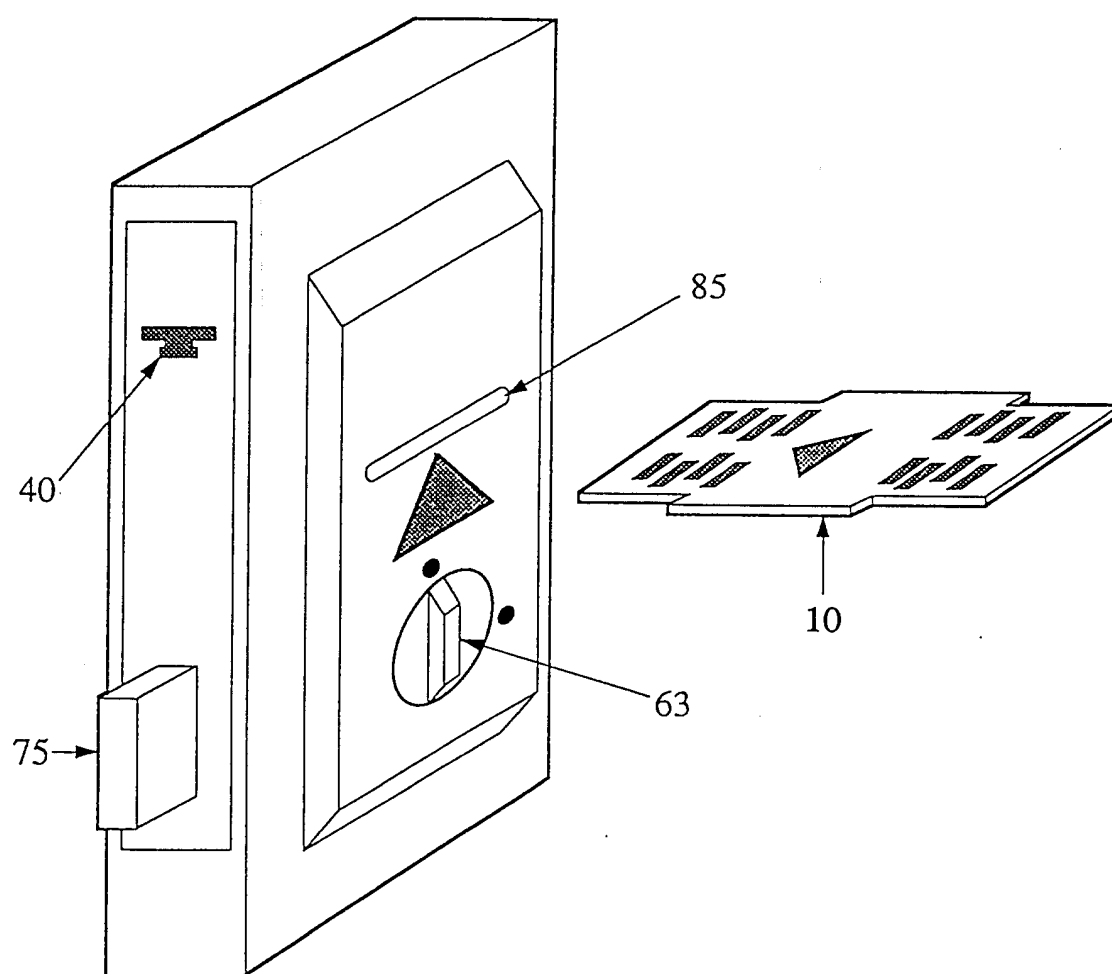
第 2. 圖

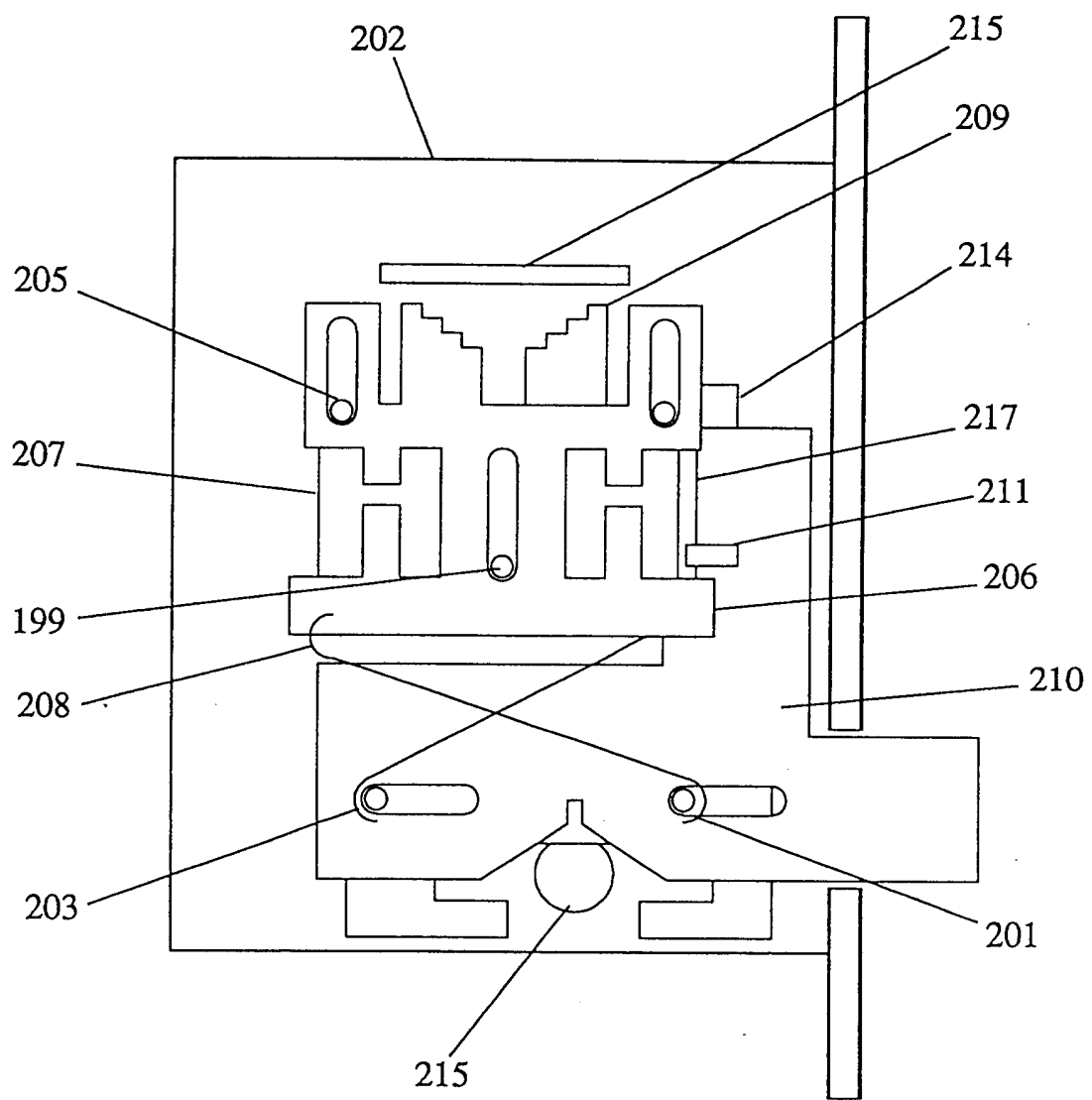


第 3. 圖



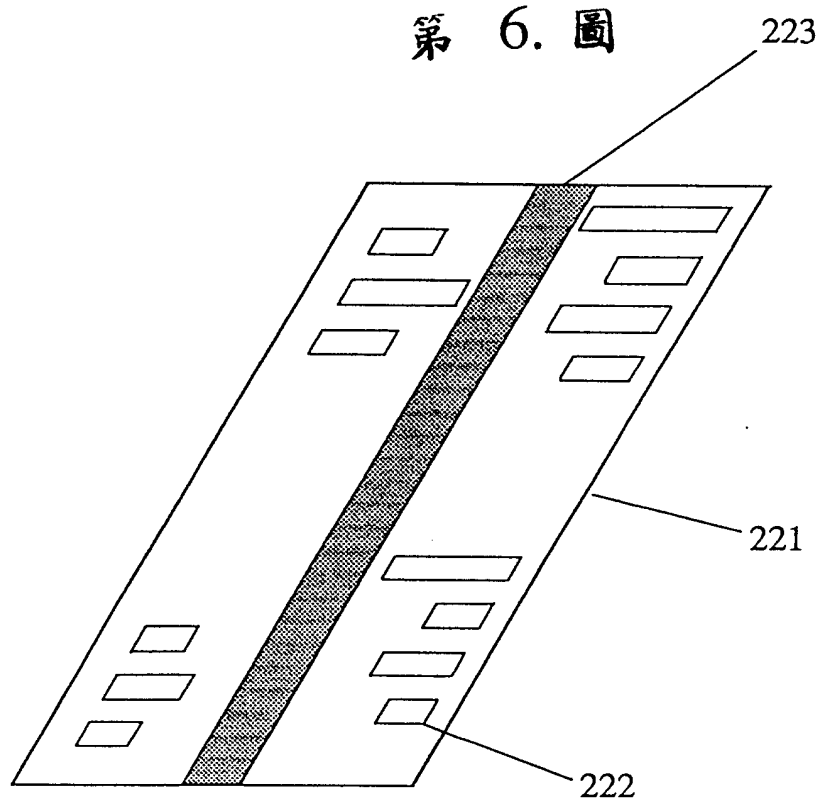
第 4. 圖

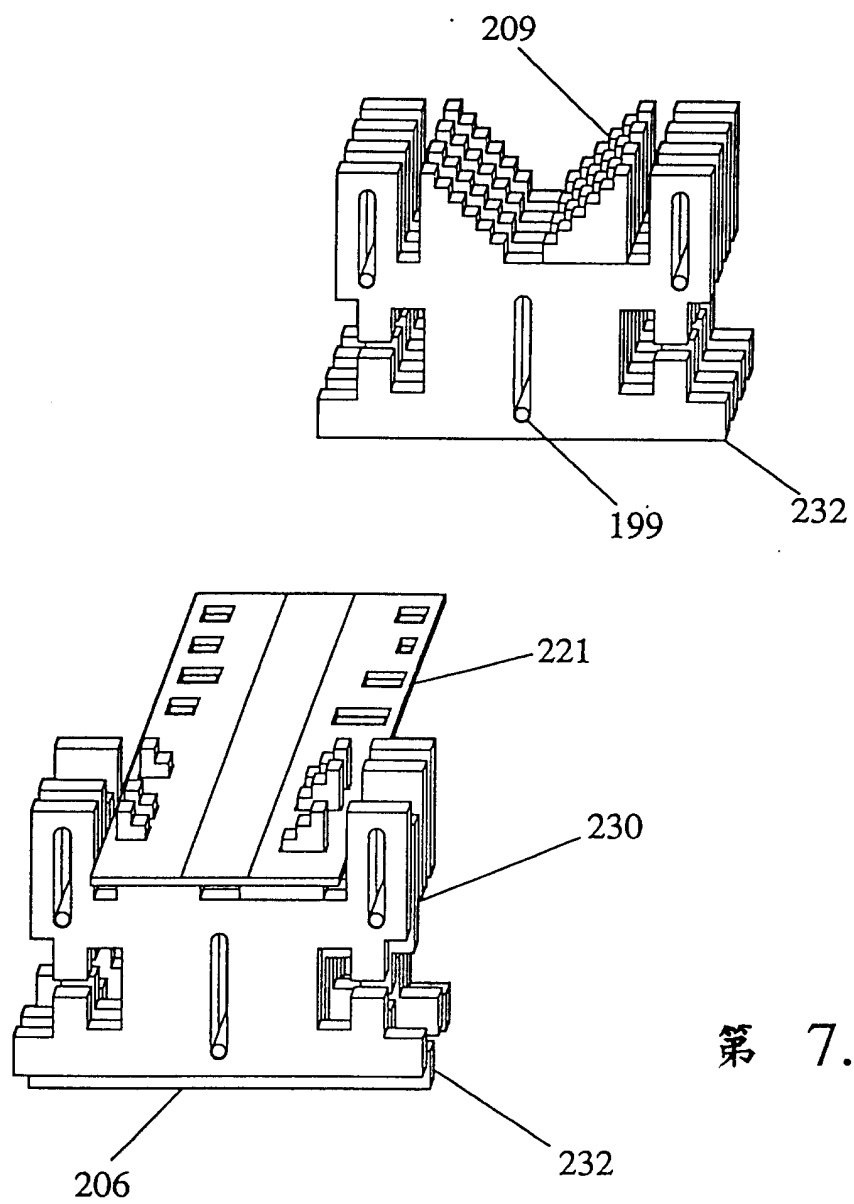




第 5. 圖

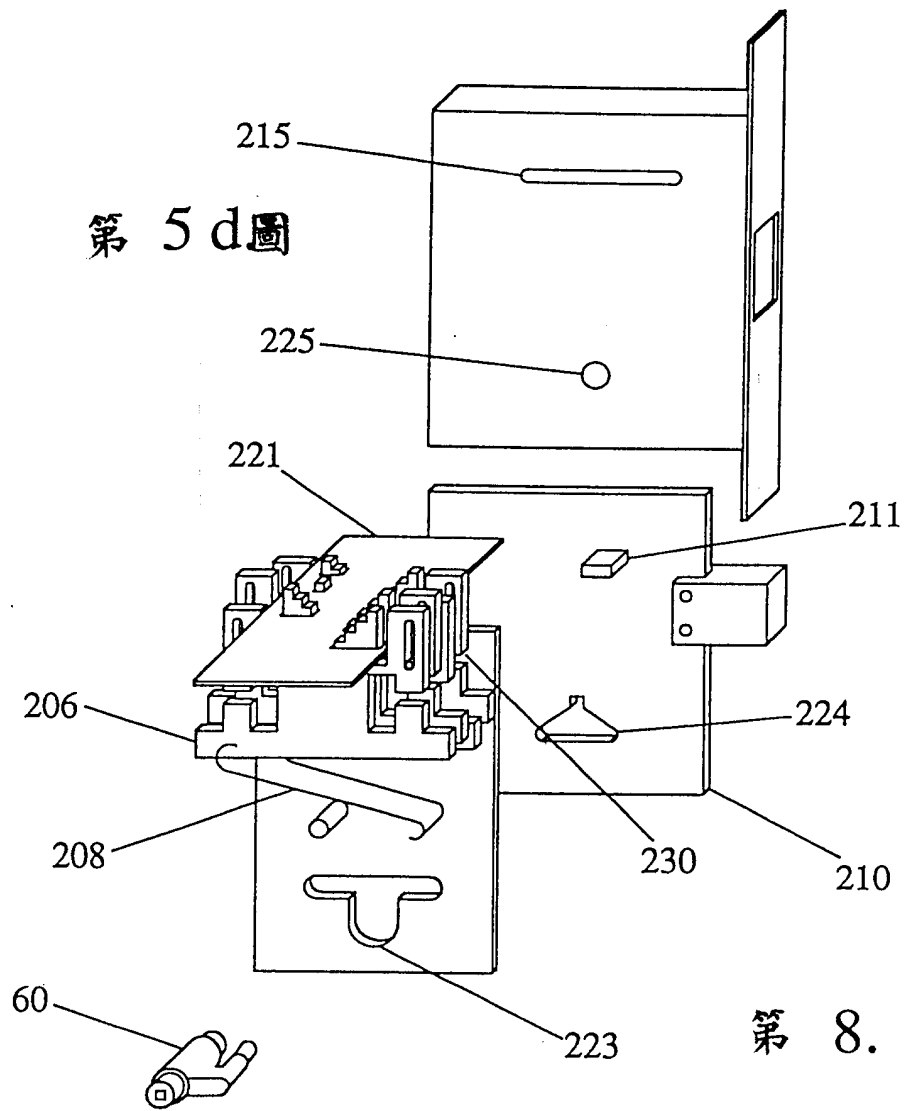
第 6. 圖





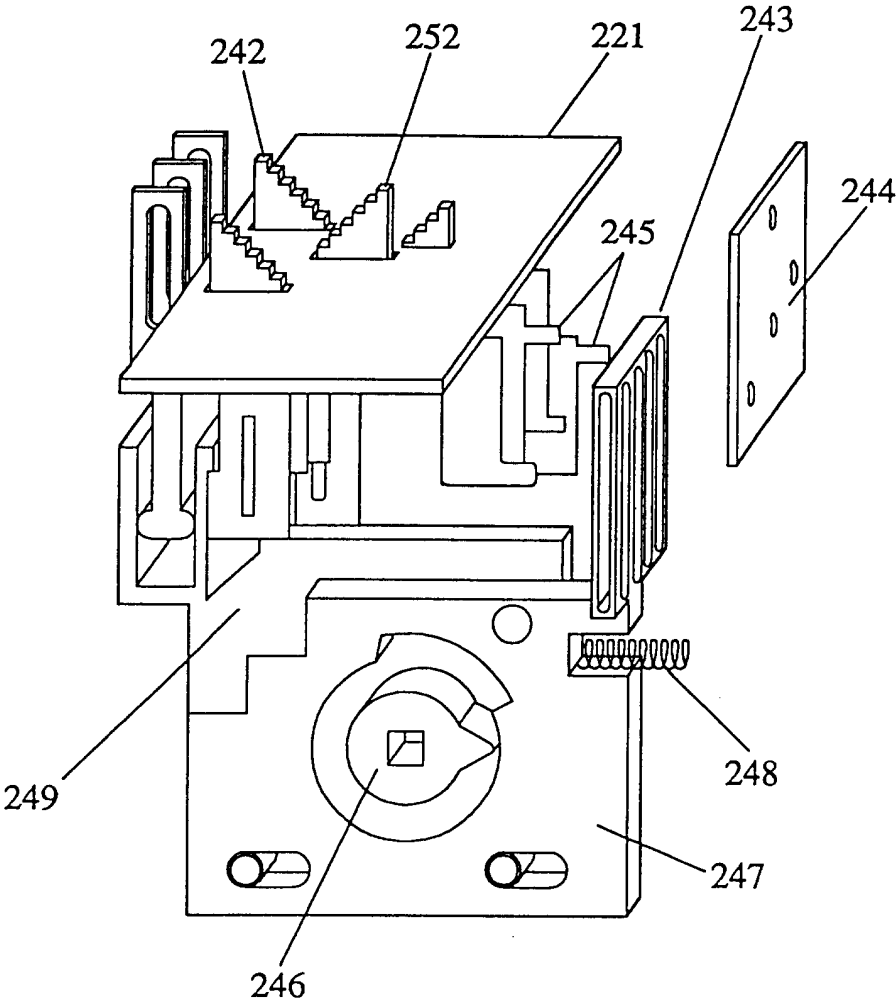
第 7. 圖

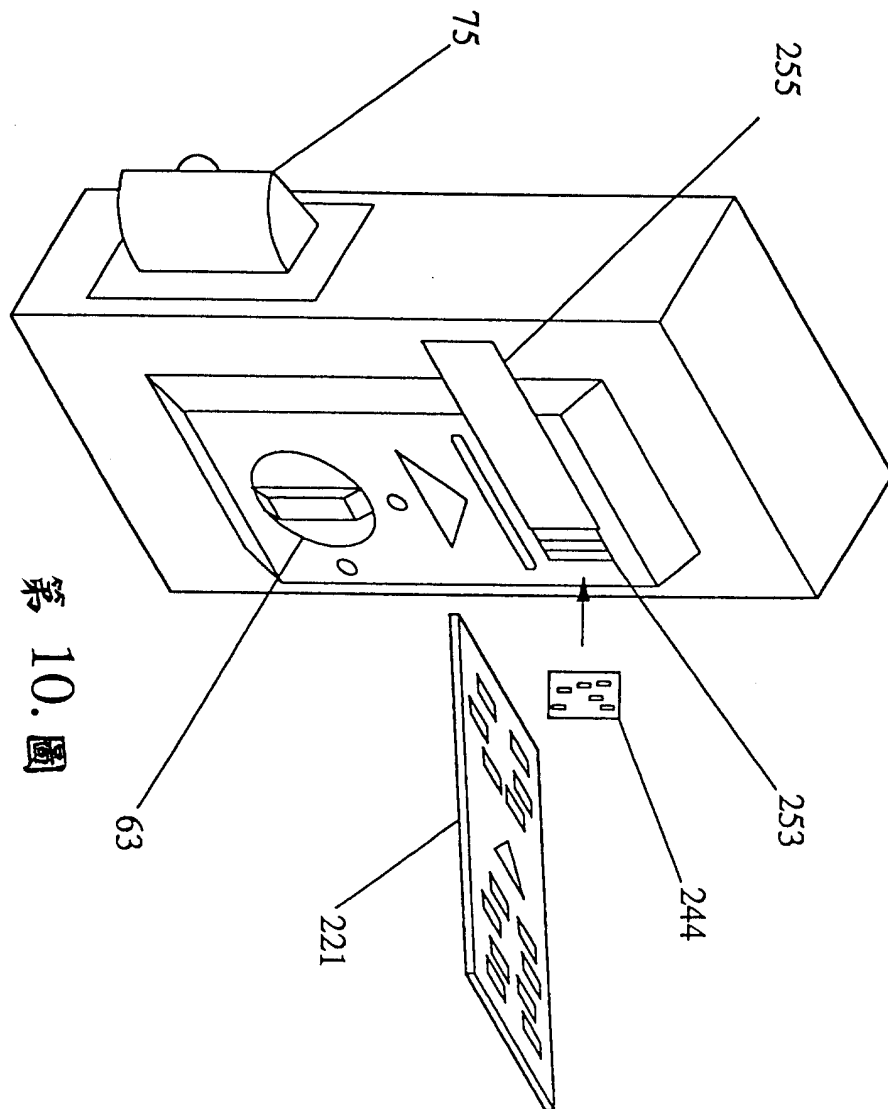
第 5 d 圖



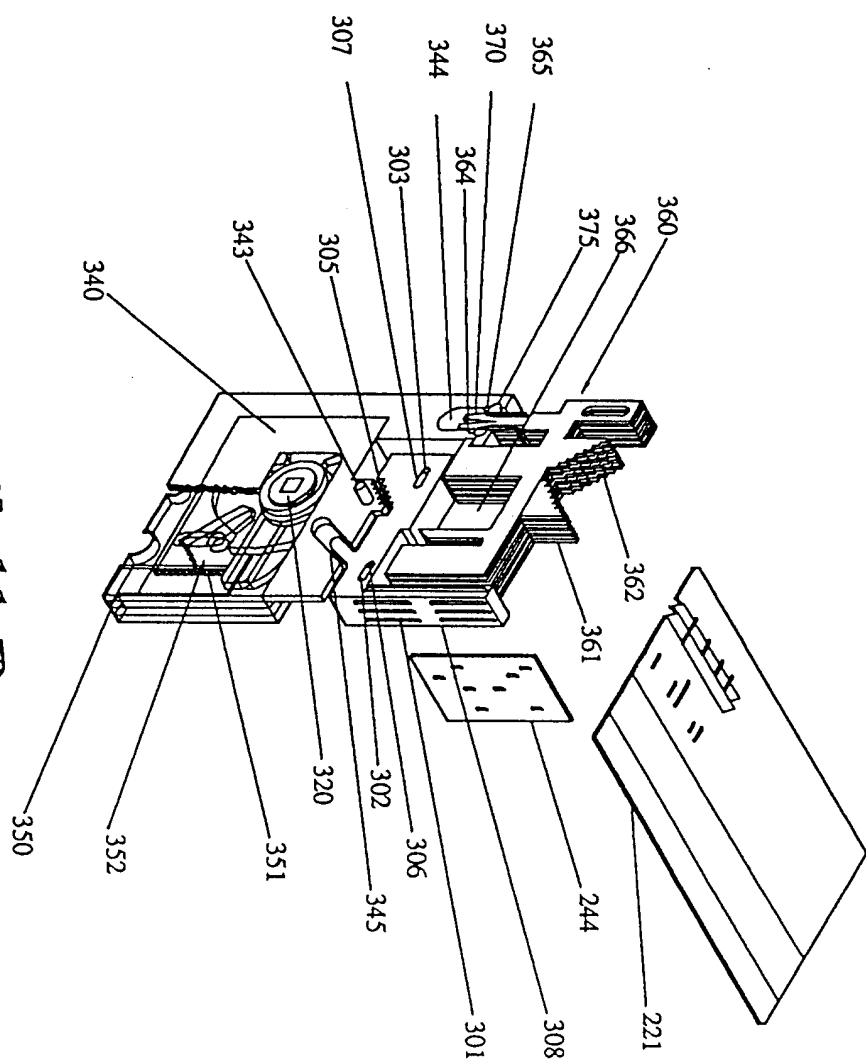
第 8. 圖

第 9. 圖



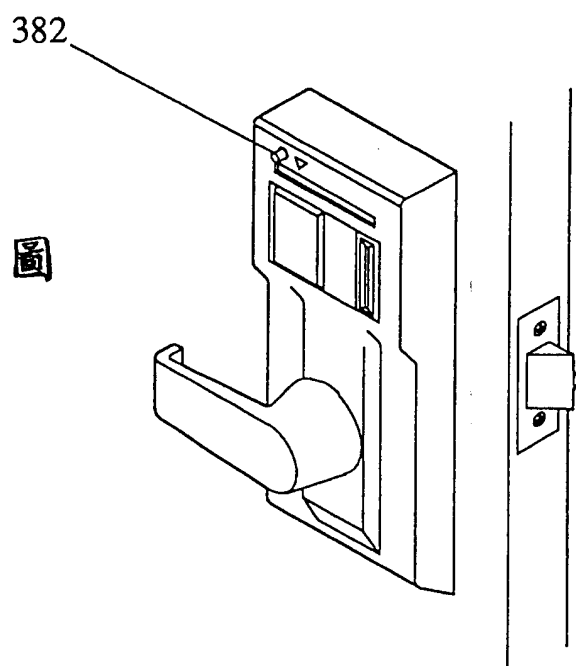


第 10. 圖

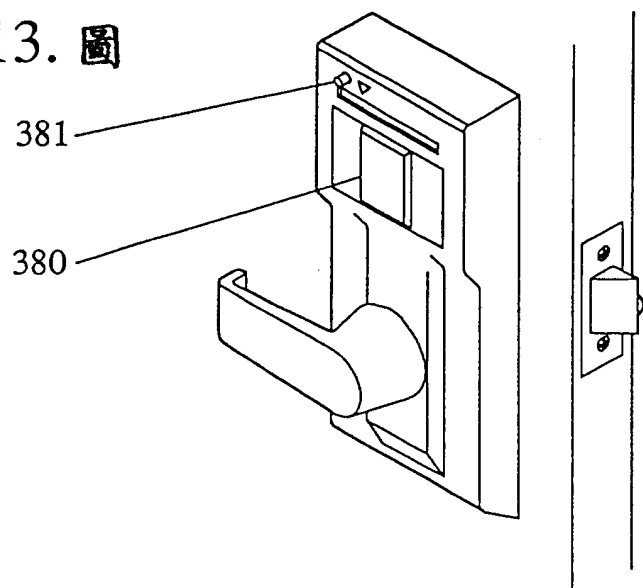


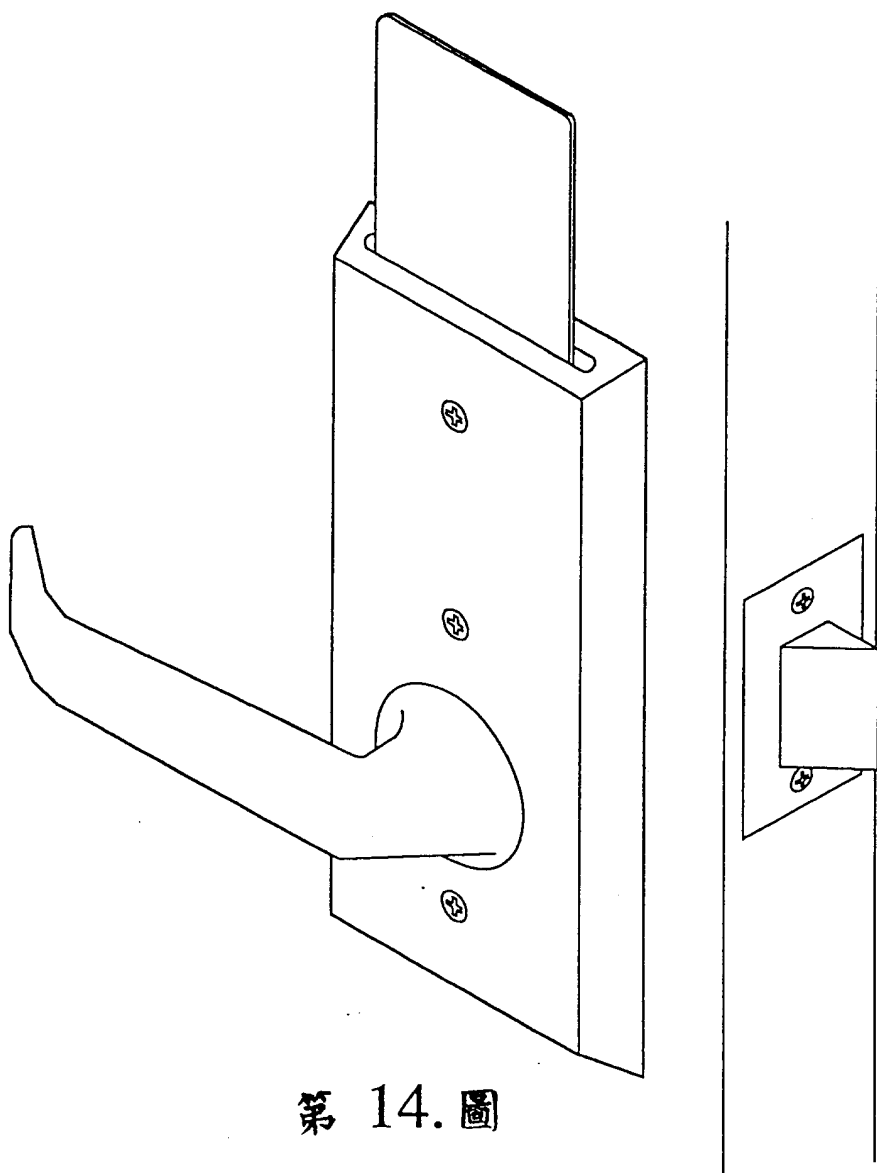
第 11. 圖

第 12. 圖

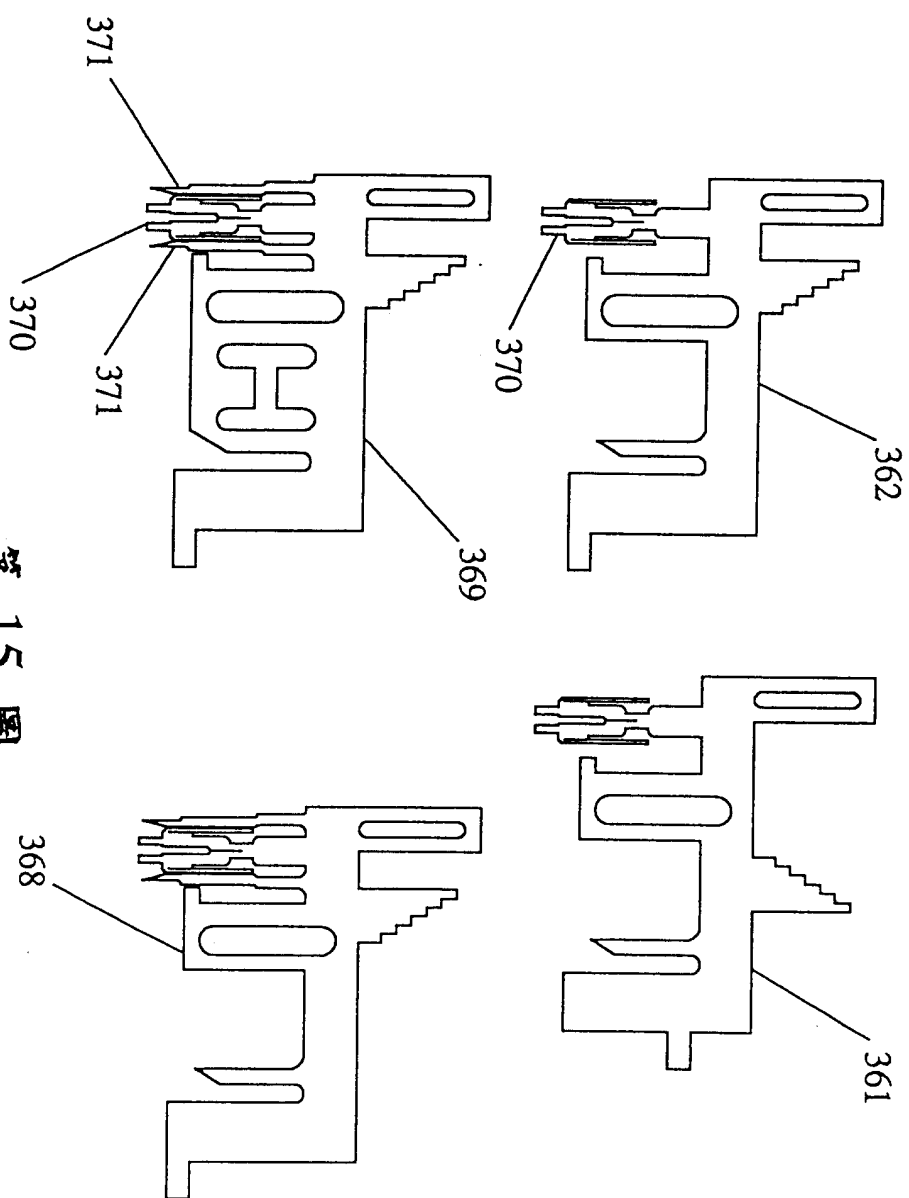


第 13. 圖



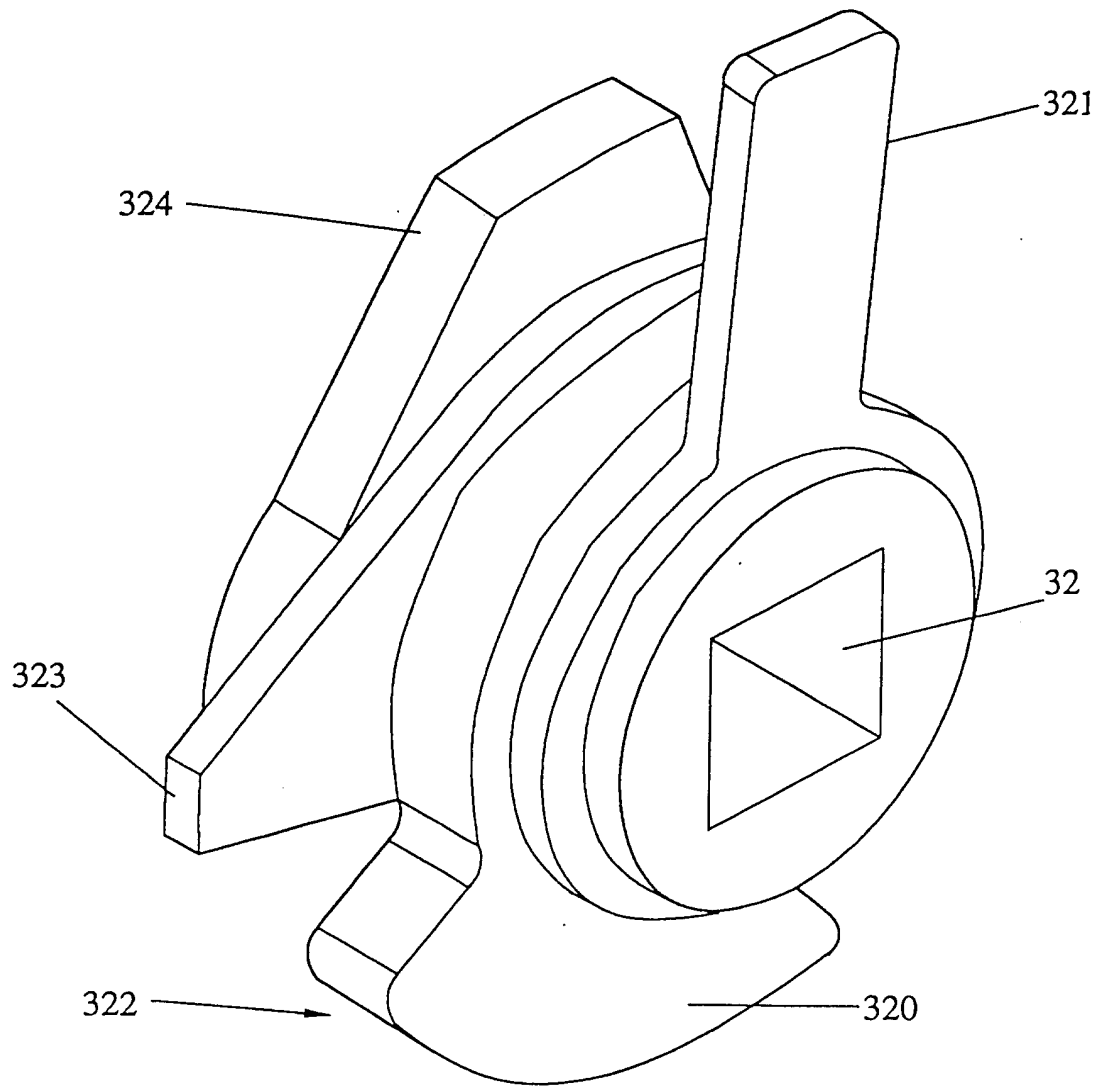


第 14. 圖



第 15. 圖

205081



第 16. 圖