

發明專利說明書

(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：76118045

※申請日期：86.5.21

※IPC 分類：G05B 37/02 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

G05B 9/00 (2006.01)

可附設名片之鎖具

G05B 15/04 (2006.01)

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

金泰工業有限公司

代表人：(中文/英文)

黃朝癸

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北縣泰山鄉明志路三段 486 號

國 籍：(中文/英文)

中華民國

三、發明人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

苗新威

國 籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，
其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係一種可附設名片之鎖具，特指一種於鎖殼上置設有外罩以標示或提供置設名片且具有設定開鎖密碼構造以及副鎖組以防止遺忘密碼之鎖具。

【先前技術】

隨著大環境的變遷，社會的都市化令人們的生活型態轉變，然而在生活更加便利、舒適以及摩登的同時，城市的繁榮往往亦同時令人們的生活空間變的較擁擠，每個人與他人之間的距離變近、接觸變的頻繁，而除了彼此間的互動不斷的增加之外，如何於群居的社會中保障自身的財產與安全亦為每個人最需要切身注意的重要課題，利用鎖作為一個防範未然之工具來保護屬於自己的物品、隱私、或者是安全為生活於現今社會最基本的防護措施之一。

市面上鎖具的種類繁多，且不乏適用於各種不同場合與用途之特殊鎖具，於一種以便利著稱之密碼鎖而言，一個使用者可以透過設定自己專屬的開鎖密碼以取代隨身攜帶一把鑰匙進行開鎖動作，然而大部分之密碼鎖皆具備一防患機制以於使用者不慎設錯密碼或者遺忘了該對應密碼時可作一開鎖之動作，然而絕大部分鎖具之設計皆為利用複雜之配件或者是必須送請專門之鎖匠才可進行解鎖動作，以此於一般使用者之日常使用而言將可能造成不便。

再者，大部分的鎖具除了所具備的基本防盜保護功用之外，多半並不具備有其他附屬之功用，而於一些特殊之

場合的應用中這可能會令鎖具顯得有所不足，比如一般鎖具並無法標示其所有者之個人資料，若於海關託寄行李處或者其他集送大量貨物需要辨識之時，使用者於行李或物件上鎖的同時，必須額外藉助附掛一辨識牌以作為區分之用，而該辨識牌的固定方式往往十分簡便，倘若該辨識牌於託運中毀損或掉落，便可能造成配送者將行李或者物件錯送之困擾，以此可見現有技術尚有其可增益之處。

【發明內容】

有鑒於前述之現有技術的不足點，本發明設計一種於鎖殼上所設的外罩上置設有名片作為標示且具有設置開鎖密碼以及防備副鎖，以防止遺忘密碼之鎖具。

為達到上述目的，本發明所採用的技術手段為設計一種可附設名片之鎖具，其包含：

一鎖殼，其為一內部成型有容室之殼體，鎖殼表面凹入成型有一固定部，且鎖殼內之一側成型有一主鎖室，其為一長形環柱狀容室且一端貫穿且連通於鎖殼外，貫穿處成型為一鎖桿孔，於主鎖室軸向上橫斷地間隔排列成型有複數個具較大內徑之環形槽，其於鎖殼側端處貫穿成型有撥孔，且主鎖室於對應每個環狀槽上下側相鄰壁面上成型有一卡塊，各卡塊相互對齊於一列，主鎖室底端連通成型有一緩衝室，其側向上連接成型一長形之推桿室，推桿室之另一端連接成型有一長形環狀之副鎖室，且其一端連通至殼體外，連通外側處貫穿成型為一副鎖孔，鎖殼上另朝內凹入成型有一勾槽，勾槽開口處與鎖桿孔同向；

一外罩，其可拆卸地設於鎖殼之表面固定部上，且為一配合固定部外型之片體，該片體外罩為透明，且於外罩與固定部間可夾設紙片。

複數個主鎖件，其置設於主鎖室內且其相互鄰設且端接於一列，每個主鎖件包含有一主鎖塊與一個撥環；主鎖塊為環形柱狀構造且相互端接推靠並可軸向移動地穿置於主鎖室中，其於外環壁面上平均分布地凸起成型有複數個呈軸向走勢之齒條，其中一齒條對應卡制於其相鄰兩卡塊間，且其中之一齒條分布處呈現空缺令該處成型為一缺口，該缺口大於卡塊之寬度，主鎖塊兩端間軸向地貫穿成型有圓形之套孔；撥環為一中空之環形構造體，其內徑大於主鎖塊之外環直徑且對應套設於主鎖塊上，且撥環可旋轉地對應置設於環形槽內並透過撥孔暴露於鎖殼外，撥環內環壁面上分布成型有對應啣合於齒條一端上之齒塊，且該齒塊可相對軸向移動地置設於齒條間，撥環外圈環面上可平均分布有複數個號碼區，其數量對應於主鎖塊上平均分布之齒條數與該缺口之數量總合；

一連動件，其可樞轉且同時可軸向移動地穿設於緩衝室中，且其一端鄰接推靠於排列於最外側之主鎖塊的一端上，連動件於軸向上兩端間貫穿成型有一貫孔，該貫孔對應於各主鎖塊之穿孔，且連動件對應於推桿室之壁面上貫穿成型有一開口，此外連動件之底端與緩衝室之壁面間進一步頂推有一彈性元件；

一鎖桿，其為一長桿體且一端可旋轉與軸向移動地自

鎖桿孔對應穿設於各主鎖塊之套孔以及連動件之貫孔中，且其於連動件內之側壁面上凹入成型有一對應開口處的弧狀凹槽，鎖桿另一端延伸於鎖殼外且彎曲成型為一鎖勾，鎖勾以其端部對應且可軸向移動地穿設於鎖殼之勾孔內；

一卡制塊，其穿設於連動件之開口中且以其一端對應頂推於鎖桿之凹槽部位，且其頂推處表面配合於該凹槽之弧形；

一副鎖組，其包含有一推桿以及一鎖心；推桿為一可軸向移動地置設於推桿室中之長形桿體，其一端頂推於卡制塊之外端面；鎖心為利用一對應之鑰匙旋轉開啟與閉鎖的鎖心構造，其可旋轉地置設於副鎖室中且以其鑰匙孔端對應面向副鎖室之副鎖孔，且於鎖心對應推桿室處之外環壁面上一側凹入成型有一對應推桿延伸端之凹槽。

本發明之優點在於可以藉由簡易構造間的相互配合，進而提供使用者一易於更換密碼之密碼鎖機制，且當密碼誤設或者遺失之時，可透過該構造以另一備用之鑰匙作為補救該鎖措施，而當使用者於必須將待鎖之物品諸如行李、貨物或者託送保管之物件作一標示之情況時，可藉由於透明外罩與鎖殼間夾設一名片，以得到一較更妥善之標示方式，以此可增益鎖具於使用上之實用性。

【實施方式】

請參看第一及二圖所示，本發明之可附設名片之鎖具其包含一鎖殼(10)、一外罩(20)、複數個主鎖件(30)、一連動件(40)、一鎖桿(50)、一卡制塊(60)以及一副鎖組

(70)。

請進一步配合參看第三圖所示，前述之鎖殼(10)為一內部成型有複數容室之殼體，其由相互配合之兩半殼體組成且將其內部容室區隔成一主鎖室(13)、一緩衝室(14)、一推桿室(15)、一副鎖室(16)以及一勾槽(17)；

主鎖室(13)成型於鎖殼(10)內之一側，其為一長形環柱狀容室且一端貫穿且連通於鎖殼(10)外，貫穿處成型為一鎖桿孔(131)，於主鎖室(13)軸向上橫斷地間隔排列成型有複數個具較大內徑之環形槽(132)，環型槽(132)之內側壁面可設有具有突端之彈片(137)，其於鎖殼(10)側端處貫穿成型有連通外側之撥孔(133)，且主鎖室(13)於對應每個環狀槽(132)上下側相鄰壁面上成型有一卡塊(134)，各卡塊(134)相互對齊於一列上，且鎖桿孔(131)之環壁上自鎖殼(10)表面朝內凹入成型有一固定槽(135)，且於鎖桿孔(131)之環壁上與固定槽(135)間隔於90度位置處且自鎖殼(10)表面朝內凹入成型有一卡槽(136)，卡槽(136)之深度大於固定槽(135)；

緩衝室(14)為一連通成型於主鎖室(13)底端之柱狀容室；

推桿室(15)兩端為開口，且一端開口連接成型於緩衝室(14)之側向上，其為一長形容室，且其壁面上成型有突起之擋壁；

副鎖室(16)為一長形環狀容室，其於側向之壁面成型有開口且連通至推桿室(15)之另一端開口，且其一端連通

至殼體外，該連通處成型為一副鎖孔(161)；

勾槽(17)為一端連通於鎖殼(10)外部之容室，其開口端與主鎖室(13)之鎖桿孔(131)位於鎖殼(10)之同一側面；

請進一步配合參看第四圖所示，且鎖殼(10)於具有撥孔(133)的對應側端緣上之外壁面處順沿鎖殼(10)之外型凹入成型有一固定部(18)，鎖殼(10)自該內凹處之交界壁面上朝內凹入成型有複數個插槽(181)。

前述之外罩(20)設於鎖殼(10)之表面，其為一配合鎖殼(10)之固定部(18)外型之片體，該片體為透明，且其上成型有對應插槽(181)之固定塊(22)，固定塊(22)之外側壁面上可進一步突起成型有突塊，並藉由固定塊(22)對應穿設固定於插槽(181)中，且該外罩(20)為可拆卸，並且提供使用者可利用外罩(20)將名片或者寫有資訊之紙條彎折後夾制於鎖殼(10)之固定部(18)。

前述之主鎖件(30)置設於主鎖室(13)內且其相互鄰設且端接於一系列，每個主鎖件(30)包含有一主鎖塊(31)與一個撥環(32)；

請進一步配合參看第五及六圖所示，主鎖塊(30)為環形柱狀構造且相互端接推靠並可軸向移動地穿置於主鎖室(13)中，其於外環壁面上平均分布地凸起成型有複數個呈軸向走勢之齒條(311)，其中一齒條(311)對應卡制於上下兩相鄰之卡塊(134)間，且藉抵靠於卡塊(134)限制主鎖塊(31)之軸向位移，且其中之一齒條(311)分布處呈空缺令

該處成型為一缺口(312)，該缺口(312)大於卡塊(134)之寬度且不接觸於卡塊(134)，故當其對應卡塊(134)時可令該主鎖塊(31)脫離與卡塊(134)之卡制關係，主鎖塊(31)上兩端間軸向地貫穿成型有圓形之套孔(313)；

撥環(32)為一中空之環形體，其內徑大於主鎖塊(31)之外環直徑且對應套設於主鎖塊(31)上，且撥環(32)可旋轉地對應置設於環形槽(132)內並透過撥孔(133)暴露於鎖殼(10)外，以此使用者可自撥孔(133)處撥動該撥環(32)，撥環(32)內環壁面上分布成型有對應啣合於齒條(311)一端上之齒塊(321)，且該齒塊(321)可相對軸向移動地置設於齒條(311)間，藉由齒塊(321)與齒條(311)之卡制可帶動主鎖塊(31)旋轉，此外於撥環(32)外圈環面上可平均分布有複數個號碼區(322)，其上標註有不同之數字或符號等讓人可以辨別與記憶之標示，且其數量對應於主鎖塊(31)上平均分布之齒條(311)數與該缺口(312)之數量總合，且每一號碼區(322)之間可間隔成型有一凹槽，該凹槽可配合彈片(137)之突端抵壓令撥環(32)得到一定位之摩擦力，以此可一次撥轉一個對應號碼區(322)，且每當撥轉一個號碼區(322)時，內部之主鎖塊(31)亦恰旋轉一齒條(311)分布之角度，使用者透過此方式可改變主鎖塊(31)以齒條(311)或缺口(312)對應於該卡塊(134)之處，且同時可記憶當缺口(312)對應卡塊(134)位置時，暴露於撥孔(133)外之對應號碼區(322)之數字或符號作為一開啟密碼。

前述之連動件(40)可樞轉且同時可軸向移動地穿設於緩衝室(14)中，且其一端鄰接推靠於排列於最外側之主鎖塊(31)之一端上，連動件(40)於軸向上兩端間貫穿成型有一貫孔(41)，該貫孔(41)對應於各主鎖塊(31)之穿孔(313)，且連動件(40)對應於推桿室(15)之壁面上貫穿成型有一開口(42)，此外連動件(40)之底端與緩衝室之壁面間進一步頂推有一彈性元件(43)(例如：彈簧)。

前述之鎖桿(50)為一端為弧形之桿體，其一端可旋轉與軸向移動地自鎖桿孔(131)對應穿設於各主鎖塊(31)之套孔(313)以及連動件(40)之貫孔(41)中，且其於連動件(40)內之側壁面上凹入成型有一對應開口(42)處之弧狀凹槽(51)，鎖桿(50)另一端延伸於鎖殼(10)外且彎曲成型為一鎖勾(52)，且彎曲之鎖勾(52)以其端部對應且可軸向移動地穿設於鎖殼(10)之勾孔(17)內，並藉此令鎖桿(50)與鎖殼(10)間配合呈現封閉以達到上鎖之功能，鎖桿(50)於鎖桿孔(131)處並凸出成型有一擋塊(53)，擋塊(53)對應置設於固定槽(135)中，且藉其與固定槽(135)底端之卡制限制鎖桿(50)之向內位移，再者，該擋塊(53)外型亦配合於卡槽(136)。

前述之卡制塊(60)可為一球體，其穿設於連動件(40)之開口(42)中且以其一端對應頂推於鎖桿(50)之凹槽(51)部位，且其頂推處表面配合於該凹槽(51)之弧形。

前述之副鎖組(70)可進一步包含有一推桿(71)以及一鎖心(72)；

推桿(71)為一可軸向移動地置設於推桿室(15)中之長形桿體，其一端頂推於卡制塊(60)之外端面，其另一端延伸進入副鎖室(16)中，其壁面上可成型有凹狀的環槽，並藉此配合位於推桿室(15)突起之擋壁，以限制推桿(71)於軸向上過度滑移離開推桿室(15)；

鎖心(72)為一現有技術中廣為熟知，利用一對應之鑰匙旋轉開啟與閉鎖的鎖心構造，故不針對其結構內容多作解說，僅就其位置與實施方式作一描述；該鎖心(72)可旋轉地置設於副鎖室(16)中且以其鑰匙孔(721)端對應面向副鎖室(16)之副鎖孔(161)，且於鎖心(72)對應推桿室(15)處之外環壁面上一側凹入成型有一對應推桿(71)延伸端之凹槽(722)，當鎖心(72)閉鎖時，該鎖心(72)以對應於推桿室(15)之外環壁面頂推於推桿(71)之延伸端，而當鎖心(72)呈旋轉開啟狀態，該凹槽(722)對應轉向頂桿(71)之延伸端並提供其滑入的空間。

請進一步配合參看第七圖所示，當鎖心(72)為閉鎖時，本發明之可附設名片之鎖具可藉推桿(71)頂推於卡制塊(60)迫使卡制塊(60)緊貼於鎖桿(50)的凹槽(51)，此時鎖桿(50)、連動件(40)及主鎖塊(31)因卡制塊(60)之卡制而於軸向移動上成一連動關係，此時當使用者撥動各撥環(32)之號碼區(322)使各開鎖密碼正確對應時，恰可令各主鎖塊(31)之缺口(312)同時對應於各卡塊(134)，此時各主鎖件(30)便可脫離與卡塊(134)之卡制向上移動，進而使連動之鎖桿(50)可向外移動並連動使鎖勾(52)端自勾槽

(17)移出，同時擋塊(53)亦脫離固定槽(135)進而令本發明呈開鎖狀態；

請進一步配合參看第八及九圖所示，當使用者希望對開鎖密碼進行更換時，可進一步地將鎖桿(50)之擋塊(53)旋轉並對應於鎖桿孔(131)上之卡槽(136)，再接著將鎖桿(50)朝鎖殼(10)內下壓，且藉由使用者下壓之力道克服彈性元件(43)之彈性後進而可令各主鎖塊(31)之齒條(311)因整體下移進而脫離與撥環(32)之齒塊(321)的銜接卡制，此時即可撥轉撥環(32)使其以另一不同之號碼區(322)對應撥孔(13)外，接著將推壓力道釋放以令齒條(311)與齒塊(321)重新相互卡制即完成新的開鎖密碼之設定。

請進一步配合參看第十圖所示，本發明亦可以對應鎖心(72)之鑰匙將鎖心(72)旋轉，此時進而可讓凹槽(722)對應於推桿(71)，該推桿(71)透過凹槽(722)進而得到一軸向之移動行程並讓卡制塊(60)可自鎖桿(50)之凹槽(51)處脫離並移至推桿室(15)內，進一步將使鎖桿(50)脫離與連動件(40)及主鎖塊(31)之卡制，使用者便可直接施力將鎖桿(50)向外移動以作為第二種開鎖之方式，此方式可應用於使用者遺忘開鎖密碼時，作為一備用之開鎖手段。

本發明之優點在於可以藉由簡易構造間的相互配合，進而提供使用者一易於更換密碼之密碼鎖機制，且當密碼誤設或者遺失之時，可透過該構造以另一備用之鑰匙作為補救，再者，當使用者於必須將待鎖之物品諸如行李、貨物或者託送保管之物件作一標示以與屬於他人者作區分之

情況時，可藉由於透明之外罩(20)下附設一名片或寫有資訊之紙條得到一較之額外附掛標示牌等做法更妥善之標示方式，以此可增益鎖具於使用上之實用性。

【圖式簡單說明】

第一圖為本發明之元件分解圖。

第二圖為本發明之外觀圖。

第三圖為本發明部分元件外觀圖。

第四圖為本發明之部分元件分解圖。

第五圖為本發明之部分元件前視剖面圖。

第六圖為本發明之部分元件上視剖面圖。

第七圖為本發明之實施例圖。

第八圖為本發明設定密碼動作之實施例圖。

第九圖為本發明設定密碼動作之實施例圖。

第十圖為本發明透過一鑰匙作為第二種開鎖機制之實施例圖。

【主要元件符號說明】

(10)鎖殼	(13)主鎖室
(131)鎖桿孔	(132)環形槽
(133)撥孔	(134)卡塊
(135)固定槽	(136)卡槽
(137)彈片	(14)緩衝室
(15)推桿室	(16)副鎖室
(161)副鎖孔	(17)勾槽
(18)固定部	(181)插槽

(20)外罩	(22)固定塊
(30)主鎖件	(31)主鎖塊
(311)齒條	(312)缺口
(313)套孔	(32)撥環
(321)齒塊	(322)號碼區
(40)連動件	(41)貫孔
(42)開口	(43)彈性元件
(50)鎖桿	(51)凹槽
(52)鎖勾	(53)擋塊
(60)卡制塊	(70)副鎖組
(71)推桿	(72)鎖心
(721)鑰匙孔	(722)凹槽

五、中文發明摘要：

本發明係一種可附設名片之鎖具，其包含一鎖殼，其為一內部成型有複數容室之殼體，鎖殼表面凹入成型有一固定部，固定部上置設有一外罩，外罩下夾設有名片，另於鎖殼內置設有複數個主鎖件，並透過一置設於主鎖件底部之連動件以及一穿設於主鎖件與連動件中之鎖桿，配合一卡制塊與一副鎖組讓使用者可以藉由簡易構造間的相互配合，獲得一易於更換密碼之密碼鎖機制，且該構造更可以一鑰匙作為開鎖機制以防密碼遺忘，當使用者必須將待鎖之物品作一標示時，可藉由夾設之名片得到一更妥善之標示方式。

六、英文發明摘要：

十、申請專利範圍：

1．一種可附設名片之鎖具，其包含：

一鎖殼，其為一內部成型有容室之殼體，鎖殼表面凹入成型有一固定部。

一外罩，其可拆卸地設於鎖殼之表面固定部上，且為一配合固定部外型之片體，該片體外罩為透明，且於外罩與固定部間可夾設紙片。

2．如申請專利範圍第1項所述之可附設名片之鎖具，其中鎖殼自固定部內凹處之交界壁面上朝內凹入成型有複數個插槽，且外罩上突起成型有對應插槽之固定塊，固定塊側壁上成型有突塊，並藉由固定塊對應固定於插槽中

3．如申請專利範圍第1或2項所述之可附設名片之鎖具，其中之鎖殼內之一側成型有一主鎖室，其為一長形環柱狀容室且一端貫穿且連通於鎖殼外，貫穿處成型為一鎖桿孔，於主鎖室軸向上橫斷地間隔排列成型有複數個具較大內徑之環形槽，其於鎖殼側端處貫穿成型有撥孔，且主鎖室於對應每個環狀槽上下側相鄰壁面上成型有一卡塊，各卡塊相互對齊於一列，主鎖室底端連通成型有一緩衝室，其側向上連接成型一長形之推桿室，推桿室之另一端連接成型有一長形環狀之副鎖室，且其一端連通至殼體外，連通外側處貫穿成型為一副鎖孔，鎖殼上另朝內凹入成型有一勾槽，勾槽開口處與鎖桿孔同向；

且其中可進一步包含有：

複數個主鎖件，其置設於主鎖室內且其相互鄰設且端接於一列，每個主鎖件包含有一主鎖塊與一個撥環；主鎖塊為環形柱狀構造且相互端接推靠並可軸向移動地穿置於主鎖室中，其於外環壁面上平均分布地凸起成型有複數個呈軸向走勢之齒條，其中一齒條對應卡制於其相鄰兩卡塊間，且其中之一齒條分布處呈現空缺令該處成型為一缺口，該缺口大於卡塊之寬度，主鎖塊兩端間軸向地貫穿成型有圓形之套孔；撥環為一中空之環形體，其內徑大於主鎖塊之外環直徑且對應套設於主鎖塊上，且撥環可旋轉地對應置設於環形槽內並透過撥孔暴露於鎖殼外，撥環內環壁面上分布成型有對應啣合於齒條一端上之齒塊，且該齒塊可相對軸向移動地置設於齒條間，撥環外圈環面上可平均分布有複數個號碼區，其數量對應於主鎖塊上平均分布之齒條數與該缺口之數量總合；

一連動件，其可樞轉且同時可軸向移動地穿設於緩衝室中，且其一端鄰接推靠於排列於最外側之主鎖塊的一端上，連動件於軸向上兩端間貫穿成型有一貫孔，該貫孔對應於各主鎖塊之穿孔，且連動件對應於推桿室之壁面上貫穿成型有一開口，此外連動件之底端與緩衝室之壁面間進一步頂推有一彈性元件；

一鎖桿，其為一長桿體且一端可旋轉與軸向移動地自鎖桿孔對應穿設於各主鎖塊之套孔以及連動件之貫孔中，且其於連動件內之側壁面上凹入成型有一對應開口處的弧狀凹槽，鎖桿另一端延伸於鎖殼外且彎曲成型為一鎖勾，

鎖勾以其端部對應且可軸向移動地穿設於鎖殼之勾孔內；

一卡制塊，其穿設於連動件之開口中且以其一端對應頂推於鎖桿之凹槽部位，且其頂推處表面配合於該凹槽之弧形；

一副鎖組，其包含有一推桿以及一鎖心；推桿為一可軸向移動地置設於推桿室中之長形桿體，其一端頂推於卡制塊之外端面；鎖心可旋轉地置設於副鎖室中且以其鑰匙孔端對應面向副鎖室之副鎖孔，且於鎖心對應推桿室處之外環壁面上一側凹入成型有一對應推桿延伸端之凹槽。

4．如申請專利範圍第3項所述之可附設名片之鎖具，其中鎖殼自鎖桿孔表面處朝內凹入成型有一固定槽，且於鎖桿孔之環壁上與固定槽間隔處另自鎖殼表面朝內凹入成型有一卡槽，卡槽較固定槽深；

且鎖桿凸出成型有一擋塊，擋塊對應置設於固定槽中，且該擋塊外型配合於卡槽。

5．如申請專利範圍第4項所述之可附設名片之鎖具，其中卡制塊為一球體。

6．如申請專利範圍第5項所述之可附設名片之鎖具，其中鎖殼內環型槽之內側壁面設有具突端之彈片；

且撥環之每一號碼區間可間隔成型有一配合彈片之突端的凹槽。

7．如申請專利範圍第6項所述之可附設名片之鎖具，其中各主鎖件上之各號碼區標註有不同之符號。

8．如申請專利範圍第7項所述之可附設名片之鎖

具，其中連動件之彈性元件可為彈簧。

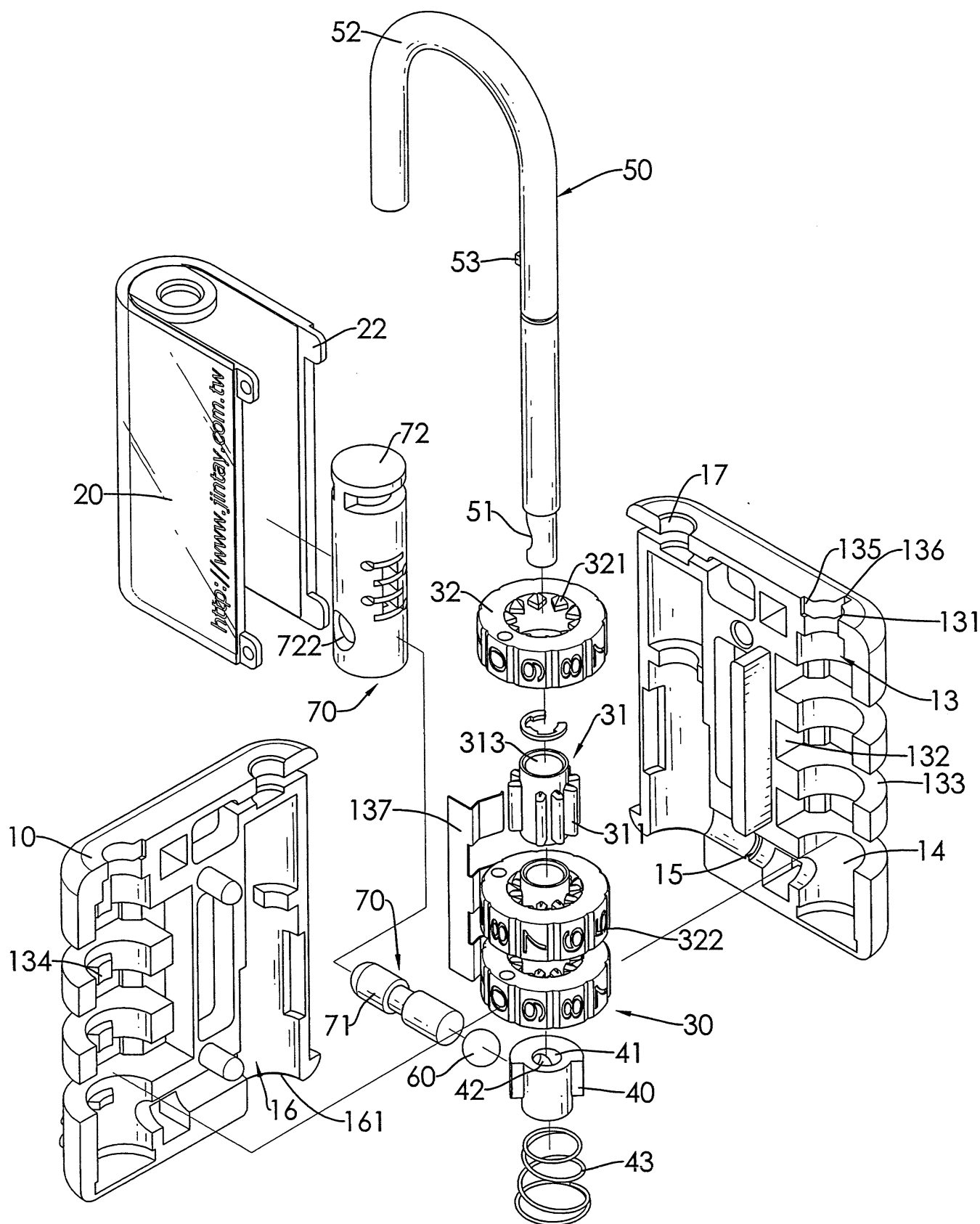
十一、圖式：

如次頁

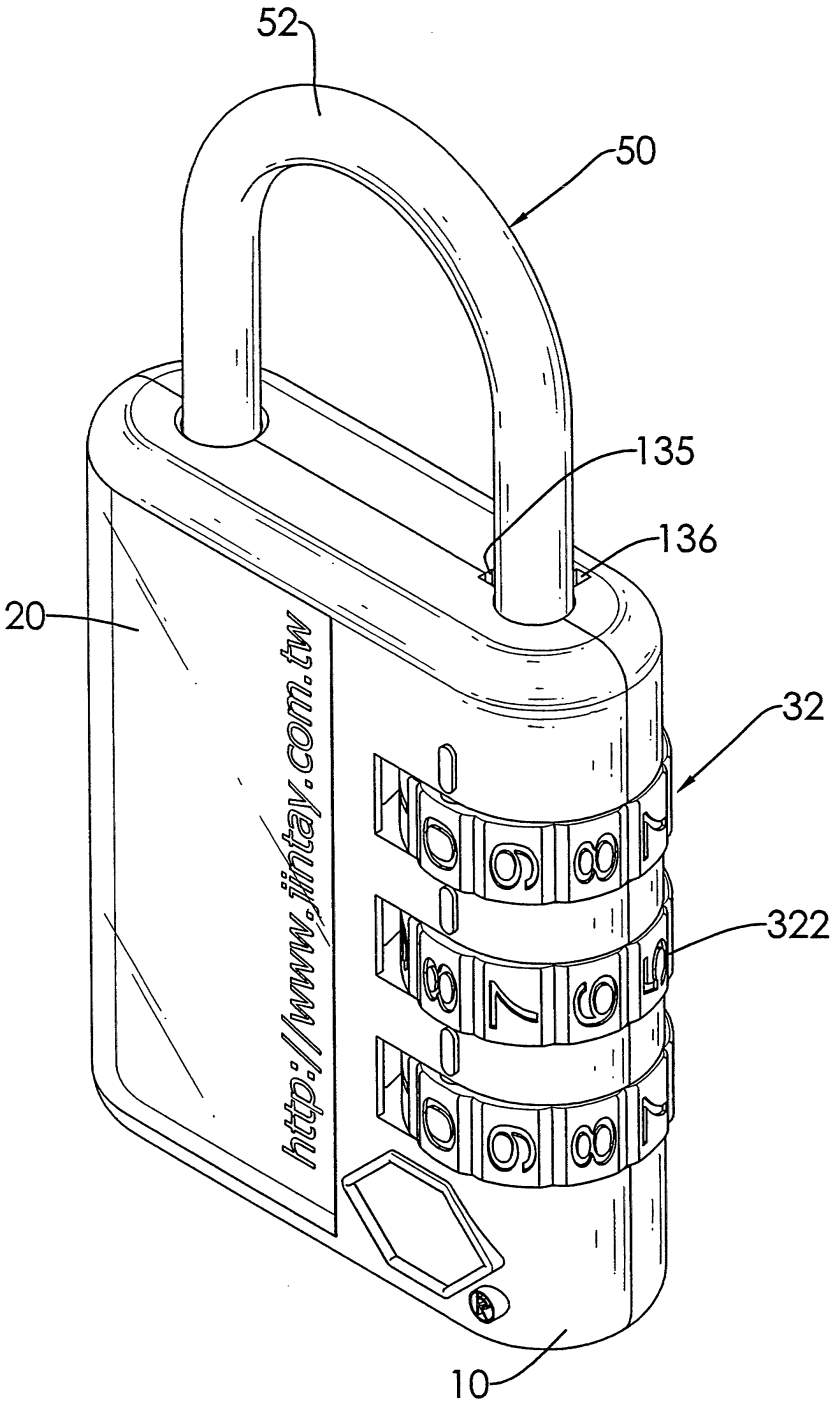
具，其中連動件之彈性元件可為彈簧。

十一、圖式：

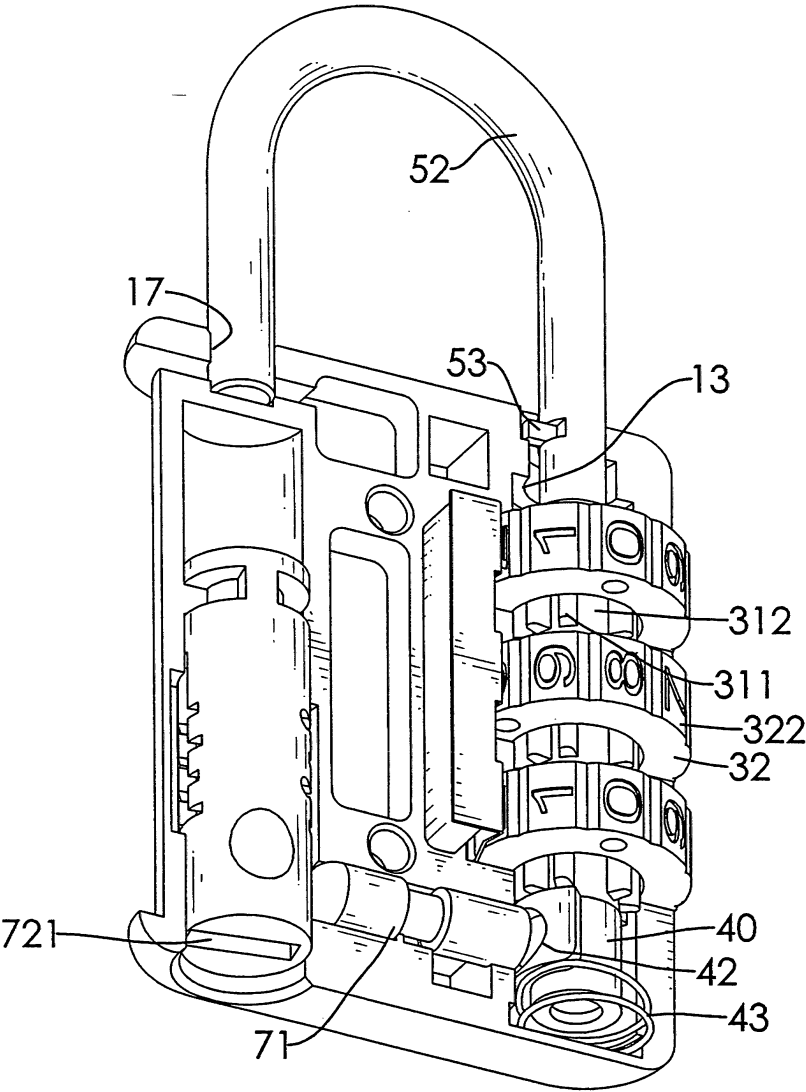
如次頁



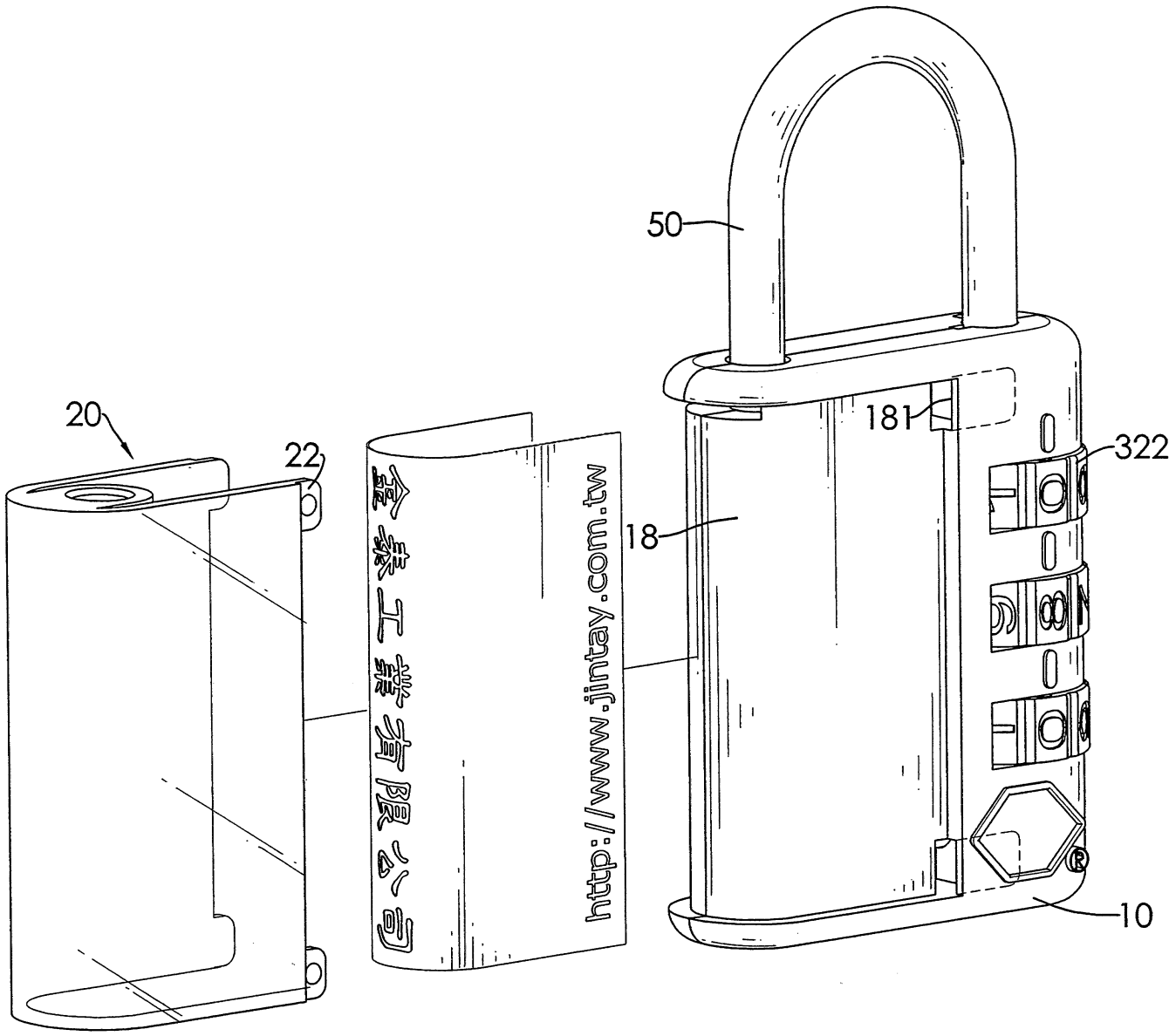
第一圖



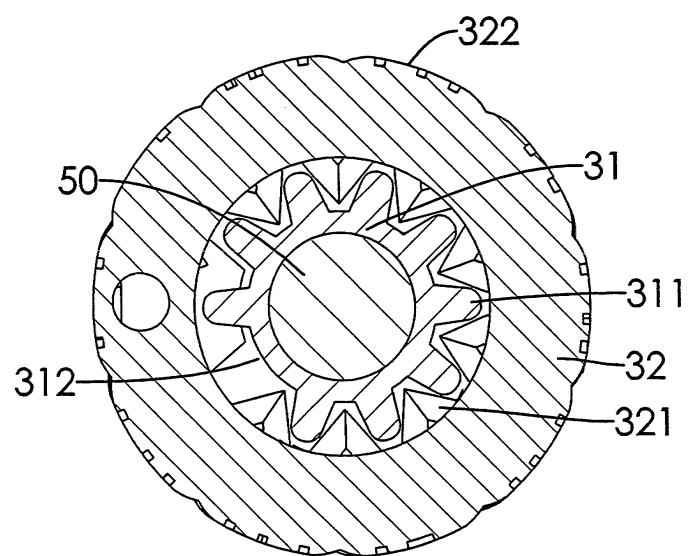
第二圖



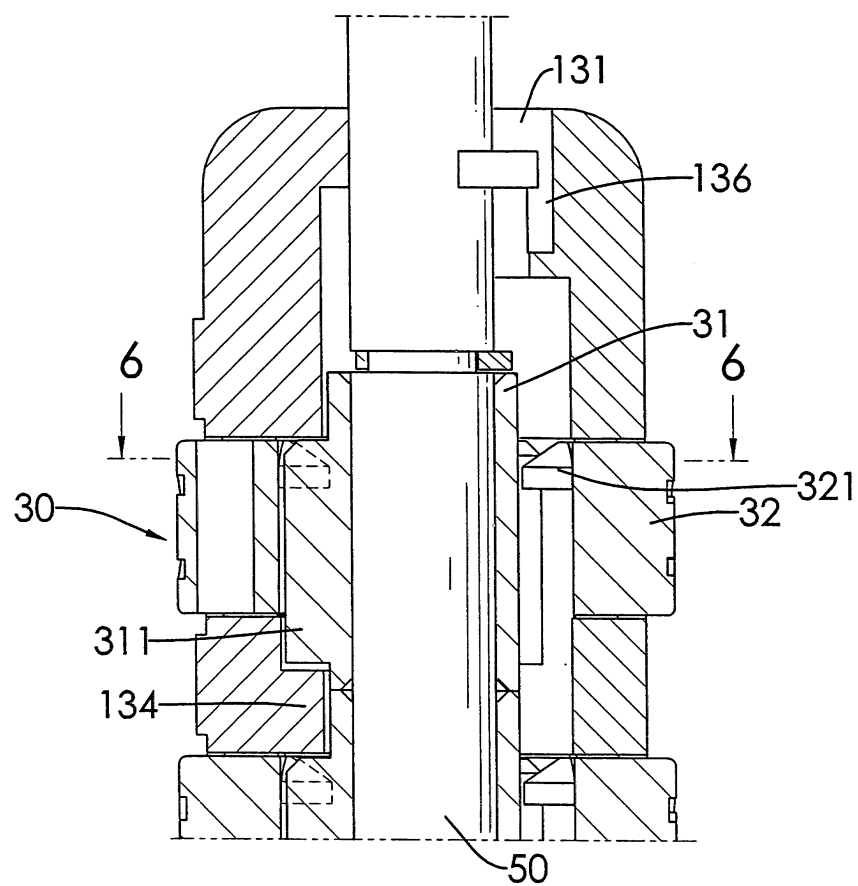
第三圖



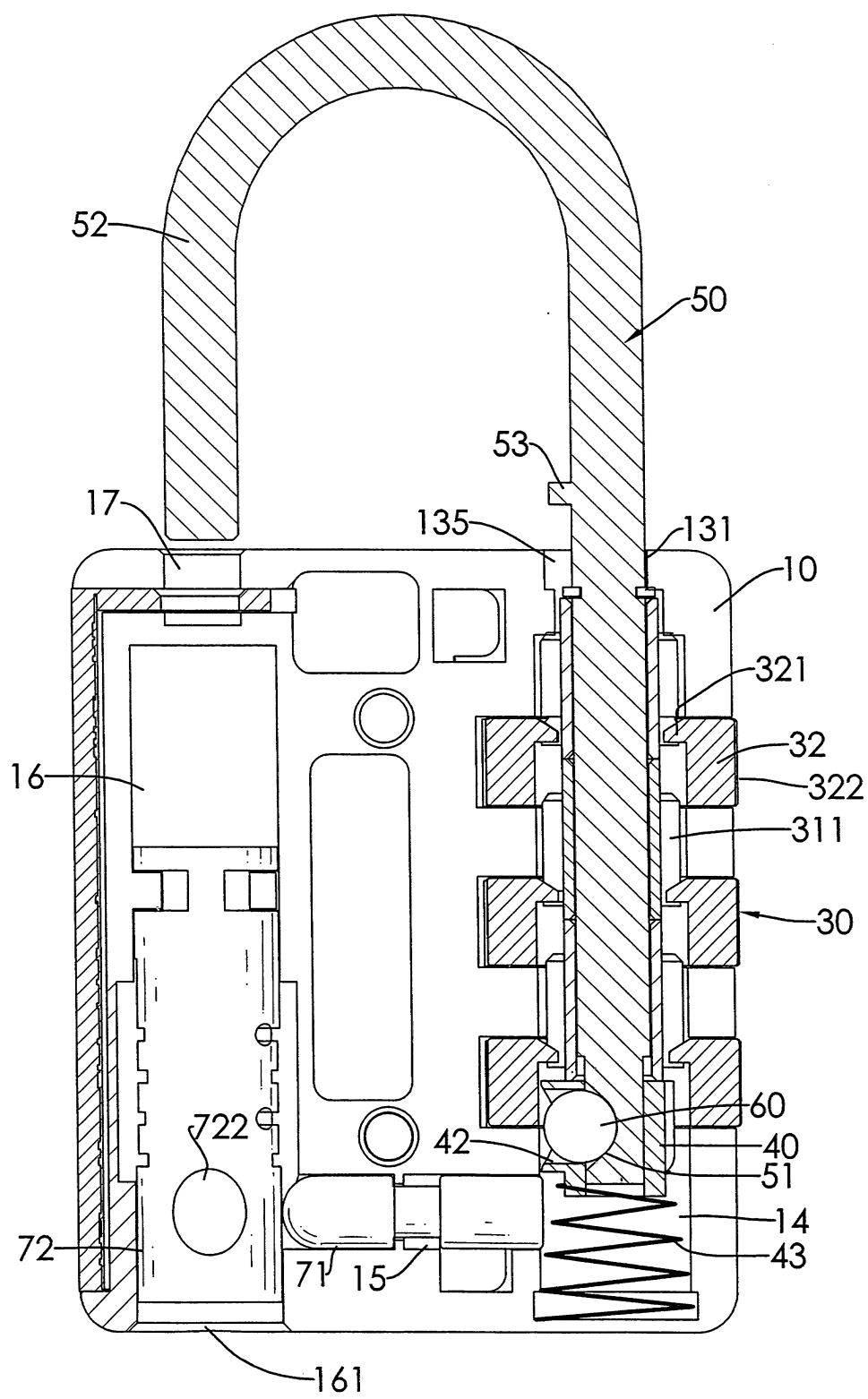
第四圖



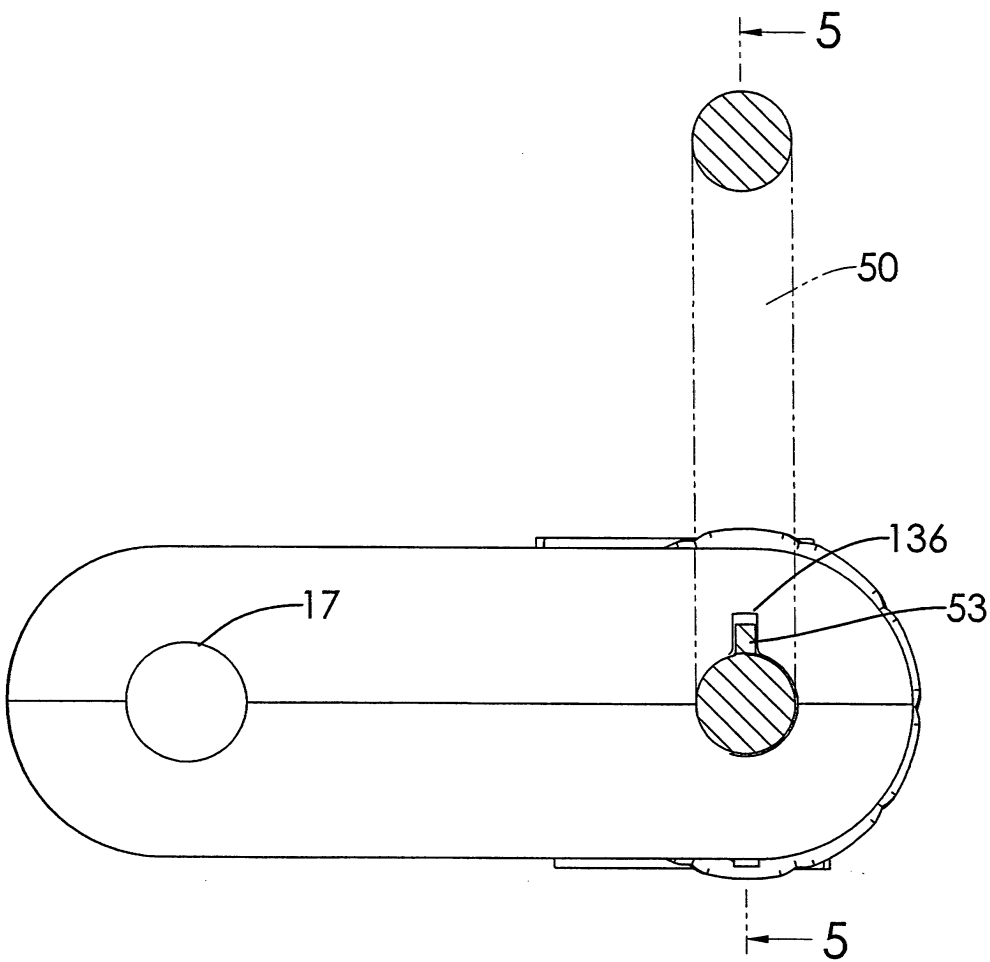
第六圖



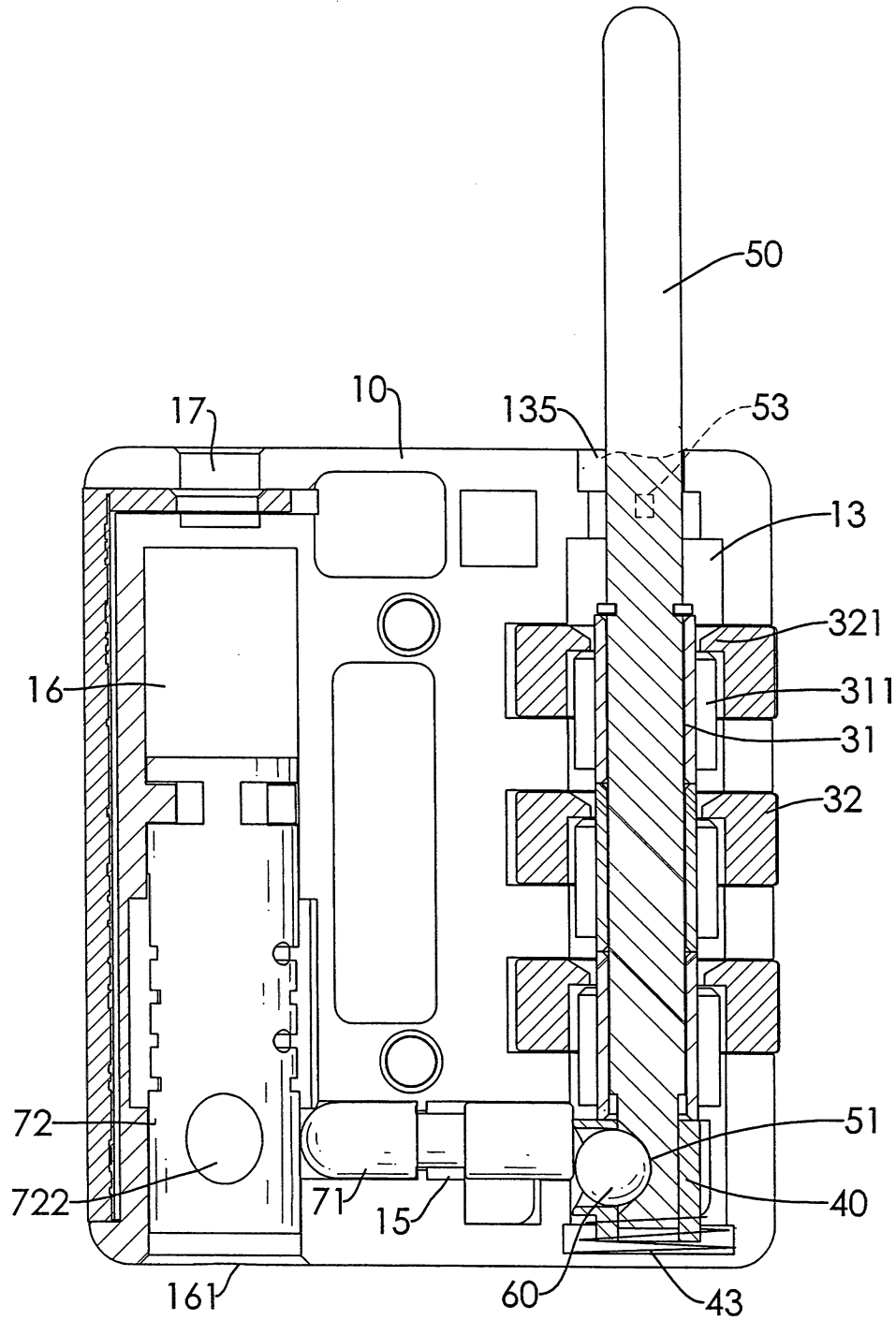
第五圖



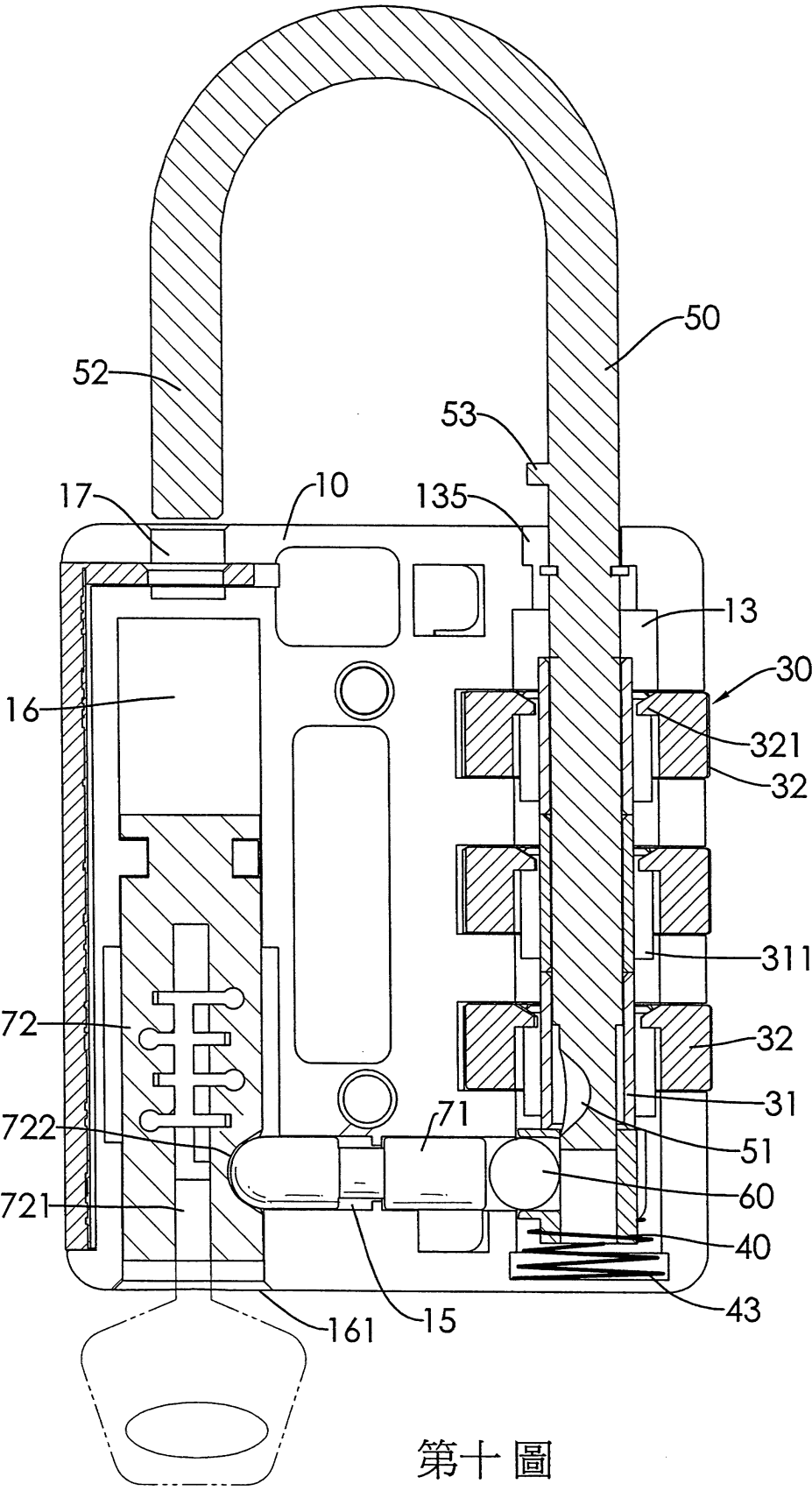
第七圖



第八圖



第九圖



第十圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(一)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

(10)鎖殼	(13)主鎖室
(131)鎖桿孔	(132)環形槽
(133)撥孔	(134)卡塊
(135)固定槽	(136)卡槽
(137)彈片	(14)緩衝室
(15)推桿室	(16)副鎖室
(161)副鎖孔	(17)勾槽
(20)外罩	(22)固定塊
(30)主鎖件	(31)主鎖塊
(311)齒條	(313)套孔
(32)撥環	(321)齒塊
(322)號碼區	(40)連動件
(41)貫孔	(42)開口
(43)彈性元件	(50)鎖桿
(51)凹槽	(52)鎖勾
(53)擋塊	(60)卡制塊
(70)副鎖組	(71)推桿
(72)鎖心	
(722)凹槽	

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：