

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：96130824

※申請日期：96.8.21

※IPC 分類：B6>H 5/06 (2006.01)

B6>H 5/02 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

鎖具之遮蔽裝置改良

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

黃勇儒

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台南市裕農路 43 巷 29 弄 15 號

國 籍：(中文/英文) 中華民國

三、發明人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

林瑞昌

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】

本發明涉及一種鎖具之遮蔽裝置，係指使裝配於機車之中央控制鎖具上，用來遮蓋該鎖具之鑰匙孔的額外防盜措施。

【先前技術】

在目前市售的機車上，除了採用傳統中央控制鎖具用來鎖定轉向龍頭與切斷機車電源系統外，為了便於控制這種中央控制鎖具，通常會於鑰匙孔處裝配顯露於機車殼體外側的一指示蓋，該指示蓋上會標示有對應鑰匙旋向或位置所能操作鎖具的功能。

隨著技術的發展，市面上出現可以取代原有指示蓋之功能外，尚提供種防盜功能的遮蔽裝置，使得機車的防盜措施更加完善，其主要是將該遮蔽裝置加裝於機車鎖具之鑰匙孔上方，可受控制的遮蔽蓋機車鎖具之鑰匙孔，並且須以相對應的另一鑰匙來解除鎖定，以開放機車鎖具之鑰匙孔，可防止以不正當之方式解開機車鎖具對於機車之鎖定者。

所述之遮蔽裝置通常是利用不同於中央控制鎖具之解鎖方式的方法來進行解除遮蓋鑰匙孔的動作，目前的主流設計大多採用磁石感應的方式來進行解鎖，一般來說這種遮蔽裝置的體積遠大於原來設置於鎖具上用以指示用的指示蓋，因此要將該遮蔽裝置設置於鎖具上時，尚需考慮機車上原設置指示蓋之空間是否足以容納該遮蔽裝置，請參閱第十一圖所示，圖中所示係為一種市售的一機車 7 外觀，該機車 7 鄰近轉向龍頭處會設置有中央控制鎖具（圖中未顯示），於該鎖具的且位於機車殼體外側會設置有一遮蔽裝置 7 2，該機車 7 位於鎖具處需提供足以容納遮蔽裝置 7 2 的一空間 7 1，才可提供遮蔽裝置 7 2 的設置，根據本發明者的經驗，目前市售之機車於該空間通常是配合原有鎖具之指示蓋的體積規劃，該空間 7 1 至少足以容納相對應的指示蓋，但卻不一定足以容納取代指示蓋的遮蔽

裝置 7 2，因此會產生部份的車型無法設置遮蔽裝置 7 2 的問題，所以在相同功能條件下若仍將遮蔽裝置的體積縮小，將有利於不同車型的通用安裝設計。

如本申請人先前申請公告之第 592186 號「附遮蔽機構之機車用鎖蓋」，這種鎖蓋即所述之遮蔽裝置的其中一種，這種鎖蓋的設計係將機車鎖具之鑰匙孔的位置與該鎖蓋之解鎖鑰匙之孔位錯開，也就是鎖蓋之解鎖裝置與機車鎖具之鑰匙孔並未設計成同中心，因此會該鎖蓋需要較大的體積才可容納其解鎖裝置，該此技術中該鎖蓋係設計呈圓型，該鎖蓋的直徑就會較大（遠大於傳統之指示蓋），部分的機車車型設計上，該供指示蓋容設的空間小於遮蔽裝置時，就會有無法安裝的問題。

為此，本申請人曾經有另一申請第 92212864 號「機車用鎖之鎖定裝置改良」，此技術就是將遮蔽裝置（鎖定裝置）解鎖用之孔位設置於該對應機車鎖具之鑰匙孔同中軸心，藉此降低該遮蔽裝置的體積，以可適用於更多不同的機車車型，但此技術所採用的解鎖設計是將鎖固件的旋轉運動變化為遮蔽板直線運動，操作過程中其鎖固件會對遮蔽板偏壓帶動，會有力分散的問題，以及因偏壓所產生的轉動勢遮蔽板滑動時會產生較大的摩擦阻力，操作上需施以較大的旋轉動能，且操作手感也較不順暢。

【發明內容】

故，本發明之目的在於提供一種具較小尺寸的遮蔽裝置，使該遮蔽裝置得以直接附加於較多市售機車車型上使用，而無須更改機車外觀之形狀或空間設計者，並且使該遮蔽裝置具有更順暢的操作手感。

該遮蔽裝置包括可套設於機車鎖具上之一套合座，彈性的樞設於套合座上的一遮蔽件，彈性樞設於套合座上的一卡固件，設置於蓋覆的設置於套合座上的一蓋體，以及樞設於蓋體與套合座間的一磁性解鎖組件，其中套合座包括正對於機車鎖

具之鑰匙孔的一透孔，所述之遮蔽件可在開放或遮蓋透孔的位置間轉動，該卡固件可於遮蔽件遮蓋透孔時卡扣定位遮蔽件，並可受磁性解鎖組件操作而解開對於遮蔽件的卡扣，使遮蔽件復位而開放透孔，顯露鎖具之鑰匙孔，該蓋體包括與透孔同軸心的一軸孔，該磁性解鎖組件具有一軸筒可穿入該軸孔內樞設定位，該軸筒與蓋體間設置有彈性定位的至少一磁性銷，以及軸筒上形成可容納一磁性鑰匙的一容室，該容室設置有與透孔同軸心的一穿孔，以及卡固件上突出的設置有一結合部，該磁性解鎖組件對應結合部設置有一嵌槽，使結合部嵌設於嵌槽內，以可用磁性鑰匙操作磁性解鎖組件轉動，驅使卡固件解除對於遮蔽件之鎖定。

藉由本發明的結構設計，使得該機車鎖具之鑰匙孔位置與本發明之遮蔽裝置的磁性鑰匙孔之位置為同軸心，而可縮小遮蔽裝置的橫向體積，使得該遮蔽裝置得以在不變更市售機車車體設計的條件下，直接安裝於機車鎖具上，擴大該遮蔽裝置的通用性，並且操作遮蔽裝置時，其相對應之所有元件均是旋轉運動，使得操作過程中的力量分散降低，並且較不會因偏壓產生摩擦阻力，藉以獲得較順暢之操作手感。

【實施方式】

以下所有圖式係僅便於解釋本發明基本教導而已，圖式中構成較佳實施例之元件的數目、位置、關係、及尺寸之延伸將在閱讀及了解本發明的教導後有所說明或屬於業界技能。另外，在閱讀及了解本發明的教導後，配合特定力量、重量、強度、及類似要求之精確尺寸及尺寸比例亦屬業界技能。

在不同圖式中係以相同標號來標示相同或不同元件；另外請了解文中諸如“第一”、“第二”、“內”、“外”、“上”、“下”等等及類似用語係僅用於便於看圖者參考圖中構造以及僅用於幫助描述本發明而已。

以下配合附圖進一步說明本發明的技術特徵。

請參閱第一圖至第三圖所示，本發明之遮蔽裝置依據本發明所提供之較佳實施教導係設置於市售可得之機車用的一鎖具6之一鑰匙孔61上放，但本發明之遮蔽裝置並不限於僅能配合室售可得之機車鎖具上使用，該遮蔽裝置可受操作的開放或遮蓋鎖具6之鑰匙孔61。

該遮蔽裝置包括套設於鎖具6之鑰匙孔61處的一套合座1，彈性的樞設於套合座1上之一遮蔽件3，彈性樞設於套合座1上的一卡固件4，蓋覆的固設於套合座1上之蓋體2，以及樞設於蓋體2與套合座1之間的一磁性解鎖組件5，該遮蔽件3可在開放鑰匙孔61的第一位置與遮蓋鑰匙孔62的第二位置間轉動，且當遮蔽件3位於第二位置時該卡固件4可將之卡固定位而持續遮蓋鑰匙孔61，該磁性解鎖組件5需以一磁性鑰匙53解鎖才能操作而帶動卡固件4轉動，藉以解除遮蔽件3之扣合狀態，使遮蔽件3可復位至第一位置開放鑰匙孔61。

所述之套合座1包括一套合部12，以及由套合部12一端擴大形成的一擴大部11，擴大部11上設置有可顯露鎖具6之鑰匙孔61的一透孔115，使對應鎖具6之一鑰匙62可通過透孔115穿入鑰匙孔61內，依據本發明的較佳實施教導該透孔115與鑰匙孔61為同軸心的設置；該套合部12具有相符於鎖具6之外形，而可套設於鎖具6之鑰匙孔61處，使本發明之遮蔽裝置可穩固的設置於鎖具6上，該擴大部11位於透孔115的外圍設置有一容槽111，一第二樞部114以及一限位槽116，該限位槽116內設置有一第三彈性元件118，依據本發明的較佳實施教導該第三彈性元件118為壓縮彈簧所構成；該容槽111的底面設置有一第一樞部113，側面設置有一缺口112，又該擴大部11的壁面上設置有一凸部117，所述之卡固件4係容置於容槽1

1 1 內，且彈性的樞設於第一樞部 1 1 3 上，所述之遮蔽件 3 係彈性的樞設於第二樞接部 1 1 4 上。

該遮蔽件 3 包括一樞部 3 2，由樞部 3 2 一端延伸的一柄部 3 1，以及由樞部 3 2 另一端延伸的一遮蓋部 3 4，該遮蓋部 3 4 的外圍設置有一卡合部 3 3，且卡合部 3 3 的一側形成一斜面 3 3 1，依據本發明的較佳實施教導該卡合部 3 3 可為勾狀的外形所構成；該遮蔽件 3 之樞部 3 2 與套合座 1 之第二樞部 1 1 4 間設置有一第二彈性元件 3 5，該第二彈性元件 3 5 包括突出的一第一段 3 5 1 與一第二段 3 5 2，且其中第一段 3 5 1 嵌設於遮蔽件 3 之樞部 3 2 上，該第二段 3 5 2 嵌設於第二樞部 1 1 4 上，使得該遮蔽件 3 得於藉由第二彈性元件 3 5 獲得遠離透孔 1 1 5 之方向轉動的動能，使得該遮蔽件 3 在不受卡固件 4 卡扣的狀態下可自動復位旋轉至第一位置開放透孔 1 1 5，使鎖具 6 之鑰匙孔 6 1 顯露出來，並且該卡合部 3 3 可抵接於擴大部 1 1 之凸部 1 1 7 上，而使遮蔽件 3 定位於第一位置上。

所述之卡固件 4 包括一樞軸 4 2，以及由樞軸外圍延伸出的一扣合部 4 1，依據本發明之較佳實施教導該扣合部 4 1 可為對應遮蔽件 3 之卡合部 3 3 的另一勾狀體所構成；所述之卡固件 4 係容設於容槽 1 1 1 內，該且使樞軸 4 2 樞接於第一樞部 1 1 3 內，所述之容槽 1 1 1 具有略大於卡固件 4 之外型，用以提供卡固件 4 受限制的旋轉空間，以及卡固件 4 之樞軸 4 2 與第一樞部 1 1 3 間設置有一第一彈性元件 4 4，該第一彈性元件 4 4 包括突出的一第一段 4 4 1 與一第二段 4 4 2，其中該第一段 4 4 1 嵌設於卡固件 3 之樞軸 4 2 上，第二段 4 4 2 嵌設於第一樞部 1 1 3 內，使得該卡固件 4 獲得扣合部 4 1 可朝向缺口 1 1 2 靠近的方向轉動之動能，使扣合部 4 1 保持突出缺口 1 1 2 外，而當遮蔽件 3 遮蓋透孔 1 1 5 時，扣合部 4 1 可卡扣其卡合部 3 3 定位（如第六圖所示），又該

卡固件4上表面設置有一結合部43，依據本發明提供之較佳實施教導，該結合部43較佳位置係設置於靠近樞軸42，且該結合部43可由卡固件4之上表面突伸的一凸柱所構成。

所述之蓋體2係設置於套合座1之擴大部11上可藉至少一鎖固元件13鎖合，該蓋體2包括一頂壁21以及一側壁22，該頂壁21貫穿的設置有一軸孔211，該軸孔211係可顯露鎖具6之鑰匙孔61，令使用者可由軸孔211插入對應鎖具6之鑰匙62操作，依據本發明的較佳實施教導，該軸孔211可與鎖具之鑰匙孔61形成同軸心的設置；該側壁22上對應遮蔽件3之柄部31的轉動幅度設置有一缺口221，使得該遮蔽件3位於第二位置時，該柄部31可封閉缺口221，且當遮蔽件3位於第一位置時該柄部31可由缺口221處穿出蓋體2外，而能操作該柄部31驅使遮蔽件3往第二位置的方向轉動遮蓋透孔115，所述之蓋體2軸孔211周緣設置有開放式的至少一銷孔212。

所述之磁性解鎖組件5包括位於中央的一軸筒52，以及由軸筒52一端向外擴張形成的一翼部51，該翼部51上設置有一結合部511，結合部511上對應卡固件4之結合部43設置有一凹槽515，該卡固件4之結合部43係穿入磁性解鎖組件5之結合部511內，使得該卡固件4在往缺口一側轉動時可於該磁性解鎖組件5連動，該卡固件4在往缺口之反方向的一側轉動時，其結合部43產生空行程的嵌入凹槽515內，而不會帶動磁性解鎖組件一起轉動，依據本發明所提供之較佳實施教導，該結合部511可由翼部51上形成的長槽所構成；該磁性解鎖組件5之軸筒52外周緣對應蓋體2之各銷孔212分別設置有一銷槽521，該軸筒52的內周緣形成一容室522，可與磁性鑰匙53結合，該容室522貫穿的設置有可顯露鎖具6之鑰匙孔61的一穿孔523，依據本發明的較佳實施教導該穿孔523與鑰匙孔62為同軸

心設置；又翼部5 1之下端面對應套合座1之限位槽1 1 6設置有一凸柱5 1 2，該凸柱5 1 2係穿入限位槽1 1 6內，並受第三彈性元件1 1 8頂抵，使得該磁性解鎖組件5轉動時，該凸柱5 1 2會壓縮第三彈性元件1 1 8，而儲存復位動能，以及各相對應的銷槽5 2 1與銷孔2 1 2間設置有受一彈性元件5 1 4頂抵的一磁性銷5 1 3。

參閱第二圖至第四圖所示，當遮蔽件3位於第一位置而開放透孔1 1 5與穿孔5 2 3時，該磁性解鎖組件5之銷槽5 2 1與蓋體2之銷孔2 1 2對位，使得該磁性銷5 1 3穿入軸筒5 2之銷槽5 2 1內，該磁性解鎖組件5會處於鎖定狀態，即該磁性解鎖組件5受第三彈性元件1 1 8頂抵，在未受磁性鑰匙5 3解鎖前能經常保持鎖定狀態，且該遮蔽件3之遮蓋部3 4係遠離透孔1 1 5與穿孔5 2 3，遮蔽件3之柄部3 1穿出蓋體2之外側，該使用者能以對應鎖具6之鑰匙6 2穿入鑰匙孔6 1內操作。

參閱第五圖所示，當使用者要遮蓋鑰匙孔6 1時，可操作遮蔽件3之柄部3 1往缺口2 2 1方向按壓，使遮蔽件3的遮蓋部3 4槽第二位置的方向靠近透孔1 1 5與穿孔5 2 3轉動，該遮蔽件3之斜面3 3 1頂抵於卡固件4之扣合部4 1時，該遮蔽件3之斜面3 3 1會推抵卡固件4，使卡固件4的扣合部4 1朝內縮入缺口1 1 2內的方向轉動，此時該卡固件4之結合部4 3會嵌入磁性解鎖組件5之凹槽5 1 5內，而不會與該磁性解鎖組件5產生連動，當遮蔽件3到達第二位置時，該卡合部3 3正對卡固件4之扣合部4 1，如第六圖與第七圖所示則卡固件4受第一彈性元件4 4的彈性應力驅動復位，使該扣合部4 1由缺口1 1 2穿出扣持卡合部3 3，將遮蔽件3定位於第二位置上；參閱第八圖所示，此時，該磁性解鎖組件5受卡固件4以及第三彈性元件1 1 8頂抵而轉動，使軸筒5 2上之銷槽5 2 1對位於蓋體2之銷孔2 1 2，該磁性

銷5 1 3受彈性元件5 1 4的頂抵而穿入銷槽5 2 1內，將磁性解鎖組件5鎖定而無法轉動，且遮蔽件3完全封閉透孔1 1 5與穿孔5 2 3，如此就無法以任何物品穿入鎖具6之鑰匙孔6 1內操作，藉以提供鎖具6之外的額外防盜措施。

參閱第八圖與第九圖所示，當以對應該遮蔽裝置的磁性鑰匙5 3結合於磁性解鎖組件5之容室5 2 2時，該磁性鑰匙5 3內的磁性柱5 3 1利用同極性相斥的原理，使得該磁性銷5 1 3壓縮彈性元件5 1 4移動而脫離銷槽5 2 1，解除磁性解鎖組件5之鎖定，進一步可操作磁性鑰匙轉動磁性解鎖組件5，而可轉動磁性解鎖組件成第十圖之狀態使銷槽5 2 1與銷孔2 1 2錯位，該凸柱5 1 2壓縮第三彈性元件1 1 8，驅使卡固件4之扣合部4 1脫離遮蔽件3之卡合部3 3，則該遮蔽件3因第二彈元件3 5的彈力而復位，開啟透孔1 1 5與穿孔5 2 3（如第三圖所示），使鎖具6之鑰匙孔6 1顯露出來，當放開磁性鑰匙5 3後該磁性解鎖組件受第三彈性元件1 1 8頂抵而復位，使磁性銷5 1 3再度穿入銷槽5 2 1內鎖定磁性解鎖組件5。

本發明係將該磁性解鎖組件5設置與該鎖具之鑰匙孔6 1為同中心，因此可有效縮小該套合座之擴大部1 1的尺寸，依據本發明的較佳實施教導是使該擴大部1 1之直徑減小；小型化之遮蔽裝置將能夠直接適用於更多市售的機車上，且該磁性解鎖組件5與卡固件4之連動關係均為旋轉運動，可增加操作時的順暢感。

綜上所述，本發明時為一種優良的創作，誠符合發明專利申請要件，爰依法具文提出申請。

【圖式簡單說明】

第一圖係本發明之遮蔽裝置立體分解外觀圖。

第二圖係本發明之遮蔽裝置裝配於鎖具上之端視圖。

第三圖係本發明之遮蔽裝置之剖視圖，並顯示遮蔽件未遮擋鑰匙孔之第一位置的狀態。

第四圖係本發明之遮蔽裝置之磁性解鎖組件鎖定之剖視圖。

第五圖係本發明之遮蔽裝置的遮蔽件往第二位置轉動推開卡固件之動作圖。

第六圖係本發明之遮蔽裝置顯示遮蔽件位於第二位置，且受卡固件卡合定位之端視圖。

第七圖係沿第六圖 7—7 線所取之剖視圖。

第八圖係本發明之遮蔽裝置顯示以磁性鑰匙解鎖後的動作剖視圖。

第九圖係本發明之遮蔽裝置之另一剖視圖，並顯示以磁石鑰匙解除磁性解鎖組件之鎖定時的動作。

第十圖係本發明之遮蔽裝置以磁性鑰匙操作磁性解鎖組件轉動後的動作剖視圖。

第十一圖係顯示習知遮蔽裝置設置於機車上之外觀圖。

【主要元件符號說明】

1 套合座	1 1 擴大部
1 1 1 容槽	1 1 2 缺口
1 1 3 第一樞部	1 1 4 第二樞部
1 1 5 透孔	1 1 6 限位槽
1 1 7 凸部	1 1 8 第三彈性元件
1 2 套合座	1 3 鎖固元件
2 蓋體	2 1 頂壁
2 1 1 軸孔	2 1 2 鎖孔
2 2 側壁	2 2 1 缺口
3 遮蔽件	3 1 柄部

- | | |
|------------|------------|
| 3 2 樞部 | 3 3 卡合部 |
| 3 3 1 斜面 | 3 4 遮蓋部 |
| 3 5 第二彈性元件 | 3 5 1 第一端 |
| 3 5 2 第二端 | 4 卡固件 |
| 4 1 扣合部 | 4 2 樞軸 |
| 4 3 結合部 | 4 4 第一彈性元件 |
| 4 4 1 第一段 | 4 4 2 第二段 |
| 5 磁性解鎖組件 | 5 1 翼部 |
| 5 1 1 結合部 | 5 1 2 凸柱 |
| 5 1 3 磁銷 | 5 1 4 彈性元件 |
| 5 1 5 凹槽 | 5 2 軸筒 |
| 5 2 1 銷槽 | 5 2 2 容室 |
| 5 2 3 穿孔 | 5 3 磁性鑰匙 |
| 6 鎖具 | 6 1 鑰匙孔 |
| 6 2 鑰匙 | |

五、中文發明摘要：

本發明係關於一種鎖具之遮蔽裝置改良，該遮蔽裝置包括設置於一鎖具上之一套合座，套合座具有正對鎖具之一鑰匙孔之一透孔，一遮蔽件彈性的樞設於套合座上可於開放或遮蓋透孔之第一或第二位置間轉動，一卡固件彈性的樞設於套合座上，當遮蔽件移動至遮蓋透孔位置時，可將遮蔽件卡固定位，該卡固件包括向上突伸的一結合部，一蓋體蓋覆的設置於套合座外，其具有正對透孔的一軸孔，一磁性解鎖組件具有一軸筒，該軸筒係樞設於蓋體之軸孔內，該軸筒與蓋體間設置有受彈性元件頂抵的至少一磁性銷，且該磁性解鎖組件設置有一嵌槽可供結合部嵌設結合，使得該遮蔽裝置之解鎖孔位與對應鎖具之鑰匙孔為同中心，藉以縮小遮蔽裝置之體積，而增加安裝時的通用性。

六、英文發明摘要：

十、申請專利範圍：

1．一種鎖具之遮蔽裝置改良，包括：

一套合座，該係可套設於一鎖具之一鑰匙孔上方，該套合座上設置有可顯露鑰匙孔之一透孔；

一遮蔽件，係彈性的樞設於套合座上，且可於開放透孔的第一位置或遮蓋透孔的第二位置間轉動；

一卡固件，係彈性的樞設於套合座上，且可於遮蔽件位於第二位置時卡扣定位遮蔽件，該卡固件上設置有一結合部；

一蓋體，係蓋覆的固設於套合部上，該蓋體具有一頂壁，頂壁上設置有一軸孔；

一磁性解鎖組件，包括一軸筒，該解鎖組件之軸筒係樞設於蓋體之軸孔內，且可被至少一磁性鎖鎖定，該軸筒中央形成有一容室，該容室設置有可顯露鎖具之鑰匙孔的一穿孔，該容室可供設置一磁性鑰匙用來解除解磁性鎖之鎖定，該翼片上設置有與卡固件之結合部相結合之一結合部，當磁性解鎖組件解除鎖定而轉動時，可帶動卡固件轉動，而解除對遮蔽件之鎖定，使遮蔽件向遠離透孔的方向轉動，而顯露鎖具之鑰匙孔者。

2．如申請專利範圍第1項所述之鎖具之遮蔽裝置改良，其中遮蔽件包括一柄部，該蓋體對應柄部設置有一缺口，使得該遮蔽件位於第一位置時可由缺口突出蓋體外，並可操作該柄部將使遮蔽件轉動朝向第二位置，而遮蓋套合座之透孔，並受卡固件卡扣定位。

3．如申請專利範圍第1或2項所述之鎖具之遮蔽裝置改良，其中該蓋體之軸孔、磁性解鎖組件之穿孔以及套合座之透孔，相對鎖具之鑰匙孔為同軸心的設置。

4．如申請專利範圍第1或2項所述之鎖具之遮蔽裝置改良，其中卡固件包括一樞軸，由該樞軸外圍延伸形成一扣合部，該遮蔽件的一端具有一卡合部，使得遮蔽件旋轉至第二位置時，卡合部會與扣合件之扣合部相互扣合，而將遮蔽件定位於第二

位置上。

5．如申請專利範圍第4項所述之鎖具之遮蔽裝置改良，其中該套合座上對應卡固件形成有一容槽，該容槽具有略大於卡固件之容積，且容槽對應卡固件之扣合部形成一缺口，使得卡固件可在容槽提供之空間內受限制的轉動，並且可使卡固件之扣合部透過缺口穿出容槽外與遮蔽件之卡合部扣合。

6．如申請專利範圍第5項所述之鎖具之遮蔽裝置改良，其中容槽內設置有一第一樞部，該卡固件以樞軸樞設於該第一樞部內，且卡固件之樞軸與第一樞部間設置有一第一彈性元件，該彈性元件具有一第一段與一第二段，該第一段嵌設於卡固件之樞軸上，該第二段嵌設於第一樞部上，使得該卡固件彈性的樞設於容槽之第一樞部上。

7．如申請專利範圍第4項所述之鎖具之遮蔽裝置改良，其中該遮蔽件的卡合部一側形成一斜面，該斜面可於遮蔽件朝第二位置轉動時，頂抵於卡固件之扣合部，使卡固件產生扣合部向缺口方向內縮的轉動，而於遮蔽件轉動至第二位置定處時卡固件產生扣合部向缺口方向突出的轉動，而扣合遮蔽件定位於第二位置上。

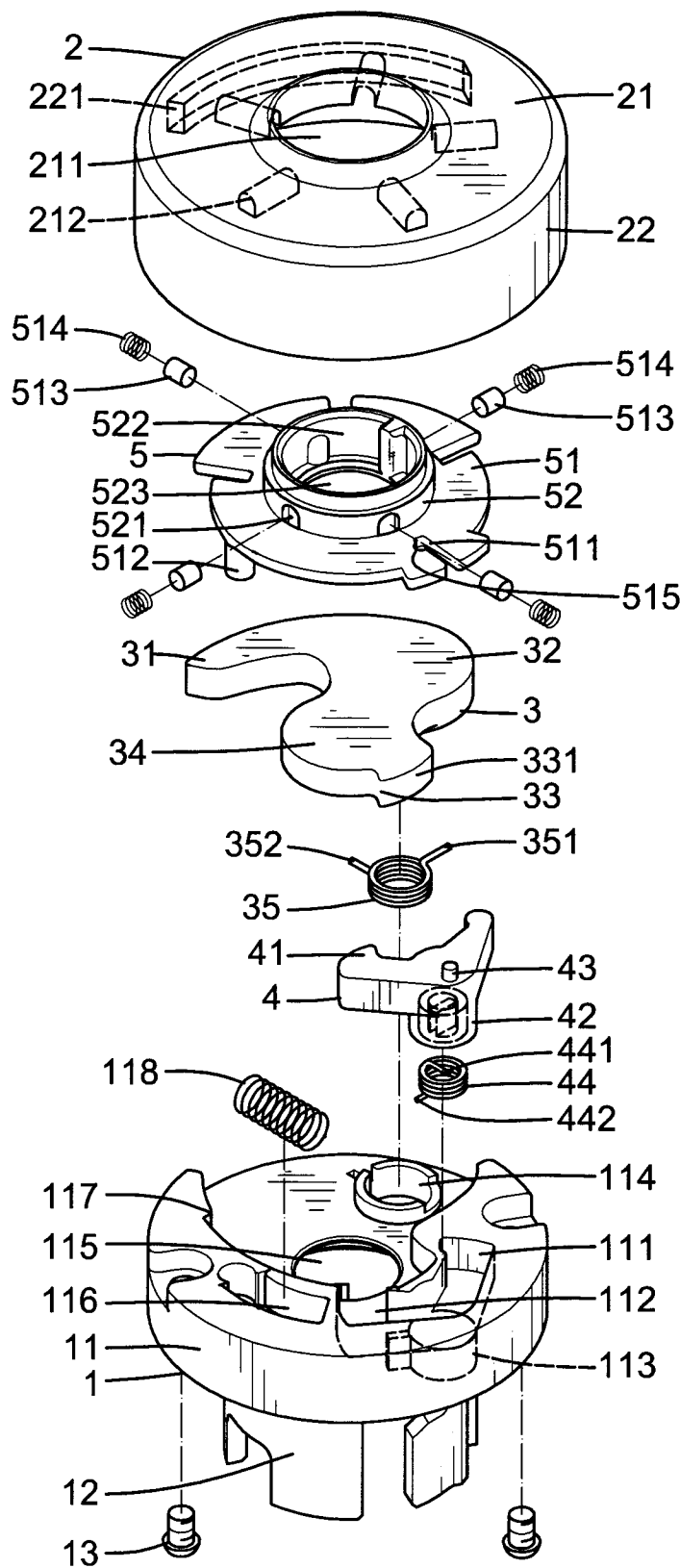
8．如申請專利範圍第1項所述之鎖具之遮蔽裝置改良，其中該磁性解鎖組件包括由軸筒一端向外擴大形成的一翼部，該結合部係設置於翼部上。

9．如申請專利範圍第8項所述之鎖具之遮蔽裝置改良，該磁性解鎖組件之扣合部係為設置於翼部上之長槽所構成，該卡固件之結合部係為由其上表面向上突伸的一凸柱所構成，使該凸柱穿入磁性解鎖組件之長槽內結合，以當磁性解鎖組件受磁性鑰匙解鎖後可帶動卡固件一起轉動。

10．如申請專利範圍第1項所述之鎖具之遮蔽裝置改良，其中該磁性解鎖組件之結合部對應卡固件之結合部設置有一凹槽，使該卡固件受遮蔽件推抵而轉動時，不會連動磁性解鎖組

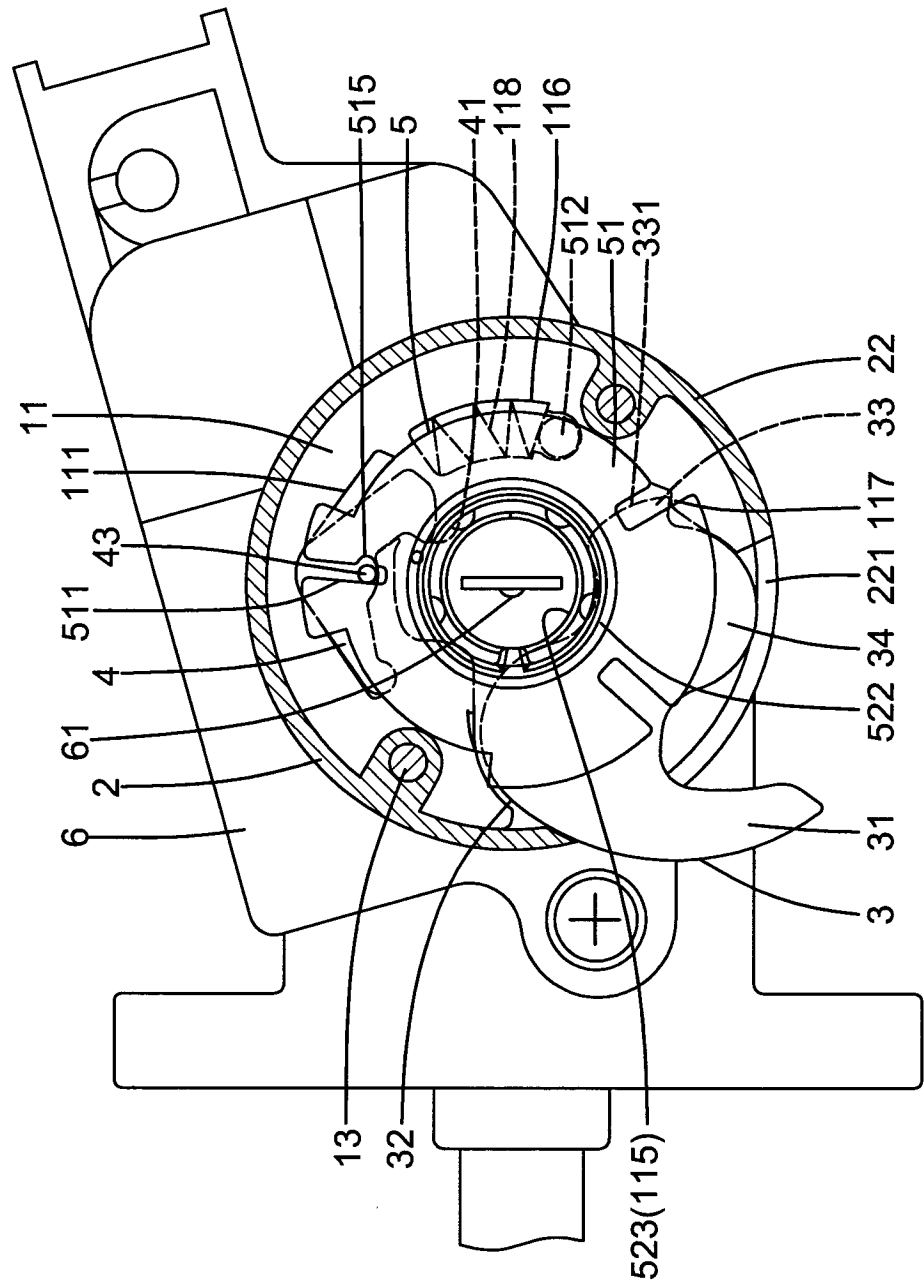
件一起轉動。

圖式



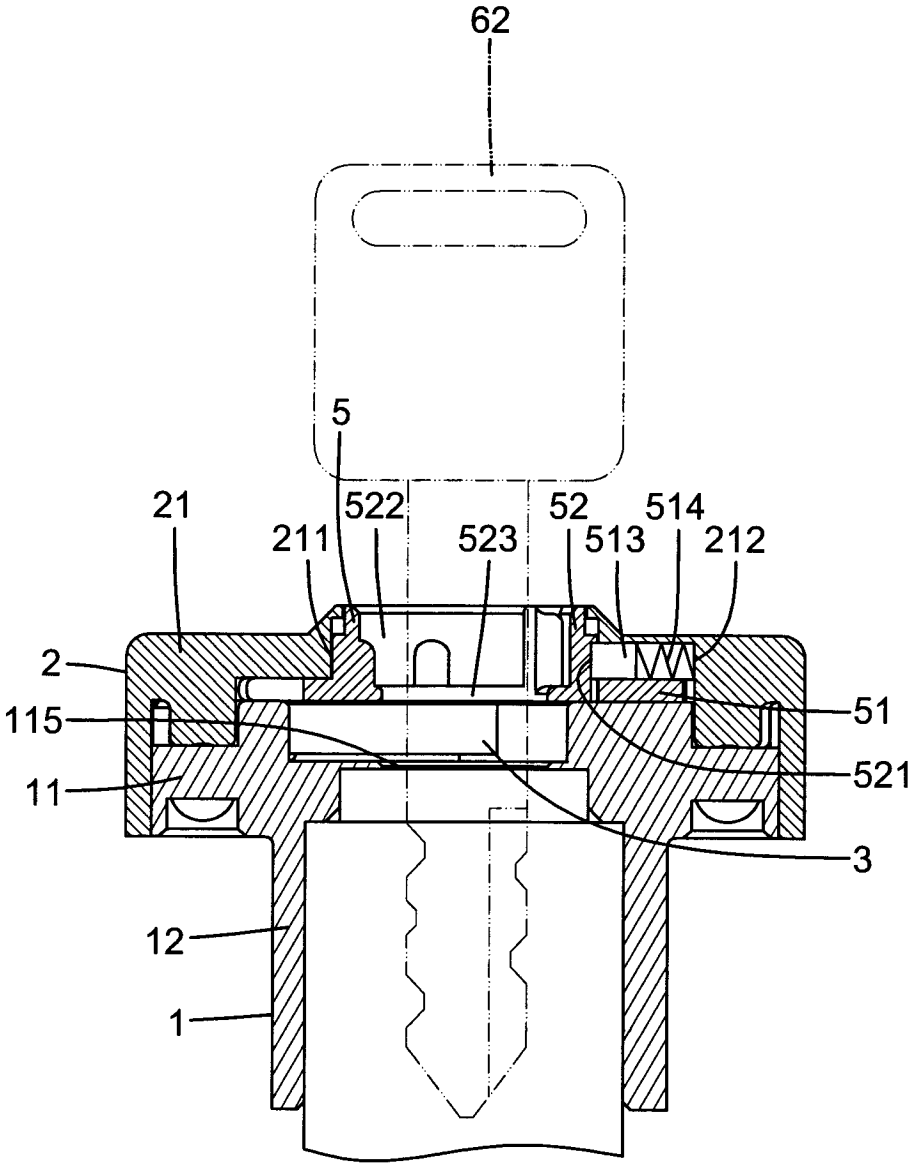
第一圖

圖式



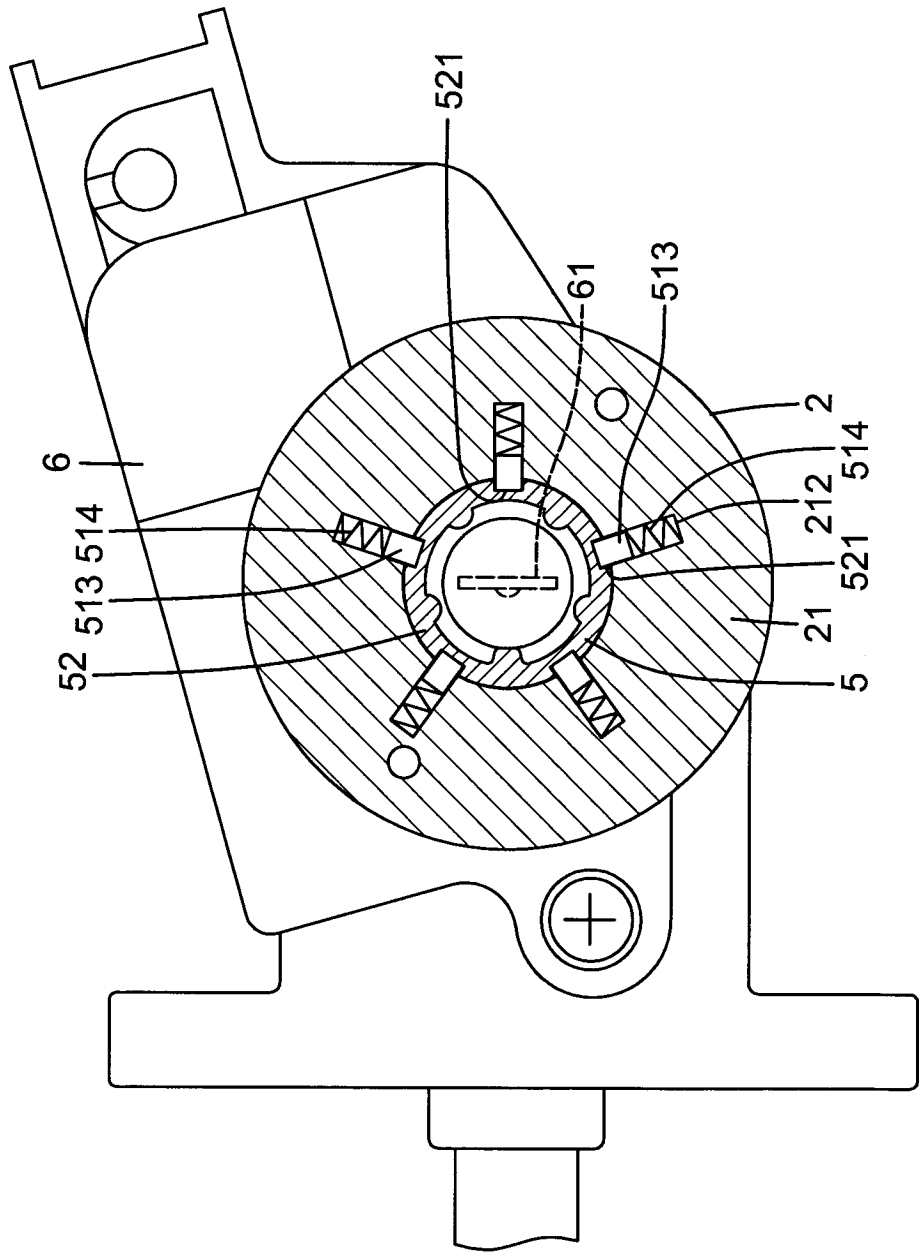
第二圖

圖式



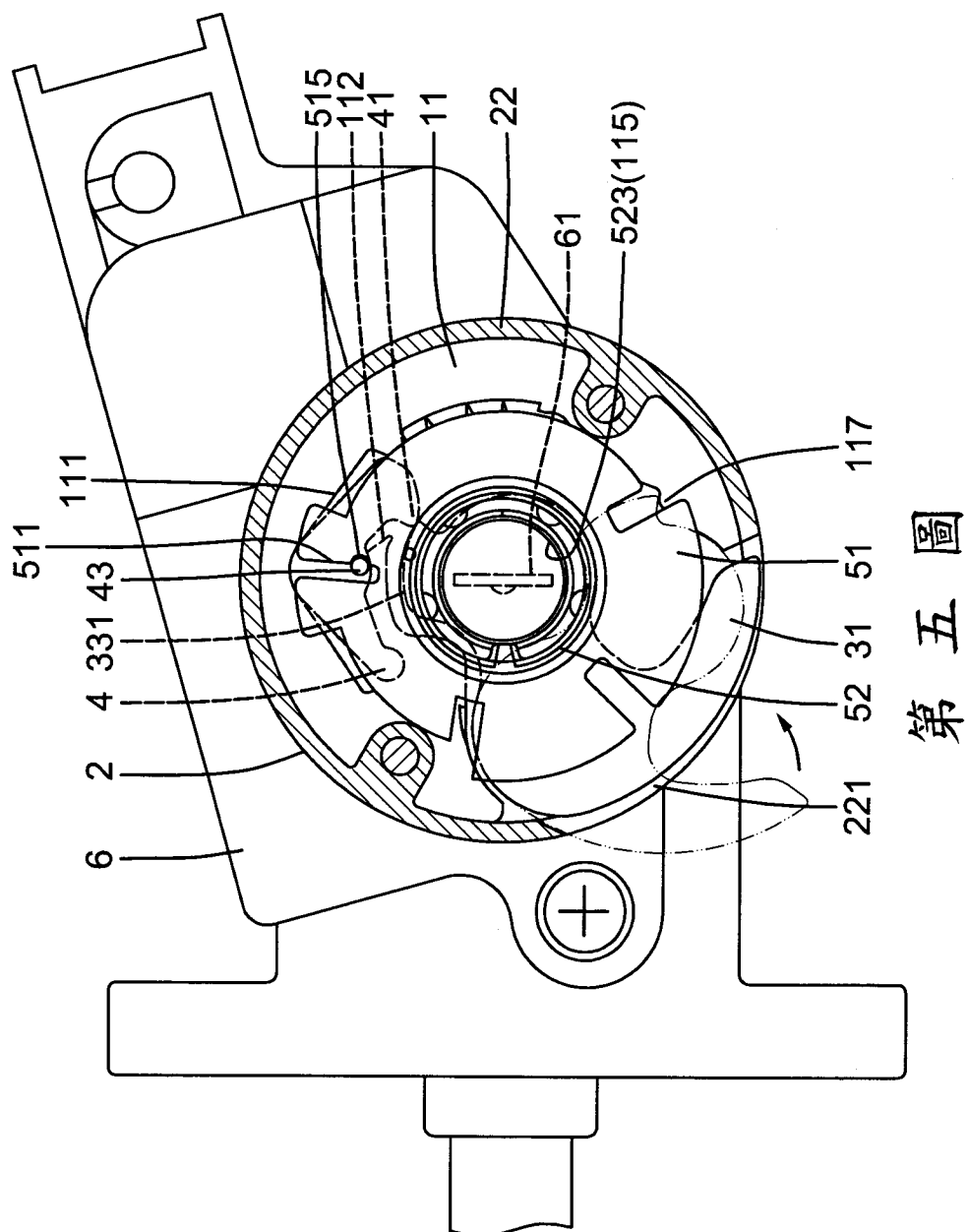
第三圖

圖式



第四圖

圖式



圖式

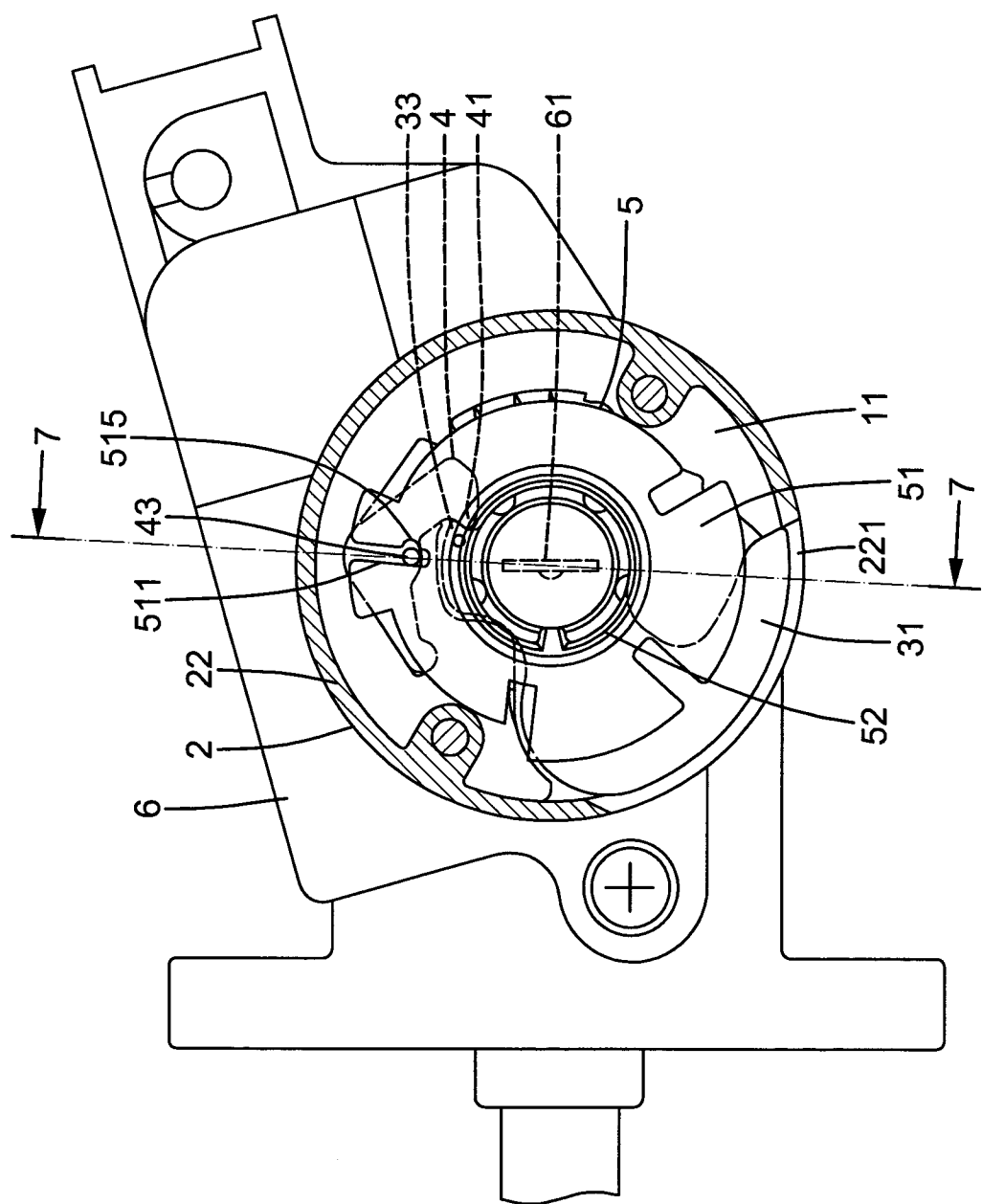
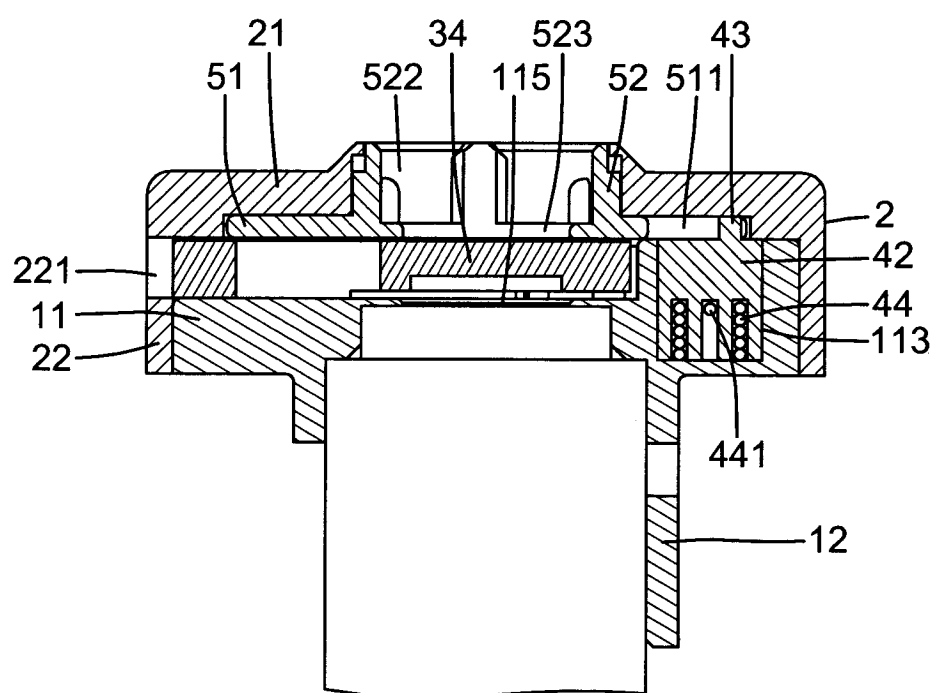


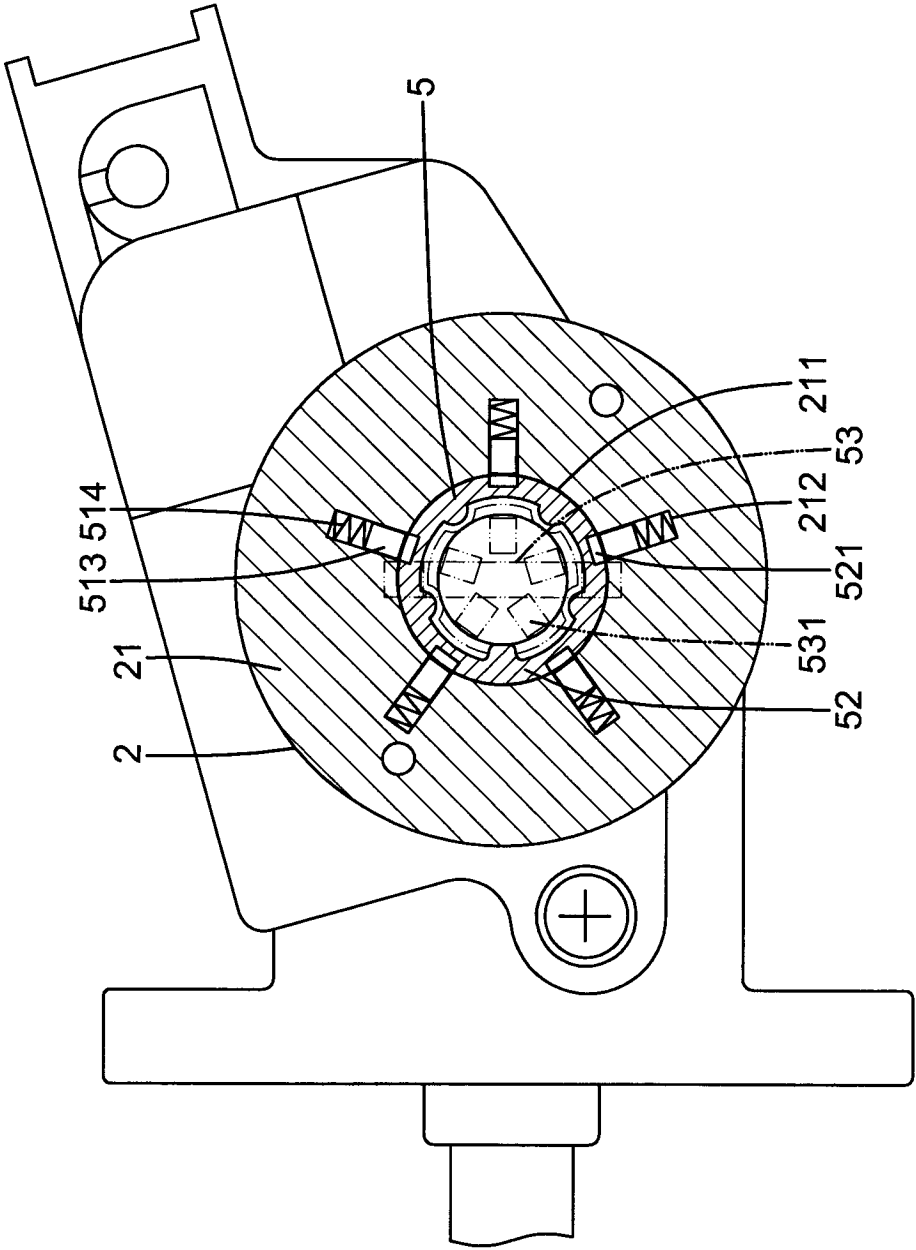
圖
六
第

圖式



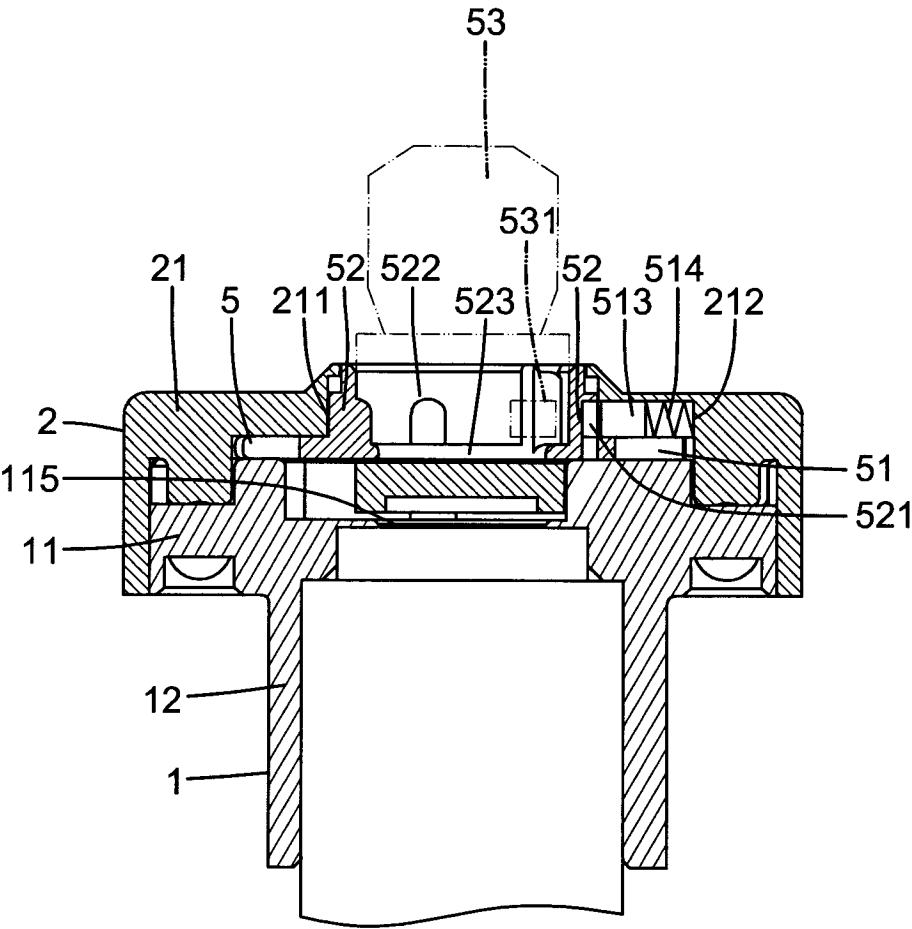
第七圖

圖式



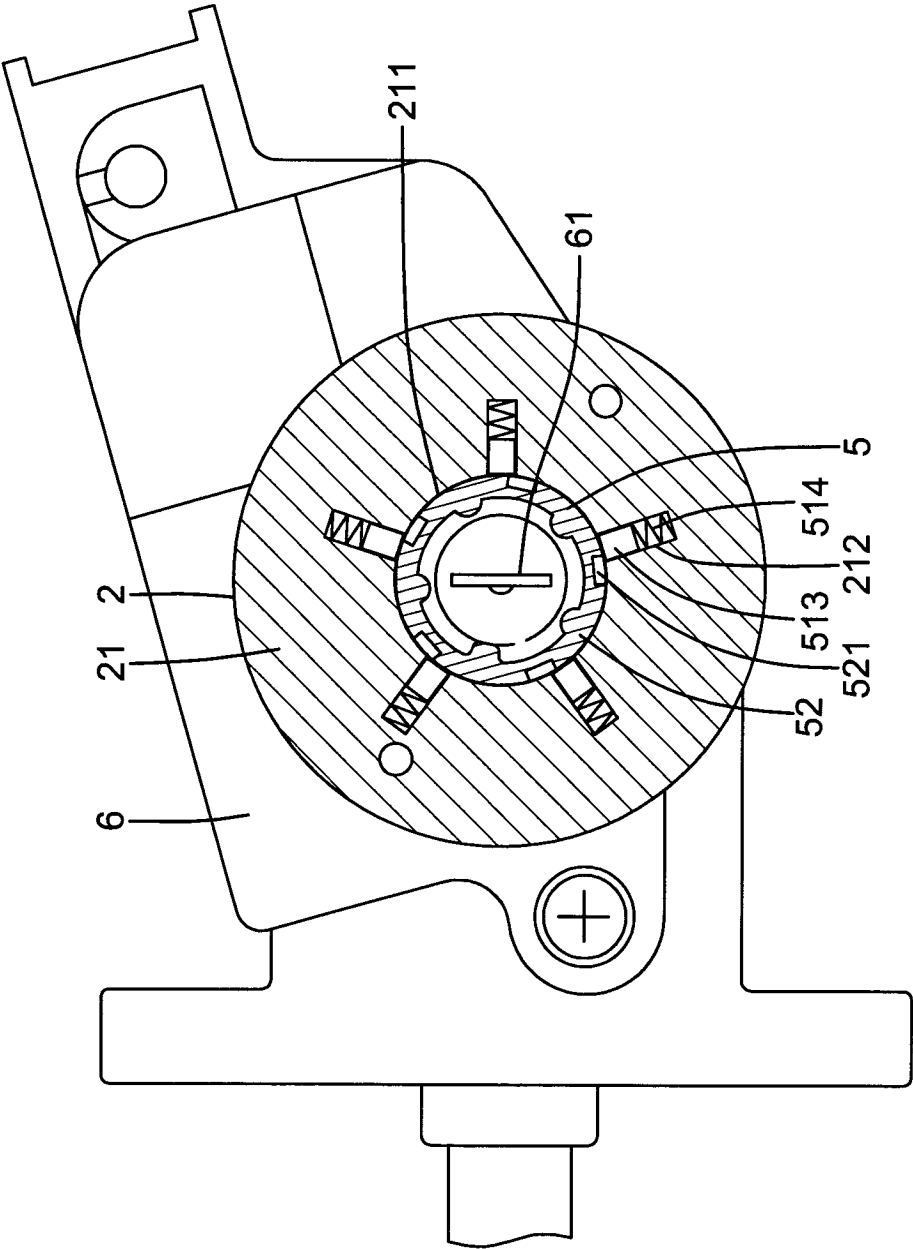
第八圖

圖式



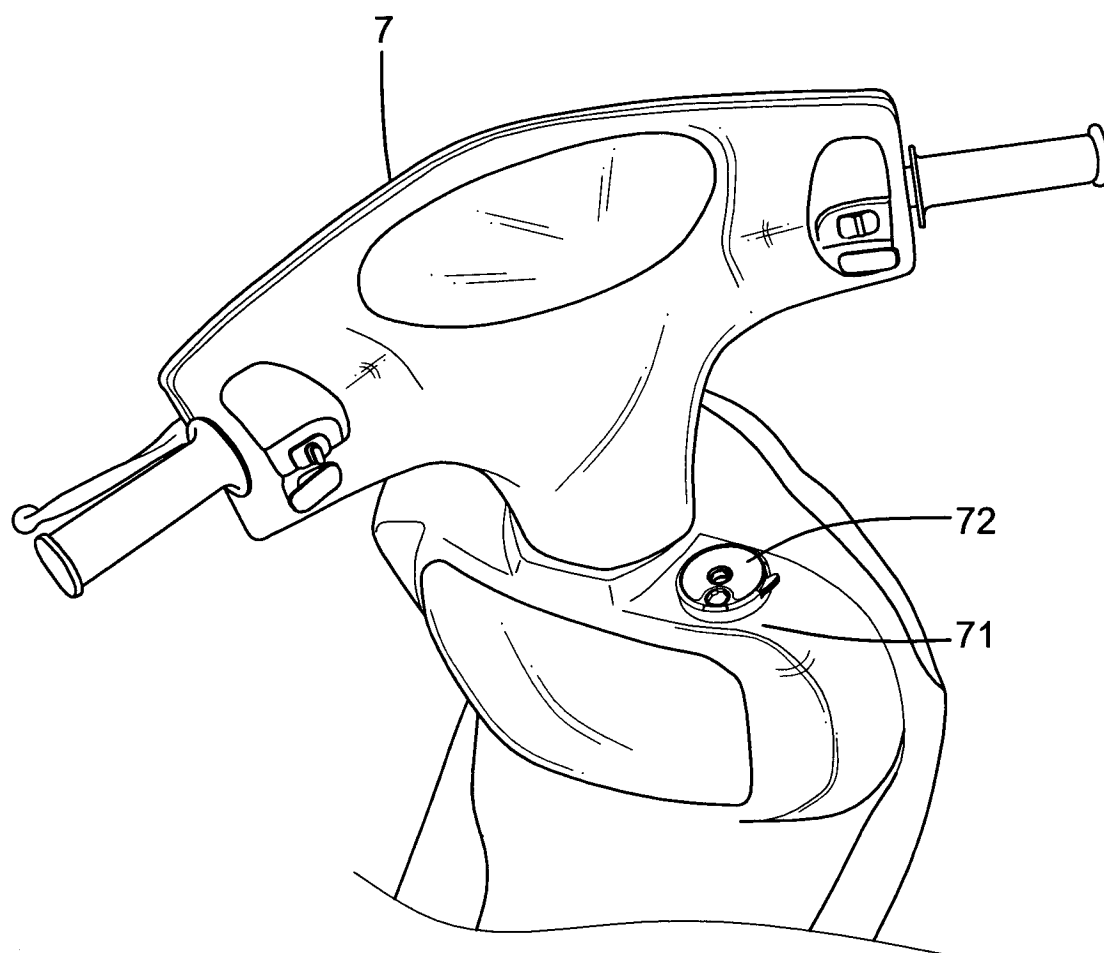
第九圖

圖式



第十圖

圖式



第 十 一 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：

1 套合座	1 1 擴大部
1 1 1 容槽	1 1 2 缺口
1 1 3 第一樞部	1 1 4 第二樞部
1 1 5 透孔	1 1 6 限位槽
1 1 7 凸部	1 1 8 第三彈性元件
1 2 套合座	1 3 鎖固元件
2 蓋體	2 1 頂壁
2 1 1 軸孔	2 1 2 鎖孔
2 2 側壁	2 2 1 缺口
3 遮蔽件	3 1 柄部
3 2 樞部	3 3 卡合部
3 3 1 斜面	3 4 遮蓋部
3 5 第二彈性元件	3 5 1 第一段
3 5 2 第二段	4 卡固件
4 1 扣合部	4 2 樞軸
4 3 結合部	4 4 第一彈性元件
4 4 1 第一段	4 4 2 第二段
5 磁性解鎖組件	5 1 翼部
5 1 1 結合部	5 1 2 凸柱
5 1 3 磁銷	5 1 4 彈性元件
5 1 5 凹槽	5 2 軸筒
5 2 1 銷槽	5 2 2 容室
5 2 3 穿孔	

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：