

(21)申請案號：101148048

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 12 月 18 日

(51)Int. Cl. : E05B47/02 (2006.01)

(71)申請人：穩多企業股份有限公司 (中華民國) (TW)

臺中市南屯區五權西路 2 段 666 號 12 樓之 1

(72)發明人：張尉弘 (TW)；謝之倫 (TW)

(74)代理人：桂齊恆；林景郁

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：10 項 圖式數：9 共 27 頁

(54)名稱

磁扣鎖

(57)摘要

本發明主要係提供一種磁扣鎖，其包含有一本體及一卡掣板，該本體內設置有一可相對本體伸縮的鎖舌，於鎖舌的連接部上設置有至少一個磁力件，於卡掣板上設置有有兩分別位於一卡扣孔兩側且可與鎖舌上磁力件產生磁力作用的磁力件，而藉此提供一種可配合厚度較薄之門框設置，並能避免噪音產生的磁扣鎖結構者。

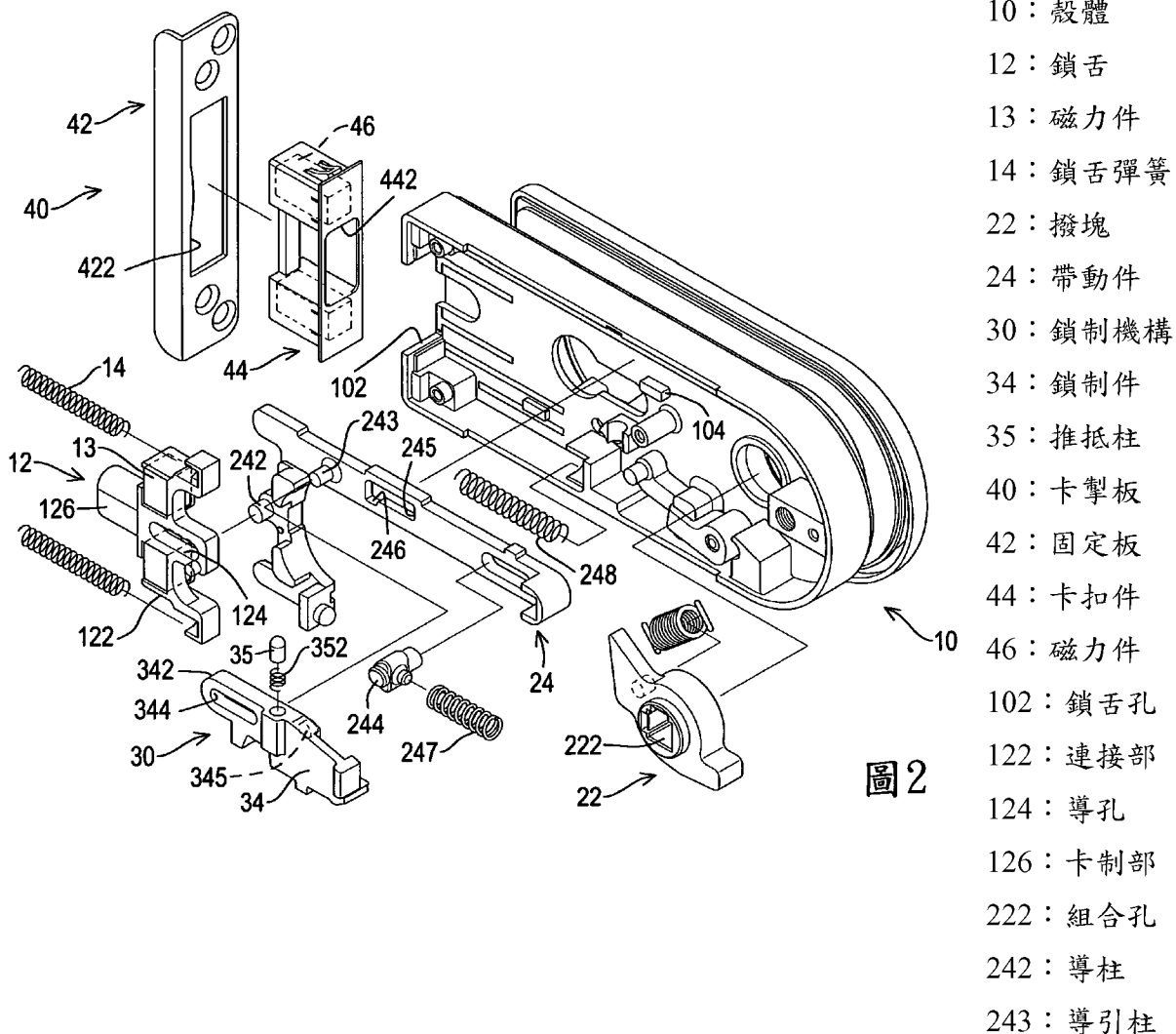


圖2

244：受撥塊
245：卡制溝
246：定位槽
247：受撥彈簧
248：帶動彈簧
344：導引孔
352：彈簧
422：固定孔
442：卡扣孔

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 101148048

※申請日： 101.12.18

※IPC 分類：E05B 47/02(2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

磁扣鎖

二、中文發明摘要：

本發明主要係提供一種磁扣鎖，其包含有一本體及一卡掣板，該本體內設置有一可相對本體伸縮的鎖舌，於鎖舌的連接部上設置有至少一個磁力件，於卡掣板上設置有兩分別位於一卡扣孔兩側且可與鎖舌上磁力件產生磁力作用的磁力件，而藉此提供一種可配合厚度較薄之門框設置，並能避免噪音產生的磁扣鎖結構者。

三、英文發明摘要：

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖 2。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10 殼體	102 鎖舌孔
12 鎖舌	122 連接部
124 導孔	126 卡制部
13 磁力件	14 鎖舌彈簧
22 撥塊	222 組合孔
24 帶動件	242 導柱
243 導引柱	244 受撥塊
245 卡制溝	246 定位槽
247 受撥彈簧	248 帶動彈簧
30 鎖制機構	34 鎖制件
344 導引孔	35 推抵柱
352 彈簧	40 卡掣板
42 固定板	422 固定孔
44 卡扣件	442 卡扣孔
46 磁力件	

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於一種磁扣鎖，尤指一種可方便組裝於門上的磁扣鎖者。

【先前技術】

一般設置於門上的鎖具主要包含有一組設於門板上的本體及一組設於門框上的撞擊板，於本體內設置有可相對本體伸縮的鎖舌，該鎖舌在未受力的情況下係伸出本體外側，當關門時，自本體伸出的鎖舌會因撞擊設置於門框上的撞擊板而縮入本體之內，使門板得以相對門框關閉，待門板轉動至鎖舌與位於門框上相對於撞擊板中央位置處的鎖孔相對時，鎖舌可再度伸出本體而卡入鎖孔內，來提供門板一限制的效果，使門板不會任意地相對門框開啟。

然而，現有鎖具的鎖舌與撞擊板均係由金屬所製成，故當門板在關閉時，會因鎖舌與撞擊板的相互撞擊而產生噪音，故為解決噪音問題，使有人設計出一種磁扣鎖，如圖 9 所示者，現有磁扣鎖的鎖舌 60 在未受力時係縮入於本體內部，當關閉門板時，鎖舌 60 不會與撞擊板 70 相互碰撞而產生噪音，而待門板完全關閉後，再藉由設置於撞擊板 70 中央位置與鎖舌 60 中央位置處的磁力件 62、72 的相互磁力吸引，使鎖舌 60 伸出本體外而卡入門框的鎖孔中，來達到減少噪音產生的效果。

但現有磁扣鎖其磁力件 62、72 係設置在撞擊板 70 及鎖舌 60 的中央位置處，因此，門框上鎖孔的深度為配合撞擊板 70 上磁力件 72 的設置需進一步加深，以提供足夠的空

間來容置磁力件 72，但如此對於厚度不夠的門框結構而言，恐無法在現有的鎖孔內再增設一用以容納磁力件 72 的孔洞，故現有磁扣鎖在設置上實有許多的限制，應作進一步的改良。

【發明內容】

因此，本發明人有鑑於現有磁扣鎖結構及使用上的缺失，特經過不斷的研究與試驗，終於發展出一種可改進現有缺失之本發明者。

本發明之主要目的在於提供一種磁扣鎖，其不僅可避免關門時產生噪音，並可配合組裝於厚度較薄的門框上，可達到提昇磁扣鎖使用方便性及實用性之目的者。

為達上述目的，本發明主要係提供一種磁扣鎖，其包含有：

一本體，該本體主要係包含有一殼體、一鎖舌及一帶動機構，於殼體一端設置有一鎖舌孔，該鎖舌係可伸縮地設置在殼體內，該鎖舌主要包含一連接部及一卡制部，該卡制部係設置於連接部的一端，且卡制部可經鎖舌孔而伸出殼體，於連接部上設置有至少一個磁力件，另於殼體與鎖舌間設置有一至少一個的鎖舌彈簧，該帶動機構係設置於殼體內，其主要係包含有一用以與一握把或轉鈕相連接的撥塊，該撥塊係可轉動地設置於殼體內，並與鎖舌相連接以帶動鎖舌縮回殼體內部；以及

一與鎖舌孔及鎖舌相對的卡掣板，於卡掣板上設置有一卡扣孔，並設置有兩分別位於卡扣孔兩側且可與鎖舌上之磁力件產生磁力件用的磁力件。

所述之磁扣鎖，其中本體上的磁力件為兩個，兩磁力件分別設置在連接部一端相對於卡制部兩側的位置處。

所述之磁扣鎖，其中本體上的磁力件為一個，該磁力件是設置在連接部中間相對於卡制部的位置處。

所述之磁扣鎖，其中該帶動機構另包含有一帶動件，該帶動件係可滑動地設置於殼體內，帶動件的一端係與撥塊相對應，而另端是與鎖舌相連接，於鎖舌之連接部位於兩磁力件間的位置處設置有一長形的導孔，於帶動件上凸設有一可滑動地伸入鎖舌上導孔的導柱。

所述之磁扣鎖，其中鎖舌彈簧係為兩個，各鎖舌彈簧之兩端分別連接至殼體及鎖舌的連接部一側。

所述之磁扣鎖，其中該帶動件係略呈 L 形，帶動件一端係對應於撥塊且可為撥塊推抵而使帶動件可相對殼體移動，於帶動件相對於撥塊的一端設置有一可相對帶動件移動的受撥塊，並於受撥塊與帶動件之間設置有一受撥彈簧，另於殼體與帶動件間另設置有一帶動彈簧，受撥彈簧的彈性係數係大於帶動彈簧。

所述之磁扣鎖，其中該卡掣板係由一固定板及一卡扣件所組成，於固定板上設置有一與卡扣件相結合的長形固定孔，而卡扣孔係設置於卡扣件的中央位置處。

所述之磁扣鎖，其中於本體內另設置有一鎖制機構，該鎖制機構係設置在殼體內，並位於鎖舌與帶動機構之間，其包含有一鎖制件，該鎖制件係可移動地設置於殼體內，並可抵靠於鎖舌上。

所述之磁扣鎖，其中該鎖制件係可移動地設置在帶動

件上，鎖制件之一端形成有一可抵靠於鎖舌的抵靠端，鎖制件之另端可與一凸設於殼體的限止片相對，於鎖制件上設置有一長形的導引孔，於帶動件上凸設形成有一可滑動地伸入導引孔內的導引柱，於帶動件上設置有一卡制溝，於卡制溝朝向鎖舌的一端凹設形成有一定位槽，於鎖制件上凸設形成有一可相對卡制溝滑動而能卡制於定位槽內的卡制凸柱，又於鎖制件上設置有一推抵柱，該推抵柱一端係抵靠於殼體之內壁面上，而另端則連接一彈簧。

藉由上述之技術手段，本發明除可在關門時避免產生噪音外，因本發明設置於卡掣板上之兩磁力件係分別位於卡扣孔的兩側，故本發明的卡掣板能配合現有門框上的鎖孔設置，而不需另行加深門框上鎖孔的深度，因此，本發明的磁扣鎖可配合組設於厚度較薄的門框上，可提高本發明設置的方便性及實用性者。

【實施方式】

本發明主要係關於一種磁扣鎖，請配合參看圖 1 至 3，由圖中可看到，本發明的磁扣鎖主要係包含有一本體及一卡掣板 40，該本體與卡掣板 40 係分別設置於門板及門框上，該本體主要係包含有一殼體 10、一鎖舌 12 及一帶動機構 20，該殼體 10 可具有一基座及一蓋體，於殼體 10 一端設置有一鎖舌孔 102，該鎖舌 12 係可伸縮地設置在殼體 10 內，並可經鎖舌孔 102 伸出殼體 10，該鎖舌 12 主要包含一連接部 122 及一卡制部 126，該卡制部 126 係設置於連接部 122 的一端，且卡制部 126 可經鎖舌孔 102 伸出殼體 10，於連接部 122 一端相對於卡制部 126 兩側的位置處分

別設置有一磁力件 13，並於連接部 122 位於兩磁力件 13 間的位置處設置有一長形的導孔 124，另於殼體 10 與鎖舌 12 間設置有一至少一個的鎖舌彈簧 14，以提供鎖舌 12 一份縮入殼體 10 之力量，其中鎖舌彈簧 14 可為兩個，各鎖舌彈簧 14 之兩端分別連接至殼體 10 及鎖舌 12 的連接部 122 一側。

該帶動機構 20 係設置於殼體 10 內，用以帶動鎖舌 12 縮入殼體 10 內，其主要係包含有一撥塊 22 及一帶動件 24，該撥塊 22 係可轉動地設置於殼體 10 內，該撥塊 22 係可與一握把或轉鈕等連接而隨握把或轉鈕等而轉動，於該撥塊 22 中間可形成有一與握把或轉鈕等連接的非圓形組合孔 222，或凸設有與握把或轉鈕等連接的凸柱或凸塊等，讓使用者可藉由扳動握把或轉動轉鈕來帶動撥塊 22 相對殼體 10 轉動，該帶動件 24 係可滑動地設置於殼體 10 內，並位於鎖舌 12 與撥塊 22 之間，該帶動件 24 可略呈 L 形，其一端係對應於撥塊 22 且可為撥塊 22 推抵而使帶動件 24 相對殼體 10 移動，於帶動件 24 之另端係與鎖舌 12 相連接，其可凸設有一可滑動地伸入鎖舌 12 上導孔 124 的導柱 242。

又於帶動件 24 相對於撥塊 22 的一端設置有一可相對帶動件 24 移動的受撥塊 244，並於受撥塊 244 與帶動件 24 端部之間設置有一受撥彈簧 247，另於殼體 10 與帶動件 24 間另設置有一帶動彈簧 248，受撥彈簧 247 的彈性系數係大於帶動彈簧 248 之彈性系數，藉此，請再配合參看圖 5，當使用者藉由轉動握把或轉鈕以轉動撥塊 22 時，可藉由撥塊 22 推抵受撥塊 244，此時因受撥彈簧 247 的彈性系數係大

於帶動彈簧 248 的彈性系數，所以在受撥彈簧 247 被推抵壓縮前，帶動彈簧 248 即可被推抵壓縮，故可藉由撥塊 22 帶動帶動件 24 相對殼體 10 移動。

該卡掣板 40 係與鎖舌孔 102 及鎖舌 12 相對，其可由一固定板 42 及一卡扣件 44 所組成，該卡扣件 44 係插設於固定板 42 上所成的一長形固定孔 422 中，於卡扣件 44 中央位置處開設有一卡扣孔 442，於卡扣件 44 異於與本體相對的另一側面上設置有兩分別位於卡扣孔 442 兩側的磁力件 46，該兩磁力件 46 係可與鎖舌 12 上的磁力件 13 相對。

藉此，當門板呈開啟狀態時，如圖 3 所示者，該鎖舌 12 會因鎖舌彈簧 14 的推抵而呈縮入於殼體 10 中的狀態，待關閉門板時，因鎖舌 12 係縮入於殼體 10 內部，故在關門過程中，鎖舌 12 並不會與設置在門框的卡掣板 40 有任何接觸或撞擊的情事，故可避免噪音的產生，待完全關閉門板而使鎖舌 12 與卡掣板 40 的卡扣孔 442 相對時，可藉由卡扣件 44 與鎖舌 12 上所設置磁力件 13、46 磁力的吸引，使鎖舌 12 的卡制部 126 經殼體 10 的鎖舌孔 102 伸出殼體 10，並卡入於卡掣板 40 的卡扣孔 442 中，如圖 4 所示者，如此，便可利用鎖舌 12 之卡制部 126 與卡扣孔 442 的相互卡制，使門板不會任意地相對門框開啟，使門板得以保持在關門的狀態。

當欲開門時，請配合參看圖 5，則可藉由扳動或轉動與撥塊 22 連接的握把或轉鈕，使撥塊 22 相對殼體 10 轉動，再藉由撥塊 22 推抵帶動件 24，使帶動件 24 相對殼體 10 朝向異於鎖舌 12 的方向移動，再經由帶動件 24 帶動鎖舌

12 朝殼體 10 縮入的方向移動，以帶動鎖舌 12 的卡制部 126 完全縮入於殼體 10 內部，如此使用者即可相對門框開啟門板，而藉由鎖舌彈簧 14 的設置可確保鎖舌 12 穩固地位於縮入殼體 10 的位置處。

因本發明位於卡掣板 40 上之兩磁力件 46 係分別位於卡扣孔 442 的兩側，故本發明的卡掣板 40 的厚度並不會因設置有磁力件 46 而有所增厚，故能配合現有門框上的鎖孔設置，而不需另行加深門框上鎖孔的深度，因此，本發明的磁扣鎖可配合組設於厚度較薄的門框上，可提高本發明設置的方便性及實用性。

另外，於本體內可另行設置有一鎖制機構 30，請配合參看圖 2、3 及 6，該鎖制機構 30 係設置在殼體 10 內，並位於鎖舌 12 與帶動機構 20 之間，其主要係包含有一鎖制件 34，該鎖制件 34 係可移動地設置於殼體 10 內，並可為一鎖心所帶動而移動，其中該鎖制件 34 可移動地設置在帶動件 24 上，鎖制件 34 之一端係形成有一可抵靠於鎖舌 12 的抵靠端 342，鎖制件 34 之另端則與一凸設於殼體 10 的限止片 104 相對，於鎖制件 34 上設置有一長形的導引孔 344，而於帶動件 24 上凸設形成有一可滑動地伸入導引孔 344 內的導引柱 243，藉此，當使用者以鑰匙等轉動鎖心時，可使鎖制件 34 移動至其抵靠端 324 抵靠於鎖舌 12 的位置，並利用鎖制件 34 另端與殼體 10 之限止片 104 的相對及抵靠，可防止鎖舌 12 被任意地推動而縮回殼體 10 內。

又於帶動件 24 上設置有一卡制溝 245，於卡制溝 245 朝向鎖舌 12 的一端凹設形成有一定位槽 246，於鎖制件 34

上凸設形成有一可相對卡制溝 245 滑動而能卡制於定位槽 246 內的卡制凸柱 345，又於鎖制件 34 上設置有一推抵柱 35，該推抵柱 35 一端係抵靠於殼體 10 之內壁面上，而另一端則連接一彈簧 352，如此，當鎖制件 34 相對帶動件 24 移動時，可令卡制凸柱 345 沿卡制溝 245 移動，待卡制凸柱 345 移動至與定位槽 246 相對時，可藉由彈簧 352 提供推抵柱 35 一推抵殼體 10 內壁面的力量，使鎖制件 34 相對帶動件 24 偏轉，而令卡制凸柱 345 卡入於定位槽 246 內，同時令鎖制件 34 的一端與限止片 104 相對，藉此可利用限止片 104 抵靠於鎖制件 34 來提供鎖制件 34 一份穩固的限止效果，避免鎖制件 34 被任意地推抵而移動，進而提供鎖舌 12 一份穩固的鎖制效果，使該磁扣鎖能穩固地保持於鎖制的狀態。

此時若有人扳動握把或轉動轉鈕，雖可帶動撥塊 22 相對殼體 10 轉動，但此時撥塊 22 會推抵受撥塊 244 相對帶動件 24 移動並壓縮受撥彈簧 247，並不會使帶動件 24 相對殼體 10 移動，故鎖舌 12 可保持於伸出殼體 10 的卡制狀態，而握把或轉鈕則呈空轉之狀態。

待以鑰匙等反向轉動鎖心時，則可使鎖制件 34 相對帶動件 24 反向轉動而令卡制凸柱 345 脫離與定位槽 246 相卡合的位置，並帶動鎖制件 34 移動而遠離抵靠於鎖舌 12 及其端部與限止片 104 相對的位置，以藉此解除鎖舌 12 的鎖制狀態，讓使用者能透過轉動撥塊 22 來帶動鎖舌 12 縮入於殼體 10 內以開啟門板。

另請配合參看圖 7，其係本發明之另一實施例，由圖中

可看到，鎖舌 12A 可直接為撥塊 22A 所帶動而縮入於殼體 10A 內，其可於鎖舌 12A 的連接部 122A 一側凸設形成有一受撥塊 128，而撥塊 22A 上則凸設形成呈彎曲狀的撥臂 23，如此當使用者扳動握把或轉動轉鈕時，可經撥塊 22A 的撥臂 23 推抵受撥塊 128 而直接帶動伸出殼體 10A 的鎖舌 12A 縮回殼體 10A 內部，讓使用者開啟門板，藉此可提供一種不同的結構配置形態，以配合不同使用及設計需求。

另請配合參看圖 8，其係本發明之又一實施例，由圖中可看到，於鎖舌 12B 上亦可僅設置一磁力件 13B，該磁力件 13B 是設置在連接部 122B 中間相對於卡制部 126B 的位置處，故在關閉門使鎖舌 12B 與卡掣板 40B 的卡扣孔 442B 相對，而鎖舌 12B 的卡制部 126B 因磁力件 13B、46B 間的磁力作用而卡入於卡扣孔 442B 中時，因鎖舌 12B 上的磁力件 13B 是設置在連接部 122B 上，故磁力件 13B 在此時仍係位於本體 10B 內部，故不會為卡掣板 40B 上兩磁力件 46B 所產生的內部磁場所推出，且鎖舌 12B 上的磁力件 13B 可與兩磁力件 46B 產生磁力作用而依磁場方向將鎖舌 12B 的卡制部 126B 往卡掣板 40B 內側吸附，而能達到有效上鎖的效果。

【圖式簡單說明】

圖 1 係本發明之立體分解圖。

圖 2 係本發明之本體與卡掣板之立體分解圖。

圖 3 係本發明鎖舌呈縮入本體內時之平面圖。

圖 4 係本發明鎖舌呈伸出本體外而呈卡制狀態之平面圖。

圖 5 係本發明以帶動機構使鎖舌縮入本體內而呈開門狀態之平面圖。

圖 6 係本發明以鎖制機構而呈鎖制狀態之平面圖。

圖 7 係本發明另一實施例之平面圖。

圖 8 係發明又一實施例之平面圖。

圖 9 係現有磁扣鎖之局部放大剖面圖。

【主要元件符號說明】

10,10A,10B 殼體	102 鎖舌孔
104 限止片	12,12A,12B 鎖舌
122,122A,122B 連接部	124 導孔
126,126B 卡制部	128 受撥塊
13,13B 磁力件	14 鎖舌彈簧
20 帶動機構	22,22A 撥塊
222 組合孔	23 撥臂
24 帶動件	242 導柱
243 導引柱	244 受撥塊
245 卡制溝	246 定位槽
247 受撥彈簧	248 帶動彈簧
30 鎖制機構	34 鎖制件
342 抵靠端	344 導引孔
345 卡制凸柱	35 推抵柱
352 彈簧	40,40B 卡掣板
42 固定板	422,422B 固定孔
44 卡扣件	442 卡扣孔
46,46B 磁力件	60 鎖舌

201425708

62 磁 力 件

70 撞 擊 板

72 磁 力 件

七、申請專利範圍：

1.一種磁扣鎖，其包含有：

一本體，該本體主要係包含有一殼體、一鎖舌及一帶動機構，於殼體一端設置有一鎖舌孔，該鎖舌係可伸縮地設置在殼體內，該鎖舌主要包含一連接部及一卡制部，該卡制部係設置於連接部的一端，且卡制部可經鎖舌孔而伸出殼體，於連接部上設置有至少一個磁力件，另於殼體與鎖舌間設置有一至少一個的鎖舌彈簧，該帶動機構係設置於殼體內，其主要係包含有一用以與一握把或轉鈕相連接的撥塊，該撥塊係可轉動地設置於殼體內，並與鎖舌相連接以帶動鎖舌縮回殼體內部；以及

一與鎖舌孔及鎖舌相對的卡掣板，於卡掣板上設置有一卡扣孔，並設置有兩分別位於卡扣孔兩側且可與鎖舌上之磁力件產生磁力作用的磁力件。

2.如請求項 1 所述之磁扣鎖，其中本體上的磁力件為兩個，兩磁力件分別設置在連接部一端相對於卡制部兩側的位置處。

3.如請求項 1 所述之磁扣鎖，其中本體上的磁力件為一個，該磁力件是設置在連接部中間相對於卡制部的位置處。

4.如請求項 1、2 或 3 所述之磁扣鎖，其中該帶動機構另包含有一帶動件，該帶動件係可滑動地設置於殼體內，帶動件的一端係與撥塊相對應，而另端是與鎖舌相連接，於鎖舌之連接部位於兩磁力件間的位置處設置有一長形的導孔，於帶動件上凸設有一可滑動地伸入鎖舌上導孔的導柱。

5.如請求項 4 所述之磁扣鎖，其中該帶動件係略呈 L 形，帶動件一端係對應於撥塊且可為撥塊推抵而使帶動件可相對殼體移動，於帶動件相對於撥塊的一端設置有一可相對帶動件移動的受撥塊，並於受撥塊與帶動件之間設置有一受撥彈簧，另於殼體與帶動件間另設置有一帶動彈簧，受撥彈簧的彈性係數係大於帶動彈簧。

6.如請求項 5 所述之磁扣鎖，其中該卡掣板係由一固定板及一卡扣件所組成，於固定板上設置有一與卡扣件相結合的長形固定孔，而卡扣孔係設置於卡扣件的中央位置處。

7.如請求項 6 所述之磁扣鎖，其中於本體內另設置有一鎖制機構，該鎖制機構係設置在殼體內，並位於鎖舌與帶動機構之間，其包含有一鎖制件，該鎖制件係可移動地設置於殼體內，並可抵靠於鎖舌上。

8.如請求項 7 所述之磁扣鎖，其中該鎖制件係可移動地設置在帶動件上，鎖制件之一端形成有一可抵靠於鎖舌的抵靠端，鎖制件之另端可與一凸設於殼體的限止片相對，於鎖制件上設置有一長形的導引孔，於帶動件上凸設形成有一可滑動地伸入導引孔內的導引柱，於帶動件上設置有一卡制溝，於卡制溝朝向鎖舌的一端凹設形成有一定位槽，於鎖制件上凸設形成有一可相對卡制溝滑動而能卡制於定位槽內的卡制凸柱，又於鎖制件上設置有一推抵柱，該推抵柱一端係抵靠於殼體之內壁面上，而另端則連接一彈簧。

9.如請求項 1、2 或 3 所述之磁扣鎖，其中於本體內另設置有一鎖制機構，該鎖制機構係設置在殼體內，並位於

鎖舌與帶動機構之間，其包含有一鎖制件，該鎖制件係可移動地設置於殼體內，並可抵靠於鎖舌上。

10.如請求項 9 所述之磁扣鎖，其中該帶動機構另包含有一帶動件，該帶動件係可滑動地設置於殼體內，帶動件的一端係與撥塊相對應，而另端是與鎖舌相連接，該鎖制件係可移動地設置在帶動件上，鎖制件之一端形成有一可抵靠於鎖舌的抵靠端，鎖制件之另端可與一凸設於殼體的限止片相對，於鎖制件上設置有一長形的導引孔，於帶動件上凸設形成有一可滑動地伸入導引孔內的導引柱，於帶動件上設置有一卡制溝，於卡制溝朝向鎖舌的一端凹設形成有一定位槽，於鎖制件上凸設形成有一可相對卡制溝滑動而能卡制於定位槽內的卡制凸柱，又於鎖制件上設置有一推抵柱，該推抵柱一端係抵靠於殼體之內壁面上，而另端則連接一彈簧。

八、圖式：(如次頁)

鎖舌與帶動機構之間，其包含有一鎖制件，該鎖制件係可移動地設置於殼體內，並可抵靠於鎖舌上。

10.如請求項 9 所述之磁扣鎖，其中該帶動機構另包含有一帶動件，該帶動件係可滑動地設置於殼體內，帶動件的一端係與撥塊相對應，而另端是與鎖舌相連接，該鎖制件係可移動地設置在帶動件上，鎖制件之一端形成有一可抵靠於鎖舌的抵靠端，鎖制件之另端可與一凸設於殼體的限止片相對，於鎖制件上設置有一長形的導引孔，於帶動件上凸設形成有一可滑動地伸入導引孔內的導引柱，於帶動件上設置有一卡制溝，於卡制溝朝向鎖舌的一端凹設形成有一定位槽，於鎖制件上凸設形成有一可相對卡制溝滑動而能卡制於定位槽內的卡制凸柱，又於鎖制件上設置有一推抵柱，該推抵柱一端係抵靠於殼體之內壁面上，而另端則連接一彈簧。

八、圖式：(如次頁)

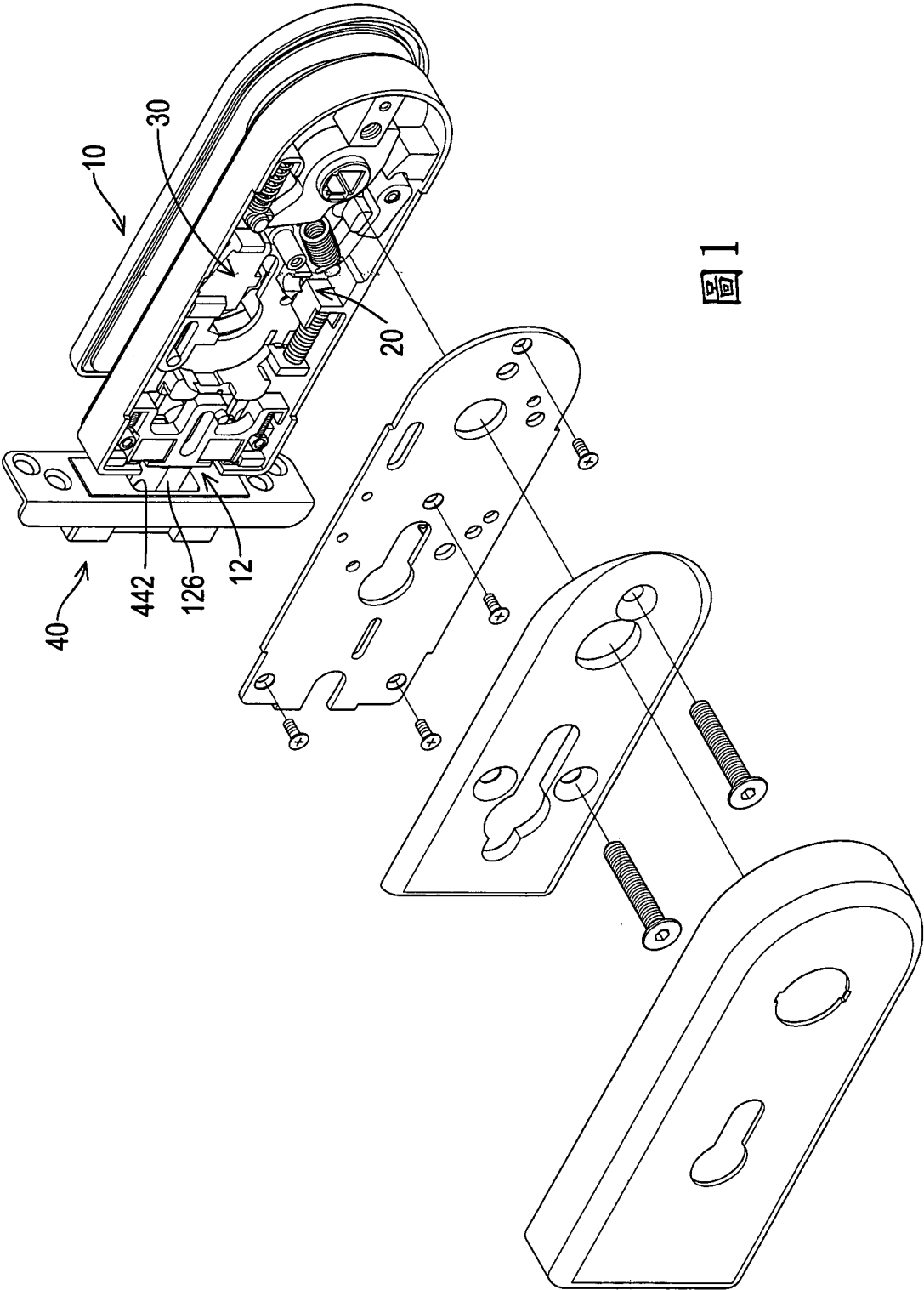


圖1

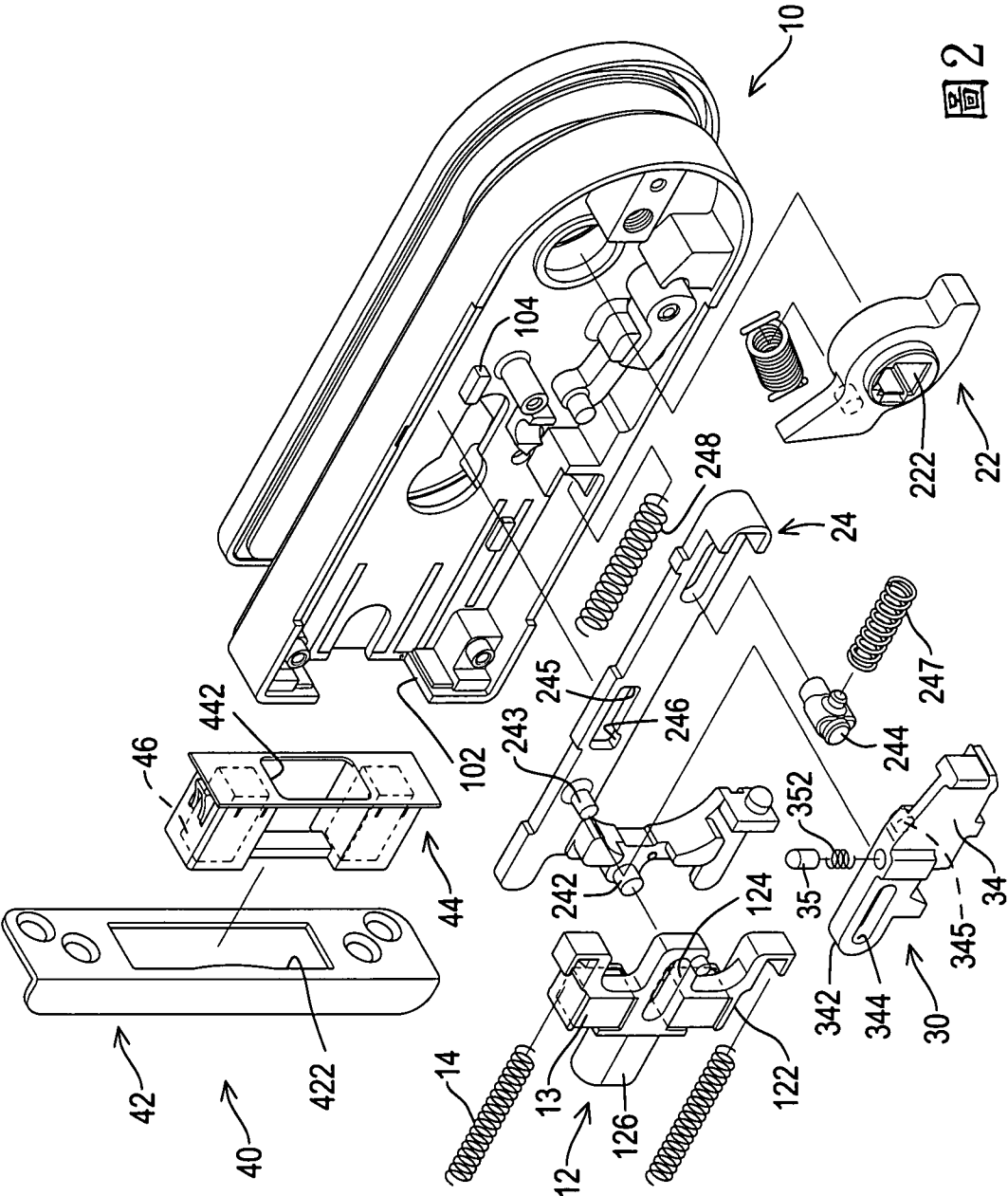


圖 2

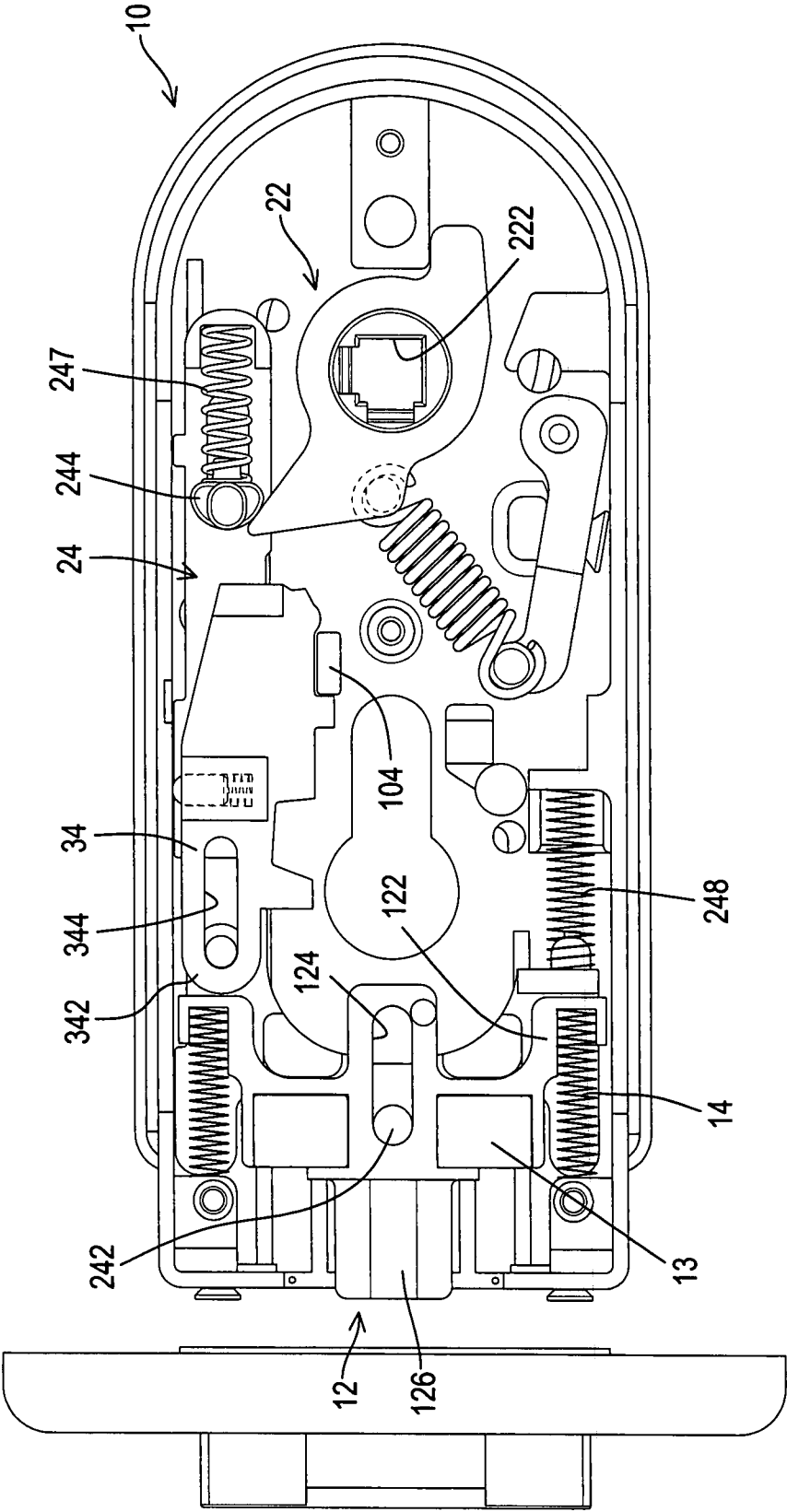


圖3

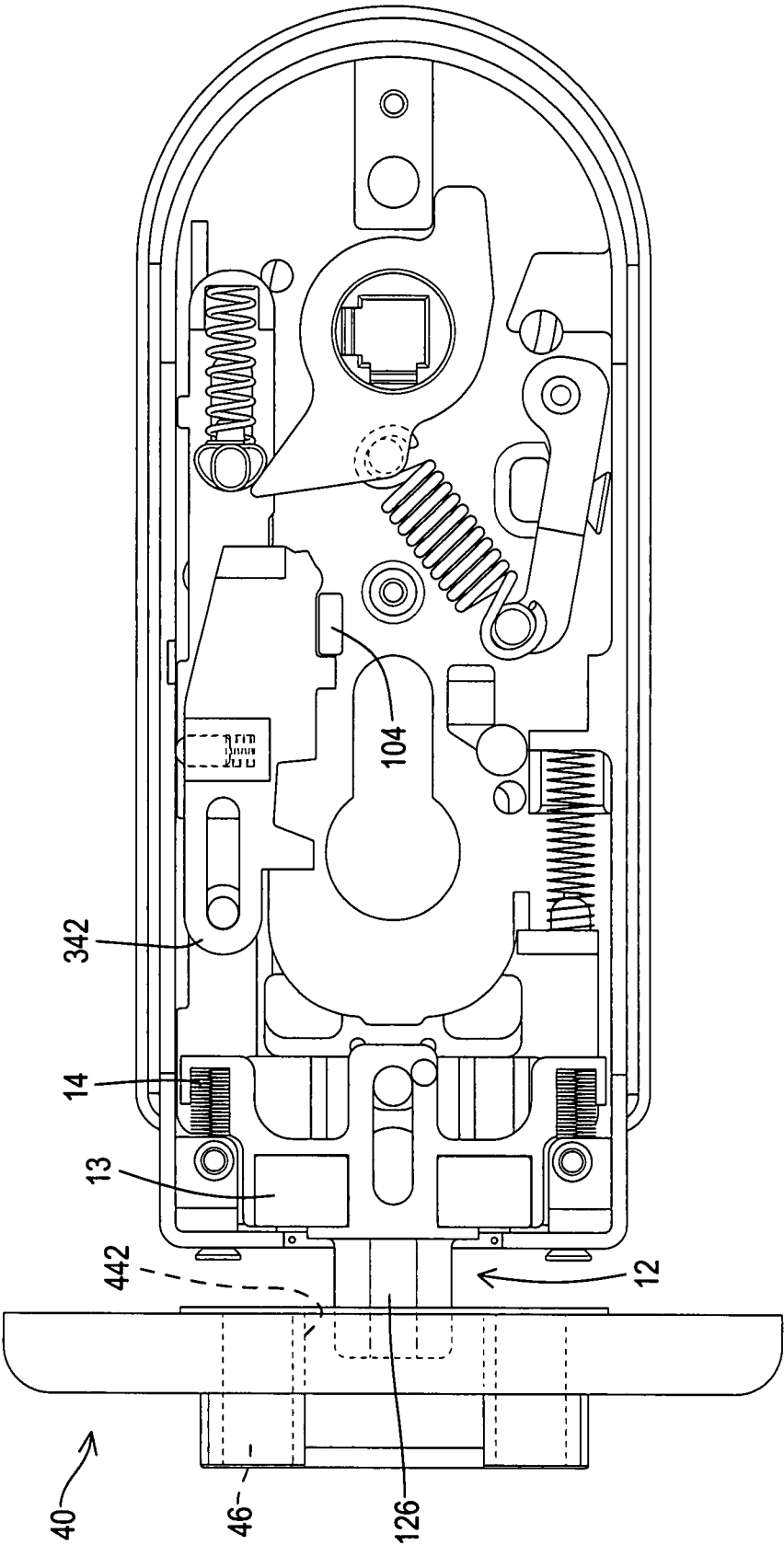


圖4

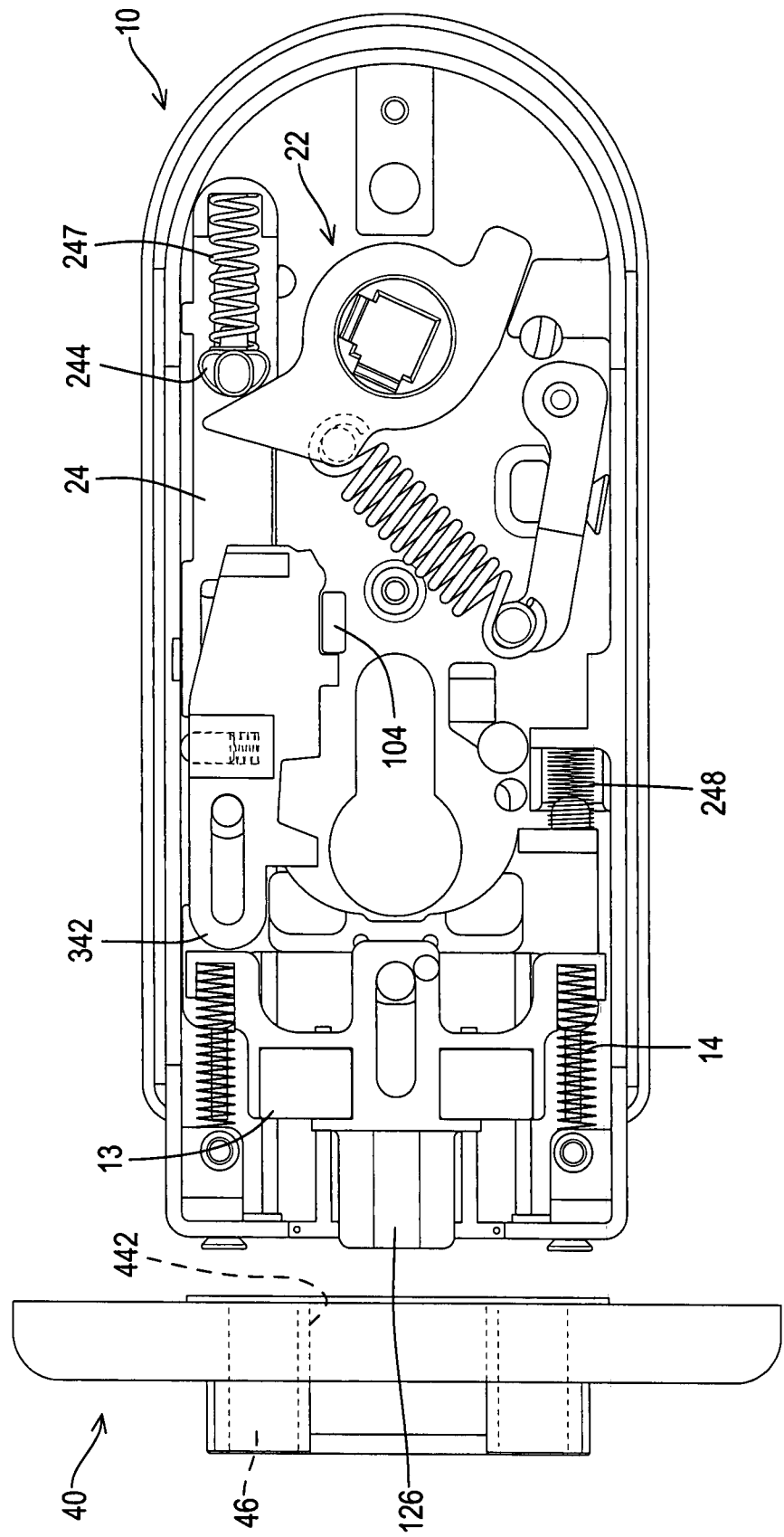


圖5

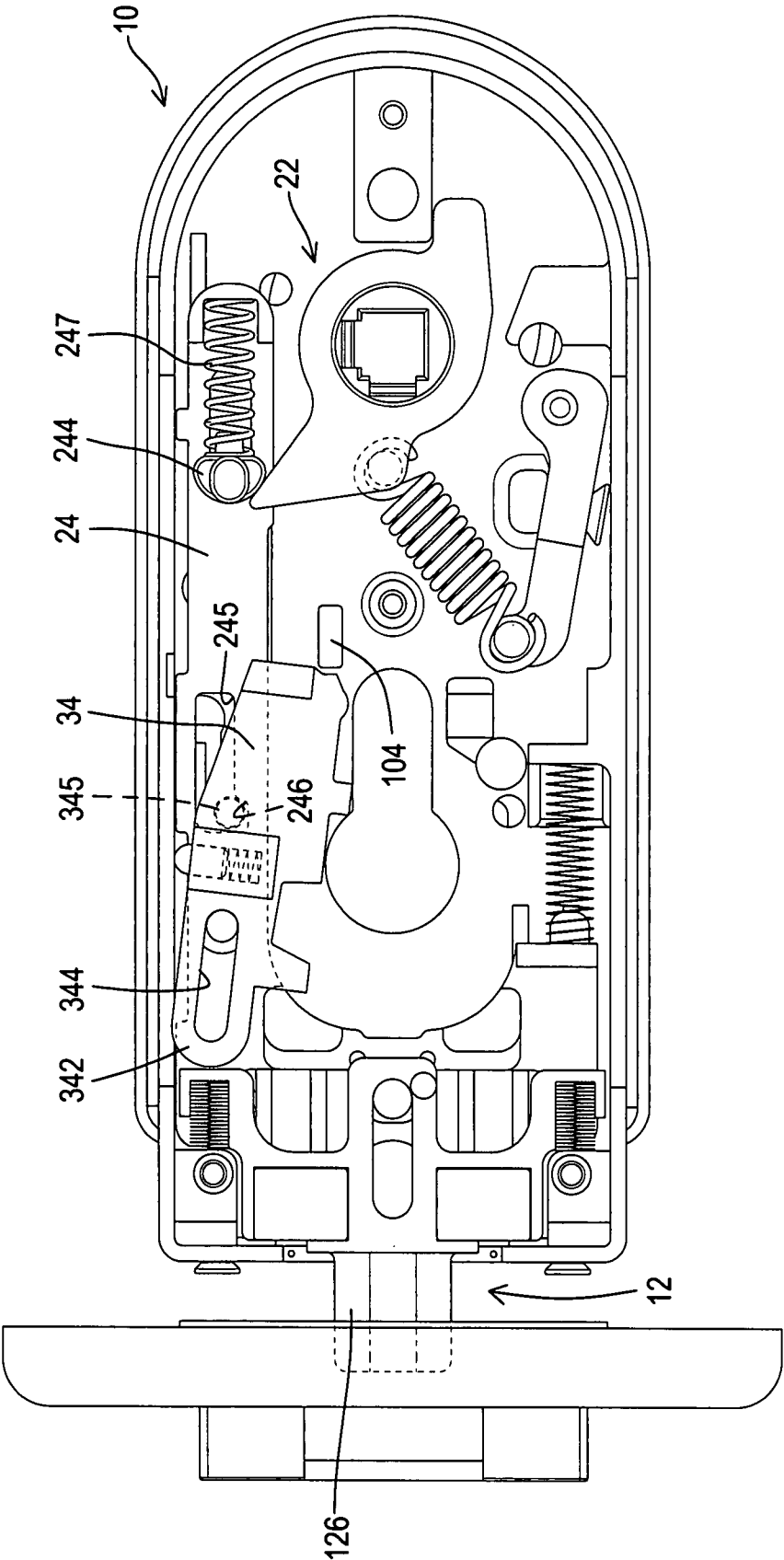


圖6

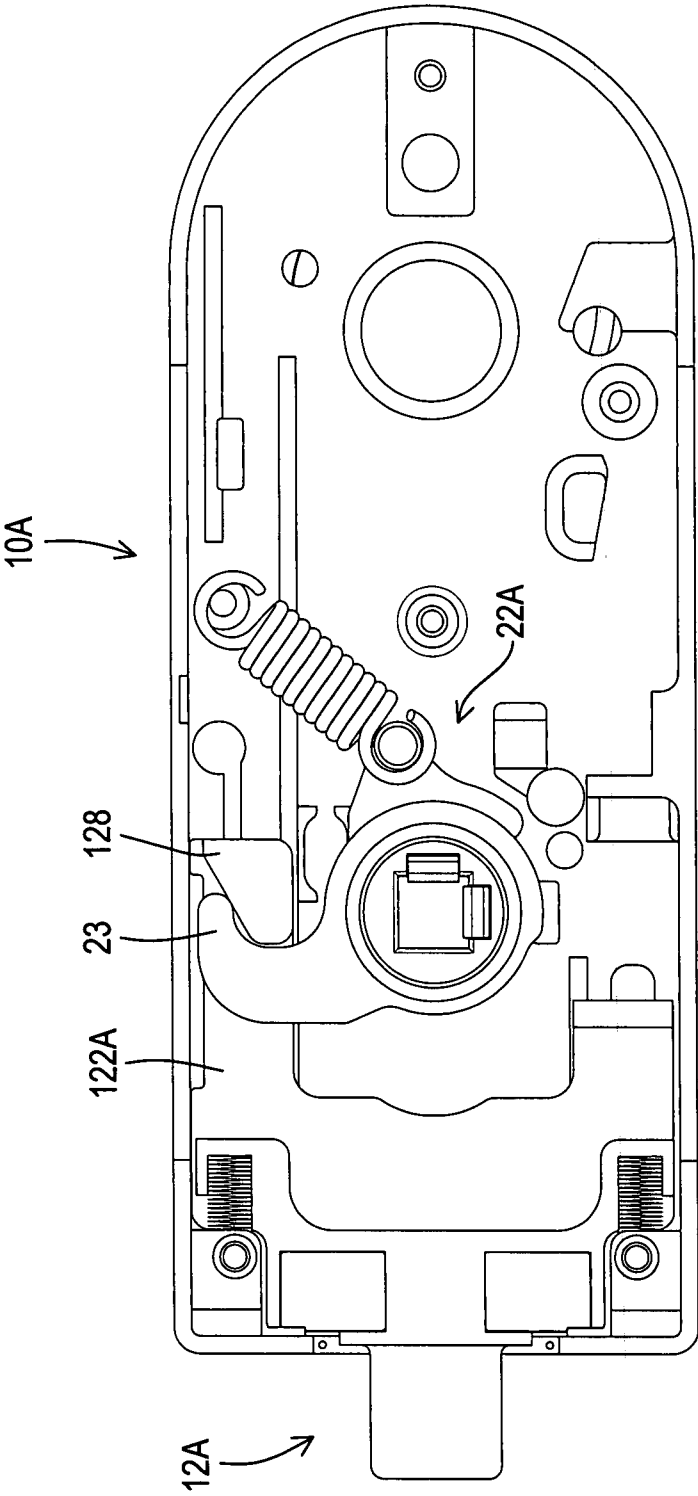


圖7

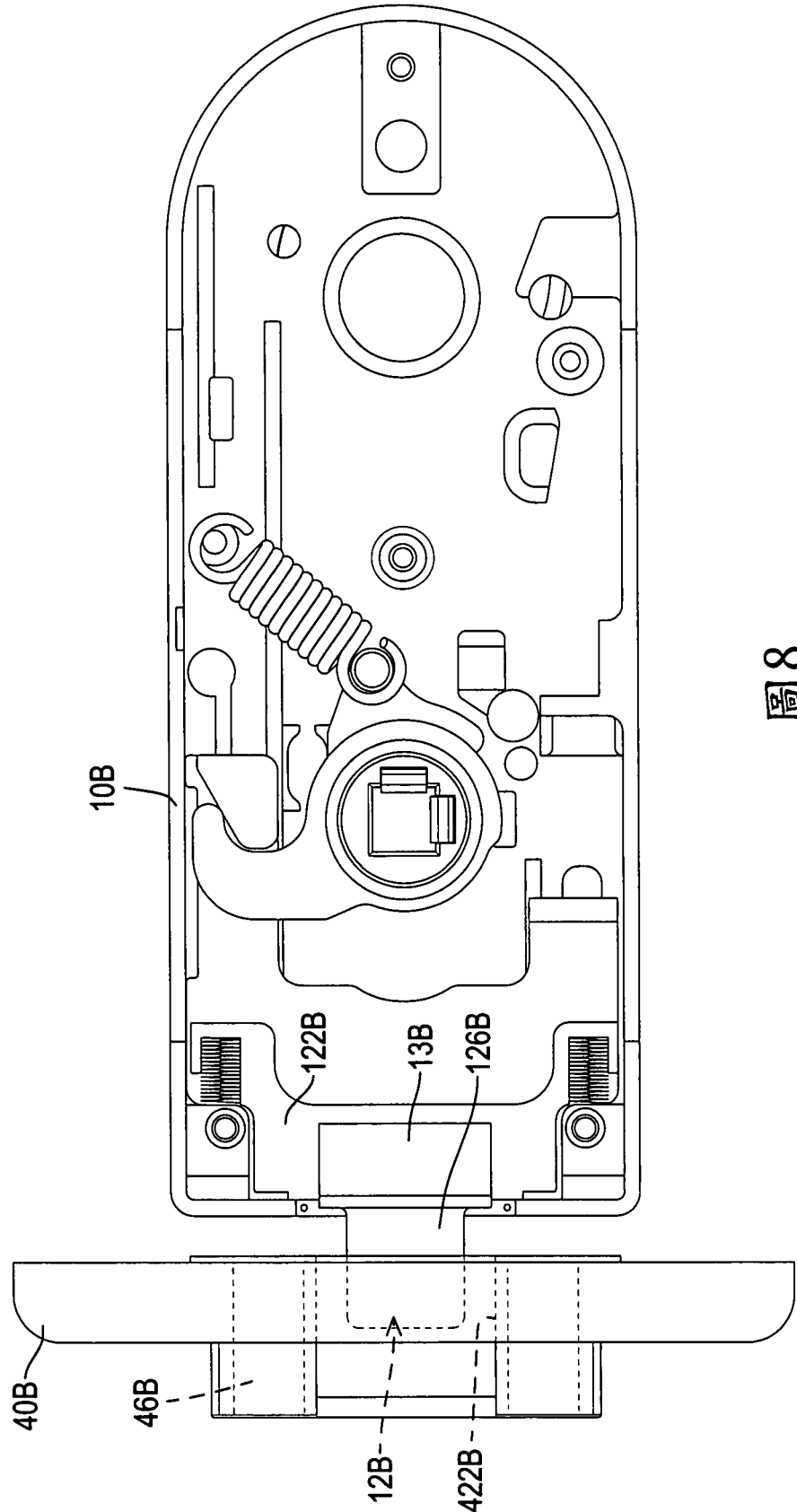


圖8

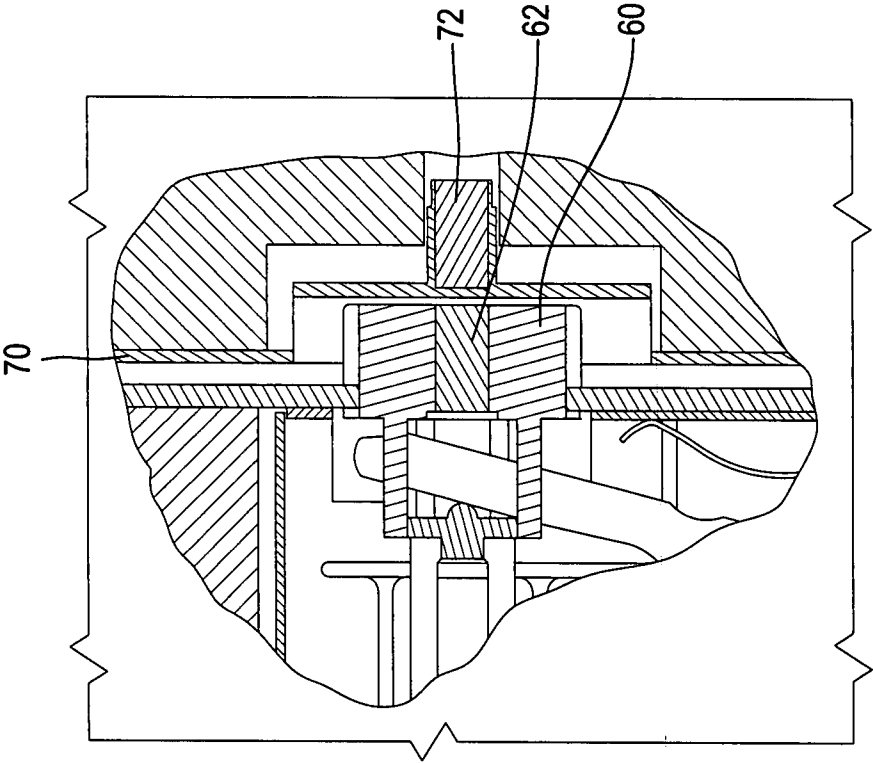


圖9