



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M619634 U

(45) 公告日：中華民國 110 (2021) 年 11 月 11 日

(21) 申請案號：110208646

(22) 申請日：中華民國 110 (2021) 年 07 月 22 日

(51) Int. Cl. : **E05B63/14 (2006.01)**

(71) 申請人：英格馬有限公司(中華民國) INGAMAR CO., LTD. (TW)

彰化縣鹿港鎮平和路 16 號

(72) 新型創作人：蘇明隆 SU, JASON (TW)

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：9 共 26 頁

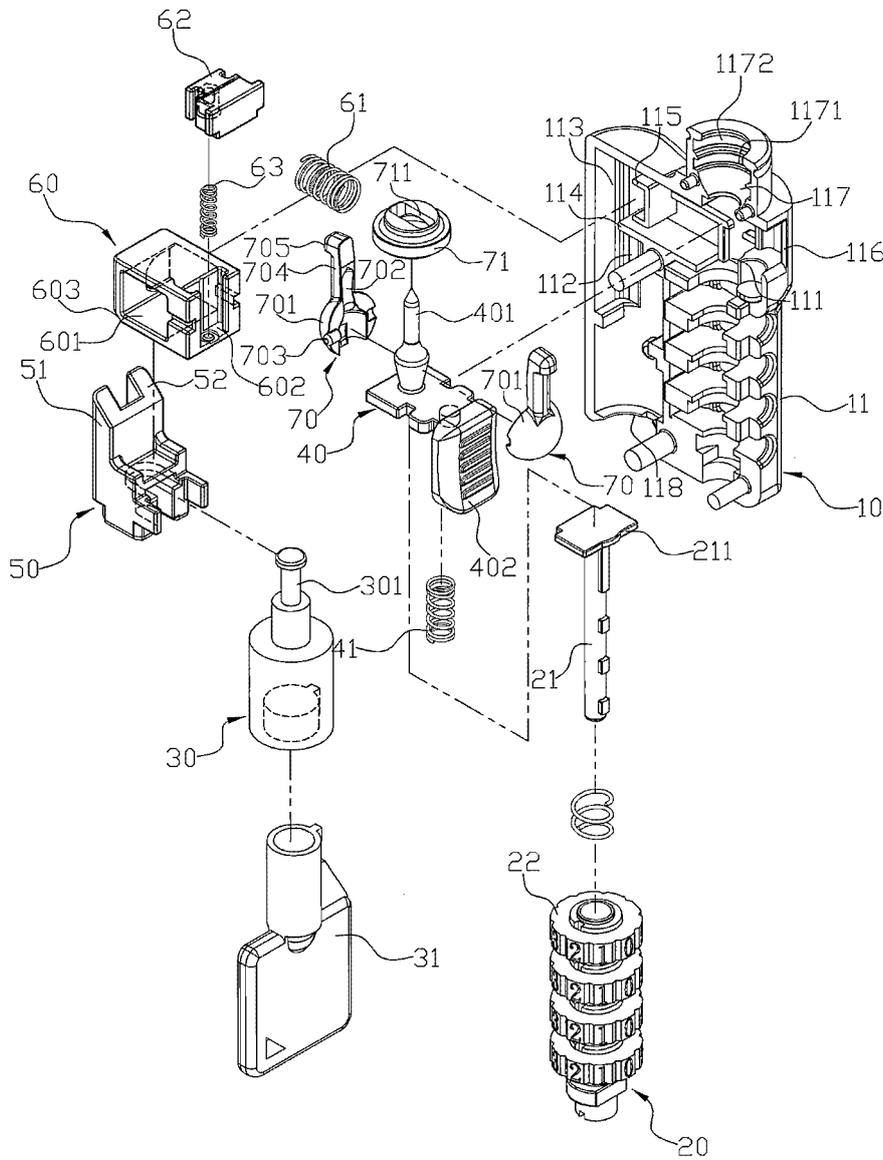
(54) 名稱

具強制開啟電腦鎖

(57) 摘要

一種具強制開啟電腦鎖，其包含有：一鎖殼、一號碼鎖心、一鑰匙鎖心、一控制件、一連動塊、一切換件與二扣合件，藉由上述結構之組合，將令該電腦鎖能具備有強制開啟之功能，故縱使忘記上鎖密碼，也能利用鑰匙經鑰匙鎖心順利完成開鎖的動作，且在號碼鎖心開鎖時，又能任意調整該號碼鎖心之號碼輪的可視角度者。

指定代表圖：



【圖三】

符號簡單說明：

- (10):鎖殼
- (11):殼體
- (111):第一容槽
- (112):第二容槽
- (113):轉角部
- (114):擋緣
- (115):限位塊
- (116):操作口
- (117):球室
- (1171):環槽
- (1172):外環槽
- (118):穿置口
- (20):號碼鎖心
- (21):鎖銷
- (211):抵板
- (22):號碼輪
- (30):鑰匙鎖心
- (301):鎖桿
- (31):鑰匙
- (40):控制件
- (401):頂桿
- (402):推鈕
- (41):第一彈性件
- (50):連動塊
- (51):延伸段
- (52):導面
- (60):切換件
- (601):套口
- (602):滑槽
- (603):導面
- (61):第二彈性件
- (62):滑塊
- (63):第三彈性件

(70):扣合件

(701):圓弧部

(702):容置槽

(703):滑柱

(704):扣合臂

(705):側面

(71):圓蓋板

(711):穿設口

公告本

M619634

新型摘要

【新型名稱】 具強制開啟電腦鎖

【中文】

一種具強制開啟電腦鎖，其包含有：一鎖殼、一號碼鎖心、一鑰匙鎖心、一控制件、一連動塊、一切換件與二扣合件，藉由上述結構之組合，將令該電腦鎖能具備有強制開啟之功能，故縱使忘記上鎖密碼，也能利用鑰匙經鑰匙鎖心順利完成開鎖的動作，且在號碼鎖心開鎖時，又能任意調整該號碼鎖心之號碼輪的可視角度者。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖(三)。

【本代表圖之符號簡單說明】：

鎖殼———(10)	殼體———(11)
第一容槽——(111)	第二容槽——(112)
轉角部———(113)	擋緣———(114)
限位塊———(115)	操作口———(116)
球室———(117)	環槽———(1171)
外環槽———(1172)	穿置口———(118)
號碼鎖心——(20)	鎖銷———(21)
抵板———(211)	號碼輪———(22)
鑰匙鎖心——(30)	鎖桿———(301)
鑰匙———(31)	
控制件———(40)	頂桿———(401)
推鈕———(402)	第一彈性件——(41)
連動塊———(50)	延伸段———(51)
導面———(52)	
切換件———(60)	套口———(601)
滑槽———(602)	導面———(603)
第二彈性件——(61)	滑塊———(62)
第三彈性件——(63)	

扣合件———(70)	圓弧部———(701)
容置槽———(702)	滑柱———(703)
扣合臂———(704)	側面———(705)
圓蓋板———(71)	穿設口———(711)

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】 具強制開啟電腦鎖

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種「具強制開啟電腦鎖」，尤指一種結合有號碼鎖心與鑰匙鎖心特點的電腦鎖。

【先前技術】

【0002】 拜科技之賜，各式電子用品(如筆記型電腦或平板電腦)有設計越輕、薄、小的趨勢，然正因為這些電子用品輕薄，可一瞬間拎著離開的設計，所以常成為小偷覬覦的目標，尤其是在人潮眾多的場所，或無人的辦公室中，該狀況更是常見，為了改善此一現象，便有業者研發出一種電腦鎖。

【0003】 而現有的電腦鎖，一般係應用鑰匙鎖心來做鎖設，若使用者不小心將鑰匙遺失，將導致該鑰匙鎖心無法順利開啟，為防止此狀況發生，還有一種裝有號碼鎖心之電腦鎖可供選擇，藉此設計，使用者開鎖時將無須借助鑰匙，僅需將所記憶的密碼輸入，便可達到開鎖之效果，也能避免發生鑰匙遺失所造成的麻煩，然而，該單純仰賴號碼來進行開關鎖，仍具有一定的使用風險，若使用者不小心將密碼遺忘，也會導致該號碼鎖心無法順利開啟，故實有必要再加以改良創新者。

【0004】 又，所述電子用品的種類繁多，且各品牌之電子用品的鎖孔設計亦不同，常見有一字型、十字型或斜孔型，而上述鎖孔皆不外乎為開

口小於槽內之設計，讓所述電腦鎖之扣合臂能穿過該鎖孔開口，並透過該電腦鎖的操作而使扣合臂勾住該鎖孔內部，藉此達到鎖合防盜之使用目的，然該扣合臂扣住電子用品之鎖孔後為固定狀態，所以該電腦鎖亦保持固定位置，當應用於不同款式之電子用品時，該電腦鎖之號碼輪將可能朝下方或後方，讓使用者不易目視解鎖，導致存在有不容易操作之缺點。

【0005】 是以，如何針對上述習知電腦鎖所存在之缺點進行研發改良，實為相關業界所需努力研發之目標，本創作人有鑑於此，乃思及創作的意念，遂以多年的經驗加以設計，經多方探討並試作樣品試驗，及多次修正改良，乃推出本創作。

【新型內容】

【0006】

欲解決之技術問題點：

習知電腦鎖有鑰匙保管之問題，或有密碼容易遺忘之缺點，且開鎖角度固定將不易於操作，此乃欲解決之技術問題點者。

【0007】

解決問題之技術特點：

本創作提供一種具強制開啟電腦鎖，其包含有：一鎖殼、一號碼鎖心、一鑰匙鎖心、一控制件、一連動塊、一切換件與二扣合件，其中，所述鎖殼具有二相對合的殼體，該二殼體內部安裝有一所述號碼鎖心與一所述鑰匙鎖心，所述號碼鎖心前方在該二殼體內部形成有一第一容槽，所述鑰匙鎖心前方在該二殼體內部形成有一第二容槽，且該第一容槽與第二容槽是

利用一轉角部進行導通，所述轉角部與所述第二容槽相鄰的一側位置設有擋緣，在其內部則凸出有一限位塊，又所述第一容槽是利用一操作口側向貫穿所述二殼體，前方設有可供所述控制件之頂桿伸出的一圓弧形球室，在所述鑰匙鎖心後方設有可供鑰匙插入的穿置口，及該二殼體的一端是共同連接有一鎖繩，所述號碼鎖心具有一常態下往所述第一容槽內部做伸置的鎖銷，該鎖銷是受控於所述號碼鎖心上所套設的號碼輪，利用所述號碼輪的對號係可在開鎖狀態下擊動所述鎖銷往後做退縮，及該鎖銷前端係設有一擴大的抵板，所述鑰匙鎖心具有一常態下往所述第二容槽內部做伸置的鎖桿，該鎖桿是受控於所述鑰匙，俾利用該鑰匙的開鎖擊動所述鎖桿往後做退縮，所述控制件具有一板狀本體，該板狀本體上伸出有一所述頂桿，一端連接有一推鈕，該控制件是放入套組在二對合之所述殼體的第一容槽，讓所述推鈕與頂桿能分別從所述操作口與球室伸出，在所述第一容槽與控制件間則撐抵有一常態下可對該控制件產生前推的第一彈性件，所述連動塊前方設有一縮徑的延伸段，該連動塊是放入套組在二對合之所述殼體的第二容槽，讓該連動塊能與所述鑰匙鎖心的鎖桿產生連結，透過所述鑰匙鎖心的上鎖控制所述鎖桿伸出，還令該連動塊能以所述延伸段伸置在二對合之所述殼體的轉角部中，所述切換件中央形成有一套口，讓所述切換件能以該套口套設在所述限位塊外方，透過一第二彈性件撐抵在所述限位塊與該套口的內壁間，將令所述切換件在常態下能被該第二彈性件側推，俾利用伸置在所述轉角部內的所述延伸段提供該切換件做靠抵後限位，又所述切換件側邊設有一滑槽，該滑槽是用來提供一滑塊做滑設，所述滑塊與滑槽間並撐抵有一第三彈性件，俾利用所述滑塊隔置在所述抵板

與控制件間，所述二扣合件對稱的於一端皆形成有一半球狀之圓弧部，該圓弧部容置於所述鎖殼之球室內，讓所述頂桿穿設於該二圓弧部之間，該頂桿為具有尖端之圓錐桿狀形式，所述二扣合件各開設有一容置槽用以容置未頂推狀態的該頂桿，此狀態下該二扣合件互相靠合，又所述球室內表面凹設有一環槽，所述扣合件於圓弧部處皆凸設有至少一滑柱，該滑柱可滑移的容置於該環槽內，藉此限制所述扣合件與鎖殼之相對位置，該扣合件另一端皆穿出該鎖殼外而形成有一扣合臂，所述鎖殼於該球室的開口方向形成有外環槽，且該鎖殼於該外環槽夾合有一圓蓋板，該圓蓋板開設有可提供所述扣合臂穿出的一穿設口，令所述鎖殼能沿著該外環槽而相對該圓蓋板進行旋轉，利用該頂桿之頂推便能擊動所述二扣合臂做外擺擴張，藉此，俾以得到一種具強制開啟電腦鎖者。

【0008】

對照先前技術之功效：

(一)本創作提供具強制開啟電腦鎖，其電腦鎖係具備有強制開啟之功能，故縱使忘記上鎖密碼，也能利用所述鑰匙經鑰匙鎖心順利完成開鎖的動作。

(二)本創作提供具強制開啟電腦鎖，該電腦鎖結合有所述號碼鎖心與所述鑰匙鎖心的特點，相互配合下即可減少無法開啟之狀況者。

(三)本創作提供具強制開啟電腦鎖，所述二扣合件之扣合臂外張扣住電子用品時，該扣合件與電子用品係保持在固定狀態，然而所述扣合件是以圓弧部滑設於該鎖殼之球室中，且所述頂桿穿設於二扣合件之間時亦未形成阻擋，讓所述圓弧部與球室能相對滑動，使該鎖殼能同步沿著相同軸線

旋轉，藉此在扣合電子用品之狀態下調整至容易觀看與操作該號碼輪之位置，俾以提高其使用便利性。

【圖式簡單說明】

【0009】

- 〔圖一〕係本創作之立體組合圖。
- 〔圖二〕係本創作之立體分解圖。
- 〔圖三〕係本創作之細部分解圖。
- 〔圖四〕係本創作之組合剖視圖。
- 〔圖五〕係本創作鎖殼之旋轉狀態圖。
- 〔圖六〕係本創作之上鎖狀態圖。
- 〔圖七〕係本創作用號碼輪的對位做開啟的狀態圖。
- 〔圖八〕係本創作用鑰匙做強制開啟的狀態圖。
- 〔圖九〕係本創作另一實施例圖。

【實施方式】

【0010】 為使 貴審查委員對本創作之目的、特徵及功效能夠有更進一步之瞭解與認識，以下茲請配合【圖式簡單說明】列舉實施例，詳述說明如後：

【0011】 首先，請由圖一至圖五所示觀之，其包含有：一鎖殼(10)、一號碼鎖心(20)、一鑰匙鎖心(30)、一控制件(40)、一連動塊(50)、一切換件(60)與二扣合件(70)，其中，所述鎖殼(10)具有二相對合的殼體(11)，該二殼體(11)內部安裝有一所述號碼鎖心(20)與一所述鑰匙鎖心(30)，所述號碼鎖心(20)前方在該二殼體(11)內部形成有一第一容槽(111)，所述鑰匙鎖心(30)前方

在該二殼體(11)內部形成有一第二容槽(112)，且該第一容槽(111)與第二容槽(112)是利用一轉角部(113)進行導通，所述轉角部(113)與所述第二容槽(112)相鄰的一側位置設有擋緣(114)，在其內部則凸出有一限位塊(115)，又所述第一容槽(111)是利用一操作口(116)側向貫穿所述二殼體(11)，前方設有可供所述控制件(40)之頂桿(401)伸出的一圓弧形球室(117)，在所述鑰匙鎖心(30)後方設有可供鑰匙(31)插入的穿置口(118)，及該二殼體(11)的一端是共同連接有一鎖繩(12)，所述號碼鎖心(20)具有一常態下往所述第一容槽(111)內部做伸置的鎖銷(21)，該鎖銷(21)是受控於所述號碼鎖心(20)上所套設的號碼輪(22)，利用所述號碼輪(22)的對號係可在開鎖狀態下擊動所述鎖銷(21)往後做退縮，及該鎖銷(21)前端係設有一擴大的抵板(211)，所述鑰匙鎖心(30)具有一常態下往所述第二容槽(112)內部做伸置的鎖桿(301)，該鎖桿(301)是受控於所述鑰匙(31)，俾利用該鑰匙(31)的開鎖擊動所述鎖桿(301)往後做退縮，所述控制件(40)具有一板狀本體，該板狀本體上伸出有一所述頂桿(401)，一端連接有一推鈕(402)，該控制件(40)是放入套組在二對合之所述殼體(11)的第一容槽(111)，讓所述推鈕(402)與頂桿(401)能分別從所述操作口(116)與球室(117)伸出，在所述第一容槽(111)與控制件(40)間則撐抵有一常態下可對該控制件(40)產生前推的第一彈性件(41)，所述連動塊(50)前方設有一縮徑的延伸段(51)，該連動塊(50)是放入套組在二對合之所述殼體(11)的第二容槽(112)，讓該連動塊(50)能與所述鑰匙鎖心(30)的鎖桿(301)產生連結，透過所述鑰匙鎖心(30)的上鎖控制所述鎖桿(301)伸出，還令該連動塊(50)能以所述延伸段(51)伸置在二對合之所述殼體(11)的轉角部(113)中，所述切換件(60)中央形成有一套口(601)，讓所述切換件(60)能以該套口(601)套設在所述限位

塊(115)外方，透過一第二彈性件(61)撐抵在所述限位塊(115)與該套口(601)的內壁間，將令所述切換件(60)在常態下能被該第二彈性件(61)側推，俾利用伸置在所述轉角部(113)內的所述延伸段(51)提供該切換件(60)做靠抵後限位，又所述切換件(60)側邊設有一滑槽(602)，該滑槽(602)是用來提供一滑塊(62)做滑設，所述滑塊(62)與滑槽(602)間並撐抵有一第三彈性件(63)，俾利用所述滑塊(62)隔置在所述抵板(211)與控制件(40)間，所述二扣合件(70)對稱的於一端皆形成有一半球狀之圓弧部(701)，該圓弧部(701)容置於所述鎖殼(10)之球室(117)內，讓所述頂桿(401)穿設於該二圓弧部(701)之間，該頂桿(401)為具有尖端之圓錐桿狀形式，所述二扣合件(70)各開設有一容置槽(702)用以容置未頂推狀態的該頂桿(401)，此狀態下該二扣合件(70)互相靠合，又所述球室(117)內表面凹設有一環槽(1171)，所述扣合件(70)於圓弧部(701)處皆凸設有至少一滑柱(703)，該滑柱(703)可滑移的容置於該環槽(1171)內，藉此限制所述扣合件(70)與鎖殼(10)之相對位置，該扣合件(70)另一端皆穿出該鎖殼(10)外而形成有一扣合臂(704)，所述鎖殼(10)於該球室(117)的開口方向形成有外環槽(1172)，且該鎖殼(10)於該外環槽(1172)夾合有一圓蓋板(71)，該圓蓋板(71)開設有可提供所述扣合臂(704)穿出一穿設口(711)，令所述鎖殼(10)能沿著該外環槽(1172)而相對該圓蓋板(71)進行旋轉，利用該頂桿(401)之頂推便能掣動所述二扣合臂(704)做外擺擴張者。

【0012】 其實際使用時，是利用所述推鈕(402)帶動頂桿(401)伸出，讓所述二扣合臂(704)能被撐開，以在電子用品(如筆記型電腦或平板電腦)的一鎖孔內產生扣合效果(請同時由圖六所示觀之)，當要開鎖時，是直接利用所述號碼輪(22)的對號，讓所述控制件(40)不受到限制，而得以帶動所

述頂桿(401)後退(請同時由圖七所示觀之)，如此一來，便能順利開鎖，又當忘記所述號碼鎖心(20)的上鎖密碼時，可利用所述鑰匙(31)的插入並轉動，帶動所述鎖桿(301)與連動塊(50)一起往後做退縮，讓所述延伸段(51)能脫離所述轉角部(113)，並完全移入所述第二容槽(112)，透過所述第二彈性件(61)壓縮彈力之釋放，將令所述切換件(60)能主動移入該延伸段(51)的移開位置，並將所述滑塊(62)帶離所述抵板(211)與控制件(40)間，此時縱使所述號碼鎖心(20)未開鎖，仍能透過該滑塊(62)的移開，讓所述推鈕(402)能順利帶動所述頂桿(401)往後(請同時由圖八所示觀之)，該相對能獲得一具有強制開啟功能的電腦鎖，又因為所述扣合件(70)是以圓弧部(701)滑設於該鎖殼(10)之球室(117)中，且所述頂桿(401)穿設於二扣合件(70)之間時亦未形成阻擋，讓所述圓弧部(701)與球室(117)能相對滑動，使該鎖殼(10)能同步沿著相同軸線旋轉(請同時由圖五所示觀之)，藉此在扣合電子用品之狀態下調整至容易觀看與操作該號碼輪(22)之位置，俾以提高其使用便利性。

【0013】 本創作提供一種具強制開啟電腦鎖，其中，所述鎖繩(12)係利用一環體樞組在所述鎖殼(10)上者。

【0014】 本創作提供一種具強制開啟電腦鎖，其中，所述延伸段(51)前端與所述切換件(60)的一邊角處係均形成有一斜角狀的導面(52)(603)，以該導面(52)(603)的相互導引，係令所述切換件(60)能更容易被所述控制件(40)推動復位。

【0015】 本創作提供一種具強制開啟電腦鎖，其中，所述二扣合臂(704)的外側邊均形成有一側面(705)，該側面(705)是設呈由後往前漸縮之斜面狀者(請同時由圖一至圖八所示觀之)。

【0016】 本創作提供一種具強制開啟電腦鎖，其中，所述二扣合臂(704)的外側邊均形成有一側面(705)，該側面(705)是設呈由前往後漸縮之斜面狀者(請同時由圖九所示觀之)。

【0017】 藉上述具體實施例之結構，可得到下述之效益：(一)其電腦鎖係具備有強制開啟之功能，故縱使忘記上鎖密碼，也能利用所述鑰匙(31)經鑰匙鎖心(30)順利完成開鎖的動作；(二)該電腦鎖結合有所述號碼鎖心(20)與所述鑰匙鎖心(30)的特點，相互配合下即可減少無法開啟之狀況者；(三)所述二扣合件(70)之扣合臂(704)外張扣住電子用品時，該扣合件(70)與電子用品係保持在固定狀態，然而所述扣合件(70)是以圓弧部(701)滑設於該鎖殼(10)之球室(117)中，且所述頂桿(401)穿設於二扣合件(70)之間時亦未形成阻擋，讓所述圓弧部(701)與球室(117)能相對滑動，使該鎖殼(10)能同步沿著相同軸線旋轉，藉此在扣合電子用品之狀態下調整至容易觀看與操作該號碼輪(22)之位置，俾以提高其使用便利性。

【0018】 綜上所述，本創作確實已達突破性之結構設計，而具有改良之創作內容，同時又能夠達到產業上之利用性與進步性，且本創作未見於任何刊物，亦具新穎性，當符合專利法相關法條之規定，爰依法提出新型專利申請，懇請 鈞局審查委員授予合法專利權，至為感禱。

【0019】 唯以上所述者，僅為本創作之一較佳實施例而已，當不能以之限定本創作實施之範圍；即大凡依本創作申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0020】

本創作部分：

鎖殼———(10)	殼體———(11)
第一容槽———(111)	第二容槽———(112)
轉角部———(113)	擋緣———(114)
限位塊———(115)	操作口———(116)
球室———(117)	環槽———(1171)
外環槽———(1172)	穿置口———(118)
鎖繩———(12)	
號碼鎖心———(20)	鎖銷———(21)
抵板———(211)	號碼輪———(22)
鑰匙鎖心———(30)	鎖桿———(301)
鑰匙———(31)	
控制件———(40)	頂桿———(401)
推鈕———(402)	第一彈性件———(41)
連動塊———(50)	延伸段———(51)
導面———(52)	
切換件———(60)	套口———(601)
滑槽———(602)	導面———(603)
第二彈性件———(61)	滑塊———(62)
第三彈性件———(63)	
扣合件———(70)	圓弧部———(701)
容置槽———(702)	滑柱———(703)

扣合臂———(704)

側面———(705)

圓蓋板———(71)

穿設口———(711)

申請專利範圍

【請求項 1】一種具強制開啟電腦鎖，其包含有：一鎖殼、一號碼鎖心、

一鑰匙鎖心、一控制件、一連動塊、一切換件與二扣合件，其中：

所述鎖殼具有二相對合的殼體，該二殼體內部安裝有一所述號碼鎖心與一所述鑰匙鎖心，所述號碼鎖心前方在該二殼體內部形成有一第一容槽，所述鑰匙鎖心前方在該二殼體內部形成有一第二容槽，且該第一容槽與第二容槽是利用一轉角部進行導通，所述轉角部內並凸出有一限位塊，又所述第一容槽是利用一操作口側向貫穿所述二殼體，前方設有可供所述控制件之頂桿伸出一圓弧形球室，在所述鑰匙鎖心後方設有可供鑰匙插入的穿置口，及該二殼體的一端是共同連接有一鎖繩；

所述號碼鎖心具有一常態下往所述第一容槽內部做伸置的鎖銷，該鎖銷是受控於所述號碼鎖心上所套設的號碼輪，利用所述號碼輪的對號係可在開鎖狀態下掣動所述鎖銷往後做退縮，及該鎖銷前端係設有一擴大的抵板；

所述鑰匙鎖心具有一常態下往所述第二容槽內部做伸置的鎖桿，該鎖桿是受控於所述鑰匙，俾利用該鑰匙的開鎖掣動所述鎖桿往後做退縮；

所述控制件具有一板狀本體，該板狀本體上伸出有一所述頂桿，一端連接有一推鈕，該控制件是放入套組在二對合之所述殼體的第一容槽，讓所述推鈕與頂桿能分別從所述操作口與球室伸出，在所述第一

容槽與控制件間則撐抵有一常態下可對該控制件產生前推的第一彈性件；

所述連動塊前方設有一縮徑的延伸段，該連動塊是放入套組在二對合之所述殼體的第二容槽，讓該連動塊能與所述鑰匙鎖心的鎖桿產生連結，透過所述鑰匙鎖心的上鎖控制所述鎖桿伸出，還令該連動塊能以所述延伸段伸置在二對合之所述殼體的轉角部中；

所述切換件中央形成有一套口，讓所述切換件能以該套口套設在所述限位塊外方，透過一第二彈性件撐抵在所述限位塊與該套口的內壁間，將令所述切換件在常態下能被該第二彈性件側推，俾利用伸置在所述轉角部內的所述延伸段提供該切換件做靠抵後限位，又所述切換件側邊設有一滑槽，該滑槽是用來提供一滑塊做滑設，所述滑塊與滑槽間並撐抵有一第三彈性件，俾利用所述滑塊隔置在所述抵板與控制件間；

所述二扣合件對稱的於一端皆形成有一半球狀之圓弧部，該圓弧部容置於所述鎖殼之球室內，讓所述頂桿穿設於該二圓弧部之間，又所述球室內表面凹設有一環槽，所述扣合件於圓弧部處皆凸設有至少一滑柱，該滑柱可滑移的容置於該環槽內，藉此限制所述扣合件與鎖殼之相對位置，該扣合件另一端皆穿出該鎖殼外而形成有一扣合臂，所述鎖殼於該球室的開口方向形成有外環槽，且該鎖殼於該外環槽夾合有一圓蓋板，該圓蓋板開設有可提供所述扣合臂穿出一穿設口，令所

述鎖殼能沿著該外環槽而相對該圓蓋板進行旋轉，利用該頂桿之頂推便能擊動所述二扣合臂做外擺擴張者。

【請求項 2】如請求項 1 所述之具強制開啟電腦鎖，其中，所述轉角部與所述第二容槽相鄰的一側位置設有一擋緣。

【請求項 3】如請求項 1 所述之具強制開啟電腦鎖，其中，所述鎖繩係利用一環體樞組在所述鎖殼上者。

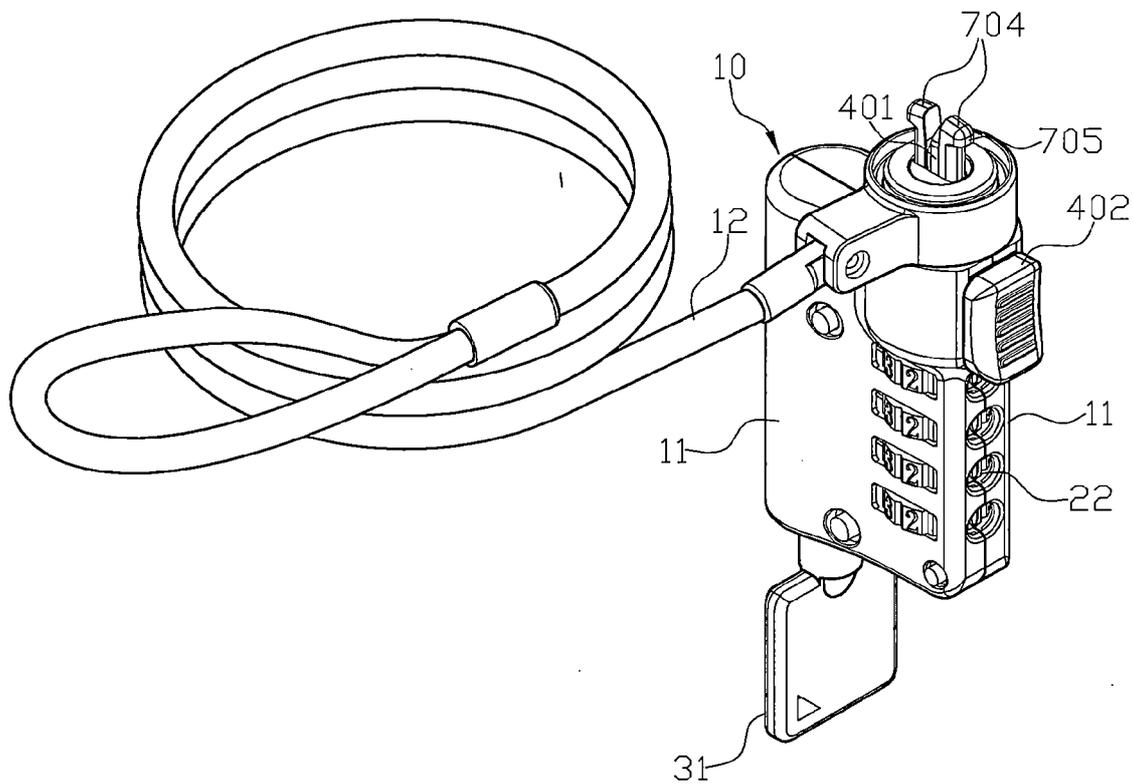
【請求項 4】如請求項 1 所述之具強制開啟電腦鎖，其中，所述延伸段前端與所述切換件的一邊角處係均形成有一斜角狀的導面。

【請求項 5】如請求項 1 所述之具強制開啟電腦鎖，其中，所述頂桿為具有尖端之圓錐桿狀形式，所述二扣合件各開設有一容置槽用以容置未頂推狀態的該頂桿。

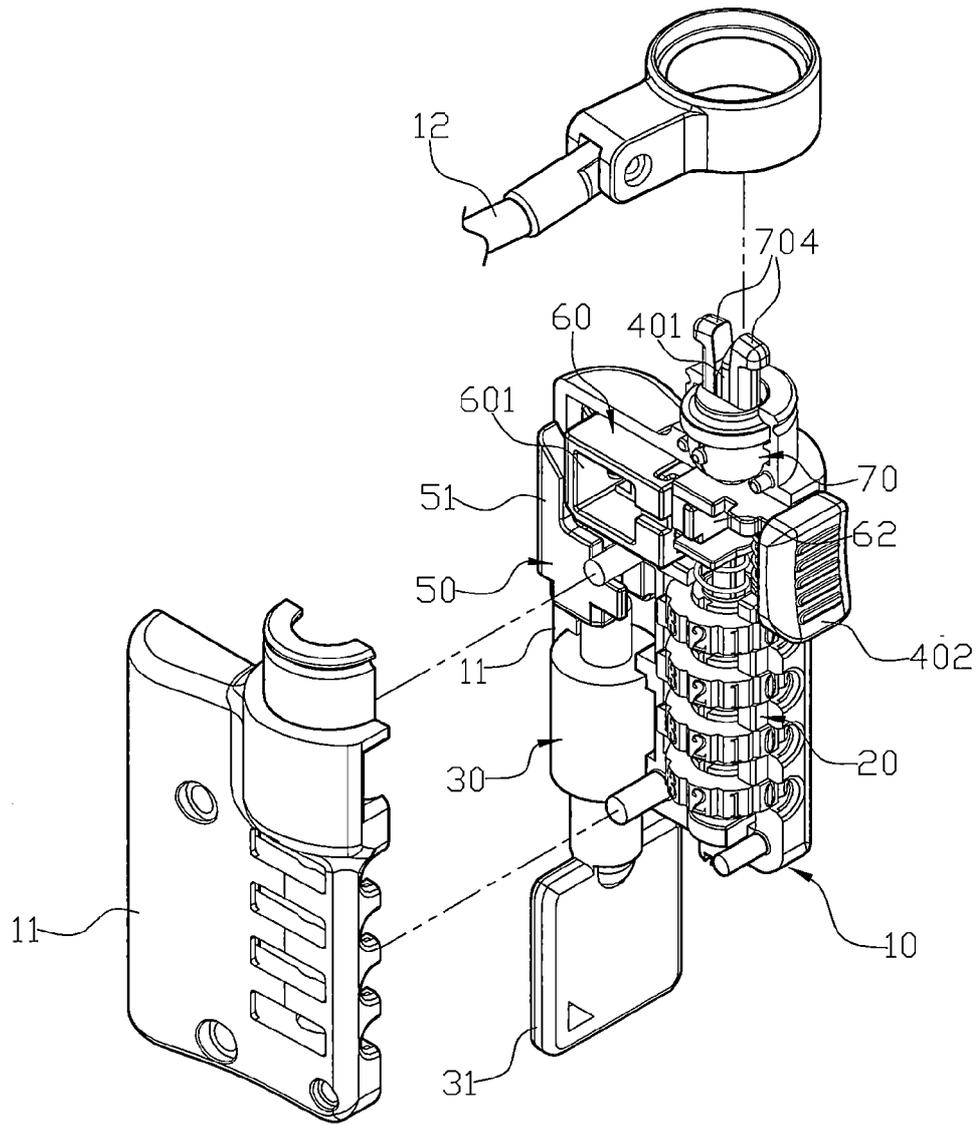
【請求項 6】如請求項 1 所述之具強制開啟電腦鎖，其中，所述二扣合臂的外側邊均形成有一側面，該側面是設呈由後往前漸縮之斜面狀者。

【請求項 7】如請求項 1 所述之具強制開啟電腦鎖，其中，所述二扣合臂的外側邊均形成有一側面，該側面是設呈由前往後漸縮之斜面狀者。

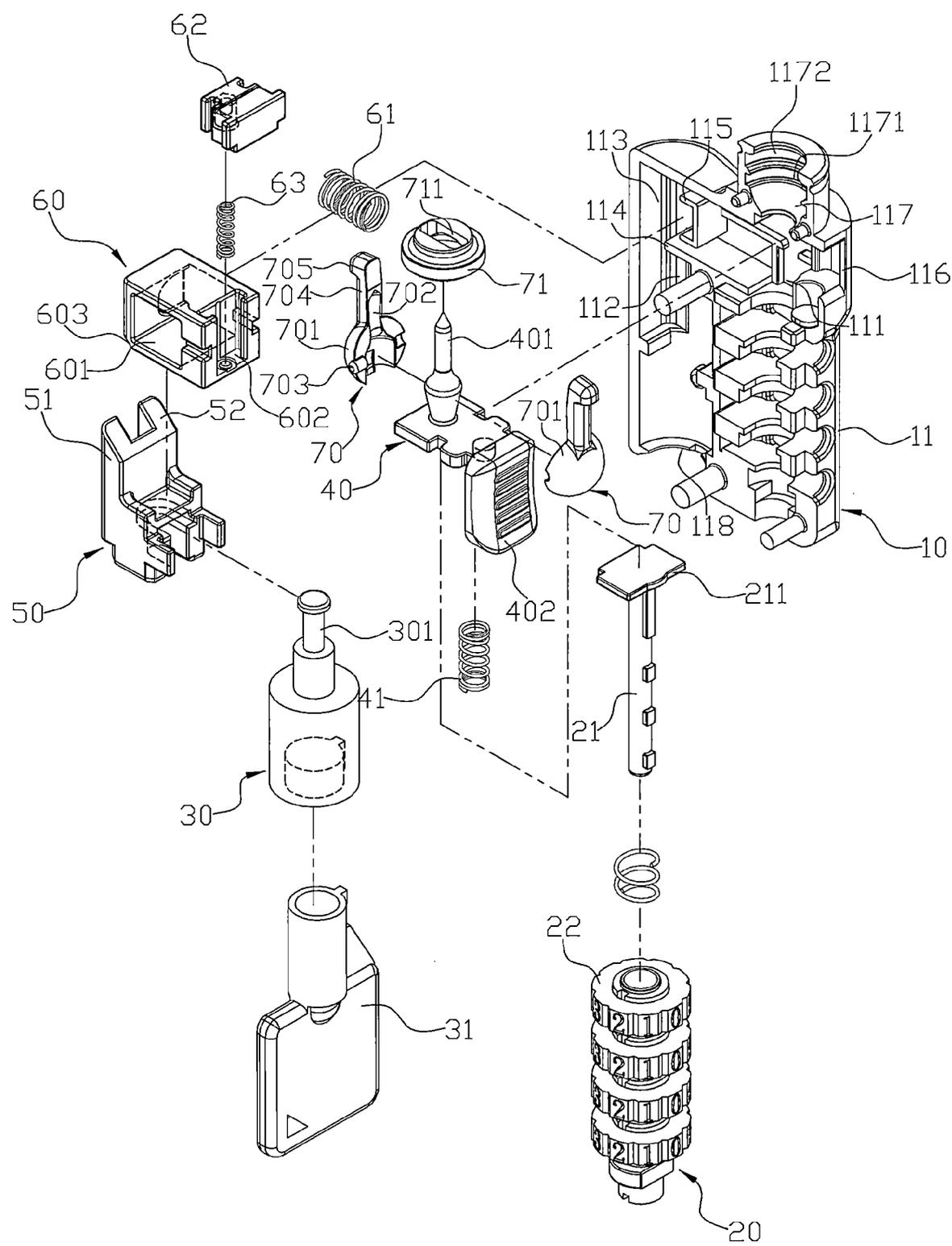
圖式



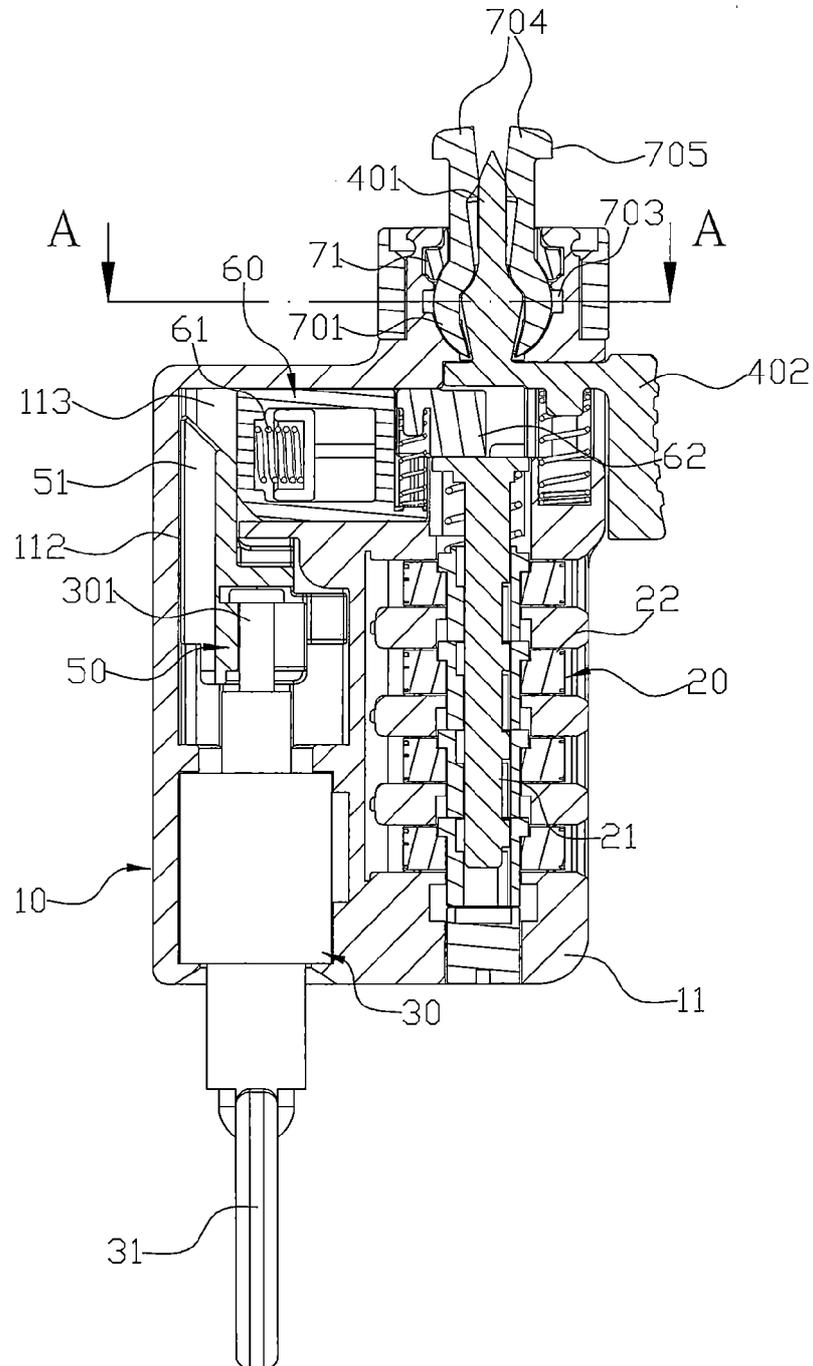
【圖一】



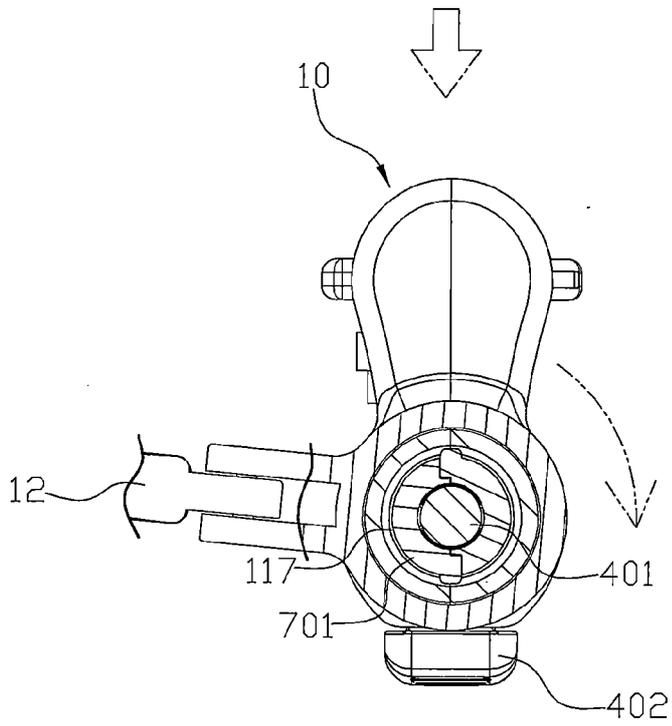
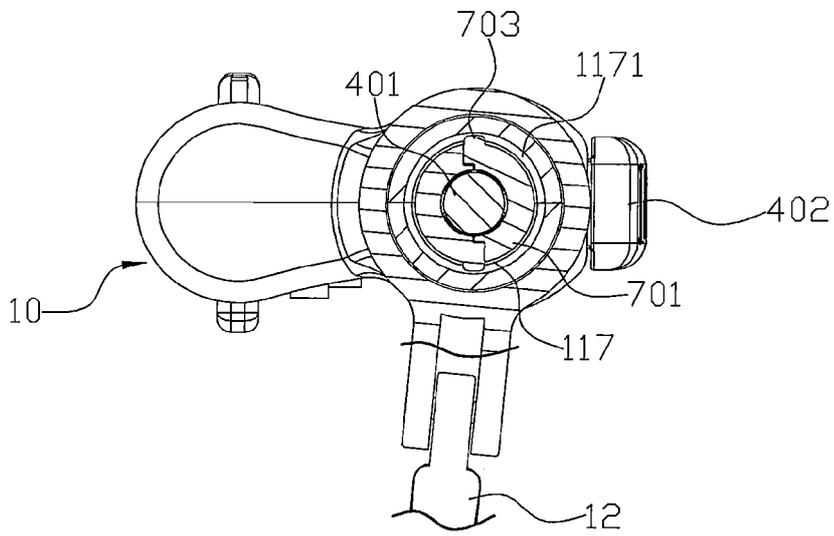
【圖二】



【圖三】

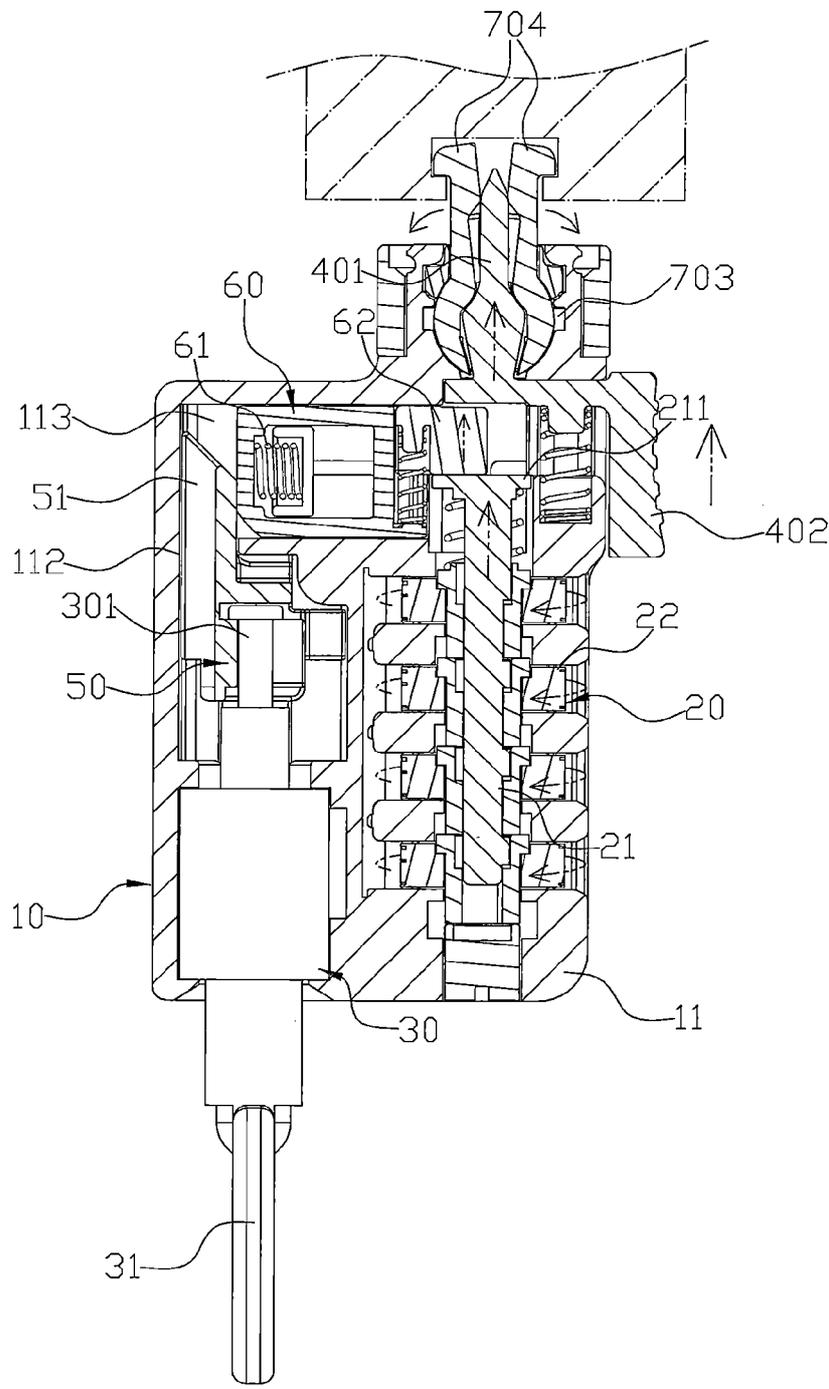


【圖四】

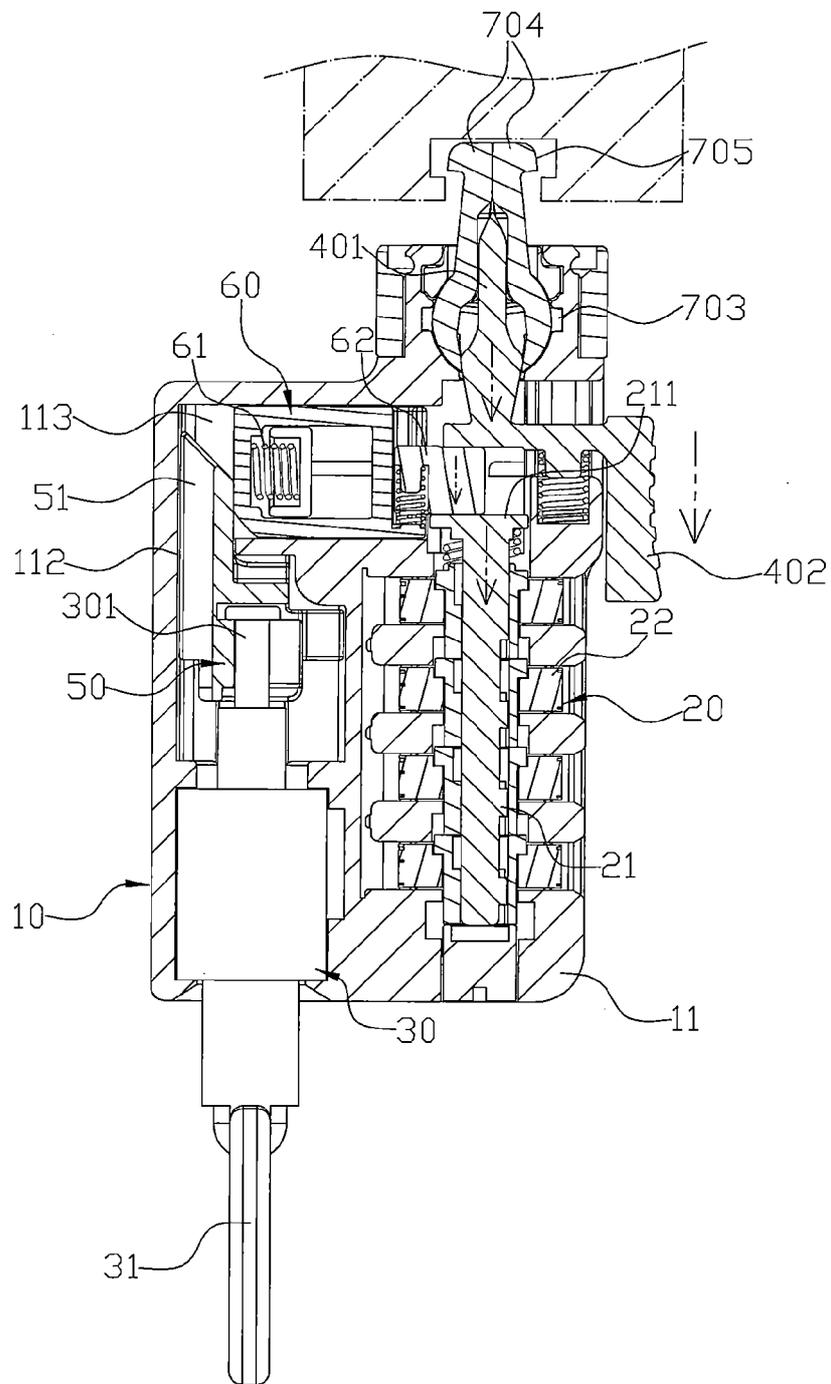


A-A

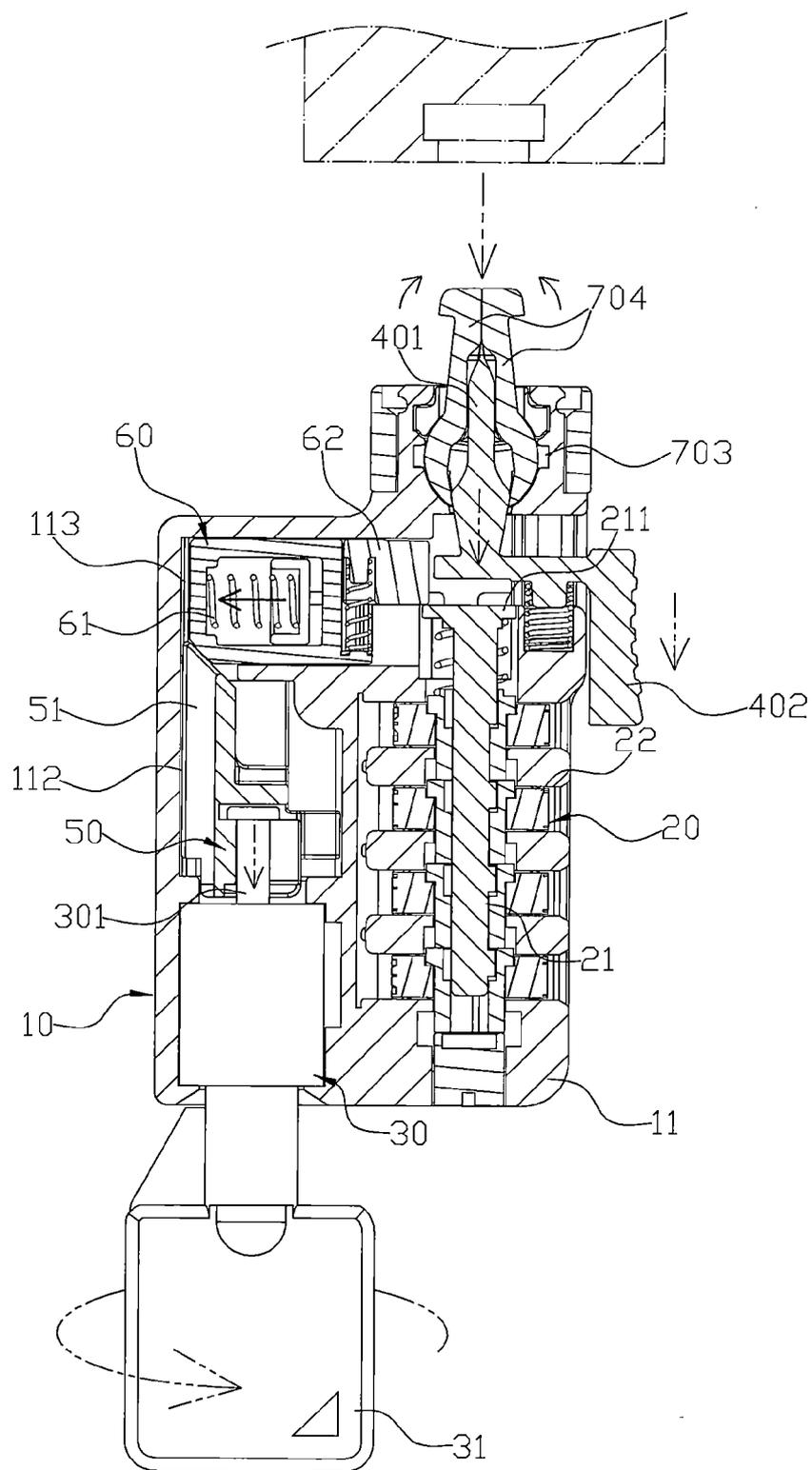
【圖五】



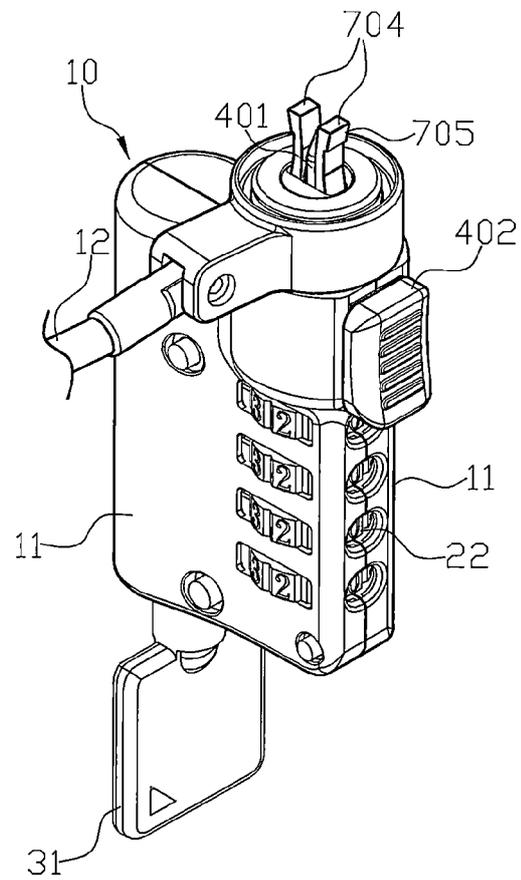
【圖六】



【圖七】



【圖八】



【圖九】