



(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 M577444 U

(45)公告日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 01 日

(21)申請案號：107216406

(22)申請日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 03 日

(51)Int. Cl. : **E05B63/00 (2006.01)**(71)申請人：台灣福興工業股份有限公司(中華民國) TAIWAN FU HSING INDUSTRIAL CO., LTD.
(TW)

高雄市岡山區本洲里育才路 88 號

(72)新型創作人：黃昭銘 HUANG, CHAO-MING (TW)；黃福志 HUANG, FU-CHIH (TW)

(74)代理人：裘佩恩

申請專利範圍項數：12 項 圖式數：11 共 29 頁

(54)名稱

基於門厚度調整之鎖掣機構

(57)摘要

本創作係提供一種基於門厚度調整之鎖掣機構，其包含：一鎖體，其兩端之軸向分別設置有一軸管及一連接管；一定位板體，係對應套設於該連接管，該定位板體具有套接部及至少一結合部；一第一定位盤，其設有對應於所述結合部之組合件，該第一定位盤設有複數非組設於該定位板體之固接單元；一第二定位盤，其套設於該軸管並穿設有定位孔；以及固接元件，其穿設於所述定位孔以固接於所述固接單元；藉之，本創作係可藉由套接部連結於該組接部之位置而調整該定位板體與鎖體間之距離，藉可安裝於各式厚度之門體，藉使鎖掣機構可應用於各形式之門體而不受其厚度限制，以提升鎖掣機構之適用性者。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1 . . . 鎖體

13 . . . 鎖門

15 . . . 鎖殼

4 . . . 第二定位盤

44 . . . 定位體

5 . . . 飾蓋

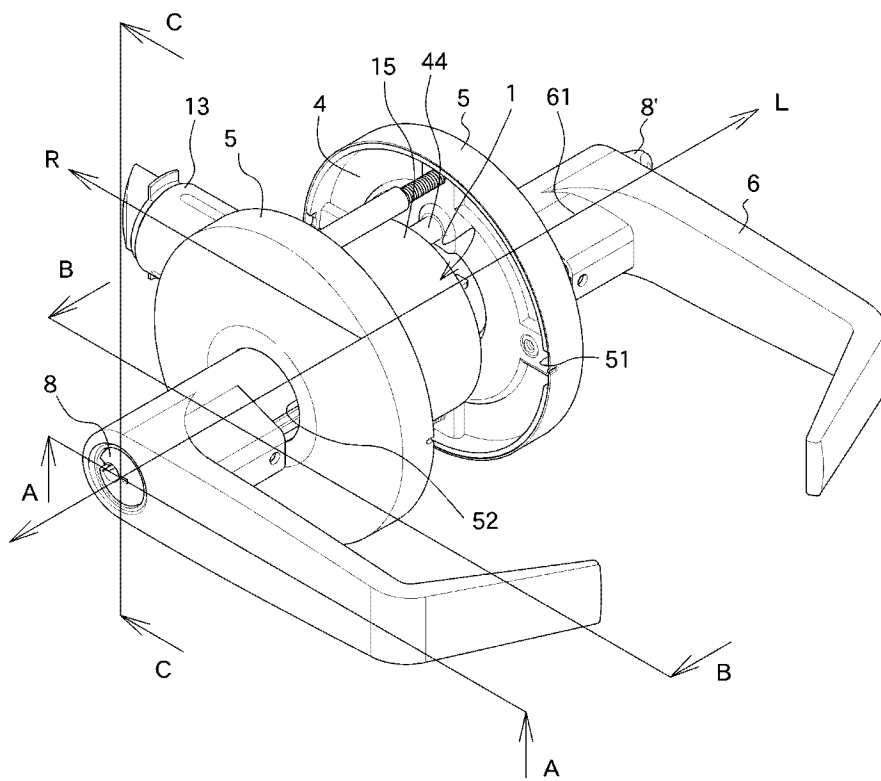
51 . . . 凹部

52 . . . 貫孔

6 . . . 把手

61 . . . 套管

8、8' . . . 鎖掣單元



【第1圖】

【新型說明書】

【中文新型名稱】 基於門厚度調整之鎖掣機構

【技術領域】

【0001】 本創作係一種基於門厚度調整之鎖掣機構，尤指一種藉由調整定位板體及鎖體間之間距，以可對應安裝於各式厚度之門體者。

【先前技術】

【0002】 按，門為建築物之必要部件，藉以開關而供使用者可予進出者；門之種類所在多有，其將因使用需求不同，而具有相異之材質、尺寸及厚度，而門通常需裝配鎖具，藉以達致門之開關及防盜之效果。

【0003】 惟此，多數門之厚度約在於32mm至60mm之間，而其所配置之鎖具，通常係專為特定厚度之門而設置，並無法適用於各式厚度之門，故相關業者於同一系列或外型之鎖具，需予另行研發設計其相異之形式者以因應相異厚度之門，而因鎖具之零組件多而繁雜，其將導致大幅增加相關業者之物料、開模、研發及庫存之成本，且其亦將造成使用者於選購時之困擾；且當欲更換相異厚度之門時，其鎖具將無法沿用，導致使用者須另行購置與門相應之鎖具，而耗費額外之資金。

【0004】 而習用之鎖具雖亦具有可調整間距而適用於各式厚度之門，惟其構件繁雜，且僅能進行微調，故其適用性仍顯不足。

【0005】有鑑於此，本創作人特地針對鎖具間距之調整加以研究及改良，期以一較佳設計改善上述問題，並在經過長期研發及不斷測試後，始有本創作之問世。

【新型內容】

【0006】爰是，本創作係為解決前述問題，為達致以上目的，吾等創作人提供一種基於門厚度調整之鎖掣機構，其包含：一鎖體，其於軸向分別相對設置有一軸管及一連接管，該連接管設有一組接部，該鎖體於徑向設有一可伸縮作動之鎖門；一定位板體，該定位板體設有一套接孔及至少一結合部，該套接孔係對應套設於該連接管，且該套接孔設有一對應組設於該組接部之套接部，並係藉由套接部連結於該組接部之位置而調整該定位板體於軸向與該鎖體間之距離；以及一第一定位盤，其於該定位板體一端設有對應於所述結合部之組合併件；該第一定位盤設有一對應於該連接管之通孔；且該第一定位盤設有複數非組設於該定位板體之固接單元。

【0007】據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，更包含一第二定位盤，其設有一軸孔，該第二定位盤係藉由該軸孔以套設於該軸管；該第二定位盤穿設有複數定位孔，以及複數組設於定位孔的固接元件，該第二定位盤透過固接元件裝組於該第一定位盤之固接單元。

【0008】據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，該組接部為螺紋，該套接部為對應之螺牙，當該定位板體受力轉動時，將改變該套接部及該組接部之螺合位置者。

【0009】據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，所述固接元件為螺絲，而所述固接單元為對應之螺母柱。

【0010】據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，所述結合部及所述組合件分別為相互對應之切槽或凸肋。

【0011】據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，更包含一門體，其設有一門孔，該鎖體係位於該門孔內；該第一定位盤罩設定位板體並抵掣於該門體之一端面，該第二定位盤則對應抵掣於該門體之另一端面。

【0012】據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，該定位板體徑向之側緣更設有至少一齒狀凸部。

【0013】據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，更包含二相對應之飾蓋，所述飾蓋分別朝該鎖體之方向設有一凹部，所述飾蓋係分別藉由所述凹部套接於該第一定位盤及該第二定位盤之外表面。

【0014】據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，更包含二相對應之鎖掣套件，其分別組設於該軸管及該連接管；以及二把手，其分別設有一套管，所述套管係分別套接於所述鎖掣套件並組設於所述飾蓋之一貫孔內。

【0015】據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，所述鎖掣套件分別於徑向設置有一穿槽，並於該穿槽之相對應處設有一組接槽；所述鎖掣套件內分別設有一制動片，並於其外緣且於對應於所述穿槽一端設有一階面，所述階面成型有一限位部，所述限位部末端於其垂直方向延伸設置有一延伸部；而所述制動片內緣於對應所述限位部及延伸部處設有一固定部，所述固定部組設有一彈性元件，該彈性元件於相對固定部之末端係組設於所述組接槽；所述彈性元件係抵頂所述制動片，令所述限位部及延伸部對應穿伸於穿槽，且令所述階面抵頂於所述鎖掣套件之內壁面；所述套管內緣設有對應於所述限位部及延伸部之卡掣槽，且所述卡掣槽分別穿設有對應於所述延伸部之透孔。

【0016】據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，更包含一鎖掣單元，其設有一傳動件，該傳動件係組設於該鎖體，且該傳動件於一上鎖位置時係限位

於所述制動片之固定部，並於一開鎖位置時係非限位於所述制動片之固定部，使所述制動片得朝其對應之所述彈性元件之方向移動。

【0017】 據上所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，該第二定位盤更朝該鎖體一端軸向設置有至少一定位體，而該鎖體設有對應定位所述定位體之承接部。

【0018】 是由上述說明及設置，顯見本創作主要具有下列數項優點及功效，茲逐一詳述如下：

【0019】 1.本創作藉由定位板體之設置，藉以透過套接部組設於該組接部的位置而調整該定位板體與鎖體間之距離，以適用於各式厚度之門；而就第一定位盤之設置來說，令其組合件組設於定位板體之結合部，且將第二定位盤透過固接元件裝組於固接單元予以定位；藉此，本創作之機構簡單，可易於使用者進行拆組，且業者亦無需另行開發對應各式門之厚度之鎖具，藉可大幅降低人事、物料、製造、研發及庫存之成本。

【0020】 2.本創作透過制動片之設置，藉可予以安裝把手，該制動片藉由延伸部之設置，使更利於與透孔對位，其可增進鎖掣套件及鎖掣單元於元件空間配置之應用性，並可利於對於把手之拆組；而制動片與透孔之位置係可防止調整至適應於最大門厚時，該飾蓋不會遮蔽透孔；故顯見本創作確實具有於拆組時之便利性。

【圖式簡單說明】

【0021】

第1圖係本創作之立體示意圖。

第2圖係本創作之立體分解示意圖。

第3圖係第1圖於A—A位置之剖視示意圖。

第4圖係本創作之第一定位盤於另一視角之立體示意圖。

第5圖係第1、3圖於B—B位置之剖視示意圖。

第6圖係第1、3圖於B—B位置之剖視，暨迫壓使制動片之限位部脫離卡掣槽之使用狀態示意圖。

第7圖係第1圖於C—C位置之剖視，暨一端先行裝設於門體之使用狀態示意圖。

第8圖係第1圖於C—C位置之剖視，暨安裝於門體之使用狀態示意圖。

第9圖係本創作之定位板體於另一視角之立體示意圖。

第10圖係第1圖於A—A位置之剖視，暨調整至最大門體厚度之使用狀態示意圖。

第11圖係第1圖於C—C位置之剖視，暨調整至最大門體厚度之使用狀態示意圖。

【實施方式】

【0022】 本創作係一種基於門厚度調整之鎖掣機構，其實施手段、特點及其功效，茲舉數種較佳可行實施例並配合圖式於下文進行詳細說明，俾供 鈞上深入瞭解並認同本創作。

【0023】 首先，請參閱第1圖至第3圖所示，本創作係一種基於門厚度調整之鎖掣機構，其包含：

【0024】 一鎖體1，其於軸向L分別相對設置有一軸管11及一連接管12，該連接管12設有一組接部121；該鎖體1於徑向R設有一可伸縮作動之鎖門13；

【0025】 一定位板體2，其外徑係大於該鎖體1，該定位板體2設有一套接孔21及至少一結合部22，該套接孔21係對應套設於該連接管12，且該套接孔21設

有一對應組設於該組接部121之套接部23，並係藉由套接部23連結於該組接部121之位置而調整該定位板體2於軸向L與該鎖體1間之距離；

【0026】就套接部23與組接部121間之組合而言，在一實施例中，該組接部121為螺紋，該套接部23為對應之螺牙，以藉由當該定位板體2受力轉動時，將改變該套接部23及該組接部121之螺合位置，該套接部23連結該組接部121之位置而調整該定位板體2與該鎖體1間之距離；惟其僅係舉例說明，並不以此作為限定；

【0027】一第一定位盤3，其外徑係大於該定位板體2及該鎖體1，該第一定位盤3於該定位板體2一端設有對應於所述結合部22之組合作件31；在一實施例中，所述結合部22及所述組合作件31分別為相互對應之切槽或凸肋，就本實施例而言，係藉由結合部22為位於邊緣處缺口形成之切槽，而組合作件31則如第4圖所示，為相對應之凸肋，藉以令其可相互配接，以形成於旋轉方向上之定位；在其他實施例中，亦可將結合部22配置為凸肋，而組合作件31配置為切槽，惟其皆僅係舉例說明，並不以此作為限定；該第一定位盤3設有一對應於該連接管12之通孔32；且該第一定位盤3設有複數非組設於該定位板體2之固接單元33；

【0028】一第二定位盤4，其外徑係大於該鎖體1，且該第二定位盤4設有一軸孔41，該第二定位盤4係藉由該軸孔41以套設於該軸管11外緣；該第二定位盤4穿設有複數定位孔42，以及複數組設於定位孔42的固接元件43，第二定位盤4透過固接元件43裝組於該第一定位盤3之固接單元33，在一實施例中，固接元件43，其分別具有一定定位部431及一固接部432，所述定位部431之外徑係大於所述定位孔42，且所述固接元件43係分別藉由所述固接部432穿設於所述定位孔42以固接於所述固接單元33；在一實施例中，所述固接部432可為螺絲，而所述固接單元33為對應之螺母柱，藉以利於固接元件43定位於固接單元33；其僅係舉例說明，並不以此作為限定；而就固接元件43及固接單元33之長度而言，由於定

位板體2係可如前述調整與該第二定位盤4間之距離，故固接元件43及固接單元33之長度，須於定位板體2及第二定位盤4間之距離調整為最大時，即套接部23鎖合於組接部121之最末端時，以固接元件43仍可鎖接於固接單元33為其長度之必要配置。

【0029】 在一實施例中，就第二定位盤4與鎖體1間之定位而言，該第二定位盤4更朝該鎖體1一端軸向設置有至少一定位體44，而該鎖體1設有對應定位所述定位體44之承接部14，在一具體之實施例中，由於鎖體1通常係設有鎖殼15以防護對於鎖門13傳動之機構，故承接部14係可組設於鎖殼15，而較佳者，承接部14係設置於鎖體1內，而鎖殼15則設有供定位體44貫穿之連接孔151，而定位體44可為一直接成型於第二定位盤4或透過連接方式組接於第二定位盤4之柱體，藉以利於第二定位盤4可軸向組接於鎖體1，並受定位體44及承接部14間之組接而提升本創作整體於安裝時之穩固性，藉以防止第二定位盤4受力而產生偏移或旋轉。

【0030】 而為予分別防護鎖體1、第二定位盤4、定位板體2及第一定位盤3，並增加其外觀之美觀性，故在一較佳之實施例中，更包含二相對應之飾蓋5，所述飾蓋5分別朝該鎖體1之方向設有一凹部51，所述飾蓋5係分別藉由所述凹部51套接於該第二定位盤4及該第一定位盤3之外表面；而所述飾蓋5分別於軸向穿設有一貫孔52；

【0031】 為操作開關該鎖體1，故在一實施例中，係可藉由配置把手6，以藉由把手6之旋動而進行鎖體1之開關，故本發明更設置有二相對應之鎖掣套件7，其在一實施例中係可分別透過貫孔52組設於該軸管11及該連接管12，而所述把手6，其係可為L形把手或圓形把手，其分別設有一套管61，所述套管61係分別套接於所述鎖掣套件7並組設於所述貫孔52內；

【0032】在另一較佳之實施例中，為利於把手6之拆組，故所述鎖掣套件7分別於徑向設置有一穿槽71，並於該穿槽71之相對應處設有一組接槽72；所述鎖掣套件7內分別設有一制動片73，在一實施例中，所述制動片73整體係略呈U狀設置，並於其外緣且於對應於所述穿槽71一端設有一階面731，所述階面731成型有一限位部732，所述限位部732末端於其垂直方向延伸設置有一延伸部733；而所述制動片73內緣於對應所述限位部732及延伸部733處設有一固定部734，所述固定部734組設有一彈性元件74，該彈性元件74於相對固定部734之末端係組設於所述組接槽72；所述彈性元件74係抵頂所述制動片73，令所述限位部732及延伸部733對應穿伸於穿槽71，且令所述階面731抵頂於所述鎖掣套件7之內壁面，在一較佳之實施例中，所述彈性元件74係略呈C狀設置，而彈性元件74可於其頂端設有一彎折部741以組接於固定部734；

【0033】而所述套管61則係於內緣設有對應於所述限位部732及延伸部733之卡掣槽62，且所述卡掣槽62分別穿設有對應於所述延伸部733之透孔63，且所述透孔63係分別位於所述飾蓋5相對該鎖體1之一端，而延伸部733之設置，係可利於與透孔63對位，其可增進鎖掣套件7及其內部所配設之鎖掣單元8、8'於元件空間配置之應用性，並可利於對於把手6之拆組；藉此，於未迫壓制動片73時，限位部732及延伸部733係如第3圖及第5圖所示，位於該卡掣槽62處，使定位所述把手6；而當透過一拆除工具經由透孔63迫壓延伸部733時，則如6圖所示，制動片73將被位移至脫離卡掣槽62，藉使套管61可予軸向移動而拆組於鎖掣套件7；需特別說明的是，第5圖及第6圖所示之剖視圖並未對於透孔63之位置，故無法觀及透孔63，且僅能觀及部分卡掣槽62。

【0034】而對於鎖體1之鎖掣及開關與否，係可藉由鎖掣單元8、8'傳動於鎖體1而達致者，在一具體之實施例中，該鎖掣單元8、8'係組設於至少其一所述鎖掣套件7內，且其末端係裸露於把手6，於另一末端係分別透過鎖體1一側之貫

孔52、軸孔41及軸管11，或另一側之套接孔21、通孔32及連接管12，而對應連結並傳動於鎖體1；在一實施例中，鎖掣單元8、8'可為鎖心或旋鈕式鎖體1，於本實施例中，係一側之鎖掣單元8為鎖心，其係可被配置於門之外側，藉以令使用者須透過正確之鎖匙方得以開鎖，而另一側之鎖掣單元8'則係用於門內側之旋鈕式鎖體1，僅需透過轉動旋鈕即可輕易開鎖，惟並不以此作為限定；就該鎖掣單元8、8'及鎖體1之開關、傳動、定位及鎖掣之機制而言，因其皆屬習知技術，故在此不予詳述。

【0035】而為防止於為開鎖之情形下可透過透孔63迫壓制動片73而移除把手6，進而破解該鎖體1，故在一較佳之實施例中，係於該鎖掣單元8、8'設有一傳動件81，該傳動件81係組設於該鎖體1，且該傳動件81於一上鎖位置時，係如第5圖所示，抵頂並限位於該固定部734，使制動片73無法受力移動；並於一開鎖位置時，如第6圖所示，係非限位於所述制動片73之固定部734，使所述制動片73得朝其對應之所述彈性元件74之方向移動，故該傳動件81在一實施例中，其截面係呈矩形設置，藉可達致前述目的。

【0036】藉此，如第3圖、第7圖及第8圖所示，本創作係用以裝設於一門體9，該門體9設有一門孔91，並於其側緣設有對應連通於該門孔91之鎖掣孔（圖未繪示），該鎖體1係位於該門孔91內，且而鎖體1之鎖門13係被配置於該鎖掣孔內，並於一開啟位置時係未凸伸於鎖掣孔，而於一鎖掣位置，則係凸伸於鎖掣孔；該第一定位盤3罩設定位板體2並抵掣於該門體9之一端面，該第二定位盤4則對應抵掣於該門體9之另一端面；爰其具體之配置、開啟位置及鎖掣位置之傳動關係為習知技術，故在此不予贅述；該第二定位盤4及該定位板體2之外徑係大於該門孔91，並分別抵頂於該門體9於該門孔91處之兩端面以夾掣於該門體9；本發明具體安裝於門體9之方式，在一實施例中，係如第7圖所示，鎖體1可預先被配置為可與第二定位盤4一側先行定位結合，藉以在第二定位盤4可抵頂

於門體9一側之情形下，由門體9之一側，將鎖體1置入門孔91內，而後，即可如第8圖所示，先將定位板體2藉由其套接部23鎖掣於該組接部121，其鎖掣位置即可予對應門體9之厚度而調整，使定位板體2可鎖掣至確實抵頂於門體9為止，而門體9之厚度，即等同於定位板體2與第二定位盤4間之距離，藉此即可達致因應門體9厚度之功效；在一較佳之實施例中，如第9圖所示，該定位板體2徑向之側緣更設有至少一齒狀凸部24；藉以利用於將套接部23鎖掣於該組接部121時，可如第8圖所示之視角，透過一調整工具抵頂並撥動所述齒狀凸部24，藉可傳動於定位板體2及其套接部23旋轉，以控制套接部23鎖掣於該組接部121之鎖掣位置；

【0037】待調整至定位板體2確實抵頂於門體9之端面後，即可將第一定位盤3組設於定位板體2，且於組設時，須將結合部22對應組接於組零件31，最後即可將固接元件43鎖固定位於固接單元33，而定位部431則係受前述之鎖固而抵頂於第二定位盤4，藉使第一定位盤3與第二定位盤4間受固接元件43之鎖掣而穩固定位而無法位移，而此時，第一定位盤3亦將受結合部22及組零件31間之組合，以及第一定位盤3與第二定位盤4間之軸向定位，而無法旋動，故第一定位盤3將不會由組接部121而鬆動脫離。

【0038】且如第10圖及第11圖所示者，當門體9之厚度較厚時，將如前述，於安裝時即可藉由定位板體2透過其套接部23鎖掣於組接部121，使定位板體2可鎖掣至確實抵頂於門體9，藉以調整與第二定位盤4間之距離，進而可對應配置於各式厚度之門體9；反之，當於裝設於較薄之門體9時亦然，故在此不予贅述。

【0039】且需特別說明的是，為防止定位板體2與第二定位盤4間之距離為最大時，透孔63仍可裸露而不為飾蓋5所遮蔽，故制動片73與透孔63之位置係設置於飾蓋5相對該鎖體1之一端，藉可防止調整至適應於最大門厚時使飾蓋5遮蔽透孔63，導致無法拆組把手6。

【0040】綜觀上述，本創作所揭露之技術手段不僅為前所未見，且確可達致預期之目的與功效，故兼具新穎性與進步性，誠屬專利法所稱之新型無誤，以其整體結構而言，確已符合專利法之法定要件，爰依法提出新型專利申請。

【0041】惟以上所述者，僅為本創作之較佳實施例，當不能以此作為限定本創作之實施範圍，即大凡依本創作申請專利範圍及說明書內容所作之等效變化與修飾，皆應仍屬於本創作專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0042】

- 1 鎖體
- 11 軸管
- 12 連接管
- 121 組接部
- 13 鎖門
- 14 承接部
- 15 鎖殼
- 151 連接孔
- 2 定位板體
- 21 套接孔
- 22 結合部
- 23 套接部
- 24 齒狀凸部

- 3 第一定位盤
- 31 組合件
- 32 通孔
- 33 固接單元
- 4 第二定位盤
- 41 軸孔
- 42 定位孔
- 43 固接元件
- 431 定位部
- 432 固接部
- 44 定位體
- 5 飾蓋
- 51 凹部
- 52 貫孔
- 6 把手
- 61 套管
- 62 卡掣槽
- 63 透孔
- 7 鎖掣套件
- 71 穿槽
- 72 組接槽
- 73 制動片

731 階面

732 限位部

733 延伸部

734 固定部

74 彈性元件

741 彎折部

8、8' 鎖掣單元

81 傳動件

9 門體

91 門孔

L 軸向

R 徑向



公告本

M577444

【新型摘要】

【中文新型名稱】 基於門厚度調整之鎖掣機構

【中文】

本創作係提供一種基於門厚度調整之鎖掣機構，其包含：一鎖體，其兩端之軸向分別設置有一軸管及一連接管；一定位板體，係對應套設於該連接管，該定位板體具有套接部及至少一結合部；一第一定位盤，其設有對應於所述結合部之組合件，該第一定位盤設有複數非組設於該定位板體之固接單元；一第二定位盤，其套設於該軸管並穿設有定位孔；以及固接元件，其穿設於所述定位孔以固接於所述固接單元；藉之，本創作係可藉由套接部連結於該組接部之位置而調整該定位板體與鎖體間之距離，藉可安裝於各式厚度之門體，藉使鎖掣機構可應用於各形式之門體而不受其厚度限制，以提升鎖掣機構之適用性者。

【指定代表圖】 第1圖

【代表圖之符號簡單說明】

1 鎖體

13 鎖門

15 鎖殼

4 第二定位盤

44 定位體

5 飾蓋

51 凹部

52 貫孔

6 把手

61 套管

8、8' 鎖掣單元

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種基於門厚度調整之鎖掣機構，其包含：

一鎖體，其於軸向分別相對設置有一軸管及一連接管，該連接管設有一組接部，該鎖體於徑向設有一可伸縮作動之鎖門；

一定位板體，該定位板體設有一套接孔及至少一結合部，該套接孔係對應套設於該連接管，且該套接孔設有一對應組設於該組接部之套接部，並係藉由套接部連結於該組接部之位置而調整該定位板體於軸向與該鎖體間之距離；以及

一第一定位盤，其於該定位板體一端設有對應於所述結合部之組合併件；該第一定位盤設有一對應於該連接管之通孔；且該第一定位盤設有複數非組設於該定位板體之固接單元。

【第2項】 如申請專利範圍第1項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，更包含一第二定位盤，其設有一軸孔，該第二定位盤係藉由該軸孔以套設於該軸管；該第二定位盤穿設有複數定位孔，以及複數組設於定位孔的固接元件，該第二定位盤透過固接元件裝組於該第一定位盤之固接單元。

【第3項】 如申請專利範圍第1項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，該組接部為螺紋，該套接部為對應之螺牙，當該定位板體受力轉動時，將改變該套接部及該組接部之螺合位置者。

【第4項】 如申請專利範圍第2項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，所述固接元件為螺絲，而所述固接單元為對應之螺母柱。

【第5項】 如申請專利範圍第1項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，所述結合部及所述組合併件分別為相互對應之切槽或凸肋。

【第6項】如申請專利範圍第1項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，更包含一門體，其設有一門孔，該鎖體係位於該門孔內；該第一定位盤罩設定位板體並抵掣於該門體之一端面，該第二定位盤則對應抵掣於該門體之另一端面。

【第7項】如申請專利範圍第1項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，該定位板體徑向之側緣更設有至少一齒狀凸部。

【第8項】如申請專利範圍第1至7項中任一項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，更包含二相對應之飾蓋，所述飾蓋分別朝該鎖體之方向設有一凹部，所述飾蓋係分別藉由所述凹部套接於該第一定位盤及該第二定位盤之外表面。

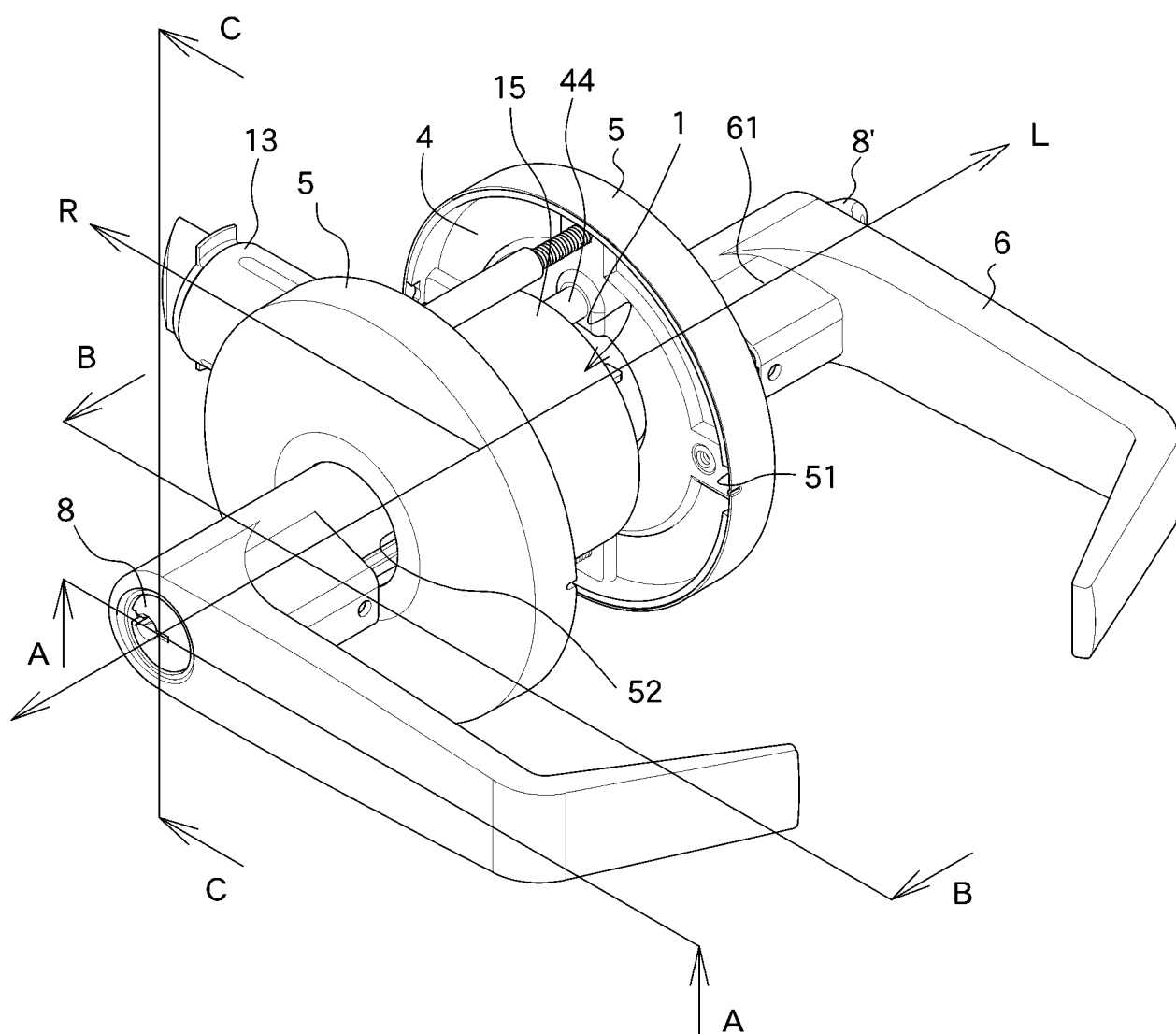
【第9項】如申請專利範圍第8項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，更包含二相對應之鎖掣套件，其分別組設於該軸管及該連接管；以及二把手，其分別設有一套管，所述套管係分別套接於所述鎖掣套件並組設於所述飾蓋之一貫孔內。

【第10項】如申請專利範圍第9項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，所述鎖掣套件分別於徑向設置有一穿槽，並於該穿槽之相對應處設有一組接槽；所述鎖掣套件內分別設有一制動片，並於其外緣且於對應於所述穿槽一端設有一階面，所述階面成型有一限位部，所述限位部末端於其垂直方向延伸設置有一延伸部；而所述制動片內緣於對應所述限位部及延伸部處設有一固定部，所述固定部組設有一彈性元件，該彈性元件於相對固定部之末端係組設於所述組接槽；所述彈性元件係抵頂所述制動片，令所述限位部及延伸部對應穿伸於穿槽，且令所述階面抵頂於所述鎖掣套件之內壁面；所述套管內緣設有對應於所述限位部及延伸部之卡掣槽，且所述卡掣槽分別穿設有對應於所述延伸部之透孔。

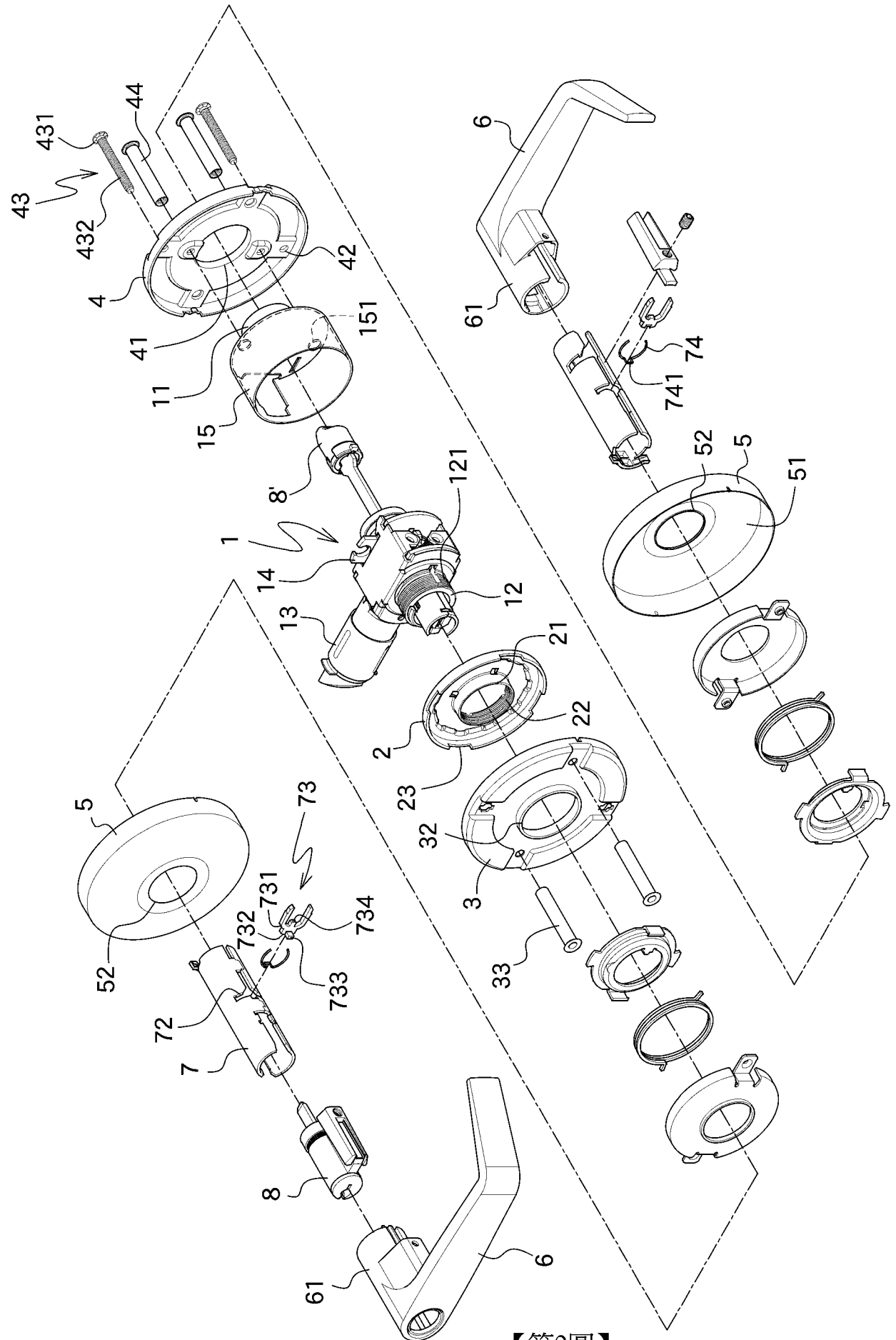
【第11項】 如申請專利範圍第10項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，更包含一鎖掣單元，其設有一傳動件，該傳動件係組設於該鎖體，且該傳動件於一上鎖位置時係限位於所述制動片之固定部，並於一開鎖位置時係非限位於所述制動片之固定部，使所述制動片得朝其對應之所述彈性元件之方向移動。

【第12項】 如申請專利範圍第1至7項中任一項所述之基於門厚度調整之鎖掣機構，其中，該第二定位盤更朝該鎖體一端軸向設置有至少一定位體，而該鎖體設有對應定位所述定位體之承接部。

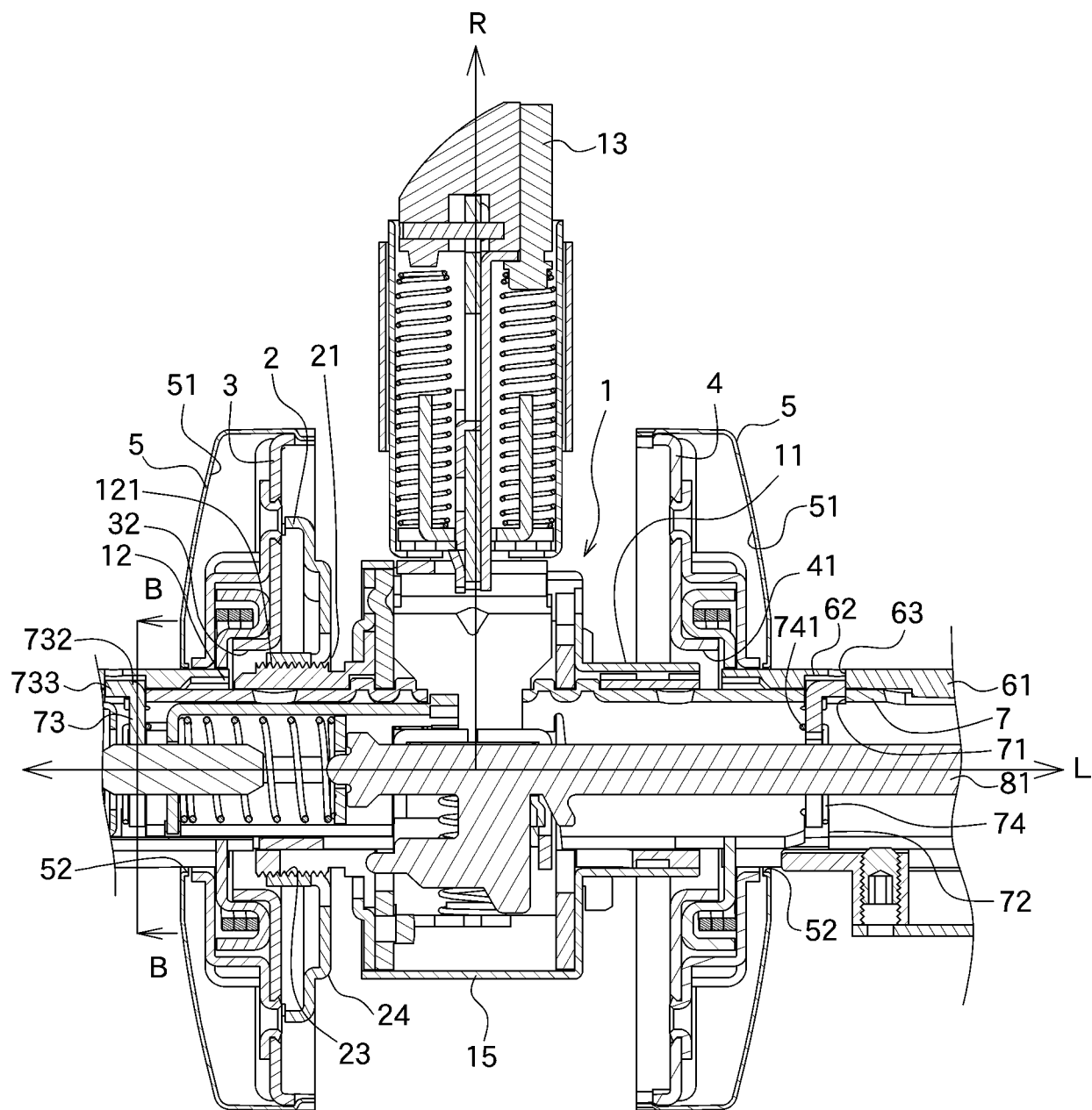
【新型圖式】



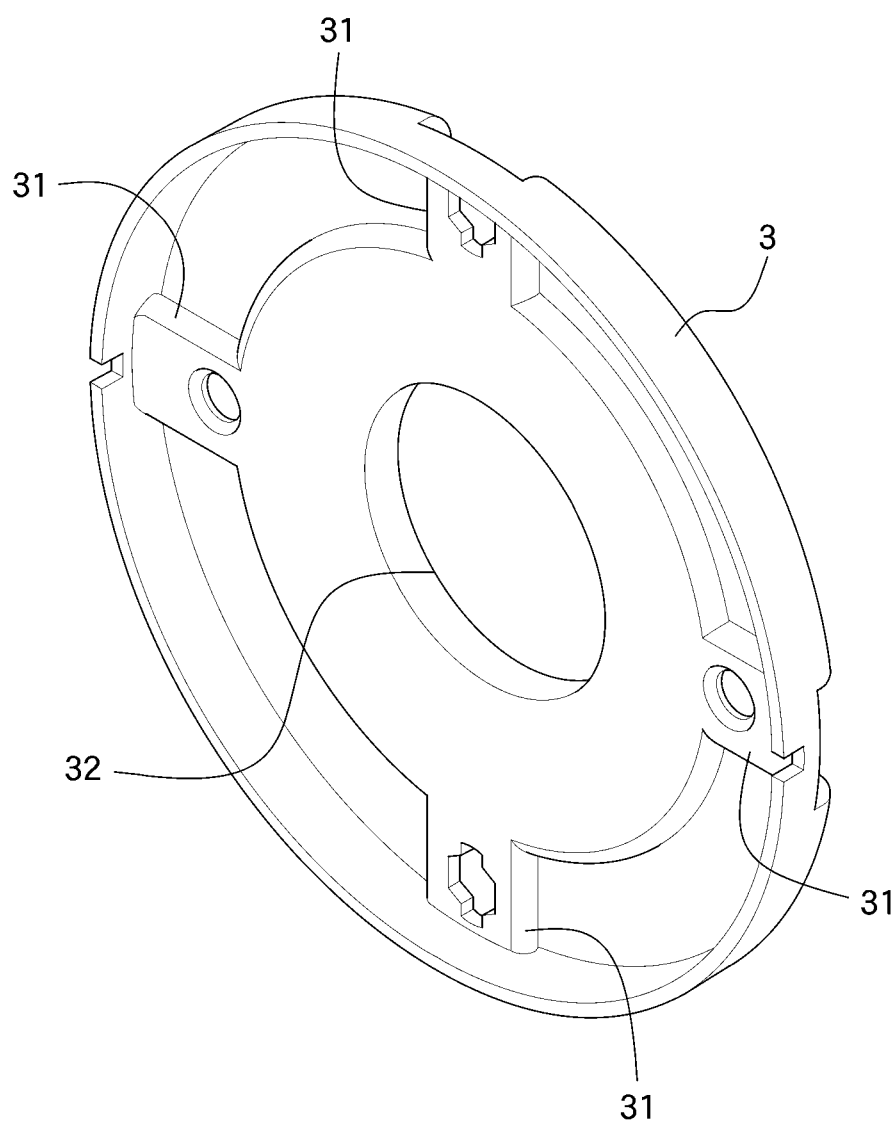
【第1圖】



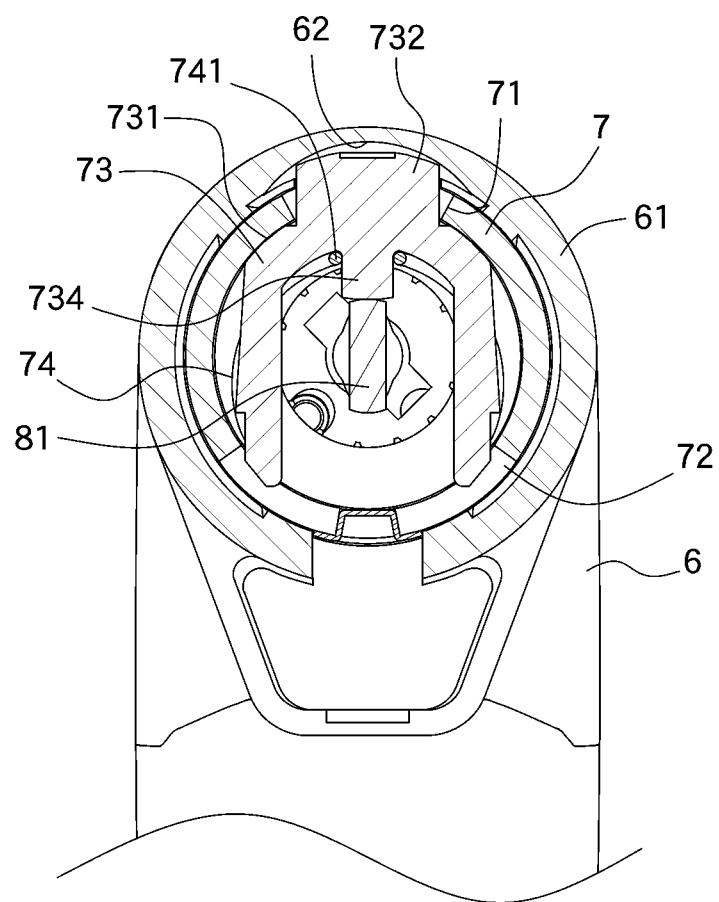
【第2圖】



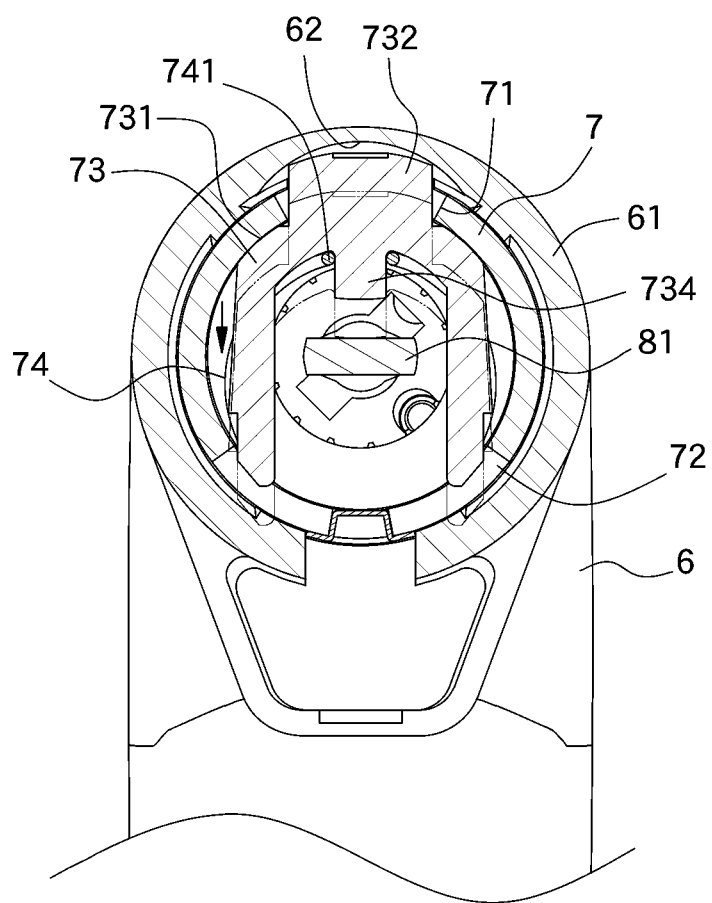
【第3圖】



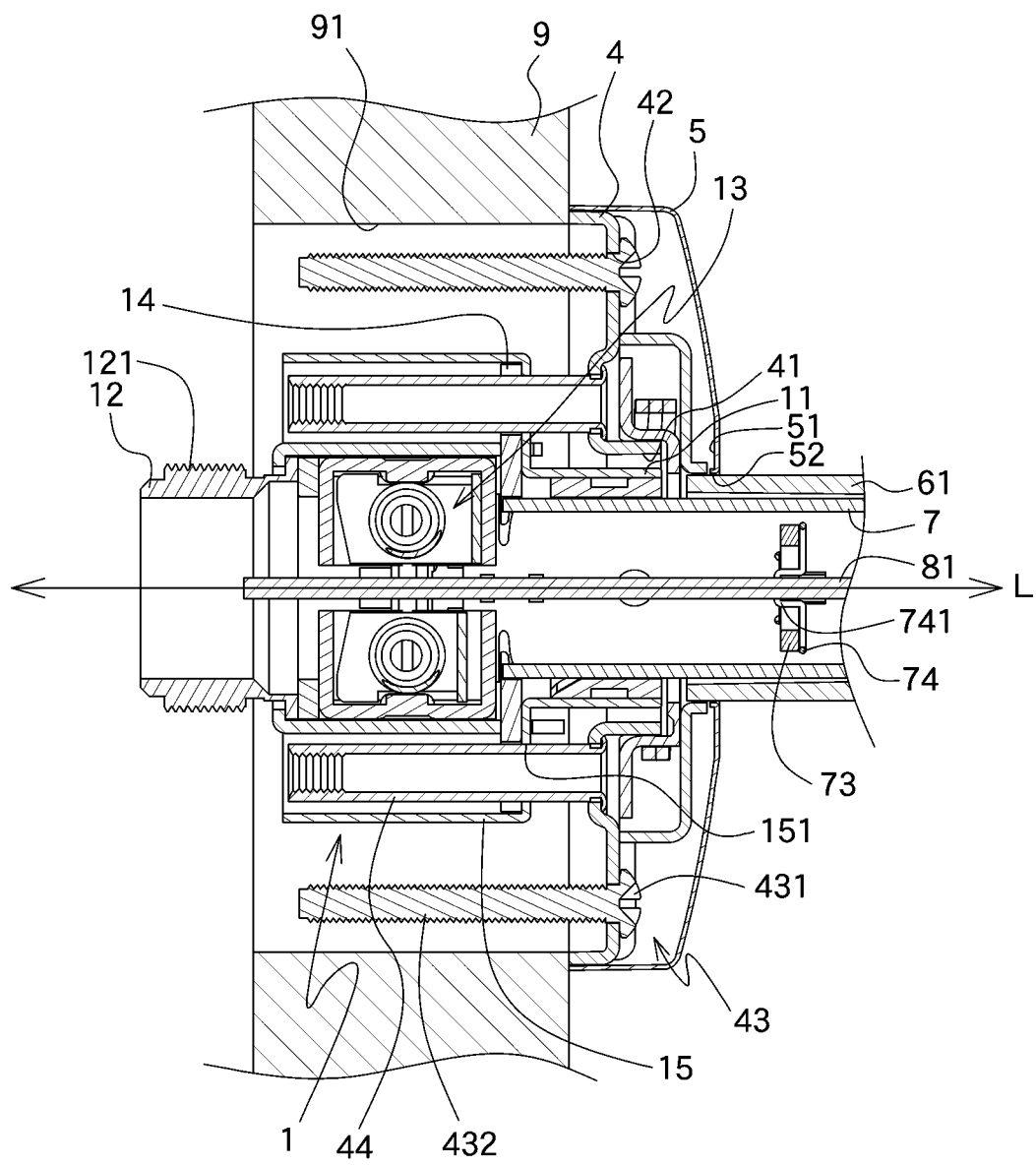
【第4圖】



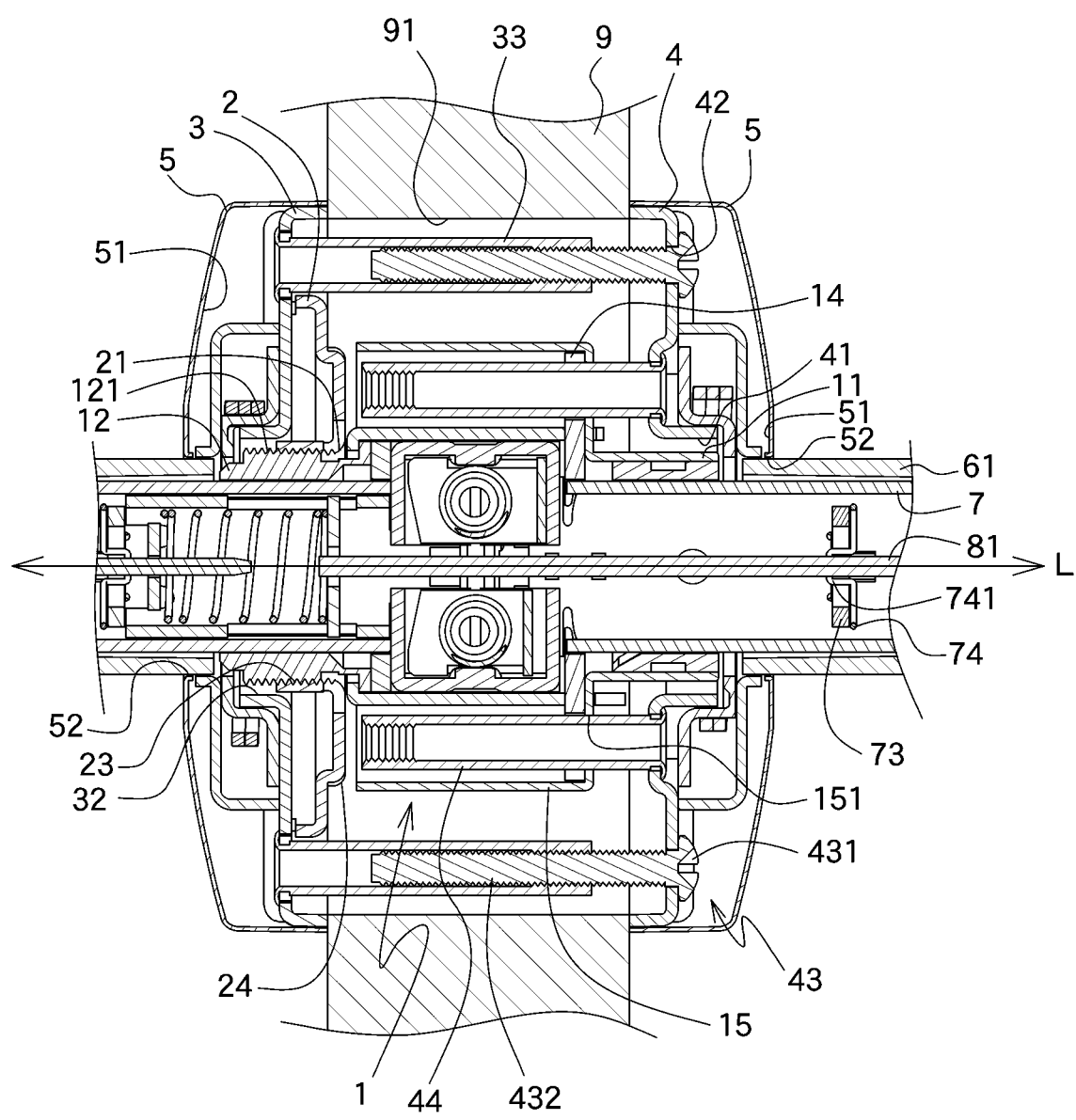
【第5圖】



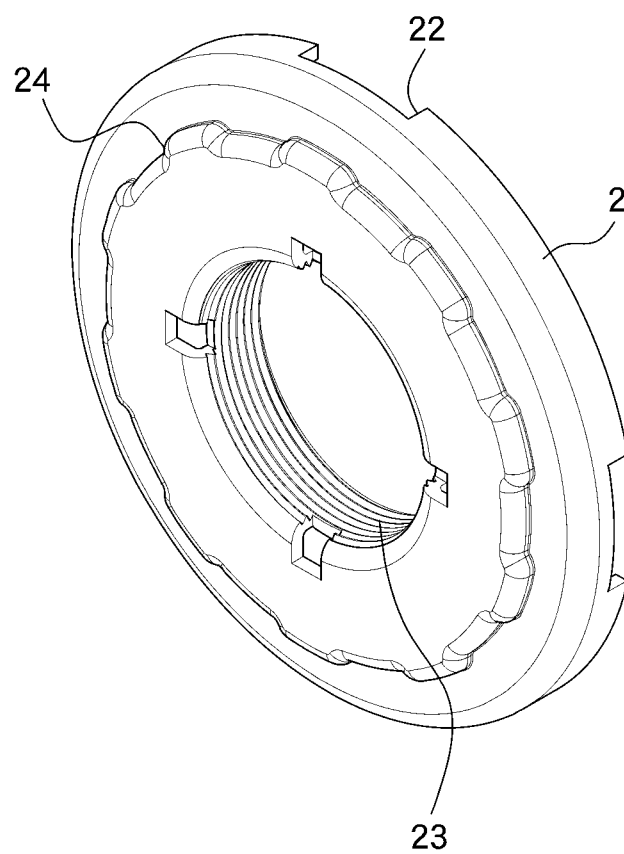
【第6圖】



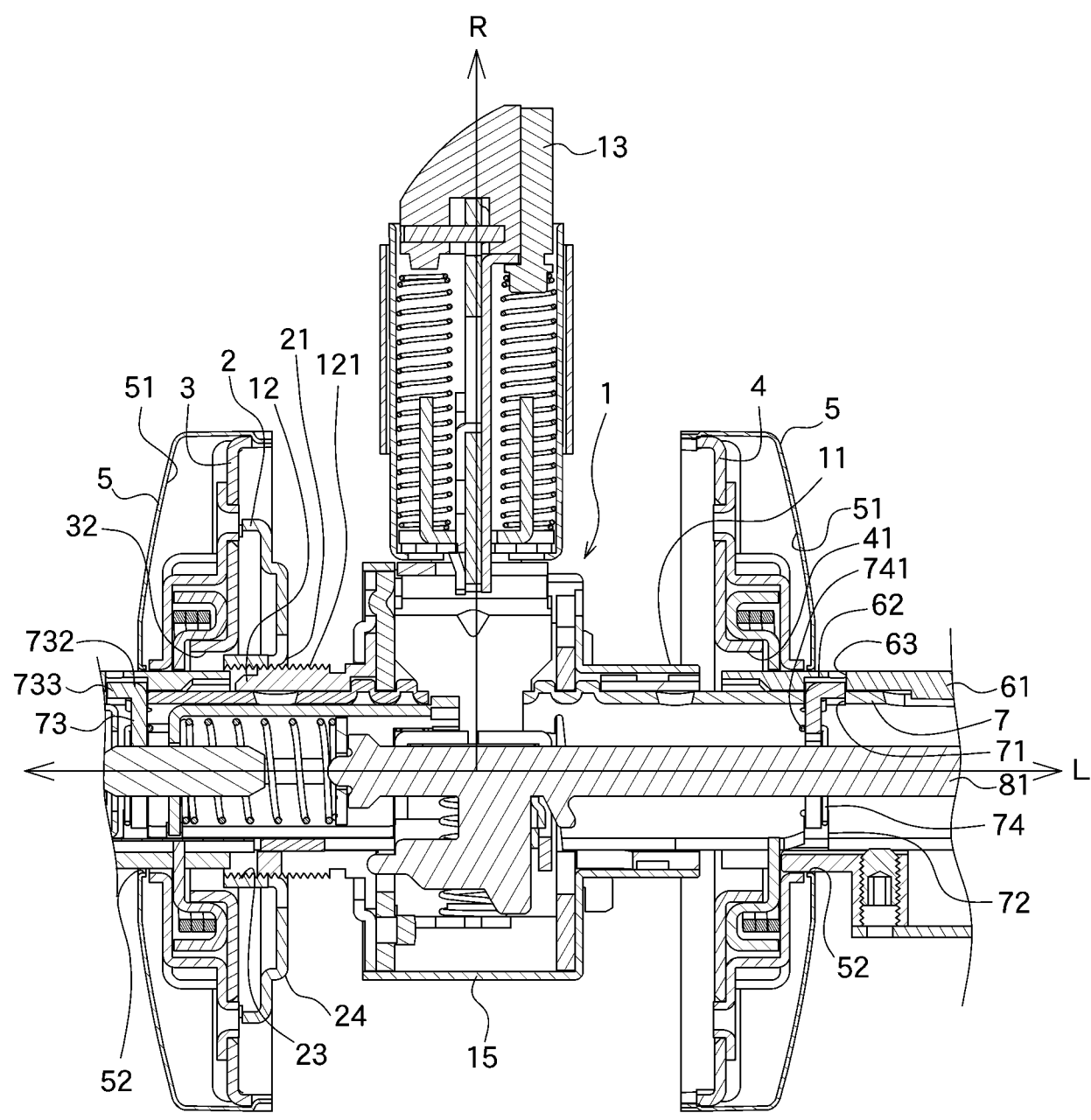
【第7圖】



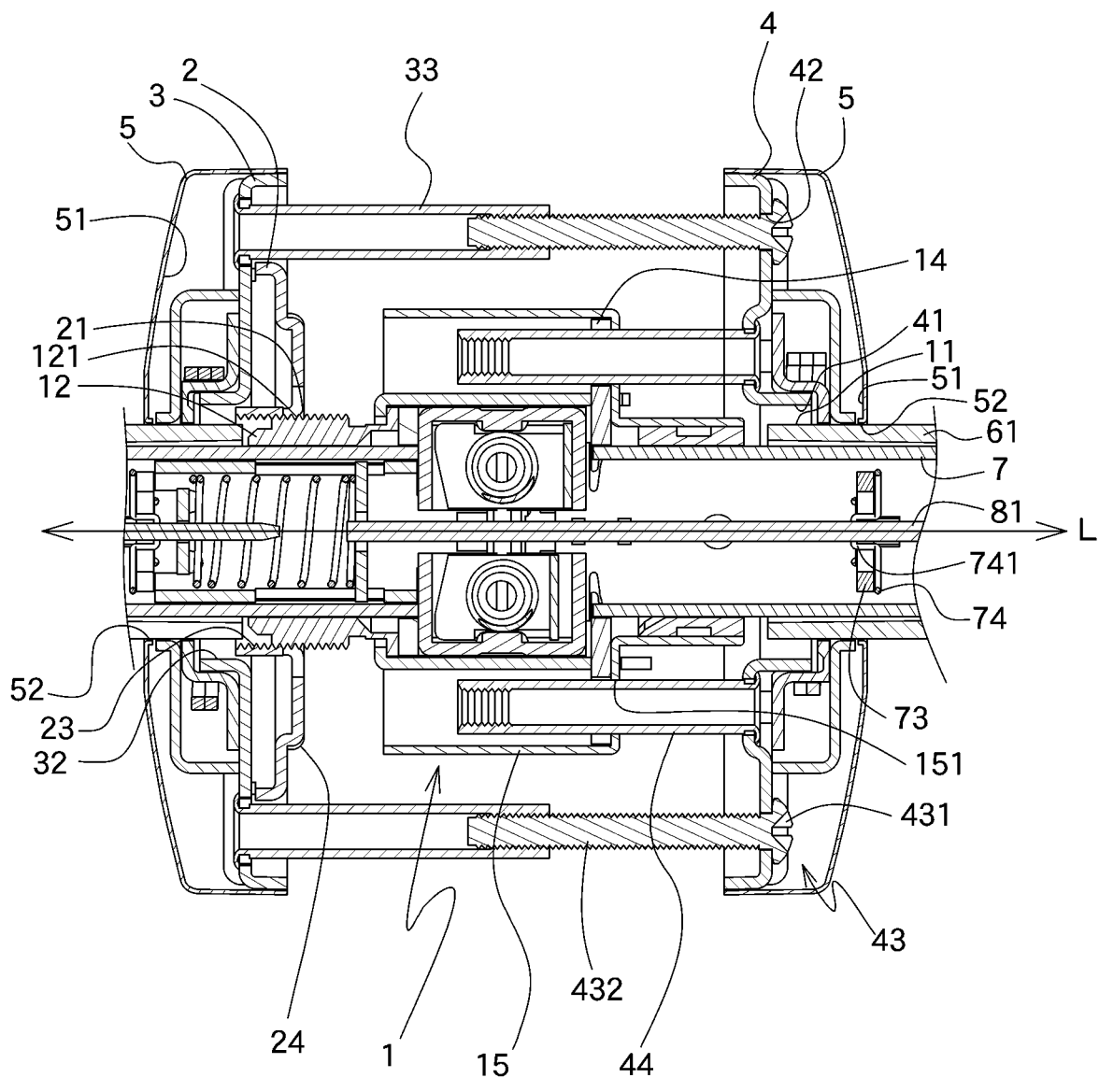
【第8圖】



【第9圖】



【第10圖】



【第11圖】