



(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 M653721 U

(45)公告日：中華民國 113 (2024) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：112213808

(22)申請日：中華民國 112 (2023) 年 12 月 18 日

(51)Int. Cl. : *A61B50/18 (2016.01)**G16H40/40 (2018.01)**A61B1/00 (2006.01)*

(71)申請人：彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院(中華民國) CHANGHUA CHRISTIAN MEDICAL FOUNDATION CHANGHUA CHRISTIAN HOSPITAL (TW)

彰化縣彰化市南校街 135 號

(72)新型創作人：陳淑慧 (TW)；顏旭亨 (TW)

(74)代理人：廖鈺達

申請專利範圍項數：17 項 圖式數：9 共 30 頁

(54)名稱

內視鏡儲存櫃

(57)摘要

一種內視鏡儲存櫃，包括一櫃體及一懸掛件，其中該櫃體內部具有一容置空間，該櫃體於該容置空間中立設有一旋轉桿，該旋轉桿定義有一旋轉軸，該旋轉桿能以該旋轉軸為中心樞轉；該懸掛件設於該櫃體之容置空間中，且該懸掛件係以該旋轉軸安裝於該旋轉桿上，用以供旋轉掛載複數內視鏡。是以，藉由該懸掛件裝載於該旋轉桿的設置方式，提供旋轉掛載複數內視鏡的功能，有效改善掛載及拿取內視鏡的便利性。

指定代表圖：

符號簡單說明：

100:內視鏡儲存櫃

10:櫃體

11:容置空間

12:旋轉桿

20:懸掛件

21:第一套接部

22:支架

221:固定板

222:承靠部

223:掛載部

224:空隙

23:第一調節部

40:第一限位件

41:第二套接部

42:第一限位部

43:第一承載部

44:第二調節部

45:第一鎖固部

50:承載件

51:第二承載部

52:第三套接部

53:第三調節部

54:第二鎖固部

60:第二限位件

61:第四套接部

62:第二限位部

63:第三承載部

64:第四調節部

65:第三鎖固部

L:旋轉軸

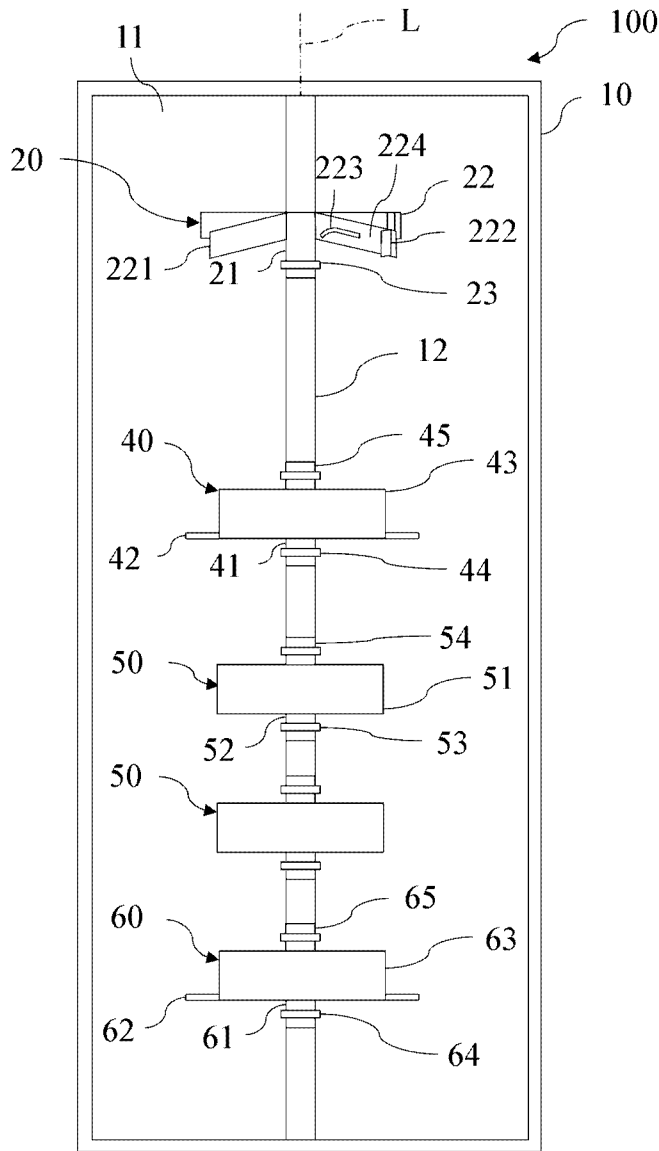


圖1



公告本

【新型摘要】

M653721

【中文新型名稱】 內視鏡儲存櫃

【中文】

一種內視鏡儲存櫃，包括一櫃體及一懸掛件，其中該櫃體內部具有一容置空間，該櫃體於該容置空間中立設有一旋轉桿，該旋轉桿定義有一旋轉軸，該旋轉桿能以該旋轉軸為中心樞轉；該懸掛件設於該櫃體之容置空間中，且該懸掛件係以該旋轉軸安裝於該旋轉桿上，用以供旋轉掛載複數內視鏡。是以，藉由該懸掛件裝載於該旋轉桿的設置方式，提供旋轉掛載複數內視鏡的功能，有效改善掛載及拿取內視鏡的便利性。

【指定代表圖】圖 1

【代表圖之符號簡單說明】

100:內視鏡儲存櫃

10:櫃體

11:容置空間

12:旋轉桿

20:懸掛件

21:第一套接部

22:支架

221:固定板

222:承靠部

223:掛載部

224:空隙

23:第一調節部

40:第一限位件

41:第二套接部

42:第一限位部

43:第一承載部

44:第二調節部

45:第一鎖固部

50:承載件

51:第二承載部

52:第三套接部

53:第三調節部

54:第二鎖固部

60:第二限位件

61:第四套接部

62:第二限位部

63:第三承載部

64:第四調節部

65:第三鎖固部

L:旋轉軸

【新型說明書】

【中文新型名稱】 內視鏡儲存櫃

【技術領域】

【0001】 本創作係與儲存櫃結構有關；特別是指一種內視鏡儲存櫃。

【先前技術】

【0002】 已知內視鏡是一種透過影像記錄的醫療儀器，以深入人體內部進行影像觀察器官及組織的狀況，通常各醫療院所在使用及清洗完內視鏡之後會集中存放在內視鏡儲存櫃中。

【0003】 目前常見的內視鏡儲存櫃仍有部分缺失，簡單說明，習用內視鏡儲存櫃的內部空間中裝設一水平懸架，該水平懸架上間隔設置複數掛勾，提供多組內視鏡對應垂直懸掛在各該掛鉤上；然而，該水平懸架因受該內視鏡儲存櫃的內部空間大小限制，無法有效增加掛載內視鏡的數量，即便在內視鏡儲存櫃中增加安裝兩組水平懸架，且將該兩水平懸架進行平行前後設置，由於該兩水平懸架無法活動位移，且前後水平懸架的設置方式，造成前水平懸架的內視鏡會遮擋後水平懸架的內視鏡會，導致使用者無法直接辨識後排內視鏡的編號，甚至增加拿取及放置後排內視鏡的不便性。

【0004】 此外，由於該水平懸架是固定設置於儲存櫃中，根本無法因應使用者的身高需求及不同內視鏡的管線規格以調整掛載高度，造成習用內視鏡儲存櫃缺乏活動調變掛載高度的技術問題。

【0005】 因此，現有內視鏡儲存櫃仍有可改善之處，以如何提高多組內視鏡取放與掛載的便利性，實為相關產業目前專注之技術課題。

【新型內容】

【0006】 有鑑於此，本創作之目的在於提供一種內視鏡儲存櫃，提高多組內視鏡取放與掛載的便利性。

【0007】 緣以達成上述目的，本創作提供的一種內視鏡儲存櫃包括一櫃體及一懸掛件，其中該櫃體內部具有一容置空間，該櫃體於該容置空間中立設有一旋轉桿，該旋轉桿定義有一旋轉軸，該旋轉桿能以該旋轉軸為中心樞轉；該懸掛件設於該櫃體之容置空間中，且該懸掛件係以該旋轉軸安裝於該旋轉桿上，用以供旋轉掛載複數內視鏡。

【0008】 本創作之效果在於，藉由該懸掛件裝載於該旋轉桿的設置方式，提供旋轉掛載複數內視鏡的功能，有效改善掛載及拿取內視鏡的便利性。

【圖式簡單說明】

【0009】

圖1為本創作一較佳實施例之內視鏡儲存櫃的結構示意圖。

圖2為本創作一較佳實施例之內視鏡儲存櫃當中懸掛件的結構俯視圖。

圖3為本創作一較佳實施例之懸掛件的支架掛載內視鏡的結構示意圖。

圖4為本創作一較佳實施例之內視鏡儲存櫃當中第一限位件的結構俯視圖。

圖5為本創作一較佳實施例之內視鏡儲存櫃當中第一限位件的結構側視圖。

圖6為本創作一較佳實施例之內視鏡儲存櫃當中承載件的結構俯視圖。

圖7為本創作一較佳實施例之內視鏡儲存櫃當中承載件的結構側視圖。

圖8為本創作一較佳實施例之內視鏡儲存櫃當中第二限位件的結構俯視圖。

圖9為本創作一較佳實施例之內視鏡儲存櫃當中第二限位件的結構側視圖。

【實施方式】

【0010】 為能更清楚地說明本創作，茲舉較佳實施例並配合圖式詳細說明如後。請參圖1所示，為本創作一較佳實施例之內視鏡儲存櫃100，包含一櫃體10、一懸掛件20、一第一限位件40、兩承載件50及一第二限位件60。

【0011】 該櫃體10係為長矩形櫃，該櫃體10的內部具有一容置空間11，該櫃體10於該容置空間11中立設有一旋轉桿12，該旋轉桿12定義有一旋轉軸L通過該櫃體10的頂板及底板，且該旋轉桿12能夠以該旋轉軸L為中心樞轉。

【0012】 該懸掛件20設置於該櫃體10之容置空間11中，且該懸掛件20以該旋轉軸L安裝於該旋轉桿12上，用以供旋轉掛載複數內視鏡200，如圖2及圖3所示，在本實施例中，該懸掛件20包含一第一套接部21、複數支架22及一第一調節部23，該第一套接部21對應套置在該旋轉

桿12上並能夠沿該旋轉軸L作升降位移，該等支架22分別徑向結合該第一套接部21的周圍，其中該等支架22的數量可依懸掛內視鏡200數量的需求調變；請配合圖3，各該支架22具有一固定板221、一承靠部222及一掛載部223，其中該固定板221係直立結合於該第一套接部21，該承靠部222係設置於該固定板221之一側面，且該承靠部222以遠離該第一套接部21縱向結合於該固定板221之一端，該掛載部223相對該承靠部222橫向結合於該固定板221，且該掛載部223位於該承靠部222與該第一套接部21之間。

【0013】 此外，本實施例各該內視鏡200係包含一操控把手201、一第一管線202及一第二管線203，該操控把手201具有一握持段201a及一水平銜接段201b，該握持段201a之底端連接該第一管線202，該水平銜接段201b水平結合於該握持段201a之一側，當使用者手持該握持段201a時，該水平銜接段201b能提供手部限位靠抵的功能，且該水平銜接段201b之一端遠離該握持段201a以連接該第二管線203；再請參閱圖2、3，當該等內視鏡200實際掛載於該懸掛件20時，係將各該內視鏡200之操控把手201對應放置在各該支架22上，此時該操控把手201之握持段201a立設於該承靠部222與該掛載部223之間的空隙224，且該握持段201a抵靠於該承靠部222，以使該第一管線202能從該承靠部222與該掛載部223之間的空隙224導出，而該水平銜接段201b承放在該掛載部223上，其中該掛載部223之一端朝向該第一套接部21具有向下彎曲的一導圓部223a，該第二管線203能順著該導圓部223a往下垂放；於本實施例中，該掛載部223與該承靠部222之間的空隙224間距可根據內視鏡200的規格進行調變。

【0014】 再請配合圖1，該第一調節部23組接於該第一套接部21的底部並活動靠抵該旋轉桿12上，其中該第一調節部23係被調節以帶動該第一套接部21相對該旋轉桿12沿該旋轉軸L作軸向位移，在本實施例中，該第一調節部23是為調節螺絲，能夠旋轉調節該第一套接部21與該旋轉桿12的套接作用；在實際操作上，當該懸掛件20需要調整的高度時，先將該第一調節部23鬆脫，以使該懸掛件20之第一套接部21能相對該旋轉桿12沿該旋轉軸L升降位移，當該懸掛件20調節至適當高度位置後，再將該第一調節部23旋緊以使該懸掛件20之第一套接部21固定於該旋轉桿12上，且該懸掛件20與該旋轉桿12能相應同步旋轉。

【0015】 於其他實施例中，該懸掛件20的結構可依需求進行調變，例如，該第一調節部23是可省略不設，可將該懸掛件20之第一套接部21焊接於該旋轉桿12上，亦可達到該懸掛件20固定於該旋轉桿12上的效果。

【0016】 如圖1、圖4及圖5所示，該第一限位件40設置於該櫃體10之容置空間11中，該第一限位件40以該旋轉軸L安裝於該旋轉桿12上且間隔設置於該懸掛件20下方，在本實施例中，該第一限位件40包括一第二套接部41、複數第一限位部42、一第一承載部43、一第二調節部44及一第一鎖固部45，其中該第二套接部41套接於該旋轉桿12上，該些第一限位部42環繞於該第二套接部41周圍，在本實施例中，該些第一限位部42是為理線勾架，且各該第一限位部42的位置相對應各該支架22的位置，當各該內視鏡200懸載於各該支架22上時，各該內視鏡200的第一管線202與第二管線203分別能相應穿過各該第一限位部42，以確保該第一管線202與該第二管線203順暢垂放而不會互相干擾。

【0017】 該第一承載部43位於該第二套接部41與該些第一限位部42之間並圍繞該第二套接部41，其中該第二套接部41位於該第一承載部43之中心，且該些第一限位部42間隔伸出於該第一承載部43之周圍，在本實施例中，如圖4、5所示，該第二套接部41之兩側對稱徑向伸出二第一支撐板411，該第一承載部43包括二第一承載盤431，該二第一承載盤431分別呈現半圓盤狀，且該二第一承載盤431分別具有一第一外環面431a及一第一平直面431b，該第一平直面431b連接該第一外環面431a之兩端，且各該第一承載盤431於該第一外環面431a與該第一平直面431b內側圍成一第一放置區431c，該第一放置區431c之開口係向上朝向該懸掛件20，以供存放該些內視鏡200的零件。

【0018】 此外，各該第一承載盤431具有二第一掛勾431d設於該第一平直面431b上，其中該第一平直面431b包含一中心凹弧段431b1及兩平直段431b2，該中心凹弧段431b1對應於該第二套接部41的半圓輪廓，該兩平直段431b2位於該中心凹弧段431b1之兩側，該二第一掛勾431d分別設置在該兩平直段431b2上，當該二第一承載盤431裝載於該第二套接部41時，係將該二第一承載盤431以該二第一平直面431b面向彼此，且該二第一承載盤431分別透過該二第一掛勾431d對應掛置在該二第一支撐板411上，以使該二第一承載盤431之第一平直面431b靠抵在該二第一支撐板411之兩側，各該第一平直面431b之中心凹弧段431b1相應套合於該第二套接部41之周圍。

【0019】 在其他實施例中，該第一承載部43可依需求調整結構，例如，該二第一放置區431c可另外設置隔板以分隔空間，該第一承載部43之構型可為一體形成，也不限制該第一承載部43之構型為圓盤狀，只要該第一承載部43基本具有一朝向該懸掛件20之開口及一放置區即可。

【0020】 請再配合圖1，該第二調節部44組接於該第二套接部41的底部並活動靠抵該旋轉桿12上，其中該第二調節部44係可被調節以帶動該第二套接部41相對該旋轉桿12沿該旋轉軸L作軸向位移，該第一鎖固部45鎖設於該旋轉桿12上且相對該第二調節部44固定在該二第一承載盤431上，該第一鎖固部45係可被調節沿該旋轉軸L作軸向位移，藉由該第二調節部44與該第一鎖固部45的設計，能夠有效活動調控該第一限位件40的適當高度，且該第一鎖固部45更能防此該二第一承載盤431隨意脫離於該二第一支撐板411上。

【0021】 於其他實施例中，該第二調節部44與該第一鎖固部45係可省略不設，只要該第一限位件40之第二套接部41焊接於該旋轉桿12上，且該第一承載部43之構型為一體成型，亦可達到將該第一限位件40固定於該旋轉桿12上的效果；另外，該些第一限位部42的數量可依懸掛內視鏡200數量的需求調變，且該些第一限位部42可依需求調變其他理線構型，或者可將該第一限位件40省略不設。

【0022】 如圖1、圖6及圖7所示，該兩承載件50設於該櫃體10之容置空間11中，該兩承載件50分別係以該旋轉軸L安裝於該旋轉桿12上且間隔設置於該第一限位件40下方，本實施例以單一承載件50的結構進行說明，其中各該承載件50包含一第二承載部51、一第三套接部52、一第三調節部53及一第二鎖固部54，該第二承載部51圍繞該第三套接部52，該第三套接部52位於該第二承載部51之中心，且該第三套接部52套接於該旋轉桿12上。

【0023】 如圖6、7所示，該第三套接部52之兩側對稱徑向伸出二第二支撐板521，該第二承載部51包含二第二承載盤511，該二第二承載盤511呈現半圓盤狀，其中該二第二承載盤511分別具有一第二外環面

511a及一第二平直面511b，該第二平直面511b連接該第二外環面511a之兩端，且各該第二承載盤511於該第二外環面511a與該第二平直面511b內側圍成一第二放置區511c，提供放置該些內視鏡200的零件，各該第二承載盤511具有二第二掛勾511d設於該第二平直面511b上，在本實施例中，各該第二承載盤511的構型類似於前述第一承載盤431的構型，藉以當該二第二承載盤511裝載於該第三套接部52時，係將該二第二承載盤511之二第二平直面511b面向彼此，且該二第二承載盤511分別透過該二第二掛勾511d對應掛置在該二第二支撐板521上。

【0024】 在其他實施例中，該第二承載部51可依需求調整結構，例如，該第二承載部51之第二放置區511c可另外設置隔板以增加空間；該第二承載部51可為一體成型，以省略該二第二承載盤511的結構；也不限制該第二承載部51整體為圓盤狀，只要該第二承載部51具有第二放置區511c即可；該承載件50的數量只要至少一個即可，且該承載件50的安裝位置亦可調變設置在該懸掛件20的下方。

【0025】 請再配合圖1，該第三調節部53組接於該第三套接部52的底部並活動靠抵該旋轉桿12上，其中該第三調節部53係可被調節以帶動該第三套接部52相對該旋轉桿12沿該旋轉軸L作軸向位移，該第二鎖固部54鎖設於該旋轉桿12且相對該第三調節部53固定在該二第二承載盤511上，該第二鎖固部54係可被調節沿該旋轉軸L作軸向位移，藉由該第三調節部53與該第二鎖固部54的設計，能夠有效活動調控該承載件50的適當高度，且該第二鎖固部54更能防此該二第二承載盤511隨意脫離於該二第二支撐板521上。

【0026】 於其他實施例中，該第三調節部53與該第二鎖固部54係可省略不設，只要該承載件50之第三套接部52焊接於該旋轉桿12上，亦可達到將該承載件50固定於該旋轉桿12上的效果。

【0027】 如圖1、圖8及圖9所示，該第二限位件60設於該櫃體10之容置空間11中，該第二限位件60係以該旋轉軸L安裝於該旋轉桿12上且間隔設置於該兩承載件50的下方，在本實施例中，該第二限位件60包括一第四套接部61、複數第二限位部62、一第三承載部63、一第四調節部64及一第三鎖固部65，該第四套接部61對應套接於該旋轉桿12上，該些第二限位部62環繞於該第四套接部61周圍，在本實施例中，該些第二限位部62是為弧型支架，且各該第二限位部62的位置相對應各該第一限位部42的位置，當各該內視鏡200懸載於各該支架22上時，各該第一管線202的末端與各該第二管線203的末端分別能相應被限位在各該第二限位部62，以確保該第一管線202與該第二管線203順暢垂放。

【0028】 該第三承載部63位於該第四套接部61與該些第二限位部62之間，其中該第三承載部63圍繞該第四套接部61，該第四套接部61位於該第三承載部63之中心，該些第二限位部62間隔伸出於該第三承載部63之周圍，如圖8、9所示，該第四套接部61之兩側對稱徑向伸出二第三支撐板611，該第三承載部63包括二第三承載盤631，該二第三承載盤631的構型類似於前述第一承載盤431的構型，該二第三承載盤631分別具有一第三外環面631a及一第三平直面631b，該第三平直面631b連接該第三外環面631a之兩端，且各該第三承載盤631於該第三外環面631a與該第三平直面631b內側圍成一第三放置區631c，同樣提供存放該些內視鏡200的零件，其中各該第三承載盤631具有二第三掛勾631d設於該第三平直面631b上，藉以當該二第三承載盤631裝載於該第四套接部61

時，同樣係將該二第三承載盤631之二第三平直面631b面向彼此，並透過該二第三掛勾631d對應掛置在該二第三支撐板611上。

【0029】 請再配合圖1，該第四調節部64組接於該第四套接部61的底部並活動靠抵該旋轉桿12上，其中該第四調節部64係可被調節以帶動該第四套接部61相對該旋轉桿12沿該旋轉軸L作軸向位移，該第三鎖固部65鎖設於該旋轉桿12且相對該第四調節部64固定在該二第三承載盤631上，且該第三鎖固部65係可被調節沿該旋轉軸L活動位移，藉由該第四調節部64與該第三鎖固部65的設計，能夠有效活動調控該第二限位件60的適當高度，且該第三鎖固部65更能防此該二第三承載盤631隨意脫離於該二第三支撐板611上；於其他實施例中，該第四調節部64與該第三鎖固部65均可省略不設，只要該第二限位件60之第四套接部61焊接於該旋轉桿12上，亦可達到將該第二限位件60固定於該旋轉桿12上的效果。

【0030】 綜上所述，本創作之內視鏡儲存櫃100藉由該懸掛件20裝載於該旋轉桿12的設置方式，該懸掛件20與該旋轉桿12能相應同步旋轉，提供旋轉掛載複數內視鏡200的功能，有效改善掛載及拿取內視鏡200的便利性，且該懸掛件20利用徑向設置該些支架22的方式，於相同空間下相對習用之水平懸架可設置較多支架22，進而提升掛載內視鏡200的數量，除此之外，該懸掛件20更可藉由該第一調節部23以活動調控該第一套接部21的適當高度，讓使用者能夠依據個人身高需求及該內視鏡200的長度規格，以活動調變該懸掛件20的掛載高度，更為增進該懸掛件20的便利性。

【0031】 此外，該內視鏡儲存櫃100的設計可根據需求額外裝載該第一限位件40、該兩承載件50及該第二限位件60的組合變化，且該第一

限位件40、該兩承載件50及該第二限位件60均能提供放置零件的功能，還具備活動調節高度的功效，況且該第一限位件40、該兩承載件50與該第二限位件60更具備活動拆裝承載盤的功能，讓使用者能夠直接取出所需的承載盤進行挑選零件，增進該內視鏡儲存櫃100的存放功能性。

【0032】 以上所述僅為本創作較佳可行實施例而已，舉凡應用本創作說明書及申請專利範圍所為之等效變化，理應包含在本創作之專利範圍內。

【符號說明】

【0033】

100:內視鏡儲存櫃

200:內視鏡

201:操控把手

201a:握持段

201b:水平銜接段

202:第一管線

203:第二管線

10:櫃體

11:容置空間

12:旋轉桿

20:懸掛件

21:第一套接部

22:支架

221:固定板

222:承靠部

223:掛載部

223a:導圓部

224:空隙

23:第一調節部

40:第一限位件

41:第二套接部

411:第一支撐板

- 42:第一限位部
- 43:第一承載部
 - 431:第一承載盤
 - 431a:第一外環面
 - 431b:第一平直面
 - 431b1:中心凹弧段
 - 431b2:平直段
 - 431c:第一放置區
 - 431d:第一掛勾
- 44:第二調節部
- 45:第一鎖固部
- 50:承載件
 - 51:第二承載部
 - 511:第二承載盤
 - 511a:第二外環面
 - 511b:第二平直面
 - 511c:第二放置區
 - 511d:第二掛勾
- 52:第三套接部
 - 521:第二支撐板
- 53:第三調節部
- 54:第二鎖固部
- 60:第二限位件
- 61:第四套接部

611:第三支撐板

62:第二限位部

63:第三承載部

631:第三承載盤

631a:第三外環面

631b:第三平直面

631c:第三放置區

631d:第三掛勾

64:第四調節部

65:第三鎖固部

L:旋轉軸

【新型申請專利範圍】

【請求項1】一種內視鏡儲存櫃，包含：

一櫃體，內部具有一容置空間，該櫃體於該容置空間中立設有一旋轉桿，該旋轉桿定義有一旋轉軸，該旋轉桿能以該旋轉軸為中心樞轉；以及

一懸掛件，設於該櫃體之容置空間中，且該懸掛件係以該旋轉軸安裝於該旋轉桿上，用以供旋轉掛載複數內視鏡。

【請求項2】如請求項1所述之內視鏡儲存櫃，其中該懸掛件包含一第一套接部及複數支架，該第一套接部係對應套置在該旋轉桿上，該等支架分別徑向結合該第一套接部的周圍，各該支架具有一固定板、一承靠部及一掛載部，該固定板結合於該第一套接部，該承靠部係遠離該第一套接部縱向結合於該固定板之一端，該掛載部橫向結合於該固定板，且該掛載部位於該承靠部與該第一套接部之間。

【請求項3】如請求項2所述之內視鏡儲存櫃，其中該懸掛件包含一第一調節部，該第一調節部組接於該第一套接部的底部並活動靠抵於該旋轉桿上，其中該第一調節部係被調節以帶動該第一套接部相對該旋轉桿沿該旋轉軸作軸向位移。

【請求項4】如請求項2所述之內視鏡儲存櫃，包含一第一限位件，該第一限位件設於該櫃體之容置空間中，該第一限位件係以該旋轉軸安裝於該旋轉桿上且位於該懸掛件下方，該第一限位件包括一第二套接部及複數第一限位部，該第二套接部套接於該旋轉桿，該些第一限位部環繞於該第二套接部周圍。

【請求項5】如請求項4所述之內視鏡儲存櫃，其中該第一限位件包括一第一承載部，該第一承載部位於該第二套接部與該些第一限位部之

間，其中該第一承載部圍繞該第二套接部，且該第二套接部位於該第一承載部之中心，該些第一限位部間隔伸出於該第一承載部之周圍。

【請求項6】如請求項5所述之內視鏡儲存櫃，其中該第一承載部包括二第一承載盤，該第二套接部之兩側徑向伸出二第一支撐板，該二第一承載盤分別具有一第一外環面及一第一平直面，該第一平直面連接該第一外環面之兩端，且各該第一承載盤於該第一外環面與該第一平直面內側圍成一第一放置區，各該第一承載盤具有二第一掛勾設於該第一平直面上，其中該二第一承載盤係以該二第一平直面面向彼此，且該二第一承載盤分別透過該二第一掛勾對應掛置在該二第一支撐板上。

【請求項7】如請求項4或6所述之內視鏡儲存櫃，其中該第一限位件包含一第二調節部，該第二調節部組接於該第二套接部的底部並活動靠抵該旋轉桿上，其中該第二調節部係可被調節以帶動該第二套接部相對該旋轉桿沿該旋轉軸作軸向位移。

【請求項8】如請求項7所述之內視鏡儲存櫃，其中該第一限位件包含一第一鎖固部，該第一鎖固部鎖設於該旋轉桿上且相對該第二調節部固定在該二第一承載盤上，且該第一鎖固部係可被調節沿該旋轉軸作軸向位移。

【請求項9】如請求項1所述之內視鏡儲存櫃，包含至少一承載件，該至少一承載件設於該櫃體之容置空間中，該至少一承載件係以該旋轉軸安裝於該旋轉桿上且位於該懸掛件下方，該至少一承載件包含一第二承載部及一第三套接部，該第二承載部圍繞該第三套接部，該第三套接部位於該第二承載部之中心，且該第三套接部套接於該旋轉桿。

【請求項10】如請求項9所述之內視鏡儲存櫃，其中該第二承載部包含二第二承載盤，該第三套接部之兩側徑向伸出二第二支撐板，該二第

二承載盤分別具有一第二外環面及一第二平直面，該第二平直面連接該第二外環面之兩端，且各該第二承載盤於該第二外環面與該第二平直面內側圍成一第二放置區，各該第二承載盤具有二第二掛勾設於該第二平直面上，其中該二第二承載盤係以該二第二平直面面向彼此，且該二第二承載盤分別透過該二第二掛勾對應掛置在該二第二支撐板上。

【請求項11】如請求項9或10所述之內視鏡儲存櫃，其中該至少一承載件包含一第三調節部，該第三調節部組接於該第三套接部的底部並活動靠抵該旋轉桿上，其中該第三調節部係可被調節以帶動該第三套接部相對該旋轉桿沿該旋轉軸作軸向位移。

【請求項12】如請求項11所述之內視鏡儲存櫃，其中該至少一承載件包含一第二鎖固部，該第二鎖固部鎖設於該旋轉桿且相對該第三調節部固定在該二第二承載盤上，且該第二鎖固部係可被調節沿該旋轉軸作軸向位移。

【請求項13】如請求項4所述之內視鏡儲存櫃，包含一第二限位件，該第二限位件設於該櫃體之容置空間中，該第二限位件係以該旋轉軸安裝於該旋轉桿上且位於該第一限位件的下方，該第二限位件包括一第四套接部及複數第二限位部，該第四套接部套接於該旋轉桿，該些第二限位部環繞設於該第四套接部周圍。

【請求項14】如請求項13所述之內視鏡儲存櫃，其中該第二限位件包括一第三承載部，該第三承載部位於該第四套接部與該些第二限位部之間，其中該第三承載部圍繞該第四套接部，且該第四套接部位於該第三承載部之中心，該些第二限位部間隔伸出於該第三承載部之周圍。

【請求項15】如請求項14所述之內視鏡儲存櫃，其中該第三承載部包括二第三承載盤，該第四套接部之兩側徑向伸出二第三支撐板，該二第

三承載盤分別具有一第三外環面及一第三平直面，該第三平直面連接該第三外環面之兩端，且各該第三承載盤於該第三外環面與該第三平直面內側圍成一第三放置區，各該第三承載盤具有二第三掛勾設於該第三平直面上，其中該二第三承載盤係以該二第三平直面面向彼此，且該二第三承載盤分別透過該二第三掛勾對應掛置在該二第三支撐板上。

【請求項16】如請求項13或15所述之內視鏡儲存櫃，其中該第二限位件包含一第四調節部，該第四調節部組接於該第四套接部的底部並活動靠抵該旋轉桿上，其中該第四調節部係可被調節以帶動該第四套接部相對該旋轉桿沿該旋轉軸作軸向位移。

【請求項17】如請求項16所述之內視鏡儲存櫃，其中該第二限位件包含一第三鎖固部，該第三鎖固部鎖設於該旋轉桿且相對該第四調節部固定在該二第三承載盤上，且該第三鎖固部係可被調節沿該旋轉軸活動位移。

【新型圖式】

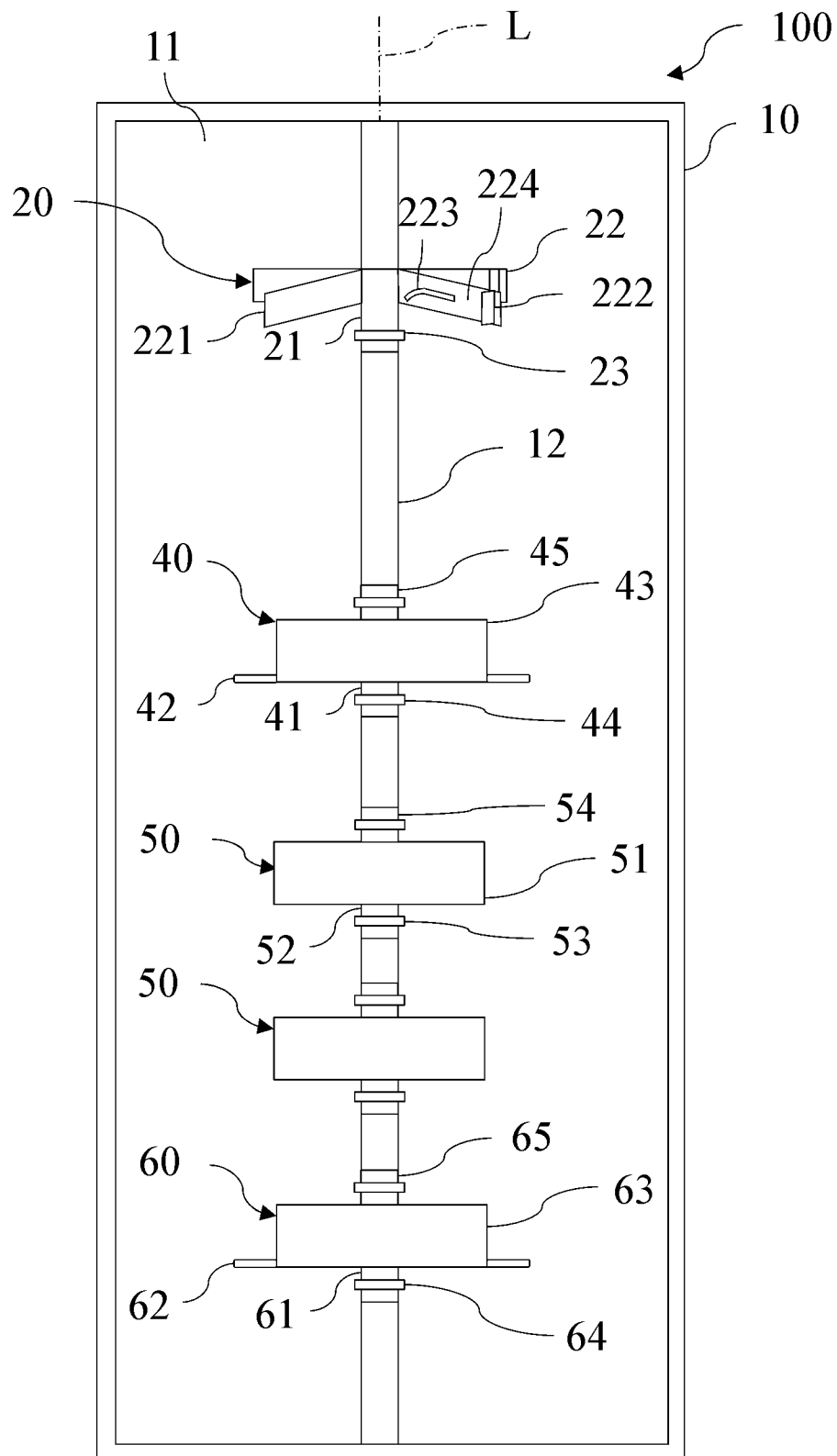


圖1

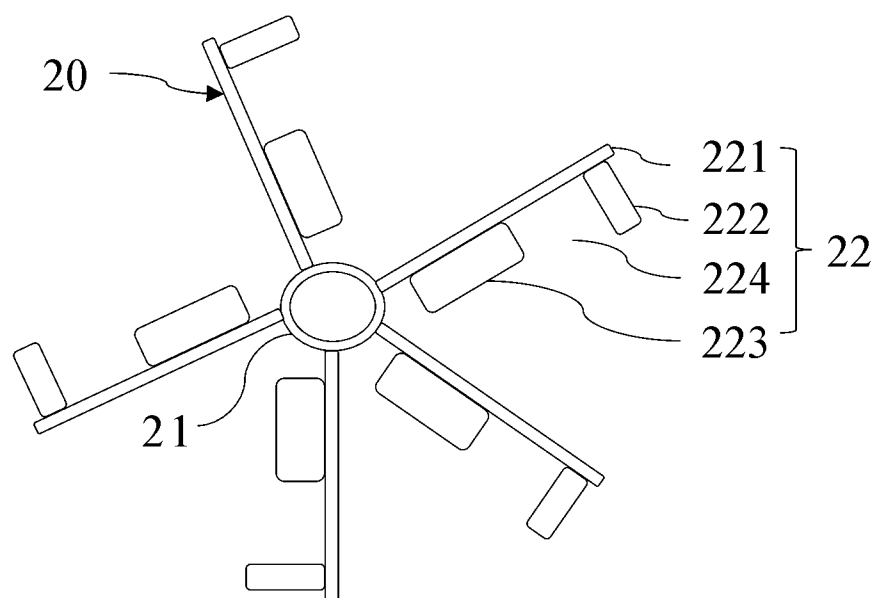


圖2

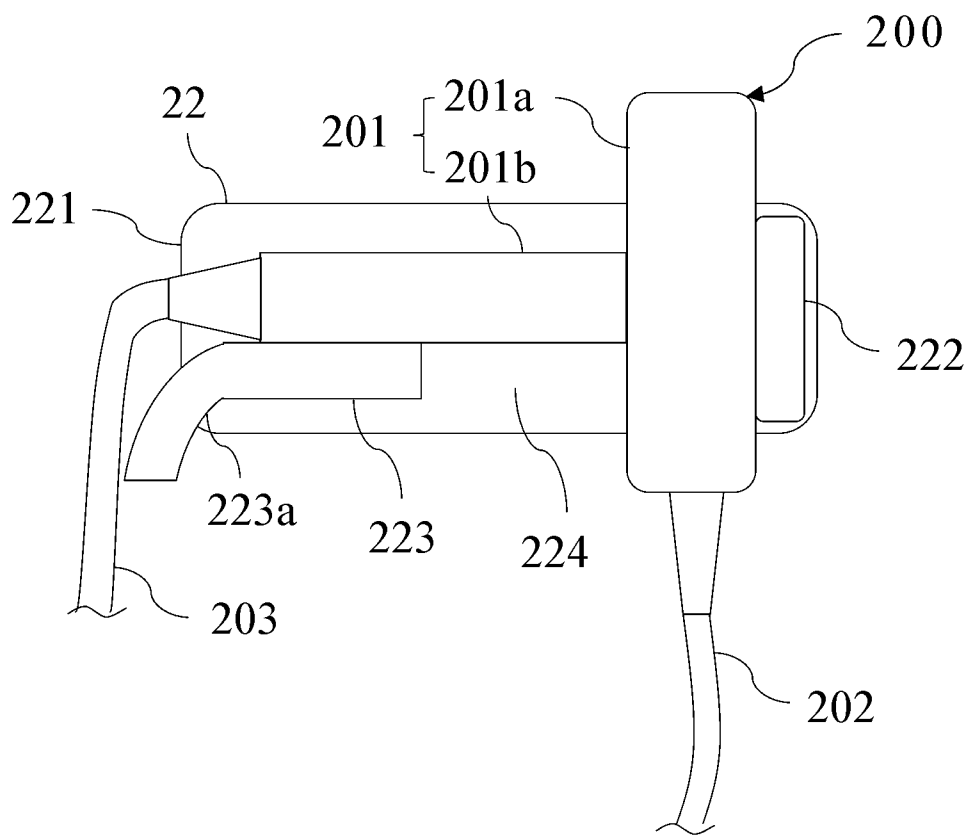


圖3

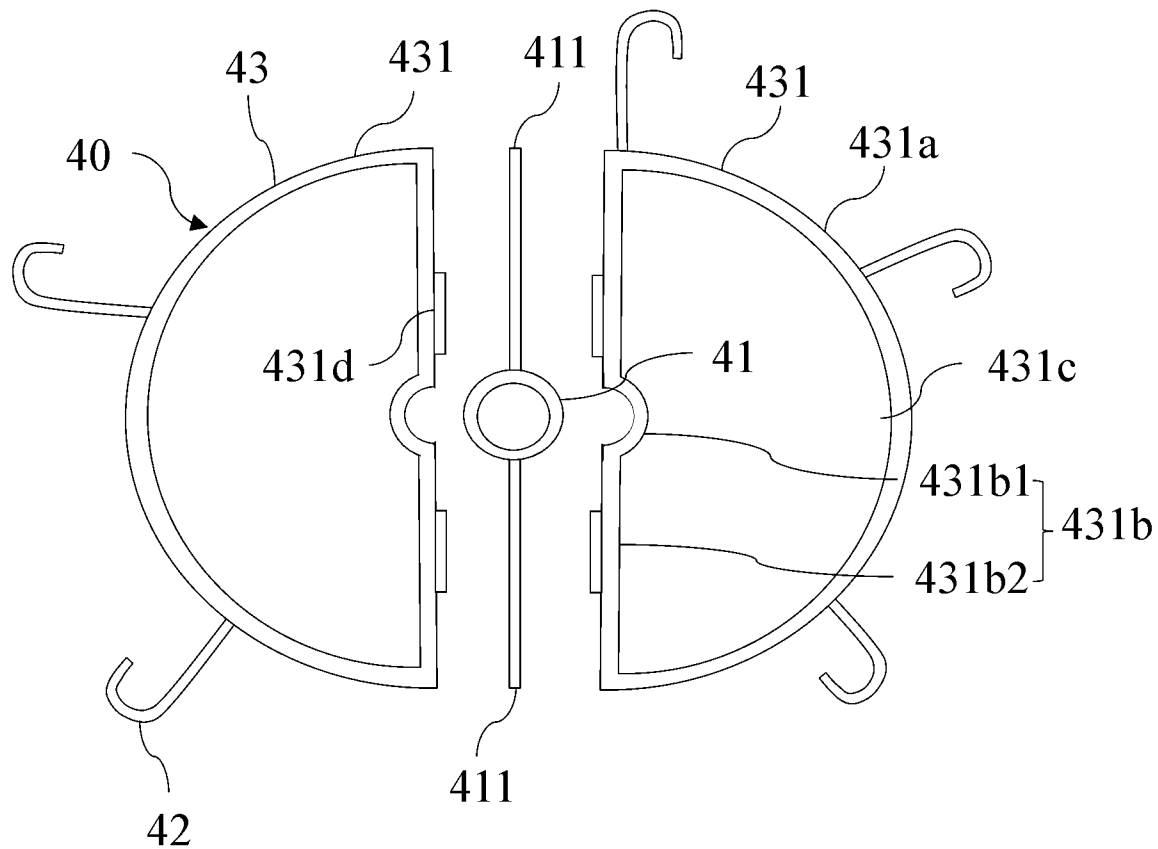


圖4

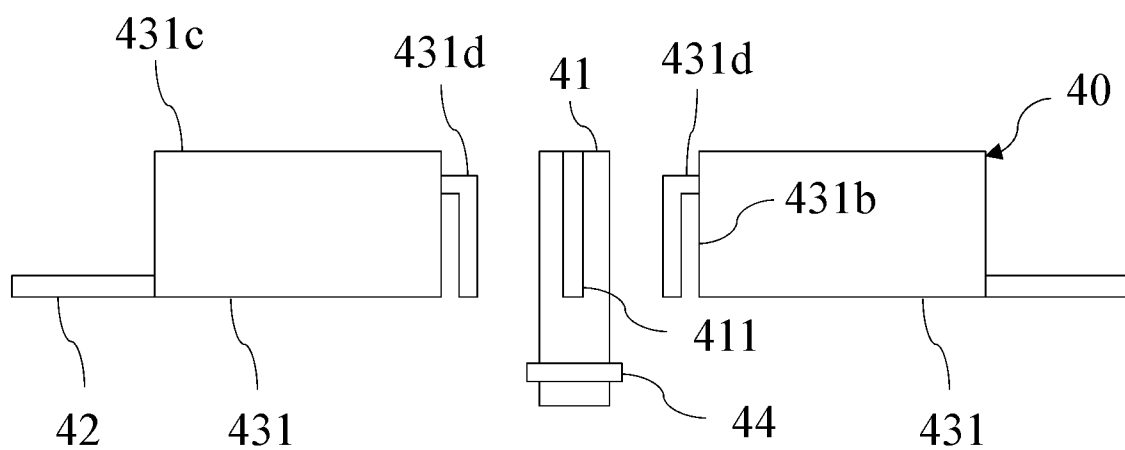


圖5

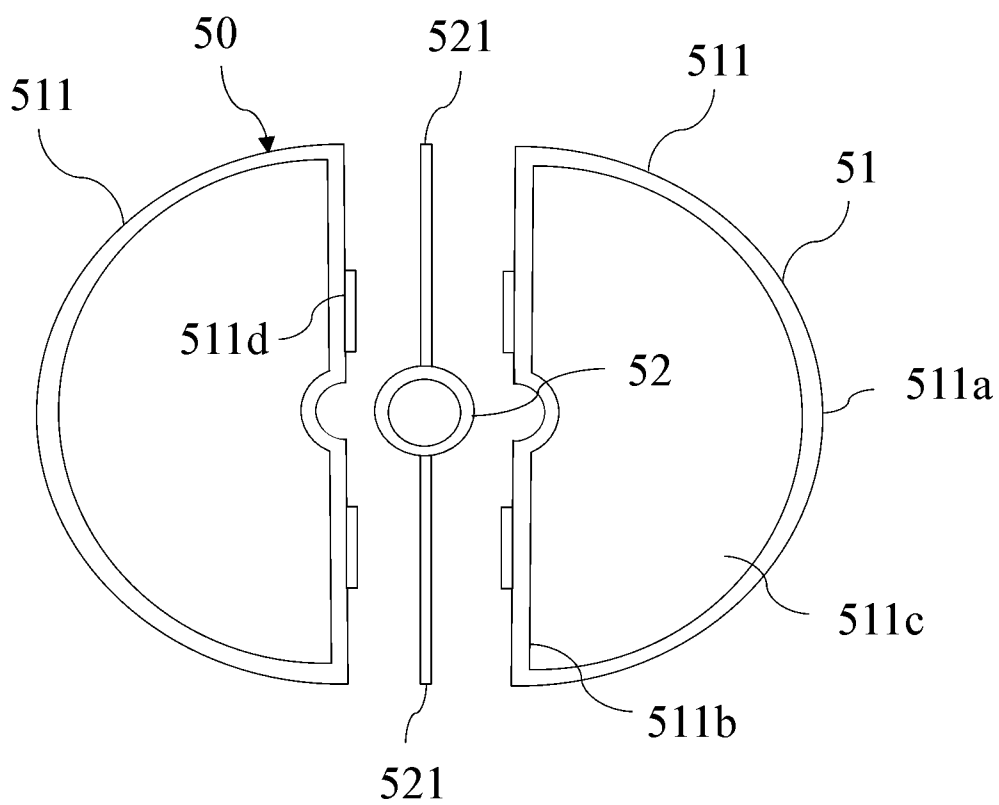


圖6

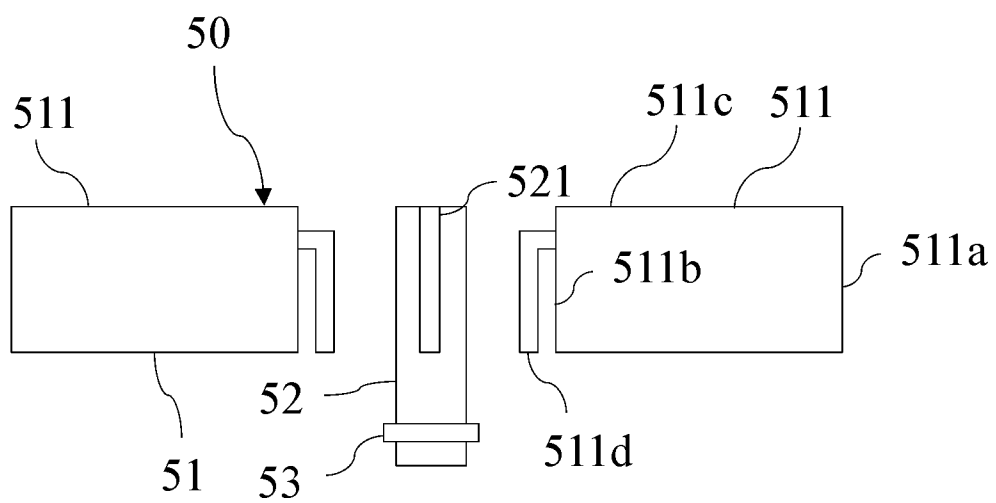


圖7

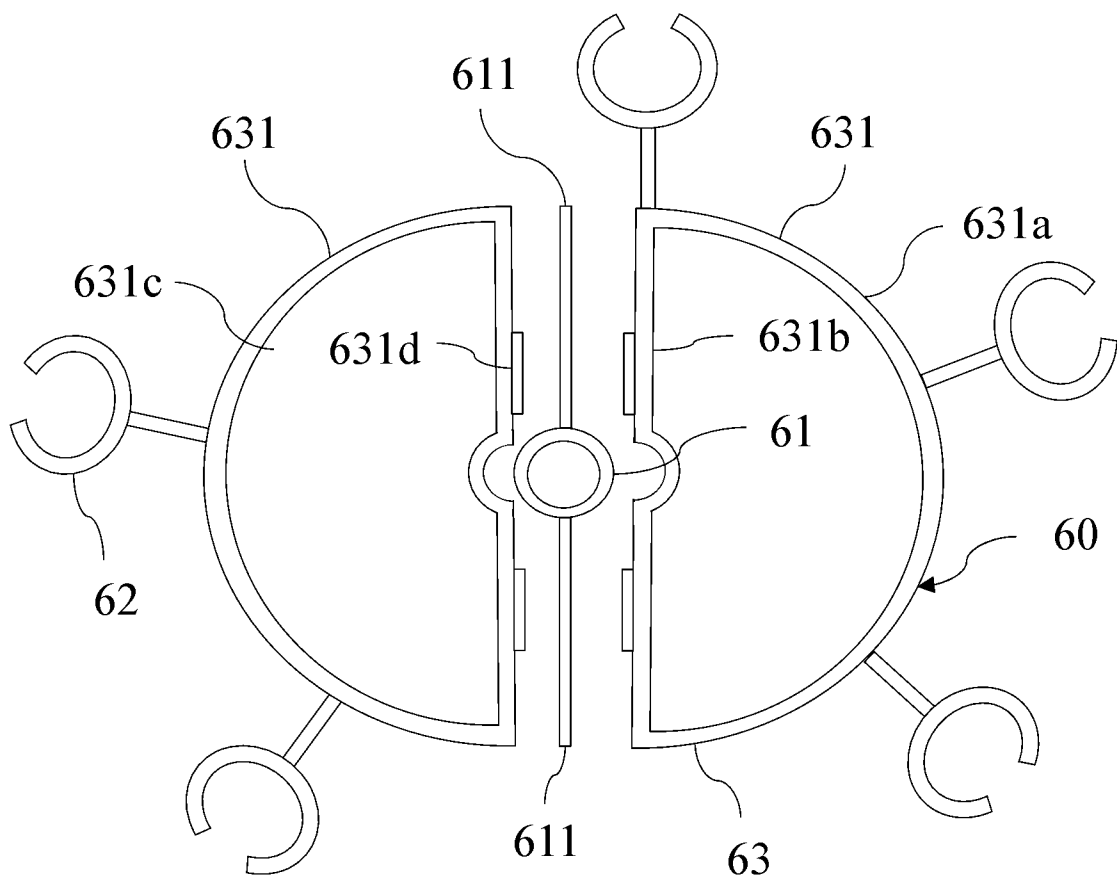


圖8

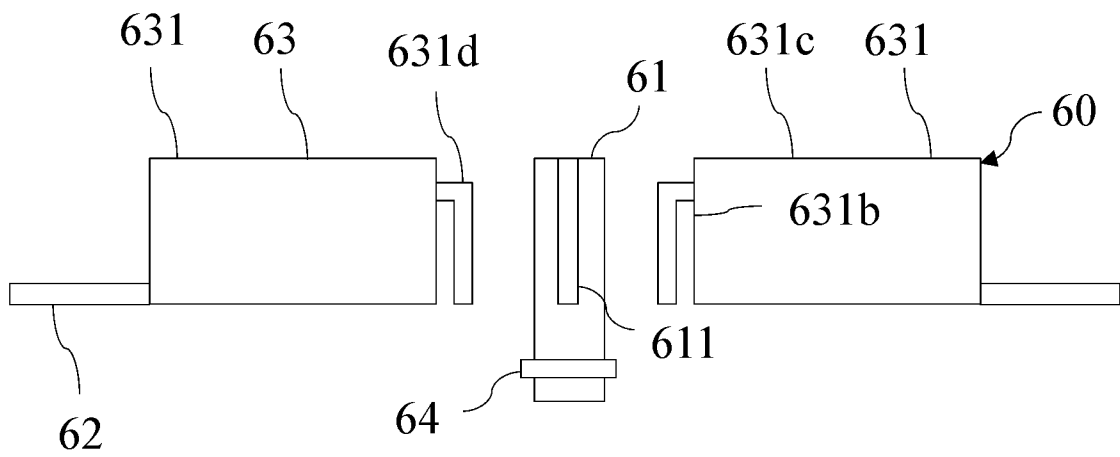


圖9