M645114

(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 M645114 U**

(45)公告日： 中華民國 112 (2023) 年 08 月 11 日

(21)申請案號：112205197 (22)申請日： 中華民國 112 (2023) 年 05 月 25 日

(51)Int. Cl.： *A61G1/04 (2006.01)* *A61G7/047 (2006.01)*

(71)申請人：國立臺灣大學醫學院附設醫院(中華民國) (TW)

臺北市中正區中山南路 7 號

(72)新型創作人：葉玫娟 (TW)；郭哲安 (TW)

(74)代理人：張耀暉；呂昆餘；莊志強

申請專利範圍項數：16 項 圖式數：7 共 22 頁

(54)名稱

掛物架及醫療床

(57)摘要

本創作揭露一種掛物架及醫療床。掛物架包括一掛架元件、多個固定元件以及多個限位勾元件。多個固定元件穿設於該掛架元件。每一該限位勾元件的其中一端能活動地連接於該掛架元件，每一該限位勾元件的另外一端具有一勾持部。其中，多個該固定元件用於套設於一桿件，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布。藉此，本創作的掛物架及醫療床可提升臨床照護的安全性以及使用者的舒適度。

指定代表圖：

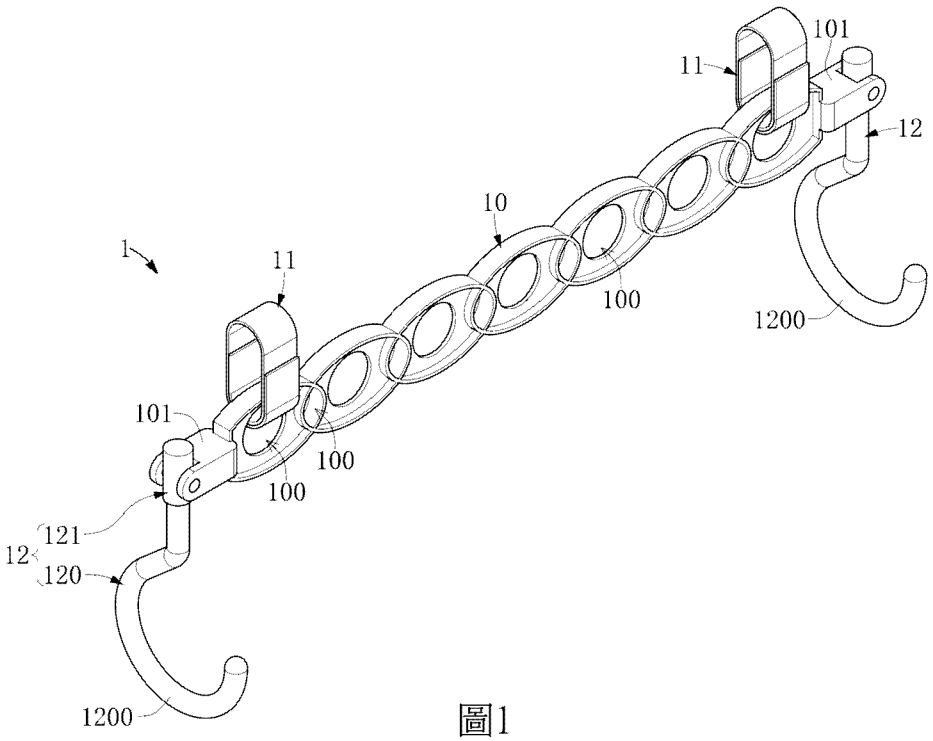


圖1

符號簡單說明：

1:掛物架

10:掛架元件

100:通孔

101:第一連接部

11:固定元件

12:限位勾元件

120:掛勾本體件

121:連接件

1200:勾持部

專利案號：112205197

公告本

M645114

【新型摘要】

【中文新型名稱】掛物架及醫療床

【中文】

本創作揭露一種掛物架及醫療床。掛物架包括一掛架元件、多個固定元件以及多個限位勾元件。多個固定元件穿設於該掛架元件。每一該限位勾元件的其中一端能活動地連接於該掛架元件，每一該限位勾元件的另外一端具有一勾持部。其中，多個該固定元件用於套設於一桿件，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布。藉此，本創作的掛物架及醫療床可提升臨床照護的安全性以及使用者的舒適度。

【指定代表圖】圖1。

【代表圖之符號簡單說明】

1:掛物架

10:掛架元件

100:通孔

101:第一連接部

11:固定元件

12:限位勾元件

120:掛勾本體件

121:連接件

1200:勾持部

【新型說明書】

【中文新型名稱】掛物架及醫療床

【技術領域】

【0001】本創作關於一種掛物架及醫療床，特別是關於一種能勾持著遮蔽布的掛物架及醫療床。

【先前技術】

【0002】針對局部麻醉手術，手術室護理師扮演著監測術中病患生命徵象的角色。在手術過程中，手術室護理師需監視病患的生命徵象並評估是否發生局部麻醉劑全身毒性反應的症狀，持續的監測病患狀況，包括疼痛程度、焦慮程度和意識變化，以及評估病患的脈搏、血壓、心電圖和呼吸頻率、脈搏血氧飽和度等。故需經由持續的直接或是間接觀察了解病患狀況，以便症狀發生時能及時應變處置。反之，如果無法持續的直接或是間接觀察了解病患狀況則可能錯失了發現異狀作緊急處置得即時性，而錯失了急救良機。

【0003】一般來說，在手術時，病患頭部會被布單完全覆蓋，以致於護理師觀察不到病患臉部的狀況。並且，若病患還配戴著口罩，會使得病患容易抱怨手術房空氣感覺悶、呼吸不順、不舒適；而且，病患頭被布單蓋住，會有空間昏暗感而感到恐慌。

【0004】故，如何通過結構設計的改良，來克服上述的缺陷，已成為本領域所欲解決的重要課題之一。

【新型內容】

【0005】本創作所要解決的技術問題在於，針對現有技術的不足提供一

種掛物架及醫療床。

【0006】為了解決上述的技術問題，本創作所採用的其中一技術方案是提供一種掛物架，其包括一掛架元件、多個固定元件以及多個限位勾元件。多個固定元件穿設於該掛架元件。每一該限位勾元件的其中一端能活動地連接於該掛架元件，每一該限位勾元件的另外一端具有一勾持部。其中，多個該固定元件用於套設於一桿件，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布。

【0007】較佳地，該掛架元件為長條形，該掛架元件具有貫穿本體的多個通孔，且每一該固定元件穿設於其中一該通孔。

【0008】較佳地，該掛架元件的兩端分別向外延伸形成一第一連接部，每一該第一連接部能活動地連接所對應的該限位勾元件。

【0009】較佳地，多個該固定元件用於套設於一醫療床的該桿件。

【0010】較佳地，每一該限位勾元件包括一掛勾本體件以及一連接件，該掛勾本體件的其中一端能活動地連接於該連接件，該掛勾本體件的另外一端具有該勾持部，該連接件能活動地連接於該掛架元件。

【0011】較佳地，每一該勾持部呈C形狀。

【0012】為了解決上述的技術問題，本創作所採用的另外一技術方案是提供一種掛物架，其包括一掛架元件以及多個固定元件。掛架元件具有多個通孔，該掛架元件的兩端分別向外延伸形成一勾持部。每一該固定元件穿設於其中一該通孔。其中，多個該固定元件用於套設於一桿件，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布。

【0013】較佳地，其中，該掛架元件的本體為長條形。

【0014】較佳地，多個該固定元件用於套設於一醫療床的該桿件。

【0015】較佳地，該掛架元件的本體向外凸出形成多個外凸部，其中一該外凸部鄰近於該掛架元件的其中一端，另外一該外凸部鄰近於該掛架元件

的另外一端，且每一該外凸部具有該通孔。

【0016】較佳地，每一該勾持部呈J形狀或U形狀。

【0017】為了解決上述的技術問題，本創作所採用的另外再一技術方案是提供一種醫療床，其包括一床體、一桿件以及一掛物架。桿件鄰設於該床體。掛物架包括一掛架元件、多個固定元件以及多個限位勾元件。多個固定元件穿設於該掛架元件與該桿件。每一該限位勾元件的其中一端能活動地連接於該掛架元件，每一該限位勾元件的另外一端具有一勾持部。其中，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布。

【0018】較佳地，該掛架元件為長條形，且該掛架元件具有貫穿本體的多個通孔。

【0019】較佳地，每一該固定元件穿設於其中一該通孔。

【0020】較佳地，該掛架元件的兩端分別向外延伸形成一第一連接部，每一該第一連接部能活動地連接所對應的該限位勾元件。

【0021】較佳地，每一該限位勾元件包括一掛勾本體件以及一連接件，該掛勾本體件的其中一端能活動地連接於該連接件，該掛勾本體件的另外一端具有該勾持部，該連接件能活動地連接於該掛架元件。

【0022】較佳地，每一該勾持部呈C形狀。

【0023】本創作的其中一有益效果在於，本創作所提供的掛物架，其能通過「多個固定元件套設於該掛架元件。每一該限位勾元件的其中一端能活動地連接於該掛架元件，每一該限位勾元件的另外一端具有一勾持部；其中，多個該固定元件用於套設於一桿件，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布」的技術方案，以提升臨床照護的安全性以及使用者的舒適度。

【0024】本創作的另外一有益效果在於，本創作所提供的掛物架，其能通過「掛架元件具有多個通孔，該掛架元件的兩端分別向外延伸形成一勾持

部。每一該固定元件穿設於其中一該通孔；其中，多個該固定元件用於套設於一桿件，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布」的技術方案，以提升臨床照護的安全性以及使用者的舒適度。

【0025】本創作的另外再一有益效果在於，本創作所提供的醫療床，其能通過「桿件鄰設於該床體。掛物架包括一掛架元件、多個固定元件以及多個限位勾元件。多個固定元件套設於該掛架元件與該桿件。每一該限位勾元件的其中一端能活動地連接於該掛架元件，每一該限位勾元件的另外一端具有一勾持部；其中，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布」的技術方案，以提升臨床照護的安全性以及使用者的舒適度。

【0026】為使能更進一步瞭解本創作的特徵及技術內容，請參閱以下有關本創作的詳細說明與圖式，然而所提供的圖式僅用於提供參考與說明，並非用來對本創作加以限制。

【圖式簡單說明】

【0027】圖1為本創作第一實施例的掛物架的立體示意圖。

【0028】圖2為本創作第一實施例的掛物架的前視示意圖。

【0029】圖3為本創作第一實施例的掛物架的第一使用狀態示意圖；同時，圖3也表示出本創作第一實施例的醫療床的結構示意圖。

【0030】圖4為本創作第一實施例的掛物架的第二使用狀態示意圖；同時，圖4也表示出本創作第一實施例的醫療床的使用狀態示意圖。

【0031】圖5為本創作第二實施例的掛物架的其中一視角的立體示意圖。

【0032】圖6為本創作第二實施例的掛物架的另外一視角的立體示意圖。

【0033】圖7為本創作第二實施例的掛物架的使用狀態示意圖。

【實施方式】

【0034】以下是通過特定的具體實施例來說明本創作所公開有關「掛物架及醫療床」的實施方式，本領域技術人員可由本說明書所公開的內容瞭解本創作的優點與效果。本創作可通過其他不同的具體實施例加以施行或應用，本說明書中的各項細節也可基於不同觀點與應用，在不背離本創作的構思下進行各種修改與變更。另外，本創作的附圖僅為簡單示意說明，並非依實際尺寸的描繪，事先聲明。以下的實施方式將進一步詳細說明本創作的相關技術內容，但所公開的內容並非用以限制本創作的保護範圍。

【0035】應當可以理解的是，雖然本文中可能會使用到「第一」、「第二」、「第三」等術語來描述各種元件，但這些元件不應受這些術語的限制。這些術語主要是用以區分一元件與另一元件。另外，本文中所使用的術語「或」，應視實際情況可能包括相關聯的列出項目中的任一個或者多個的組合。

【0036】[第一實施例]

【0037】請參閱圖1至圖4，分別為本創作第一實施例的掛物架的立體示意圖、前視示意圖、第一使用狀態示意圖以及第二使用狀態示意圖；同時，圖3也表示出本創作第一實施例的醫療床的結構示意圖，且圖4也表示出本創作第一實施例的醫療床的使用狀態示意圖。如上述圖式所示，本創作第一實施例提供一種掛物架1，其包括一掛架元件10、多個固定元件11以及多個限位勾元件12。

【0038】配合圖1及圖2所示，本創作的掛架元件10可為長條形的結構，且掛架元件10可具有貫穿本體的多個通孔100。其中，掛架元件10外型可為多個圓形彼此串接的外觀，但不以此為限。並且，掛架元件10的兩端可分別向外延伸形成一第一連接部101，每一個第一連接部101能活動地連接所對應的

限位勾元件12；其中，每一個第一連接部101可呈U形結構。

【0039】接著，配合圖1至圖3所示，本創作的多個固定元件11穿設於掛架元件10。舉例來說，本創作的固定元件11可為一體化的環形結構，或者可為條狀結構的元件；其中，當固定元件11為條狀結構的元件（例如魔鬼氈）時，固定元件11可透過兩端相互連接而形成環狀結構。並且，每一個固定元件11穿設於掛架元件10的其中一個通孔100。其中，在本實例中，本創作採用兩個固定元件11，且分別穿設於鄰近於掛架元件10兩端的通孔100，但不以此為限，在實際使用中，可根據使用者的需求，可採用兩個以上的固定元件11，或是將兩個固定元件11套設於掛架元件10其他位置的通孔100。

【0040】接下來，配合圖1至圖4所示，每一個限位勾元件12的其中一端能活動地連接於掛架元件10，每一個限位勾元件12的另外一端具有一勾持部1200。舉例來說，每一個限位勾元件12可包括一掛勾本體件120以及一連接件121。掛勾本體件120的其中一端能活動地連接於連接件121，掛勾本體件120的另外一端具有勾持部1200，而連接件121能活動地連接於掛架元件10；其中，每一個勾持部1200可呈C形狀，但不以此為限。因此，掛勾本體件120可具有相對於連接件121旋轉的功能，而連接件121可具有相對於第一連接部101旋轉的功能。

【0041】因此，本創作的多個固定元件11用於套設於一桿件2，多個勾持部1200用於勾持一遮蔽布3。舉例來說，配合圖1至圖4所示，本創作的掛物架1在使用時，多個固定元件11用於套設於一醫療床Z的桿件2，但不以此為限，本創作的掛物架1可應用於其他用途的桿件2上。

【0042】接著，當遮蔽布3（例如床被、被子或布單）覆蓋於使用者（或為病患）、掛物架1與桿件2時，遮蔽布3靠近使用者頭部的一端可被勾持在多個限位勾元件12的勾持部1200上，以防止遮蔽布3完全覆蓋使用者頭部，進而

可避免護理師無法觀察到使用者臉部的情況，以及病患感到不適、不安的情況。

【0043】此外，根據上述的內容，本創作再提出一種醫療床Z，其可包括一床體4、一桿件2以及一掛物架1。桿件2鄰設於床體4。掛物架1可包括一掛架元件10、多個固定元件11以及多個限位勾元件12。多個固定元件11穿設於掛架元件10與桿件2。每一個限位勾元件12的其中一端能活動地連接於掛架元件10，每一個限位勾元件12的另外一端具有一勾持部1200。其中，多個勾持部1200用於勾持一遮蔽布3。

【0044】舉例來說，配合圖1至圖4所示，本創作的醫療床Z與上述掛物架1的架構與操作方式大致相似，因此，相同元件的設置或作動在此不再贅述。

【0045】進一步地，掛架元件10為長條形，且掛架元件10具有貫穿本體的多個通孔100，且每一個固定元件11穿設於其中一個通孔100。

【0046】更進一步地，掛架元件10的兩端分別向外延伸形成一第一連接部101，每一個第一連接部101能活動地連接所對應的限位勾元件12。

【0047】更進一步地，每一個限位勾元件12包括一掛勾本體件120以及一連接件121，掛勾本體件120的其中一端能活動地連接於連接件121，掛勾本體件120的另外一端具有勾持部1200，連接件121能活動地連接於掛架元件10。其中，每一個勾持部1200可呈C形狀，但不以此為限。

【0048】然而，上述所舉的例子只是其中一個可行的實施例而並非用以限定本創作。

【0049】[第二實施例]

【0050】請參閱圖5至圖7，分別為本創作第二實施例的掛物架的其中一視角的立體示意圖、另外一視角的立體示意圖以及使用狀態示意圖，並請一併參閱圖1至圖4。如圖所示，本創作第二實施例再提供一種掛物架1，其包括

一掛架元件10以及多個固定元件11。

【0051】配合圖5至圖7所示，掛架元件10具有多個通孔100，掛架元件10的兩端分別向外延伸形成一勾持部102。舉例來說，本創作的掛架元件10的本體可為長條形的結構，且掛架元件10可為金屬、塑膠或其他的材質。並且，掛架元件10的兩端可分別向外且朝相對於掛架元件10本體的垂直方向延伸形成一勾持部102。其中，每一個勾持部102可呈J形狀或U形狀。進一步來說，掛架元件10的本體可向外凸出形成多個外凸部103，其中一個外凸部103鄰近於掛架元件10的其中一端，另外一個外凸部103鄰近於掛架元件10的另外一端，且每一外凸部103具有貫穿主體的通孔100。

【0052】接著，配合圖5至圖7所示，每一固定元件11穿設於其中一通孔100。舉例來說，本創作的固定元件11可為一體化的環形結構，或者可為條狀結構的元件；其中，當固定元件11為條狀結構的元件（例如魔鬼氈）時，固定元件11可透過兩端相互連接而形成環狀結構。並且，每一個固定元件11穿設於掛架元件10的其中一個通孔100。其中，在本實例中，本創作採用兩個固定元件11，且分別穿設於鄰近於掛架元件10兩端的通孔100，但不以此為限，在實際使用中，可根據使用者的需求，可採用兩個以上的固定元件11，或是將兩個固定元件11套設於掛架元件10其他位置的通孔100。

【0053】因此，本創作的多個固定元件11用於套設於一桿件2，多個勾持部102用於勾持一遮蔽布3。舉例來說，配合圖4至圖7所示，本創作的掛物架1在使用時，多個固定元件11用於套設於一醫療床Z的桿件2，但不以此為限，本創作的掛物架1可應用於其他用途的桿件2上。

【0054】接著，當遮蔽布3（例如床被、被子或布單）覆蓋於使用者（或為病患）、掛物架1與桿件2時，遮蔽布3靠近使用者頭部的一端可被勾持在多個勾持部102上，以防止遮蔽布3完全覆蓋使用者頭部，進而可避免護理師無

法觀察到使用者臉部的情況，以及病患感到不適、不安的情況。

【0055】 然而，上述所舉的例子只是其中一個可行的實施例而並非用以限定本創作。

【0056】 [實施例的有益效果]

【0057】 本創作的其中一有益效果在於，本創作所提供的掛物架1，其能通過「多個固定元件11套設於掛架元件10。每一個限位勾元件12的其中一端能活動地連接於掛架元件10，每一個限位勾元件12的另外一端具有一勾持部1200。其中，多個固定元件11用於套設於一桿件2，多個勾持部1200用於勾持一遮蔽布3」的技術方案，以提升臨床照護的安全性以及使用者的舒適度。

【0058】 本創作的另外一有益效果在於，本創作所提供的掛物架1，其能通過「掛架元件10具有多個通孔100，該掛架元件10的兩端分別向外延伸形成一勾持部102。每一該固定元件11穿設於其中一該通孔100；其中，多個該固定元件11用於套設於一桿件2，多個該勾持部102用於勾持一遮蔽布3」的技術方案，以提升臨床照護的安全性以及使用者的舒適度。

【0059】 本創作的另外再一有益效果在於，本創作所提供的醫療床Z，其能通過「桿件2鄰設於床體4。掛物架1包括一掛架元件10、多個固定元件11以及多個限位勾元件12。多個固定元件11套設於掛架元件10與桿件2。每一個限位勾元件12的其中一端能活動地連接於掛架元件10，每一個限位勾元件12的另外一端具有一勾持部1200。其中，多個勾持部1200用於勾持一遮蔽布3」的技術方案，以提升臨床照護的安全性以及使用者的舒適度。

【0060】 更進一步來說，本創作所提供的掛物架1及醫療床Z藉由上述的技術方案，利用掛架元件10、多個固定元件11以及多個限位勾元件12三者的相互配合，以懸掛於固定桿件（即桿件2）上，並藉由多個限位勾元件12的勾持遮蔽布3的一部分，而避免護理師無法觀察到使用者臉部的情況，以及病患

感到不適、不安的情況，進而提升臨床照護的安全性以及使用者的舒適度。

【0061】以上所公開的內容僅為本創作的優選可行實施例，並非因此侷限本創作的申請專利範圍，所以凡是運用本創作說明書及圖式內容所做的等效技術變化，均包含於本創作的申請專利範圍內。

【符號說明】

【0062】Z:醫療床

1:掛物架

10:掛架元件

100:通孔

101:第一連接部

102:勾持部

103:外凸部

11:固定元件

12:限位勾元件

120:掛勾本體件

121:連接件

1200:勾持部

2:桿件

3:遮蔽布

4:床體

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種掛物架，其包括：

一掛架元件；

多個固定元件，其穿設於該掛架元件；以及

多個限位勾元件，每一該限位勾元件的其中一端能活動地連接於該掛架元件，每一該限位勾元件的另外一端具有一勾持部；

其中，多個該固定元件用於套設於一桿件，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布。

【請求項2】 如請求項 1 所述的掛物架，其中，該掛架元件為長條形，該掛架元件具有貫穿本體的多個通孔，且每一該固定元件穿設於其中一該通孔。

【請求項3】 如請求項 1 所述的掛物架，其中，該掛架元件的兩端分別向外延伸形成一第一連接部，每一該第一連接部能活動地連接所對應的該限位勾元件。

【請求項4】 如請求項 1 所述的掛物架，其中，多個該固定元件用於套設於一醫療床的該桿件。

【請求項5】 如請求項 1 所述的掛物架，其中，每一該限位勾元件包括一掛勾本體件以及一連接件，該掛勾本體件的其中一端能活動地連接於該連接件，該掛勾本體件的另外一端具有該勾持部，該連接件能活動地連接於該掛架元件。

【請求項6】 如請求項 1 所述的掛物架，其中，每一該勾持部呈 C 形狀。

【請求項7】 一種掛物架，其包括：

一掛架元件，其具有多個通孔，該掛架元件的兩端分別向外延伸形成一勾持部；以及

多個固定元件，每一該固定元件穿設於其中一該通孔；

其中，多個該固定元件用於套設於一桿件，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布。

【請求項8】 如請求項 7 所述的掛物架，其中，該掛架元件的本體為長條形。

【請求項9】 如請求項 7 所述的掛物架，其中，多個該固定元件用於套設於一醫療床的該桿件。

【請求項10】如請求項 7 所述的掛物架，其中，該掛架元件的本體向外凸出形成多個外凸部，其中一該外凸部鄰近於該掛架元件的其中一端，另外一該外凸部鄰近於該掛架元件的另外一端，且每一該外凸部具有該通孔。

【請求項11】如請求項 7 所述的掛物架，其中，每一該勾持部呈 J 形狀或 U 形狀。

【請求項12】一種醫療床，其包括：

一床體；

一桿件，其鄰設於該床體；以及

一掛物架，其包括：

一掛架元件；

多個固定元件，其穿設於該掛架元件與該桿件；以及

多個限位勾元件，每一該限位勾元件的其中一端能活動地連接於該掛架元件，每一該限位勾元件的另外一端具有一勾持部；

其中，多個該勾持部用於勾持一遮蔽布。

【請求項13】如請求項 12 所述的醫療床，其中，該掛架元件為長條形，該掛架元件具有貫穿本體的多個通孔，且每一該固定元件穿設於其中一該通孔。

【請求項14】如請求項 12 所述的醫療床，其中，該掛架元件的兩端分別向

外延伸形成一第一連接部，每一該第一連接部能活動地連接所對應的該限位勾元件。

【請求項15】如請求項 12 所述的醫療床，其中，每一該限位勾元件包括一掛勾本體件以及一連接件，該掛勾本體件的其中一端能活動地連接於該連接件，該掛勾本體件的另外一端具有該勾持部，該連接件能活動地連接於該掛架元件。

【請求項16】如請求項 12 所述的醫療床，其中，每一該勾持部呈 C 形狀。

【新型圖式】

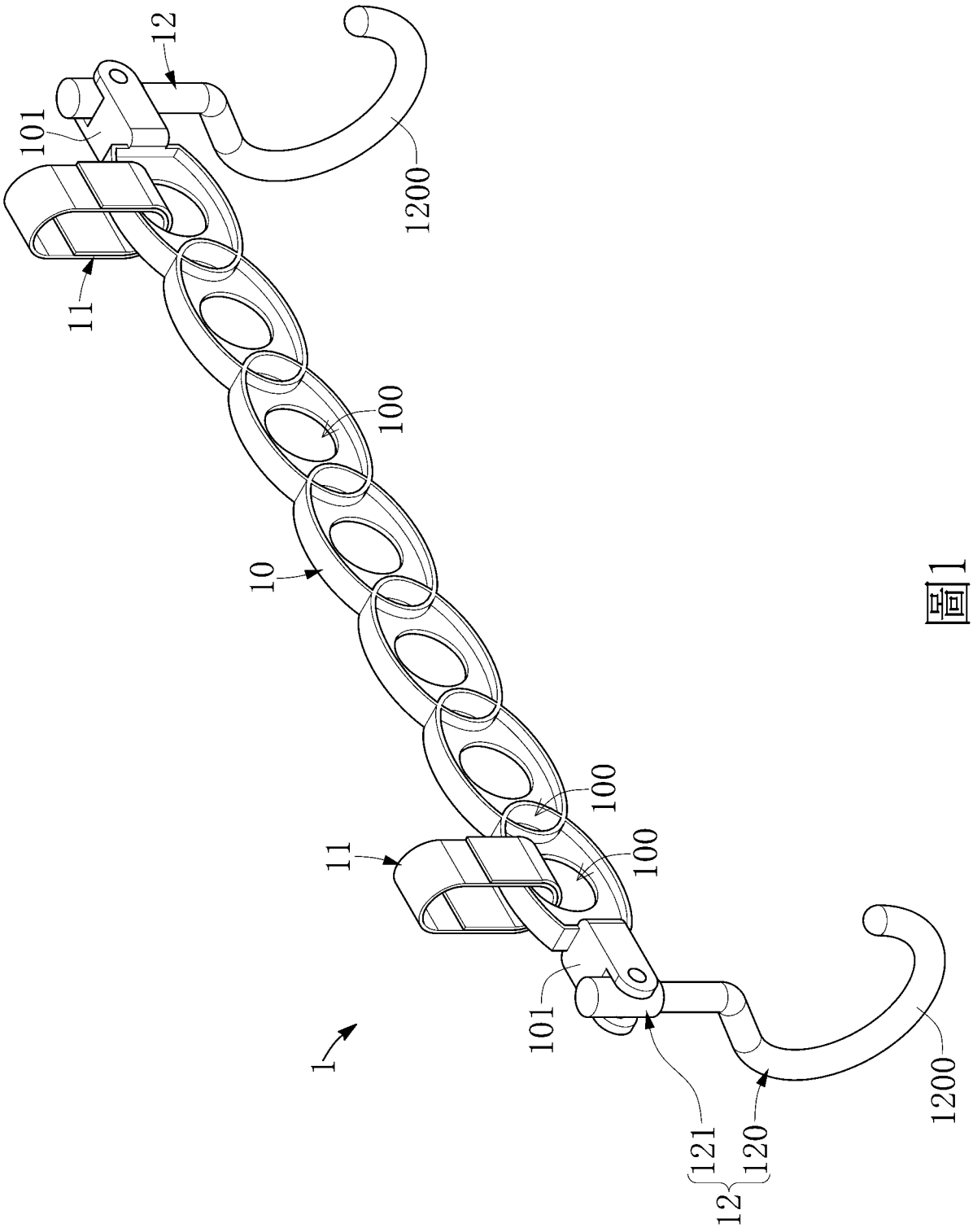


圖1

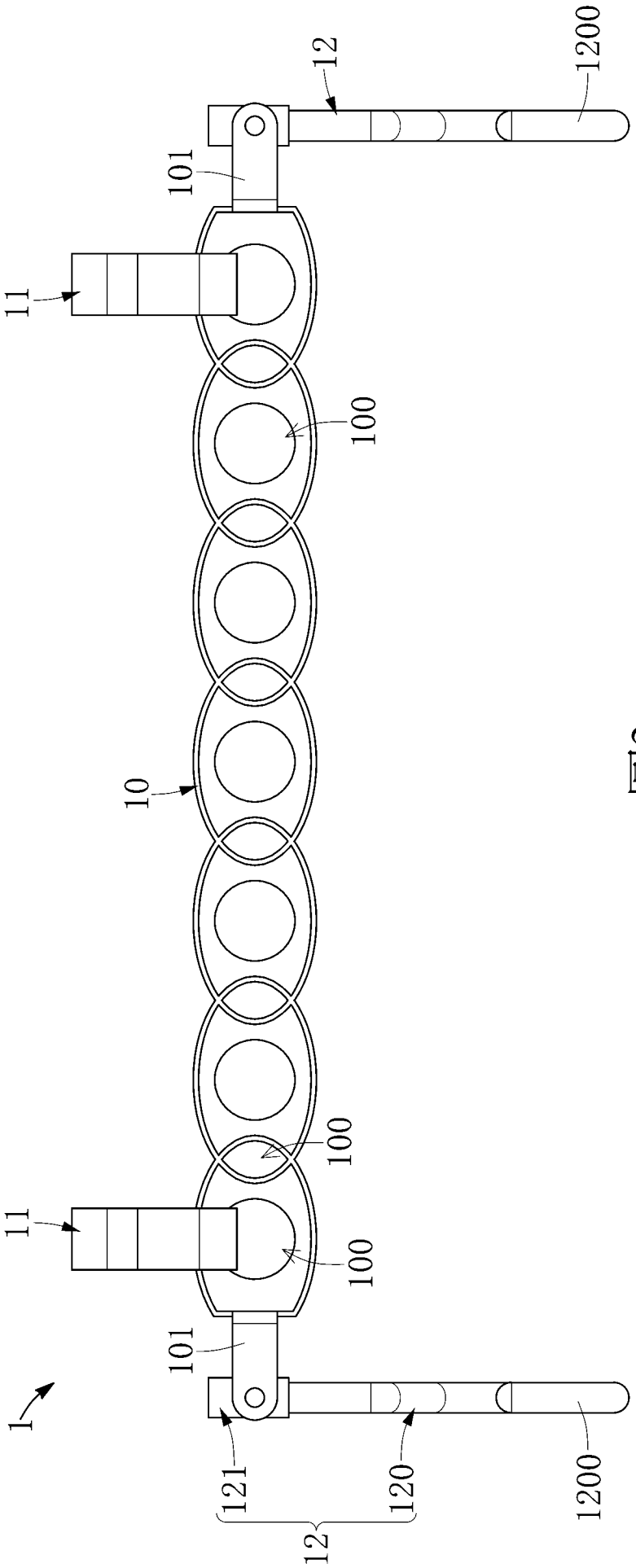


圖2

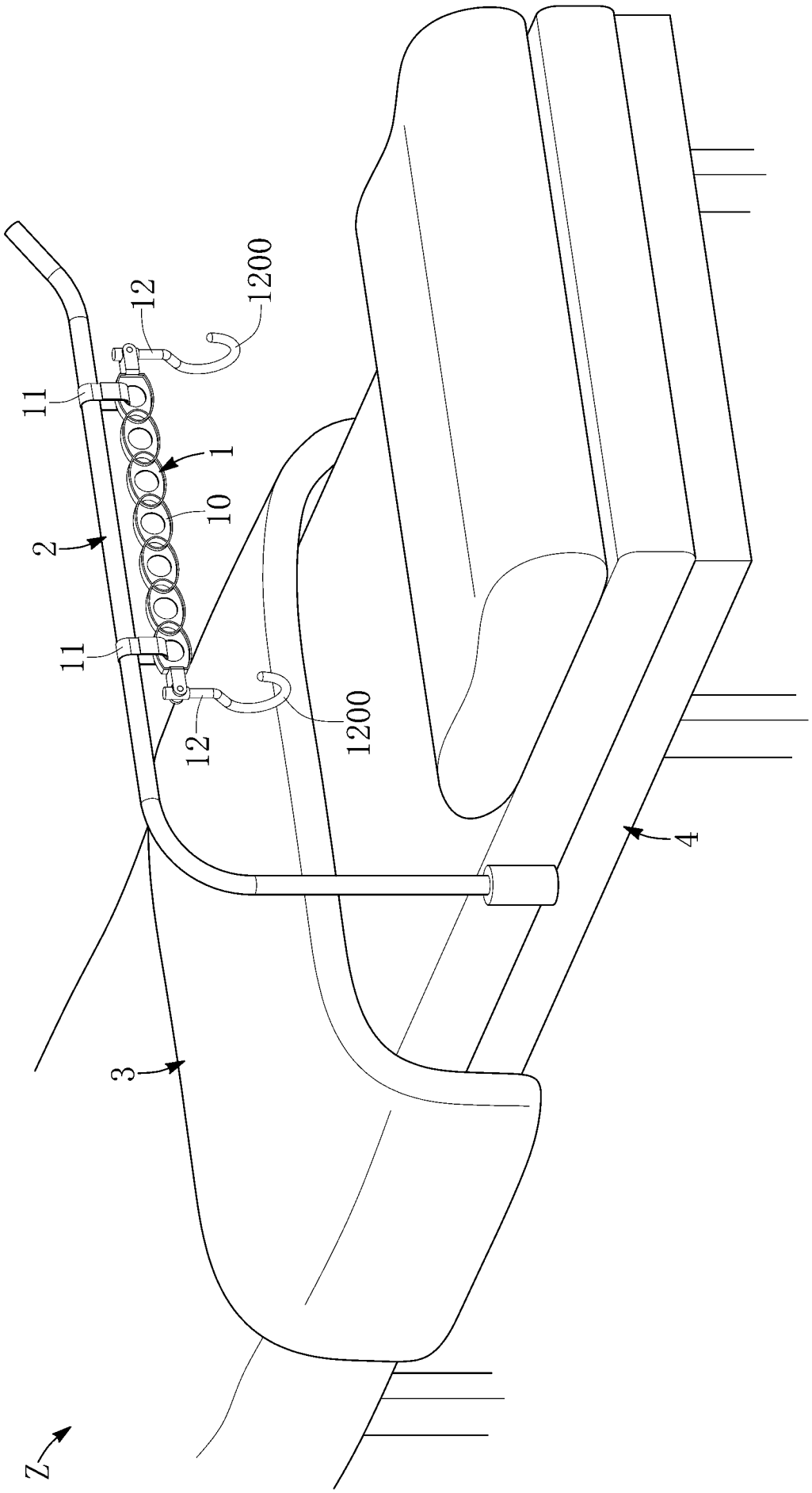


圖3

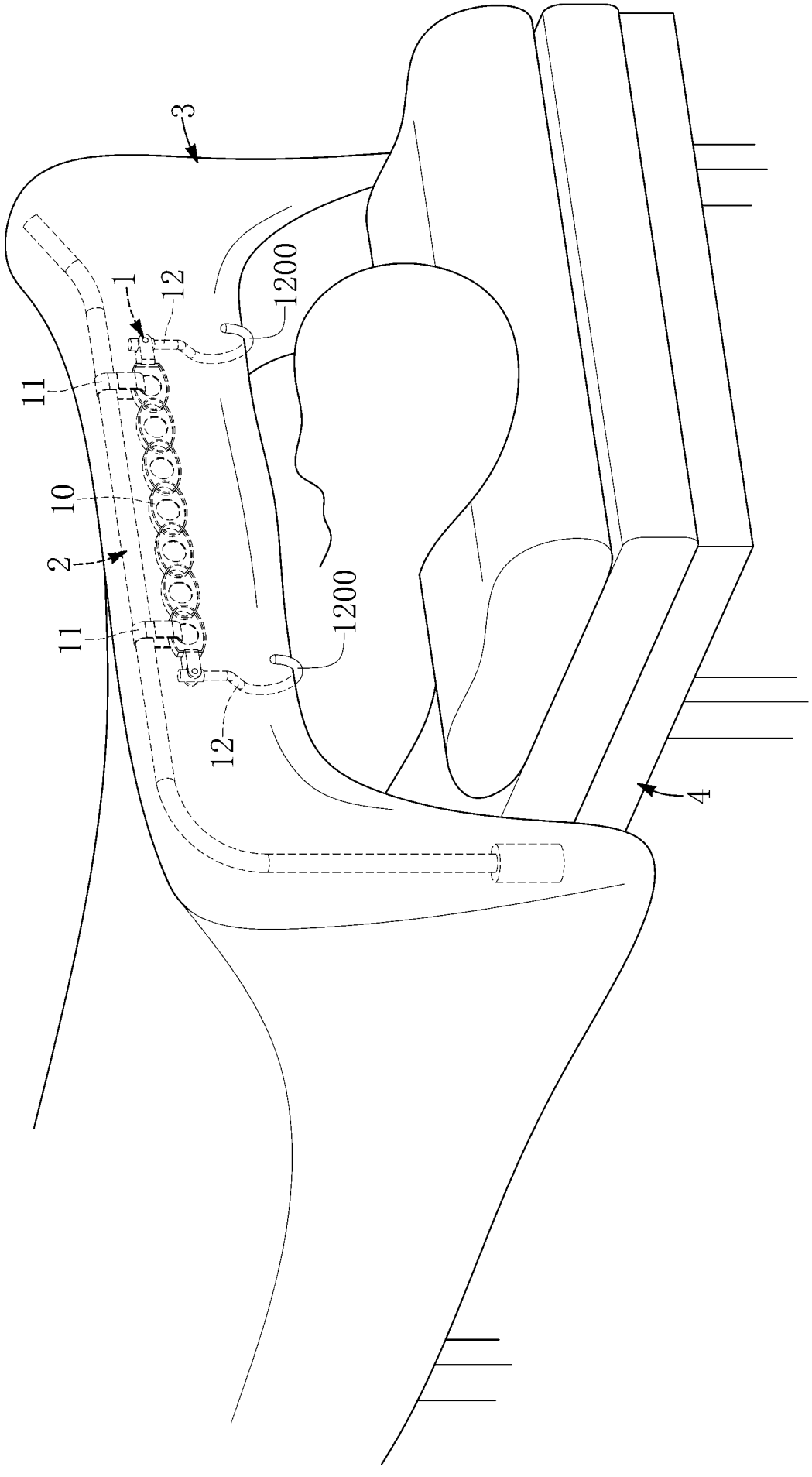


圖4

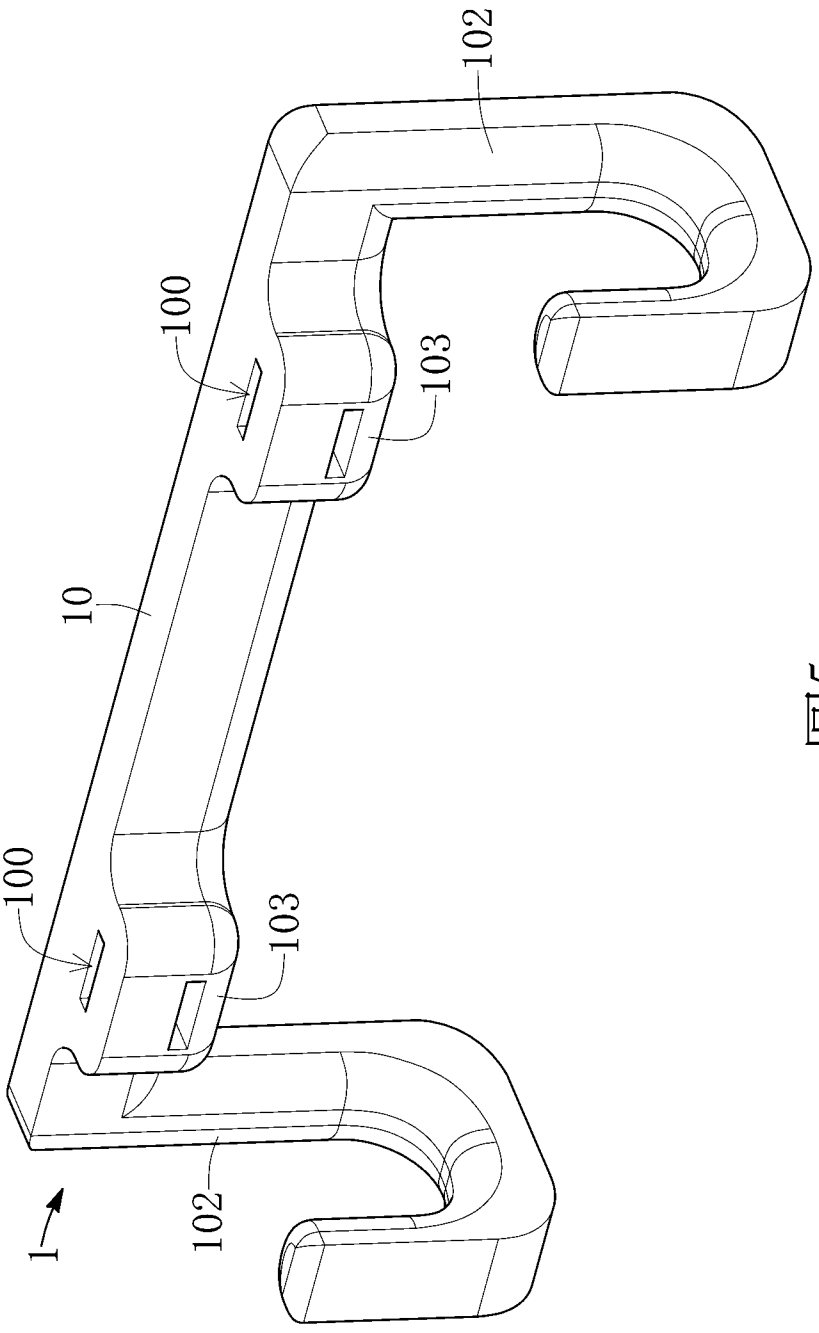


圖5

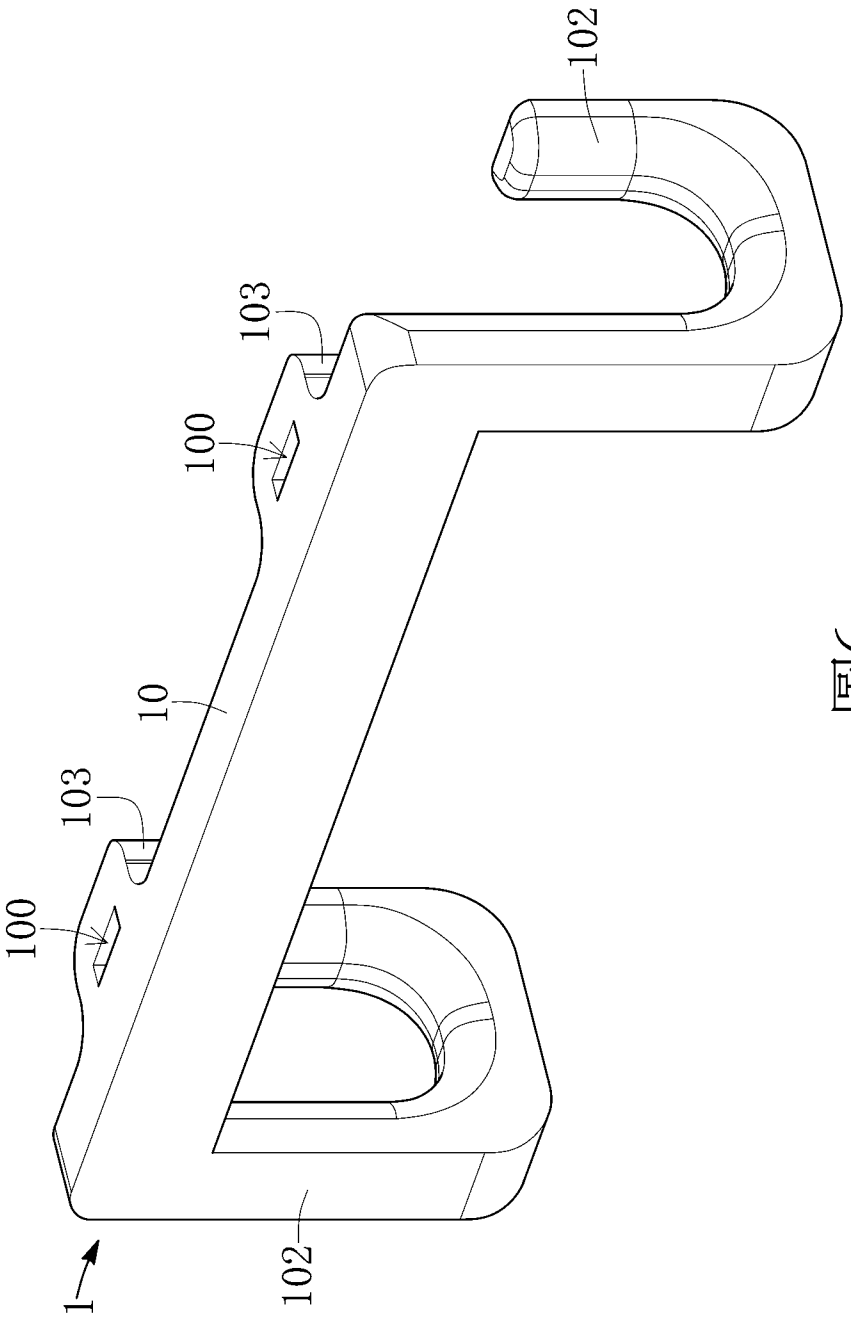


圖6

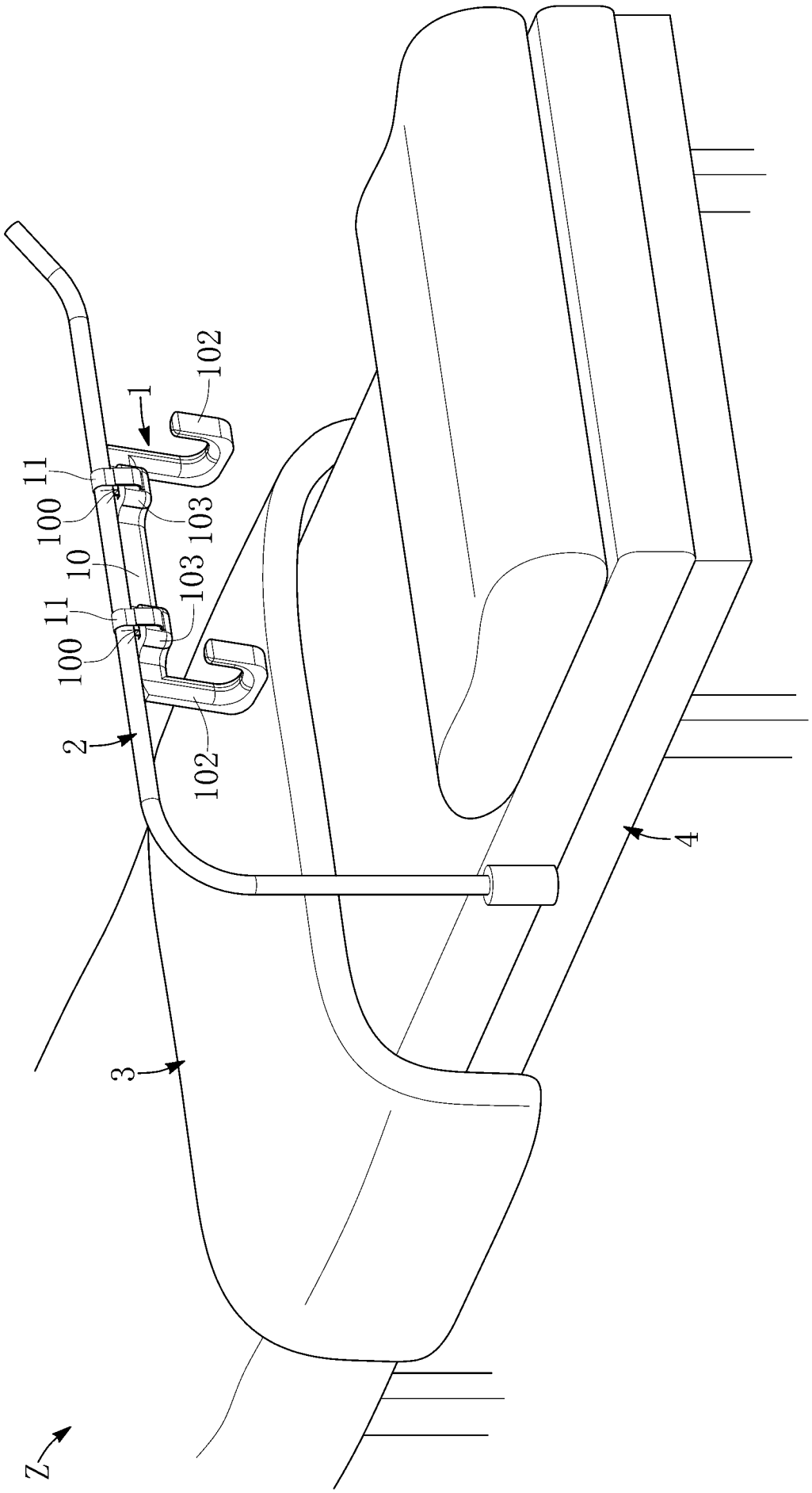


圖7