I720807

(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本　**(11)證書號數：TW I720807 B**

(45)公告日： 中華民國 110 (2021) 年 03 月 01 日

(21)申請案號：109103293　(22)申請日： 中華民國 109 (2020) 年 01 月 31 日

(51)Int. Cl.：　*A63B33/00　(2006.01)*

(71)申請人：誠加興業股份有限公司 (中華民國) QBAS CO., LTD.　(TW)

臺北市士林區福國路 98 之 2 號

(72)發明人：薛恆毅 SHIUE, HENG EA (TW)

(74)代理人：陳翠華

(56)參考文獻：

TW　M250692　　US　9101795B2

審查人員：陳健元

申請專利範圍項數：20 項　　圖式數：6　　共 25 頁

(54)名稱

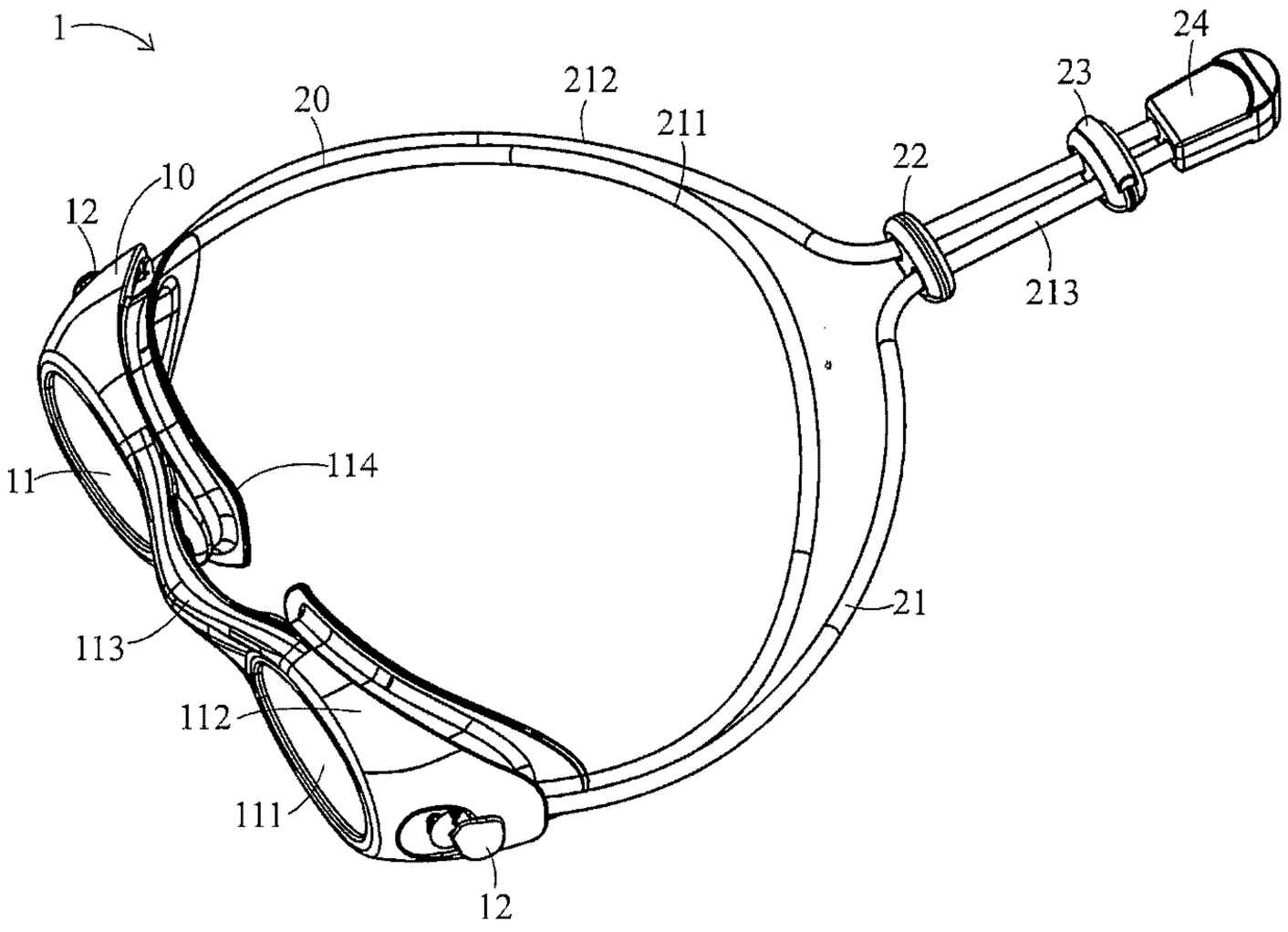
泳鏡及頭帶結構

(57)摘要

本發明提出一種泳鏡及一種頭帶結構，其中，泳鏡包含一泳鏡本體及前述頭帶結構。泳鏡本體包含一鏡片總成及二側連接件，二側連接件分別設置於鏡片總成之二側。頭帶結構包含一帶體、一調整構件及一定位構件，帶體連接泳鏡本體的二側連接件，調整構件及定位構件可滑動地設置帶體上、且夾持帶體，調整構件位於定位構件之前。藉此，頭帶結構可自動地調整至適當鬆緊度。

A swimming goggle and a strap structure are disclosed, and the swimming goggle includes a goggle main body and the aforesaid strap structure. The goggle main body includes a lens assembly and two lateral connectors which are disposed on two sides of the lens assembly, respectively. The strap structure includes a strap body, an adjusting component and a positioning component, the strap body connects to the lateral connectors of the goggle main body, the adjusting component and positioning component are slidably disposed on the strap body and clamp the strap body, and the adjusting component is in front of the positioning component. Therefore, the strap structure can be automatically adjusted to a suitable tightness.

指定代表圖：



第1A圖

符號簡單說明：

1:泳鏡

10:泳鏡本體

11:鏡片總成

111:鏡片

112:鏡框

113:鼻梁

114:接觸墊

12:側連接件

20:頭帶結構

21:帶體

211:第一環繞部

212:第二環繞部

213:懸垂部

22:調整構件

23:定位構件

24:固定構件

I720807

【發明摘要】

【中文發明名稱】 泳鏡及頭帶結構

【英文發明名稱】 SWIMMING GOGGLE AND STRAP STRUCTURE

【中文】

本發明提出一種泳鏡及一種頭帶結構，其中，泳鏡包含一泳鏡本體及前述頭帶結構。泳鏡本體包含一鏡片總成及二側連接件，二側連接件分別設置於鏡片總成之二側。頭帶結構包含一帶體、一調整構件及一定位構件，帶體連接泳鏡本體的二側連接件，調整構件及定位構件可滑動地設置帶體上、且夾持帶體，調整構件位於定位構件之前。藉此，頭帶結構可自動地調整至適當鬆緊度。

【英文】

A swimming goggle and a strap structure are disclosed, and the swimming goggle includes a goggle main body and the aforesaid strap structure. The goggle main body includes a lens assembly and two lateral connectors which are disposed on two sides of the lens assembly, respectively. The strap structure includes a strap body, an adjusting component and a positioning component, the strap body connects to the lateral connectors of the goggle main body, the adjusting component and positioning component are slidably disposed on the strap body and clamp the strap body, and the adjusting component is in front of the positioning component. Therefore, the strap structure can be automatically adjusted to a suitable tightness.

【指定代表圖】　　第（ 1A ）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

1　泳鏡

10　泳鏡本體

11　鏡片總成

111　鏡片

112　鏡框

113　鼻梁

114　接觸墊

12　側連接件

20　頭帶結構

21　帶體

211　第一環繞部

212　第二環繞部

213　懸垂部

22　調整構件

23　定位構件

24　固定構件

【發明說明書】

【中文發明名稱】 泳鏡及頭帶結構

【英文發明名稱】 SWIMMING GOGGLE AND STRAP STRUCTURE

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種泳鏡及一種頭帶結構，特別關於使用者能舒適配戴的泳鏡及頭帶結構。

【先前技術】

【0002】 當進行游泳等水中運動，使用者多會配戴泳鏡（或稱水鏡或蛙鏡），以保護其眼睛。使用者配戴泳鏡前，會將泳鏡的頭帶調整至一較長的長度，以使頭帶能輕易地環繞頭部；然後，使用者會束緊頭帶（即縮減頭帶圍繞頭部的該部分的長度），以使泳鏡固定於並密合於眼睛之周圍。為了避免水滲入泳鏡，泳鏡需適度地壓迫眼睛周圍，但不宜過度，否則會造成眼睛周圍的皮膚不舒服、眼壓升高等健康傷害。

【0003】 因此，通常使用者會進行數次的頭帶長度調整，確認泳鏡沒有過度地壓迫眼睛周圍後，才開始游泳。而有時候，使用者是游泳後才發現頭帶太緊或太鬆，然後再度調整頭帶長度。對於使用者而言，調整頭帶的長度而使頭帶有適合的鬆緊度（拉力），實沒有很方便。

【0004】 除了泳鏡外，其他運動或場合中所用的護目鏡等，使用者配戴這些時也需調整頭帶的長度（鬆緊度），故也會面臨到上述的不便。

【發明內容】

【0005】 本發明之一目的在於提供一種泳鏡，其能自動地使頭帶調整至適當的鬆緊度。本發明之另一目的在於提供一種頭帶結構，其能用於泳鏡等，自動地調整至適當鬆緊度。藉此，能減少使用者調整頭帶長度時的不便，且避免頭帶

過緊。

【0006】　為達上述目的，本發明的泳鏡較佳地包含：一泳鏡本體，包含一鏡片總成及複數個側連接件，該些側連接件分別設置於該鏡片總成之二側；以及一頭帶結構，包含一帶體、一調整構件及一定位構件，該帶體連接該泳鏡本體的該些側連接件，該調整構件及該定位構件可滑動地設置該帶體上、且夾持該帶體。

【0007】　較佳地，該調整構件位於該泳鏡本體與該定位構件之間。

【0008】　較佳地，該側連接件與該鏡片總成為一體成型，或為與該鏡片總成相組裝。

【0009】　較佳地，該調整構件施予該帶體一第一夾持力，而該定位構件施予該帶體一第二夾持力，該第一夾持力小於該第二夾持力。

【0010】　較佳地，該調整構件包含至少一穿孔，其包含複數個齒；該帶體穿過該至少一穿孔，且被該些齒壓住。

【0011】　較佳地，該定位構件及該調整構件之至少其中一者或每一者包含一殼體、一按壓件及一彈簧，該按壓件部分地設置於該殼體中，該彈簧設置於該殼體中、且抵靠該按壓件；該殼體及該按壓件各包含至少一穿孔，該帶體穿過該些穿孔，且被該按壓件壓住。

【0012】　較佳地，該帶體為一鬆緊繩（bungee strap），或者，該帶體係由矽橡膠（silicone rubber）、熱塑性橡膠（thermoplastic rubber）或聚氯乙烯（polyvinyl chloride）所製成。

【0013】　較佳地，該帶體包含一體延伸形成的一第一環繞部、一第二環繞部及一懸垂部，該第一環繞部及該第二環繞部用以接觸一泳鏡配戴者的一頭部，而該懸垂部用以懸垂於該頭部之後；該調整構件及該定位構件設置於該懸垂部上。

【0014】　較佳地，該帶體包含一體延伸形成的一環繞部及一懸垂部，該環繞部用以接觸一泳鏡配戴者的一頭部，而該懸垂部用以懸垂於該頭部之後；該調整構件及該定位構件設置於該懸垂部上。

【0015】　為讓上述目的、技術特徵及優點能更明顯易懂，下文係以較佳之實施例配合所附圖式進行詳細說明。

【圖式簡單說明】

【0016】

第1A圖至第1D圖分別為依據本發明之較佳實施例之泳鏡的立體圖、分解圖、俯視圖及局部放大圖；

第2A圖及第2B圖為依據本發明之較佳實施例之泳鏡的局部放大圖；

第3圖為依據本發明之較佳實施例之泳鏡的帶體長度變化、調整構件滑動示意圖；

第4A圖及第4B圖為依據本發明之較佳實施例之泳鏡的調整構件的立體圖及前視圖；

第5圖為依據本發明之較佳實施例之泳鏡的定位構件的剖視圖；以及

第6圖為依據本發明之另一較佳實施例之泳鏡的立體圖。

【實施方式】

【0017】　以下將具體地描述根據本發明的具體實施例；惟，在不背離本發明的精神下，本發明尚可以多種不同形式的實施例來實踐，不應將本發明保護範圍解釋為限於實施例。本領域中具有通常知識者應當理解，可對各實施例所記載的技術內容進行修改，或者對其中部分或者全部技術特徵進行實質替換；而這些修改或者替換，並不使脫離本發明的權利範圍。

【0018】　此外，附圖僅為本案的示意性圖解，圖中相同或相似的附圖標記表示相同或類似的部分，因而可省略對它們的重複描述。上述發明內容中的各技

術特徵亦可作為實施例的技術內容，或是作為實施例的可能變化。所述方位（如前後、左右、兩側、垂直、水平等）為相對者，可依據本發明的使用狀態而定義，而非為對本發明的限制。

【0019】　請參閱第1A圖至第1C圖，於本發明的較佳實施例中，一泳鏡1及一頭帶結構20被提出，該泳鏡1包含一泳鏡本體10及該頭帶結構20。

【0020】　泳鏡本體10基本上包含一鏡片總成11及複數個側連接件12，鏡片總成11係使用者配戴泳鏡1時會覆蓋、保護眼睛及其周圍處，其會依據泳鏡1的類型而有不同的構成，以本實施例而言，泳鏡1是一般游泳用，故泳鏡總成11可包含二鏡片111、二鏡框112、一鼻梁113及二接觸墊114等。鏡片111可為玻璃或塑膠鏡片，鏡框112則包覆及環繞鏡片111之外圍，鼻梁113設置於二鏡框112之間、且連接二鏡框112（鼻梁113與鏡框112可為一體成形，一同模造出）；於其他實施例中，鏡片111與鏡框112亦可為一體成形。而接觸墊（或稱裙部）114設置於鏡框112上、且從鏡框112向後延伸出；接觸墊114為撓性或軟性，可順應使用者（泳鏡配戴者）之臉部而變形，以貼合臉部，避免水氣滲入；於其他實施例中，二鏡片111可為相連的鏡片、二接觸墊114亦可為相連的接觸墊。

【0021】　鏡片總成11可以是任何泳鏡移除掉頭帶結構後的部分，而鏡片總成11的更為具體技術內容及實施變化應為本領域中具有通常知識者所知悉者，故省略描述。

【0022】　該些側連接件12則分別設置於鏡片總成11之二側(左側及右側)，即設置於其中一個的鏡框112的外側（非與鼻梁113相連接的內側）。側連接件12用以連接頭帶結構20的帶體21，以供帶體21穿過其中、且使帶體21不會脫落。側連接件12通常為一環圈等具有穿孔的結構，且側連接件12可與鏡框112為一體成形。於其他實施例，側連接件12與鏡片總成11為分別地製造，然後側連接件12可組裝至鏡片總成11的鏡框112上。

【0023】　請參閱第2A圖及第2B圖，於本實施例中，側連接件12包含一凸塊121及二倒勾122，凸塊121設置於鏡框112上、從鏡框112橫向地延伸出，而倒勾122設置於凸塊121上、且朝向鏡框112延伸、但未接觸到鏡框112。凸塊121及二倒勾122整體構成一T狀結構。帶體21可穿過凸塊121與一倒勾122之間，然後彎折，再穿過凸塊121與另一倒勾122之間；申言之，帶體21掛於凸塊121，然後被該二倒勾122限制住而不脫落。由於倒勾122為軟性或撓性，使用者可扳動倒勾122而使帶體21方便地掛於凸塊121上。

【0024】　請復參第1A圖至第1D圖，接著將說明泳鏡1的頭帶結構20。頭帶結構20包含上述的帶體21、一調整構件22、一定位構件23及一固定構件24。帶體21具有彈性，可被使用者拉伸而儲存彈性位能。帶體21較佳地可為一鬆緊繩（bungee strap），其可大幅地拉伸、且非扁平狀、便於調整構件22滑動等。於其他實施例中，該帶體可由矽橡膠（silicone rubber）、熱塑性橡膠（thermoplastic rubber）或聚氯乙烯（polyvinyl chloride）所製成，帶體21也可為編織繩（braided strap）。

【0025】　帶體21可穿過鏡片總成11的二側連接件12、並勾掛於其上，然後帶體21的兩末端部可併排（可進一步透過固定構件24相固定），以構成一體延伸形成的一第一環繞部211、第二環繞部212及一懸垂部213等部分，這些部分都位於鏡片111之後。第一環繞部211及第二環繞部212大致為半圈，至少環繞使用者的頭部的兩側至後側，且束緊時可接觸到使用者的頭部，懸垂部213未有接觸於使用者的頭部，而是在頭部之後方懸垂。第一環繞部211、第二環繞部212及懸垂部213的長度變化是相對的，當第一環繞部211及第二環繞部212變短時，懸垂部213會變長。

【0026】　接著說明頭帶結構20的調整構件22、定位構件23及固定構件24。以鏡片總成11（或是使用者之頭部）為基準，調整構件22是位於定位構件23之前，

而定位構件23是位於固定構件24之前。換言之，該調整構件22位於該泳鏡本體10（使用者之頭部）與該定位構件23之間，而該定位構件23位於該調整構件22與該固定構件24之間。

【0027】　調整構件22及定位構件23都是可滑動地設置於帶體21上，而固定構件24是固定地設置於帶體21上。此外，調整構件22及定位構件23還夾持帶體21，以增加調整構件22與帶體21之間的靜摩擦力、以及定位構件23與帶體21之間的靜摩擦力。

【0028】　更具體而言，調整構件22施予帶體21一第一夾持力，而定位構件23施予帶體22一第二夾持力，第一夾持力與第二夾持力乘上靜摩擦係數等後，可分別得到該調整構件22、定位構件23與帶體21之間的靜摩擦力。調整構件22（固定構件23）與帶體21的其中之一需承受超過該靜摩擦力的力量時，兩者才會相對滑動。固定構件24不需要相對於帶體21滑動。

【0029】　此外，調整構件22、定位構件23及固定構件24設置於懸垂部213上。調整構件22與帶體21的相對滑動可調整第一環繞部211、第二環繞部212及懸垂部213的相對長度。當使用者配戴泳鏡1時，可施力使調整構件22向前滑動至抵靠使用者的頭部，以使第一環繞部211及第二環繞部212漸漸地束緊使用者的頭部。第一環繞部211及第二環繞部212束緊後會有一適當的拉力（或稱束緊力），可使得鏡片總成11不會過度地壓迫使用者的臉部，也不會使水滲入；該適當拉力較佳地例如可為0.6～1.1kg，更佳地為0.8kg。

【0030】　請參閱第3圖，調整構件22所施予的第一夾持力F1是依據帶體21（第一環繞部211及第二環繞部212）束緊使用者的頭部後需維持的拉力而設定。假設束緊後的適當拉力為0.6～1.1kg，則相應地，調整構件22與帶體21之間的較佳靜摩擦力為0.6～1.1kg。當使用者施力使束緊力超過該適當拉力時，調整構件22與帶體21之間的靜摩擦力無法承受該束緊力；然後，調整構件22與帶體21會自

動地相對滑動，使帶體21稍微放鬆（如虛線所示者），從而帶體21的束緊力下降至設定的適當拉力。

【0031】　如此，使用者配戴泳鏡1，不用擔心帶體21的束緊力過大而造成的缺失。此外，使用者還可以於一開始配戴泳鏡1時，就施力讓帶體21有較大的束緊力，然後停止施力，讓調整構件22與帶體21自動地相對滑移，從而讓帶體21有適當的拉力。申言之，施力縮減帶體21的長度一次，就可以讓帶體21有適當的拉力。

【0032】　調整構件22與帶體21的相對滑移停止後，使用者可移動定位構件23抵靠或接近調整構件22。如此一來，第一環繞部211及第二環繞部212的適當長度（即調整構件22於帶體21上的適當位置）可由定位構件23來標記，使用者收納或使用泳鏡1時，不用擔心不慎使調整構件22向後大幅滑移而使第一環繞部211及第二環繞部212過度放鬆（即使帶體21的束緊力低於設定的適當拉力）。

【0033】　較佳地，調整構件22所施予帶體21的第一夾持力小於（即不大於）定位構件所施予帶體21的第二夾持力，更佳地，第一夾持力小於第二夾持力，即定位構件23比調整構件22更難於帶體21上滑動。如此，定位構件23抵靠調整構件22後，可更確保調整構件22不會向後滑移。

【0034】　請參閱第4A圖、第4B圖及第5圖，接著說明調整構件22及定位構件23的具體結構。調整構件22包含一殼體221及至少一穿孔222（例如二穿孔222），該二穿孔222設置於殼體221上、並前後地貫穿殼體221。穿孔222可為橢圓孔，亦可為圓孔。穿孔222還包含複數個2221，該些齒2221沿著穿孔222的周向排列。帶體21可穿過穿孔222，然後被該些齒2221壓住，也就是，齒2221可陷入帶體21，使帶體21變形，從而增加齒2221與帶體21之間的靜摩擦力。通過增加齒2221與帶體21之間的干涉量，可增加調整構件22施予帶體21的第一夾持力。

【0035】　定位構件23包含一殼體231、一按壓件232及一彈簧233。按壓件

232部分地設置於殼體231中，部分地突出於殼體231外；使用者可按壓該按壓件232，使按壓件232向殼體231內移動。而彈簧233設置於殼體231中，且可位於按壓件232之下；彈簧233的一端可抵靠殼體231，而另一端抵靠按壓件232。殼體231包含至少一穿孔2311（亦可為二個），而按壓件232也包含至少一穿孔2321（亦可為二個），穿孔2311、2321內徑可大於帶體21的外徑。帶體21可穿過該些穿孔2311、2321，然後被按壓件232壓住，被按壓件232及殼體231夾住。更具體而言，彈簧233將按壓件232向外推，使得按壓件232的穿孔2321內的帶體21亦被推動，但殼體231的穿孔2311內的帶體21未有被推動；所以，殼體231及按壓件232之交界處的帶體21會被彎折，穿孔2311、2321的孔緣會陷入帶體21，使定位構件23與帶體21難以相對滑移。通過增加彈簧233的彈力，可增加定位構件23施予帶體21的第二夾持力。一旦按壓件232被按壓而不壓住帶體21後，定位構件23與帶體21可容易地相對滑移。穿孔2311、2321亦可包含齒（圖未示），以增加夾持力。

【0036】　調整構件22亦可採用定位構件23的實施結構，反之亦然。除了上述實施結構外，調整構件22及定位構件23亦可採用其他能夠壓住帶體21的結構。

【0037】　請復參第1D圖，固定構件24如前述是用來固定帶體21的兩末端部，而當兩末端部為一體成形、相綑綁、黏接等時，固定構件24可無須設置。此外，當帶體21的兩末端部不用相固定時，固定構件24亦無須設置。

【0038】　請再參閱第1B圖，帶體21可彎折，構成第一環繞部211及第二環繞部212，然後彎折部214（即第一環繞部21及第二環繞部212的連接部分）可勾掛於側連接件12上。請參閱第6圖，於其他實施例，帶體21的兩末端部亦可直接地固定於側連接件12（綑綁於側連接件12上或被側連接件12夾持住等），構成單一個環繞部212；移動調整構件22可使該環繞部212的長度增加或減少，以調整環繞部212的束緊力。

【0039】　綜上，本發明所提出的頭帶結構能自動地使帶體調整至適當的鬆

緊度，使得泳鏡能舒適地被配戴，且改善頭帶長度調整的不便。頭帶結構除了可使用於泳鏡中、作為泳鏡的構成元件外，頭帶結構亦可用於護目鏡等可配戴於頭部上之裝置中，讓該些裝置都能舒適地被配戴。

【0040】　上述之實施例僅用來例舉本發明之實施態樣，以及闡釋本發明之技術特徵，並非用來限制本發明之保護範疇。任何熟悉此技術者可輕易完成之改變或均等性之安排均屬於本發明所主張之範圍，本發明之權利保護範圍應以申請專利範圍為準。

【符號說明】

1　泳鏡

10　泳鏡本體

11　鏡片總成

111　鏡片

112　鏡框

113　鼻梁

114　接觸墊

12　側連接件

121　凸塊

122　倒勾

20　頭帶結構

21　帶體

211　第一環繞部

212　第二環繞部、環繞部

213　懸垂部

214　彎折部

22　調整構件

221　殼體

222　穿孔

2221　齒

23　定位構件

231　殼體

232　按壓件

233　彈簧

2311、2321　穿孔

24　固定構件

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種泳鏡，包含：

一泳鏡本體，包含一鏡片總成及複數個側連接件，該些側連接件分別設置於該鏡片總成之二側；以及

一頭帶結構，包含一帶體、一調整構件及一定位構件，該帶體連接該泳鏡本體的該些側連接件，該調整構件及該定位構件可滑動地設置該帶體上、且夾持該帶體。

【第2項】 如請求項1所述之泳鏡，其中，該調整構件位於該泳鏡本體與該定位構件之間。

【第3項】 如請求項1所述之泳鏡，其中，該些側連接件與該鏡片總成為一體成型。

【第4項】 如請求項1所述之泳鏡，其中，該些側連接件與該鏡片總成相組裝。

【第5項】 如請求項1所述之泳鏡，其中，該調整構件施予該帶體一第一夾持力，而該定位構件施予該帶體一第二夾持力，該第一夾持力小於該第二夾持力。

【第6項】 如請求項1所述之泳鏡，其中，該調整構件包含至少一穿孔，其包含複數個齒；該帶體穿過該至少一穿孔，且被該些齒壓住。

【第7項】 如請求項1所述之泳鏡，其中，該定位構件及該調整構件之其中一者或每一者包含一殼體、一按壓件及一彈簧，該按壓件部分地設置於該殼體中，該彈簧設置於該殼體中、且抵靠該按壓件；該殼體及該按壓件各包含至少一穿孔，該帶體穿過該些穿孔，且被該按壓件壓住。

【第8項】 如請求項1至7任一項所述之泳鏡，其中，該帶體為一鬆緊繩。

【第9項】 如請求項1至7任一項所述之泳鏡，其中，該帶體係由矽橡膠、熱塑性橡膠或聚氯乙烯所製成。

【第10項】如請求項1至7任一項所述之泳鏡，其中，該帶體包含一體延伸形成的一第一環繞部、一第二環繞部及一懸垂部，該第一環繞部及該第二環繞部用以接觸一使用者的一頭部，而該懸垂部用以懸垂於該頭部之後；該調整構件及該定位構件設置於該懸垂部上。

【第11項】如請求項1至7任一項所述之泳鏡，其中，該帶體包含一體延伸形成的一環繞部及一懸垂部，該環繞部用以接觸一使用者的一頭部，而該懸垂部用以懸垂於該頭部之後；該調整構件及該定位構件設置於該懸垂部上。

【第12項】一種頭帶結構，包含一帶體、一調整構件及一定位構件，該調整構件及該定位構件可滑動地設置該帶體上、且夾持該帶體。

【第13項】如請求項12所述之頭帶結構，其中，該調整構件位於該定位構件與一配戴該頭帶之使用者之頭部之間。

【第14項】如請求項12所述之頭帶結構，其中，該調整構件施予該帶體一第一夾持力，而該定位構件施予該帶體一第二夾持力，該第一夾持力小於該第二夾持力。

【第15項】如請求項12所述之頭帶結構，其中，該調整構件包含至少一穿孔，其包含複數個齒；該帶體穿過該至少一穿孔，且被該些齒壓住。

【第16項】如請求項12所述之頭帶結構，其中，該定位構件及該調整構件之其中

一者或每一者包含一殼體、一按壓件及一彈簧，該按壓件部分地設置於該殼體中，該彈簧設置於該殼體中、且抵靠該按壓件；該殼體及該按壓件各包含至少一穿孔，該帶體穿過該些穿孔，且被該按壓件壓住。

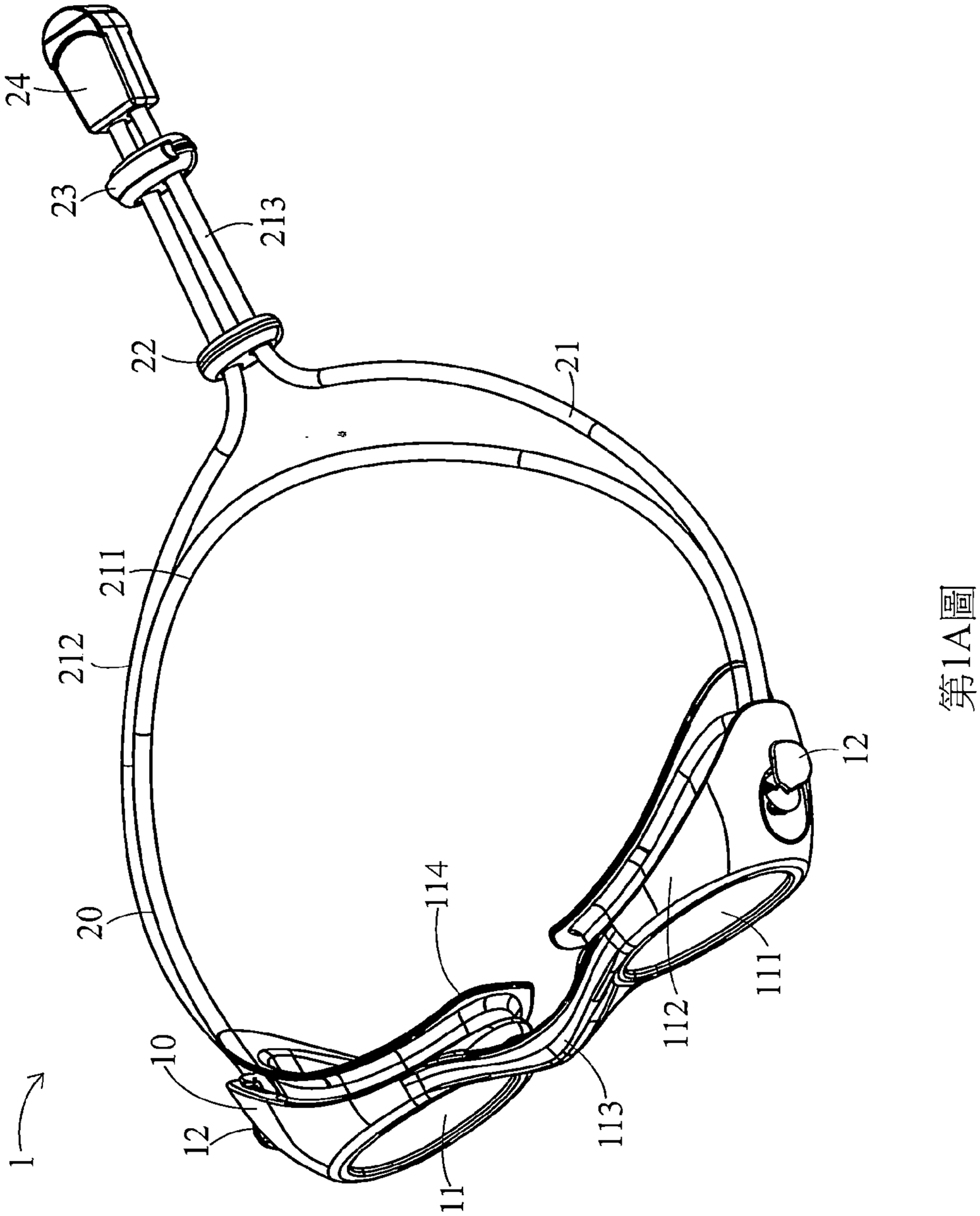
【第17項】如請求項12至16任一項所述之頭帶結構，其中，該帶體為一鬆緊繩。

【第18項】如請求項12至16任一項所述之頭帶結構，其中，該帶體係由矽橡膠、熱塑性橡膠或聚氯乙烯所製成。

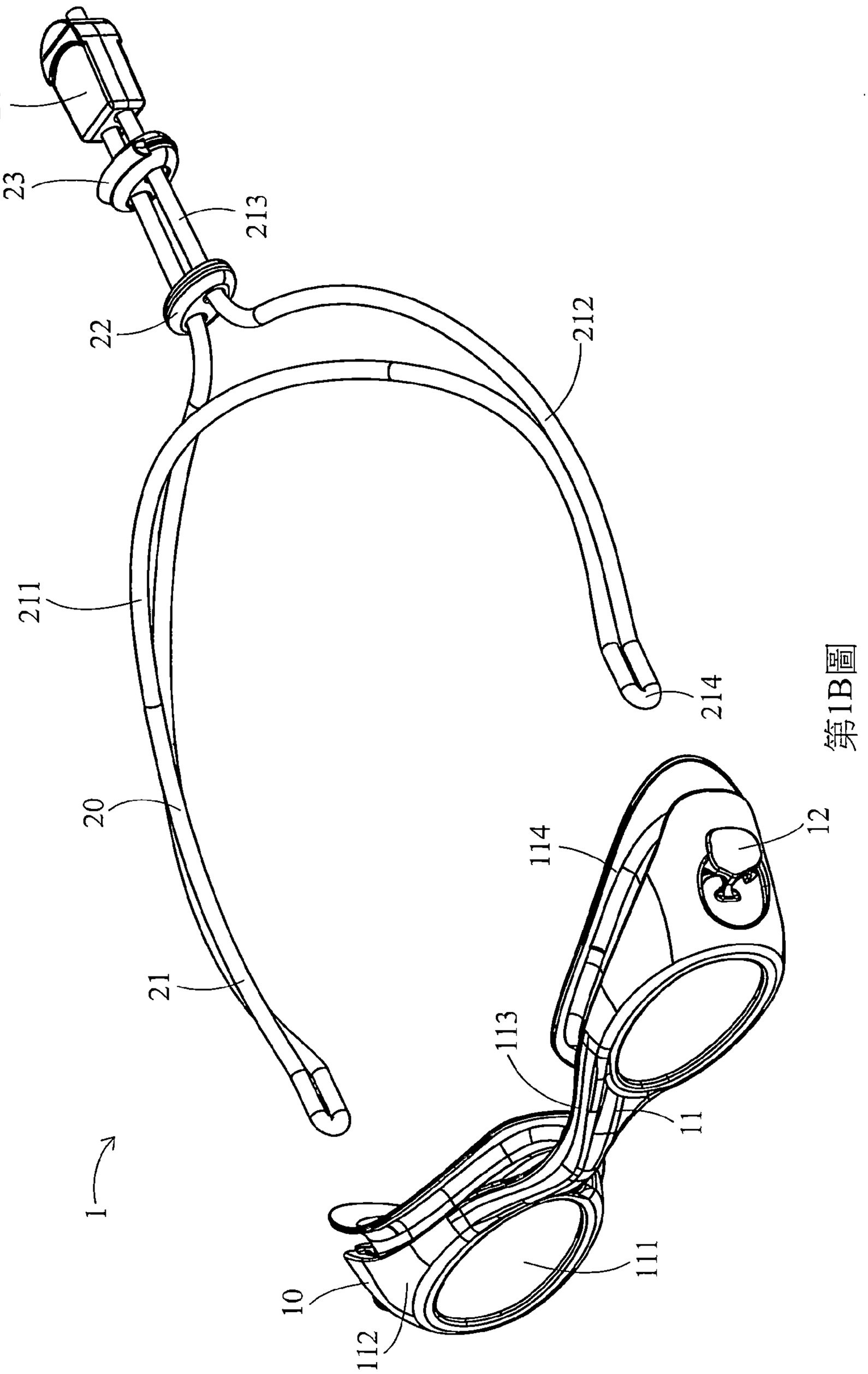
【第19項】如請求項12至16任一項所述之頭帶結構，其中，該帶體包含一體延伸形成的一第一環繞部、一第二環繞部及一懸垂部，該第一環繞部及該第二環繞部用以接觸一使用者的一頭部，而該懸垂部用以懸垂於該頭部之後；該調整構件及該定位構件設置於該懸垂部上。

【第20項】如請求項12至16任一項所述之頭帶結構，其中，該帶體包含一體延伸形成的一環繞部及一懸垂部，該環繞部用以接觸一使用者的一頭部，而該懸垂部用以懸垂於該頭部之後；該調整構件及該定位構件設置於該懸垂部上。

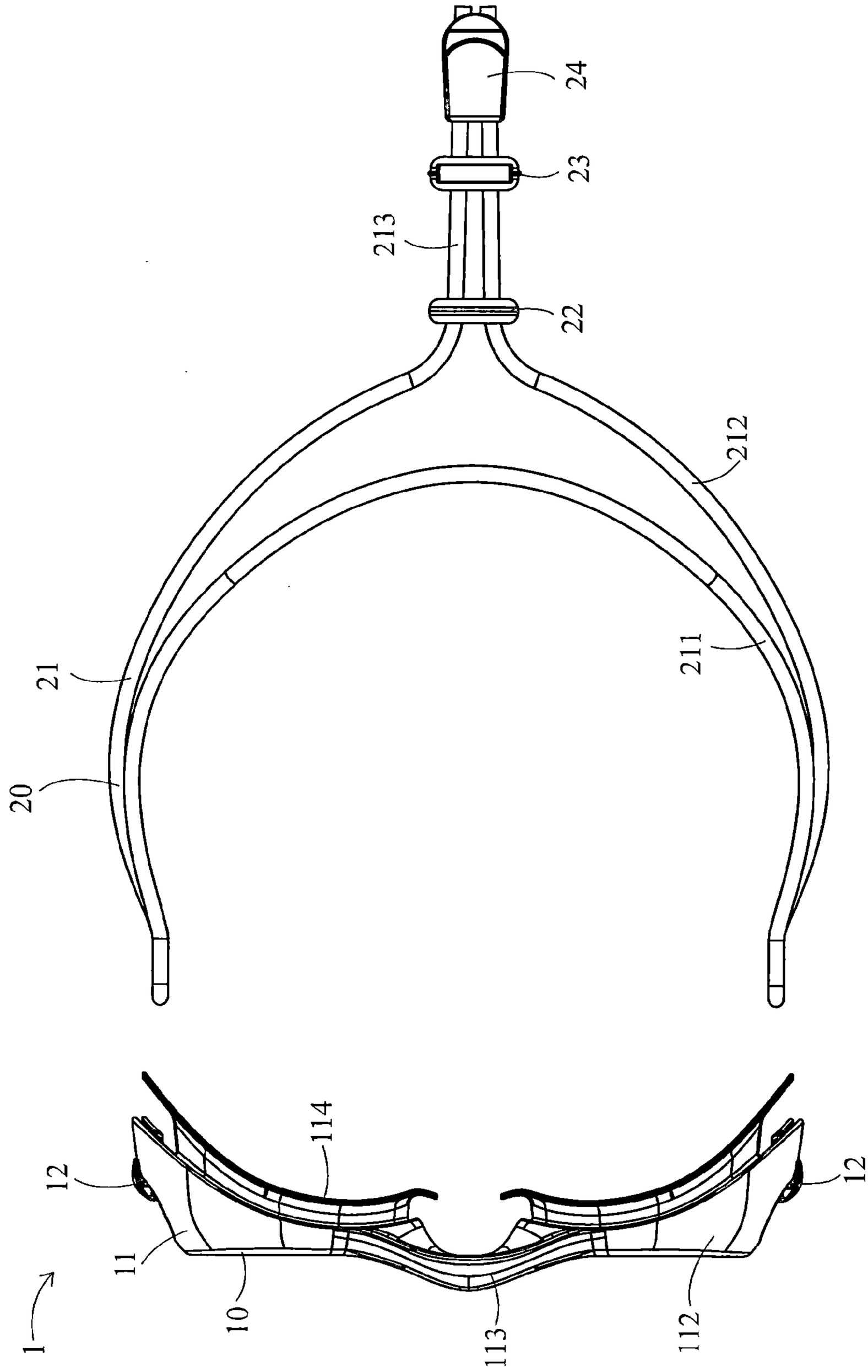
【發明圖式】



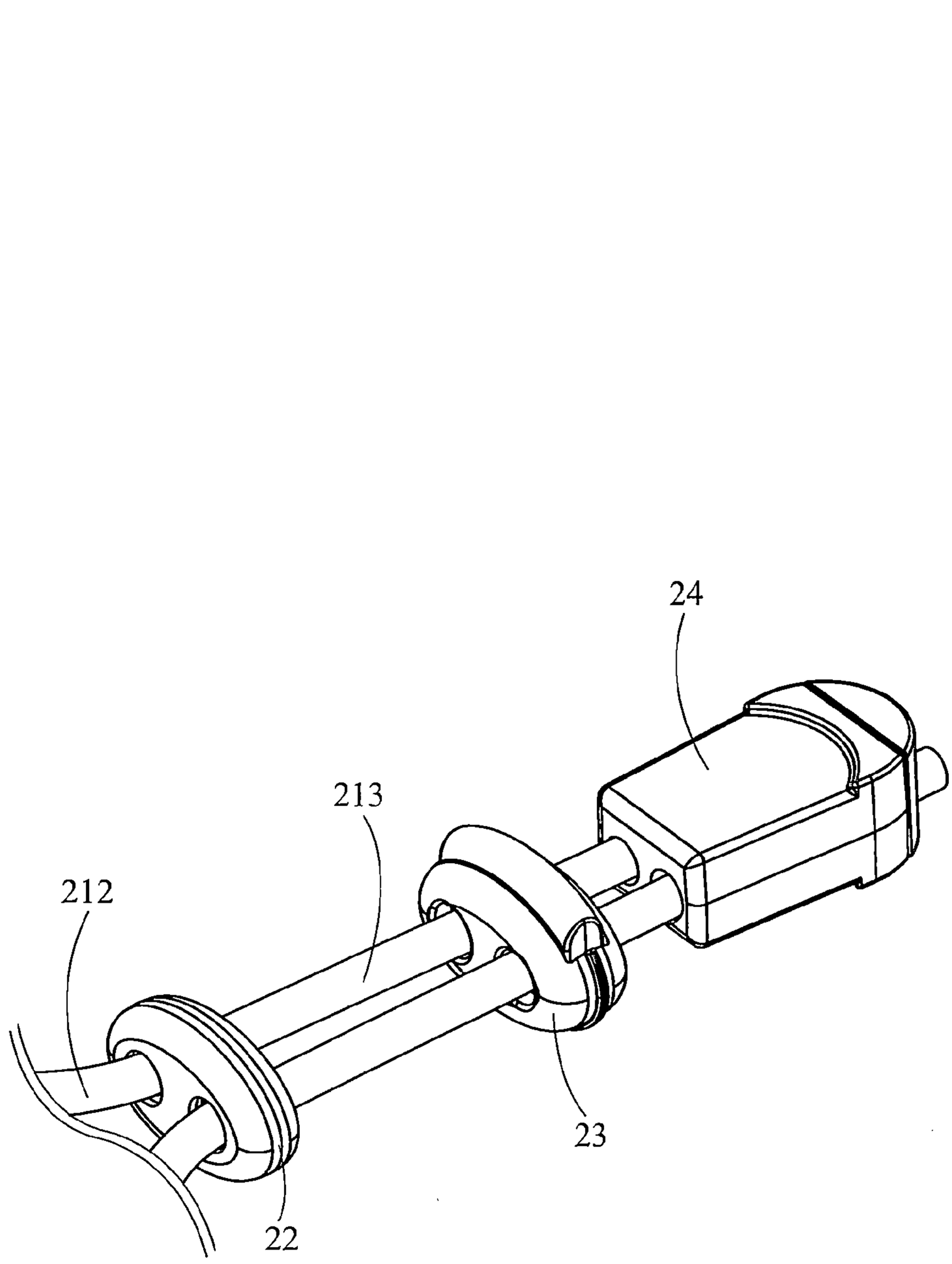
第1A圖



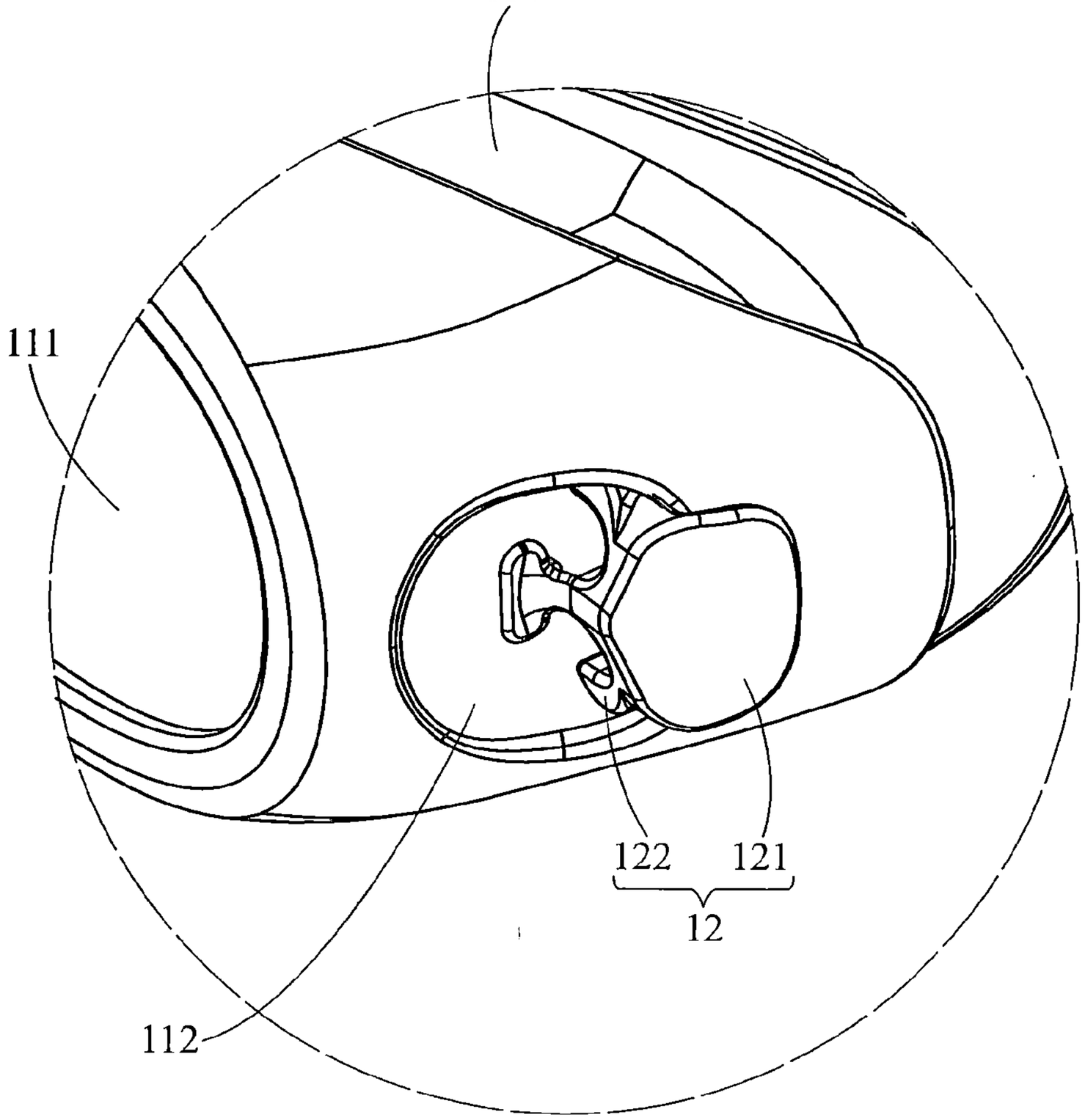
第1B圖



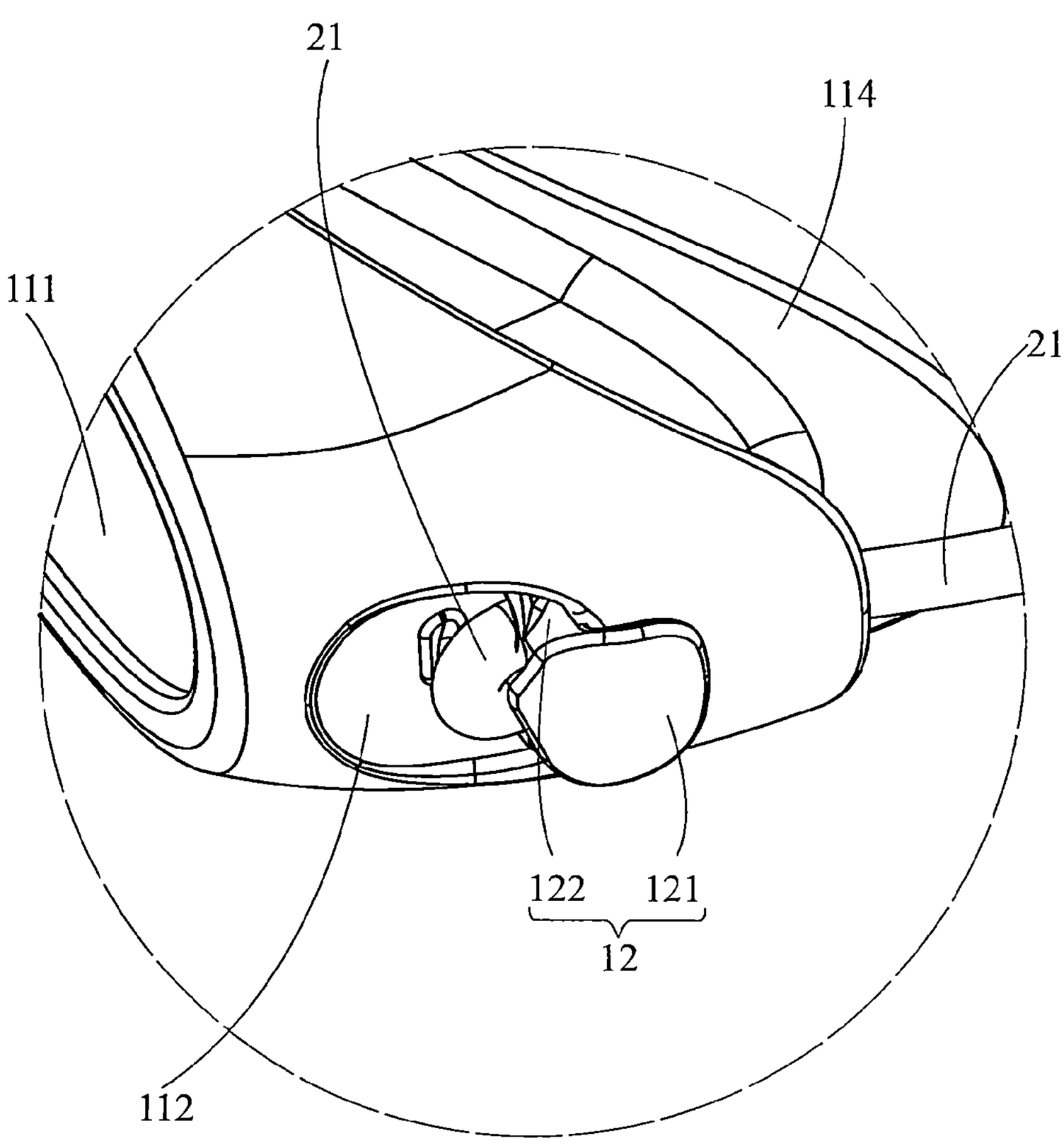
第1C圖



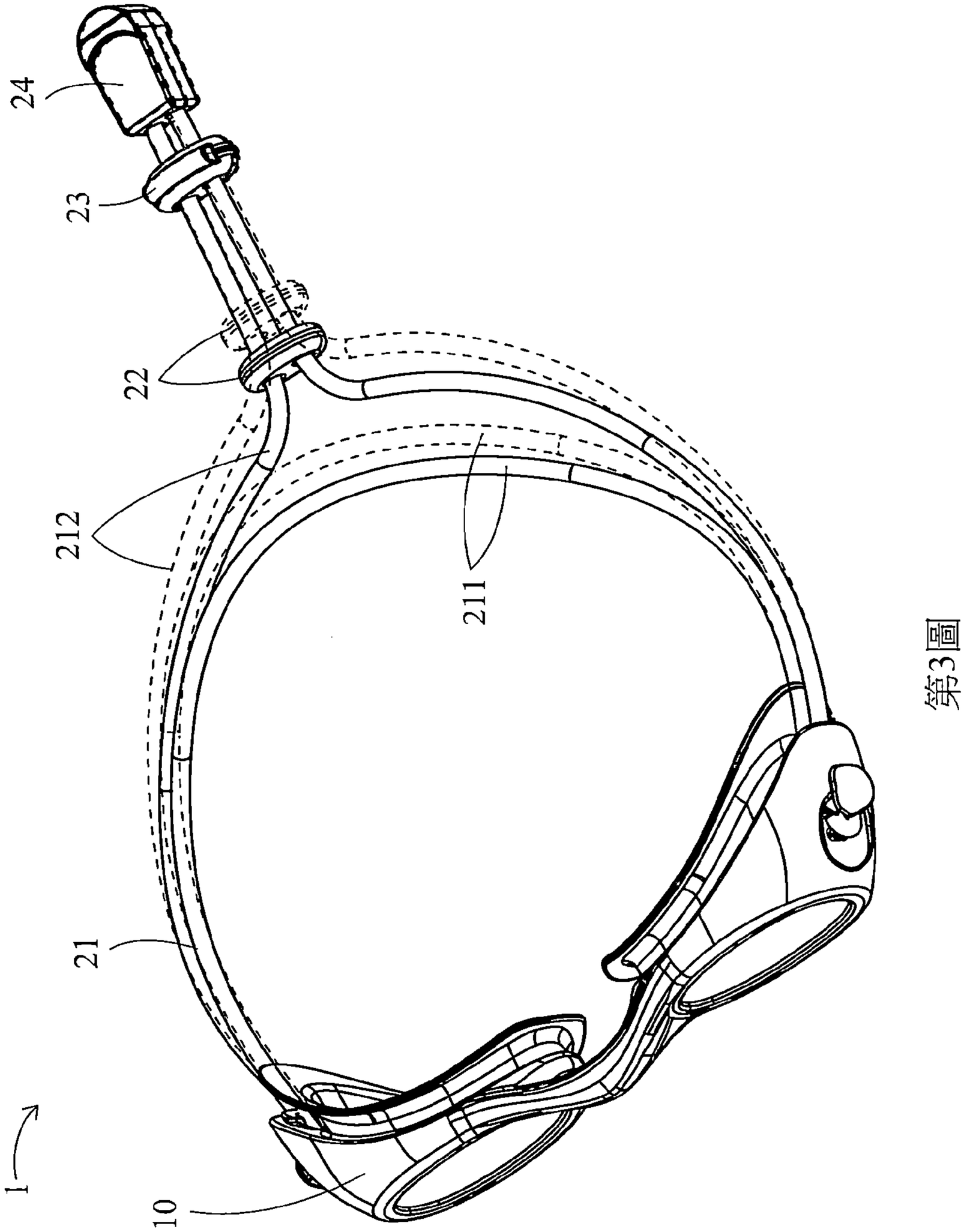
第1D圖



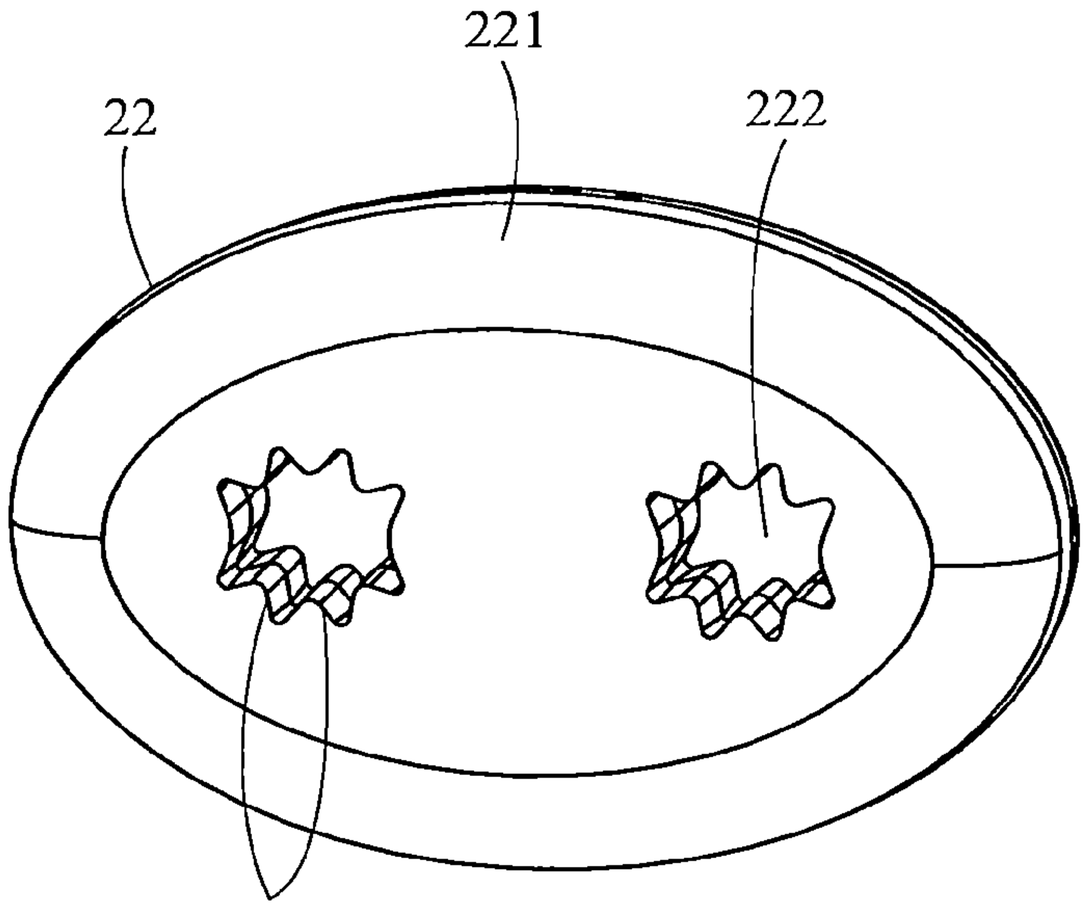
第2A圖



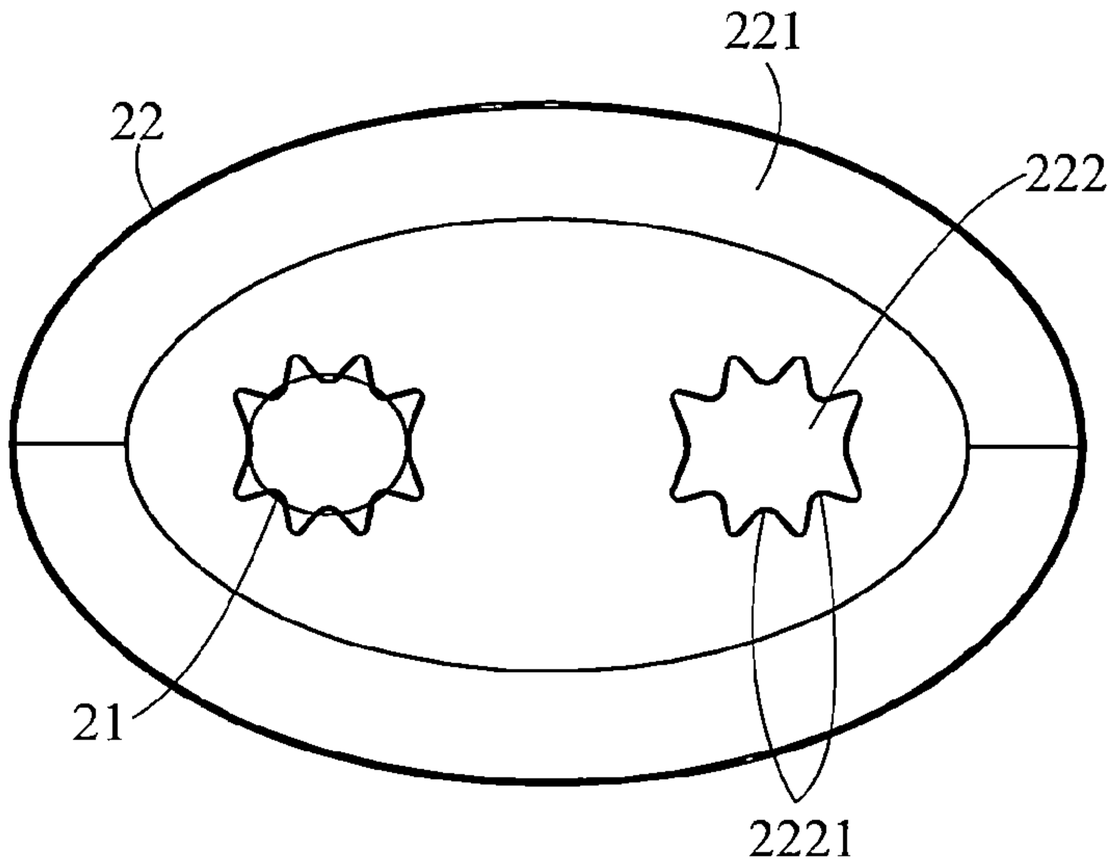
第2B圖



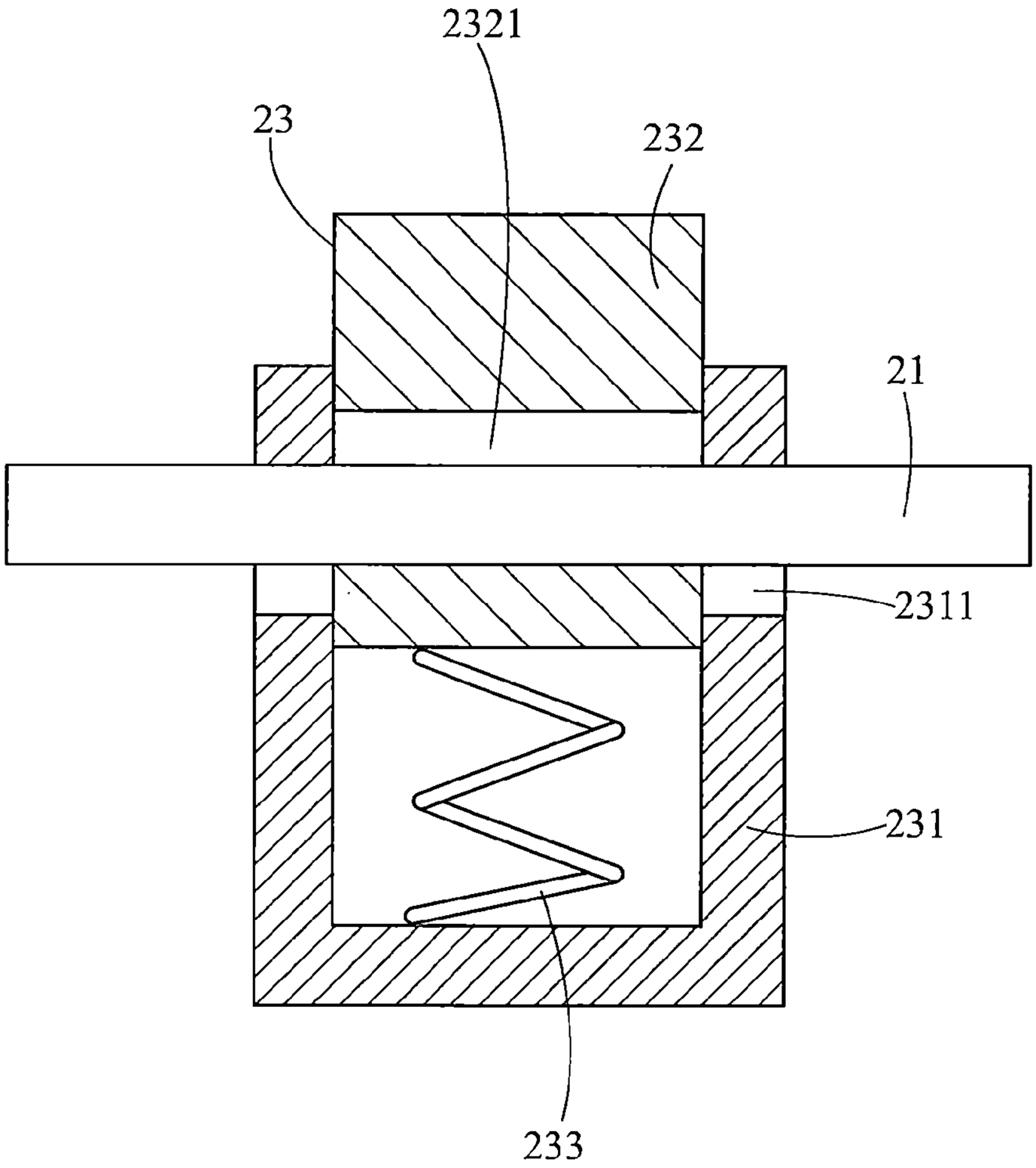
第3圖



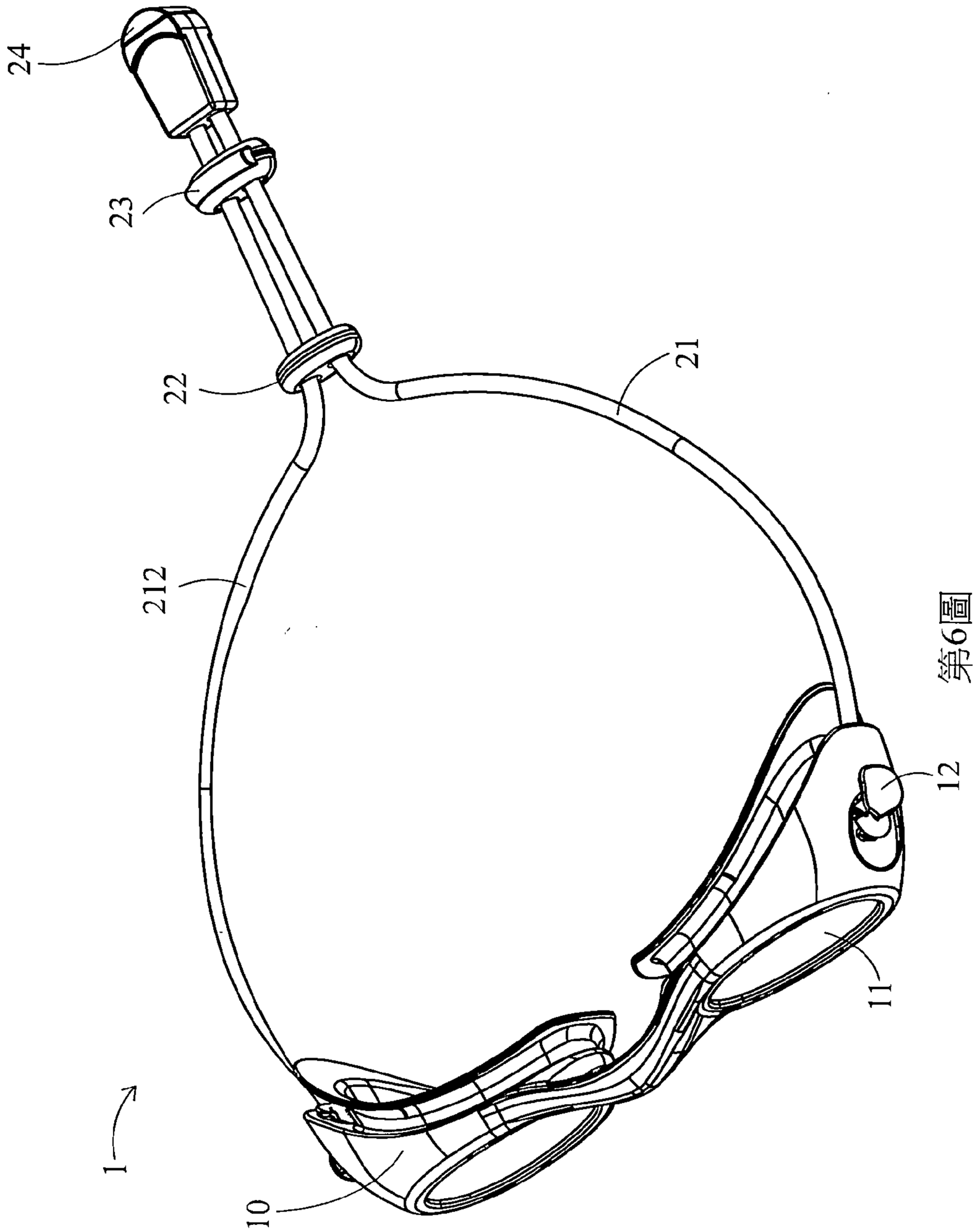
第4A圖



第4B圖



第5圖



第6圖