



(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 M540294 U

(45)公告日：中華民國 106 (2017) 年 04 月 21 日

(21)申請案號：106200673

(22)申請日：中華民國 106 (2017) 年 01 月 13 日

(51)Int. Cl. : G02C5/14 (2006.01)

(71)申請人：沈雅棻(中華民國) (TW)

雲林縣斗六市城頂街 38 之 3 號

(72)新型創作人：沈雅棻 (TW)

(74)代理人：陳豐裕

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：8 共 17 頁

(54)名稱

鏡框與鏡腳組合結構

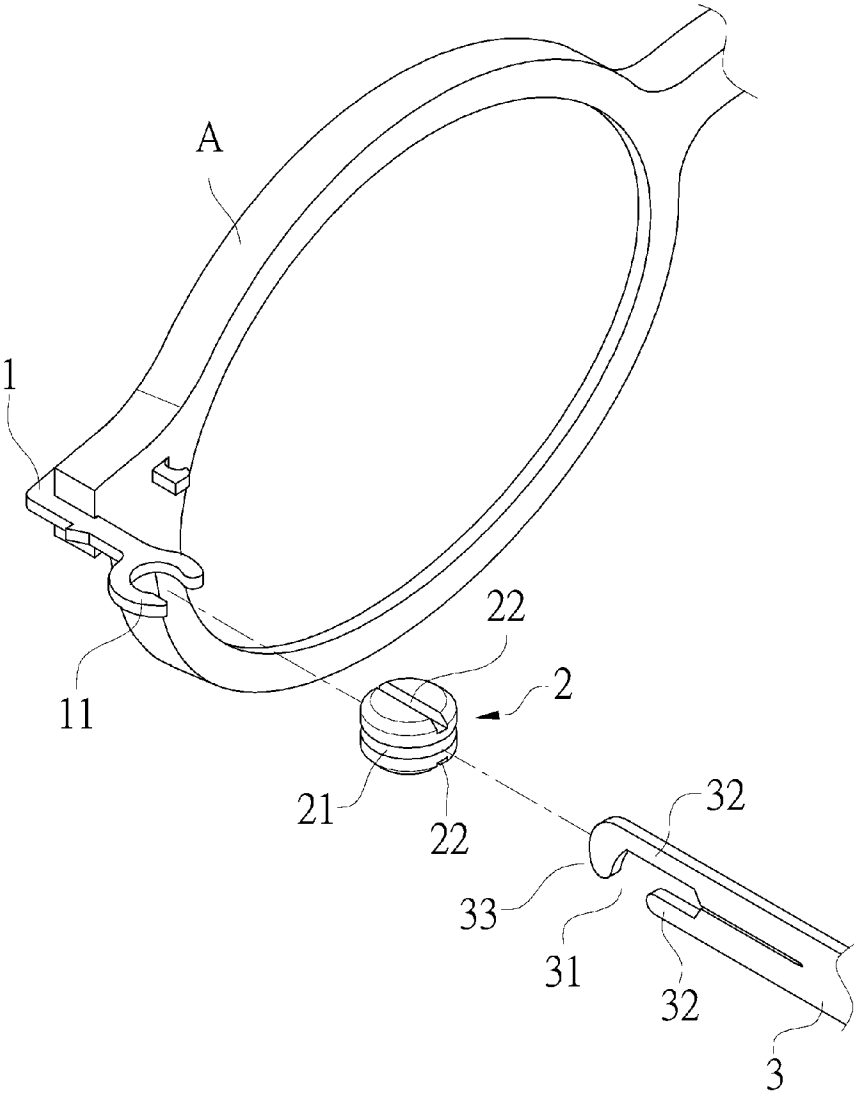
(57)摘要

本創作係有關於一種鏡框與鏡腳組合結構，其主要包含有一連結單元、樞轉件及鏡腳，其中所述連結單元對應設置在鏡框外側端緣，所述連結單元上設有一樞接部，所述樞接部對應與所述樞轉件樞設一起，所述樞轉件上設有槽道供所述鏡腳嵌卡定位；藉此，讓該鏡腳能藉由樞轉件而展開或收合，且鏡框與鏡腳能採用簡易方式組合並穩固定位，達到便利組裝的能效者。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- (A) . . . 鏡框
- (1) . . . 連結單元
- (11) . . . 樞接部
- (2) . . . 樞轉件
- (21) . . . 環溝
- (22) . . . 槽道
- (3) . . . 鏡腳
- (31) . . . 開槽口
- (32) . . . 嵌桿
- (33) . . . 勾部



第一圖

**公告本****【新型摘要】**

申請日: 106/01/13

IPC分類:

G02C 5/14 (200601)

【中文新型名稱】

鏡框與鏡腳組合結構

【中文】

本創作係有關於一種鏡框與鏡腳組合結構，其主要包含有一連結單元、樞轉件及鏡腳，其中所述連結單元對應設置在鏡框外側端緣，所述連結單元上設有一樞接部，所述樞接部對應與所述樞轉件樞設一起，所述樞轉件上設有槽道供所述鏡腳嵌卡定位；藉此，讓該鏡腳能藉由樞轉件而展開或收合，且鏡框與鏡腳能採用簡易方式組合並穩固定位，達到便利組裝的功效者。

【指定代表圖】 第一圖

【代表圖之符號簡單說明】

(A)	鏡框
(1)	連結單元
(1 1)	樞接部
(2)	樞轉件
(2 1)	環溝
(2 2)	槽道
(3)	鏡腳
(3 1)	開槽口
(3 2)	嵌桿
(3 3)	勾部

【新型說明書】

【中文新型名稱】

鏡框與鏡腳組合結構

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種鏡框與鏡腳組合結構，尤指一種採用方便嵌卡樞設的組裝方式，讓該鏡腳組合達到組裝操作便利與實用的功效為其創作應用者。

【先前技術】

【0002】 按，一般眼鏡主要具一鏡框及二鏡腳組件，並該鏡框於二側設置樞接部，又二鏡腳於前端設置樞孔，使得二鏡腳前端可分別設於鏡框二側樞接部位置再藉由樞設元件螺合樞接，並使二鏡腳可對應鏡框展開或折合。

【0003】 由於利用螺絲組裝眼鏡時，必須藉助螺絲起子等工具來鎖固，因此組裝時除了耗費人工與組裝時間，增加生產製造的成本外，當眼鏡配戴一段時日後，金屬製的螺絲會生銹甚至會產生鬆動或脫落的現象發生，因此常困擾著一般眼鏡配戴者，同時，前述螺絲鎖固結構，在製作、組裝等方面也較為複雜，且其螺絲及螺絲配合部也侷限了重量控制，不利於眼鏡的輕薄化發展。

【0004】 而部份業者為解決上述眼鏡的缺失，乃研發一種眼鏡鏡框與眼鏡腳架無螺絲之連結結構，由於此種市面上常見的習用眼鏡鏡框與眼鏡腳架的無螺絲連結構件，其結構複雜、製作困難、而且組裝繁瑣，經過消費者配戴之後，仍有未盡理想之處，因而有待改進者。

【0005】緣是，創作人有鑑於此，秉持多年該相關行業之豐富設計開發及實際製作經驗，針對現有之結構及缺失予以研究改良，提供一種鏡框與鏡腳組合結構，以期達到更佳實用價值性之目的者。

【新型內容】

【0006】本創作之主要目的在於提供一種鏡框與鏡腳組合結構，尤指一種採用方便嵌卡樞設的組裝方式，讓該鏡腳組合達到組裝操作便利與實用的功效為目的者。

【0007】本創作鏡框與鏡腳組合結構之主要目的與功效，係由以下具體技術手段所達成：

【0008】其主要包含有一連結單元、樞轉件及鏡腳，其中所述連結單元對應設置在鏡框外側端緣，所述連結單元上設有一樞接部，所述樞接部對應與所述樞轉件樞設一起，所述樞轉件上設有槽道供所述鏡腳嵌卡定位；藉此，讓該鏡腳能藉由樞轉件而展開或收合，且鏡框與鏡腳能採用簡易方式組合並穩固定位，達到便利組裝的功效者。

【0009】如上所述之鏡框與鏡腳組合結構，其中所述樞轉件上設有一環溝供所述樞接部樞設。

【0010】如上所述之鏡框與鏡腳組合結構，其中所述樞接部為一C形環狀部。

【0011】如上所述之鏡框與鏡腳組合結構，其中所述鏡腳設有一開槽口，所述開槽口上、下兩側分別形成嵌桿，並於其一嵌桿之前端延伸有勾部，上述二嵌桿係分別對應嵌入於所述樞轉件之槽道上，並藉由勾部卡勾包覆而定位不脫落。

【0012】 如上所述之鏡框與鏡腳組合結構，其中進一步所述樞轉件設有一中心穿孔，所述二嵌桿對應所述中心穿孔處分別設有凸粒，藉此，以達到定位與轉動順暢的功效。

【0013】 藉由以上所述，本創作結構之組成與使用實施說明可知，本創作與現有結構相較之下，具有下列優點：

【0014】 1.本創作鏡框與鏡腳組合結構，利用連結單元樞設樞轉件，並讓鏡腳勾扣於樞轉件的簡易技術，讓鏡腳與鏡框的組裝更為便利，達到組裝方便的功效者。

【0015】 2.本創作鏡框與鏡腳組合結構，藉以利用樞轉件的環溝對應樞接部樞組，達到可供鏡腳展開、收合的功效者。

【0016】 3.本創作鏡框與鏡腳組合結構，同上述，藉以樞轉件中心穿孔的定位設置，讓鏡腳可穩固嵌卡於樞轉件，達到穩固定位不脫落與轉動順暢的功效。

【圖式簡單說明】

【0017】 第一圖：本創作之立體分解示意圖一

【0018】 第二圖：本創作之立體分解示意圖二

【0019】 第三圖：本創作之組合外觀示意圖

【0020】 第四圖：本創作之組裝動作剖視示意圖一

【0021】 第五圖：本創作之組裝動作剖視示意圖二

【0022】 第六圖：本創作之鏡腳展開收合動作示意圖

【0023】 第七圖：本創作之另一實施例立體分解示意圖

【0024】 第八圖：本創作之另一實施例組合剖視示意圖

【實施方式】

【0025】為令本創作所運用之技術內容、創作目的及其達成之功效有更完整且清楚的揭露，茲於下詳細說明之，並請一併參閱所揭之圖式及圖號：

【0026】首先，請參閱第一～三圖所示，為本創作之鏡框與鏡腳組合結構之立體分解示意圖，係以單側之鏡腳作為表示與說明，其主要包含有：

【0027】一連結單元（1），係對應組設於鏡框（A）外側端緣，該連結單元（1）一端設有樞接部（11）；

【0028】一樞轉件（2），於周緣上設有一環溝（21），該環溝（21）對應與樞接部（11）樞設，再於該樞轉件（2）上下端面上分別設有槽道（22）；

【0029】一鏡腳（3），於端部係設有開槽口（31），該開槽口（31）上、下兩側分別設有嵌桿（32），並於其一嵌桿（32）之前端延伸有勾部（33），上述二嵌桿（32）係分別對應嵌入於該樞轉件（2）之槽道（22）上，並藉勾部（33）定位者。

【0030】請參閱第一～六圖所示，當於實際使用實施時，其該鏡框（A）與連結單元（1）係先組裝一起[此組裝技術已另案申請，因非本案技術特徵故於此不再加以贅述]，而其連結單元（1）一端的樞接部（11）進一步為採C形環狀部，以樞接部（11）對應與樞轉件（2）周緣上的環溝（21）樞設定位，之後，該鏡腳（3）組裝時係先採垂直方向，讓開槽口（31）對應嵌入樞轉件（2）的槽道（22），再讓鏡腳（3）旋轉90度之後，使二嵌桿（32）係分別對應嵌入於該樞轉件（2）之槽道（22）上，並藉勾部（33）定位者。

【0031】使用時，其該鏡腳（3）的展開與收合能藉由樞轉件（2）與樞接部（11）的樞組技術來達成，另外，請再參閱第七、八圖所示，進一步所述樞轉件（2）設有一中心穿孔（23），所述二嵌桿（32）對應所述中心

穿孔（ 2 3 ）處分別設有凸粒（ 3 2 1 ），藉此，以達到定位與轉動順暢的功效。

【0032】 然而前述之實施例或圖式並非限定本創作之產品態樣、結構或使用方式，任何所屬技術領域中具有通常知識者之適當變化或修飾，皆應視為不脫離本創作之專利範疇。

【0033】 藉由以上所述，本創作結構之組成與使用實施說明可知，本創作與現有結構相較之下，具有下列優點：

【0034】 1.本創作鏡框與鏡腳組合結構，利用連結單元樞設樞轉件，並讓鏡腳勾扣於樞轉件的簡易技術，讓鏡腳與鏡框的組裝更為便利，達到組裝方便的功效者。

【0035】 2.本創作鏡框與鏡腳組合結構，藉以利用樞轉件的環溝對應樞接部樞組，達到可供鏡腳展開、收合的功效者。

【0036】 3.本創作鏡框與鏡腳組合結構，同上述，藉以樞轉件中心穿孔的定位設置，讓鏡腳可穩固嵌卡於樞轉件，達到穩固定位不脫落與轉動順暢的功效。

【0037】 綜上所述，本創作實施例確能達到所預期之使用功效，又其所揭露之具體構造，不僅未曾見諸於同類產品中，亦未曾公開於申請前，誠已完全符合專利法之規定與要求，爰依法提出新型專利之申請，懇請惠予審查，並賜准專利，則實感德便。

【符號說明】

【0038】 本創作：

【0039】 （ A ） 鏡框

【0040】 （ 1 ） 連結單元

【0041】	(1 1)	樞接部
【0042】	(2)	樞轉件
【0043】	(2 1)	環溝
【0044】	(2 2)	槽道
【0045】	(2 3)	中心穿孔
【0046】	(3)	鏡腳
【0047】	(3 1)	開槽口
【0048】	(3 2)	嵌桿
【0049】	(3 2 1)	凸粒
【0050】	(3 3)	勾部

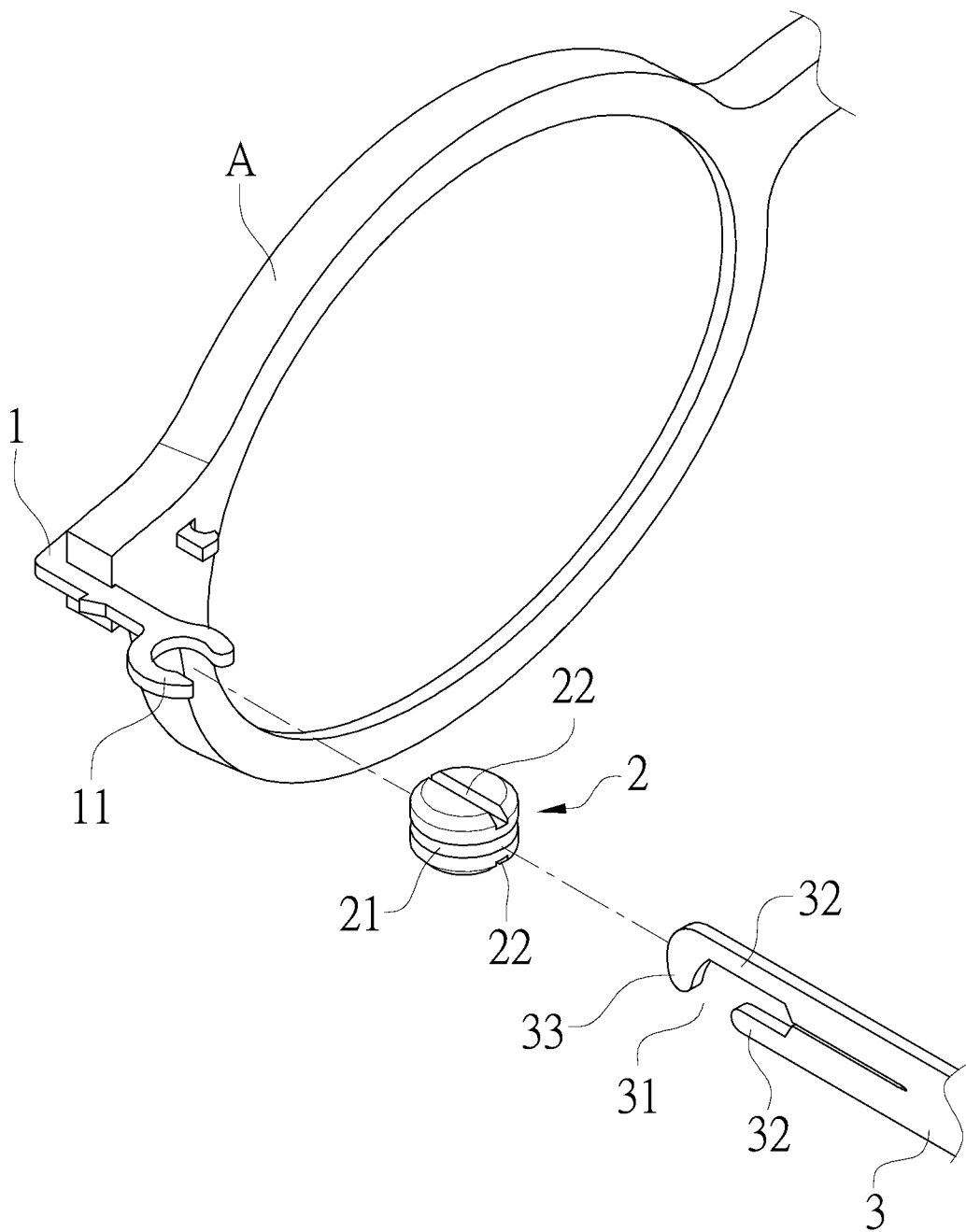
【新型申請專利範圍】

【第1項】一種鏡框與鏡腳組合結構，其主要包含有一連結單元、樞轉件及鏡腳，其中所述連結單元對應設置在鏡框外側端緣，所述連結單元上設有一樞接部，所述樞轉件上設有一環溝供所述樞接部樞設，再於所述樞轉件上下端面分別設有槽道，所述鏡腳設有一開槽口，所述開槽口上、下兩側分別設有嵌桿，並於其一嵌桿之前端延伸有勾部，上述二嵌桿係分別對應嵌入於所述樞轉件之槽道上，並讓所述勾部卡勾包覆於所述樞轉件者。

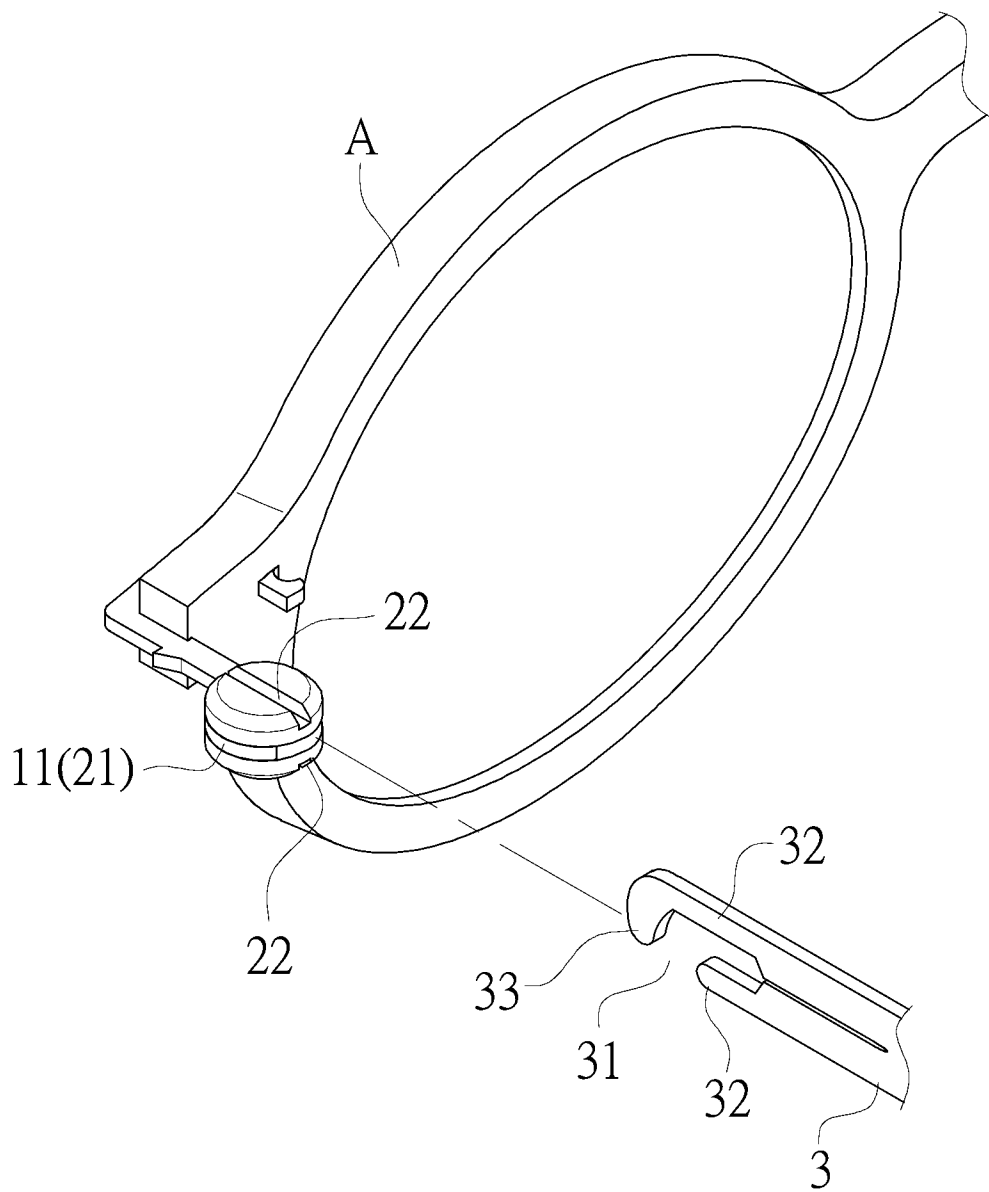
【第2項】如申請專利範圍第 1 項所述之鏡框與鏡腳組合結構，其中所述樞接部為一 C 形環狀部。

【第3項】如申請專利範圍第 1 項所述之鏡框與鏡腳組合結構，其中所述樞轉件設有一中心穿孔，所述二嵌桿對應所述中心穿孔處分別設有相互嵌組樞設的凸粒。

【新型圖式】



第一圖



第 二 圖

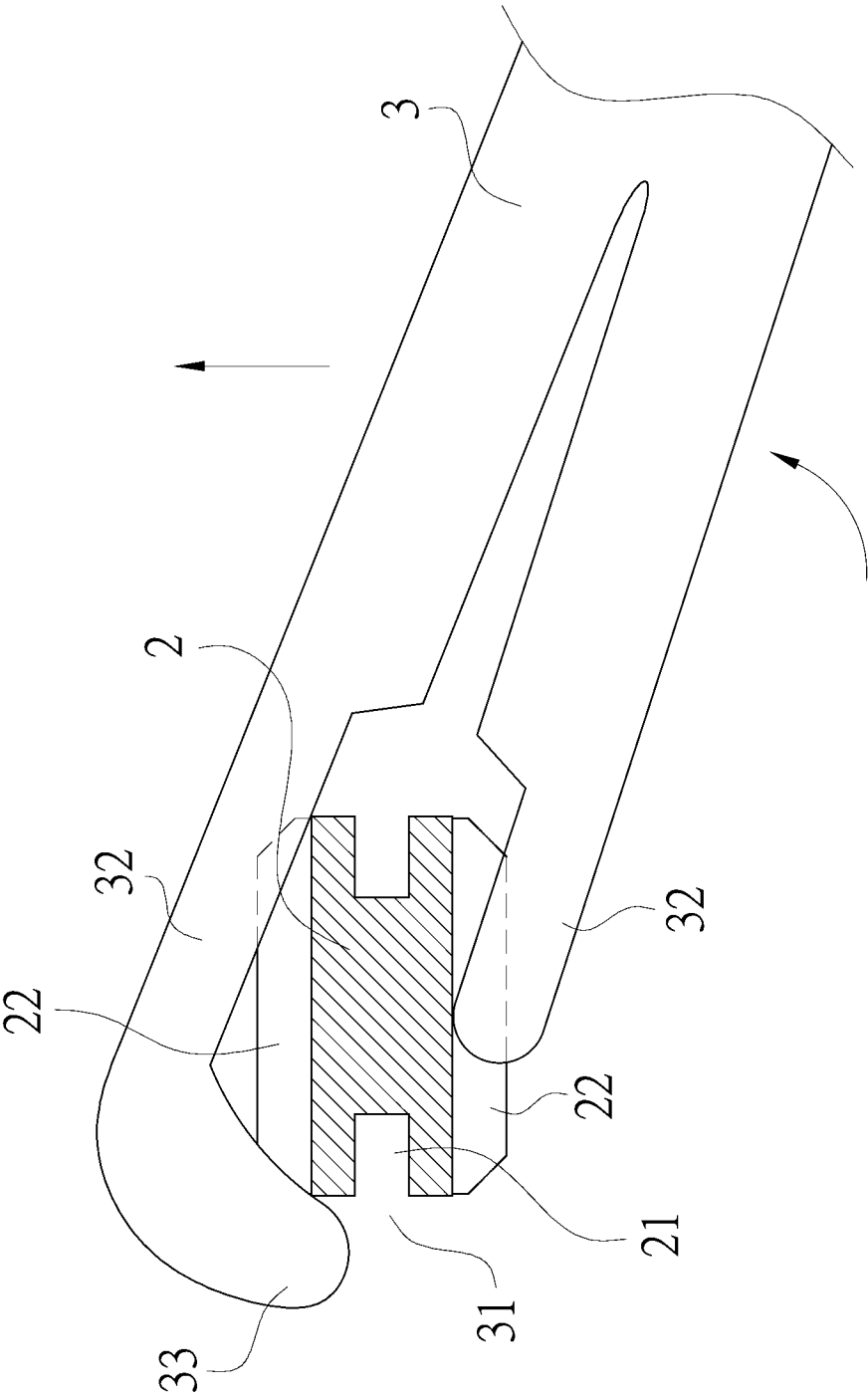


圖 三

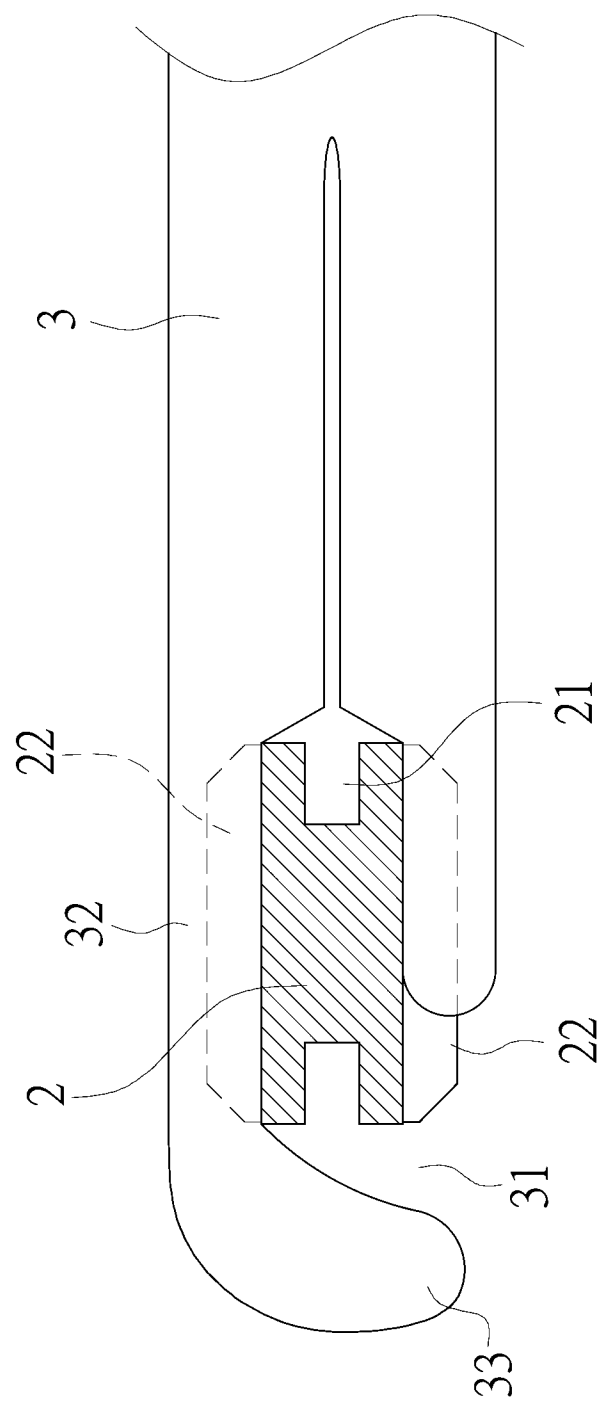


圖 四 第

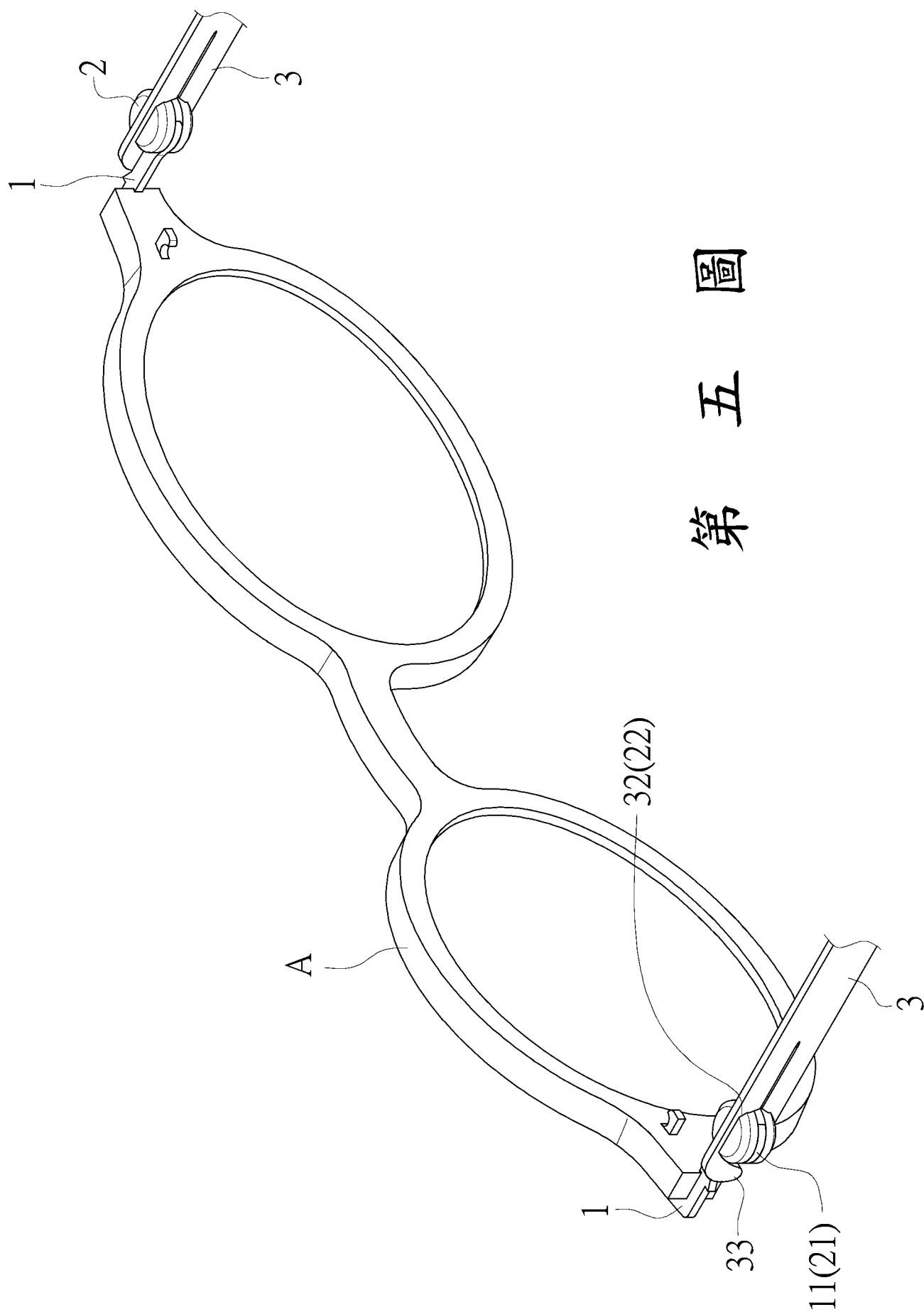
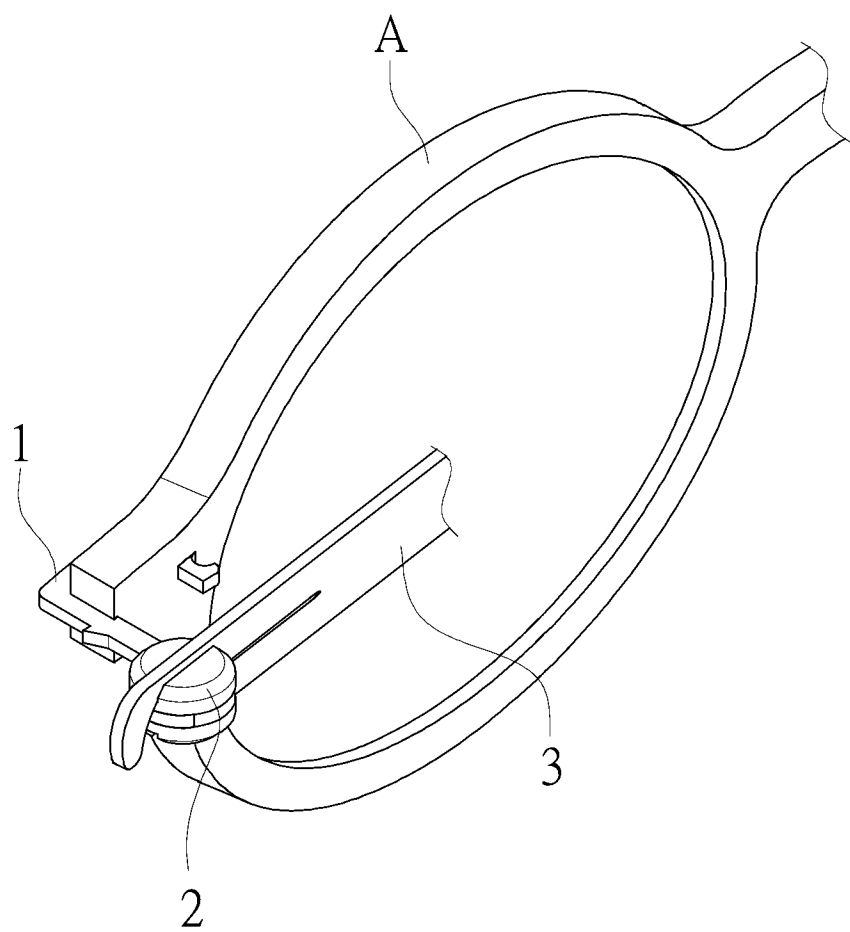
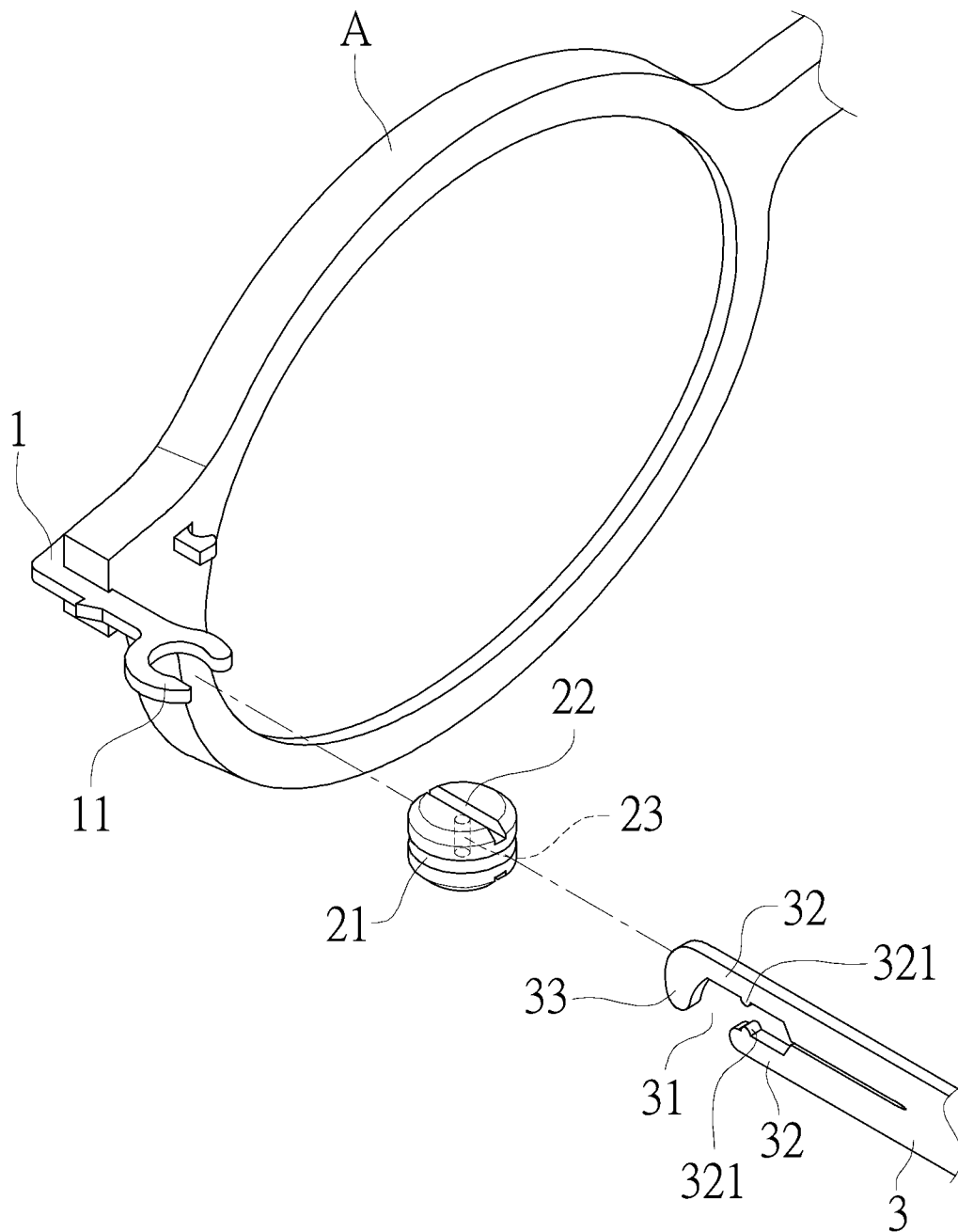


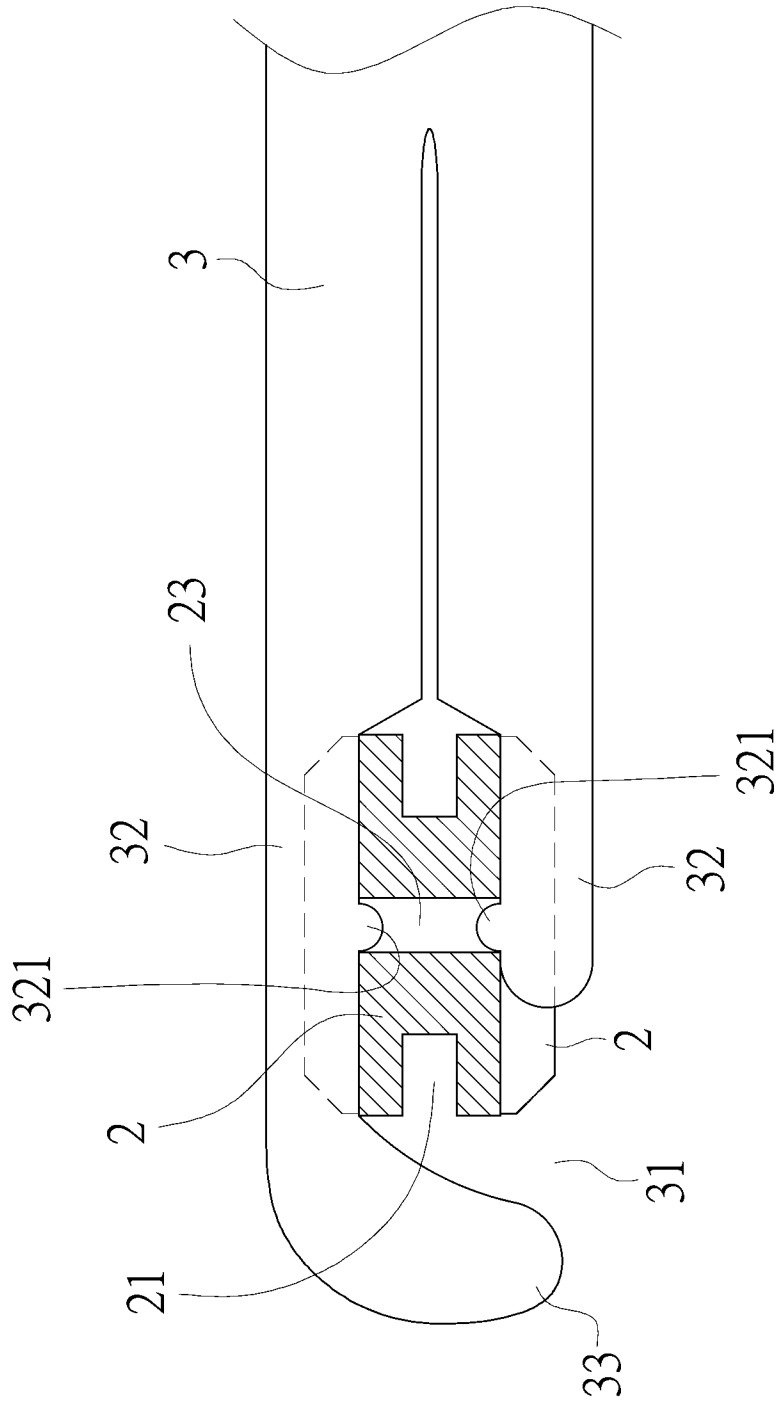
圖 五



第 六 圖



第 七 圖



第 八 圖