

(21)申請案號：101203029

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 02 月 20 日

(51)Int. Cl. : **G02C11/00 (2006.01)**

(71)申請人：吳建興(中華民國) (TW)

臺南市安南區安中路 1 段 702 巷 107 號

(72)創作人：吳建興(TW)

(74)代理人：陳金鈴

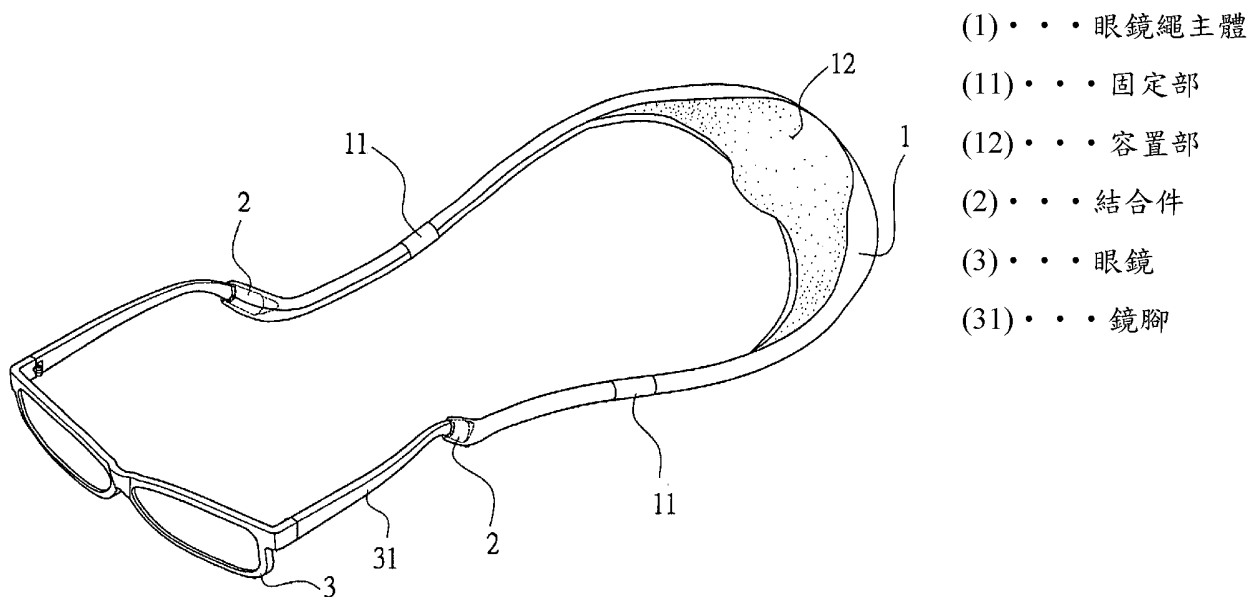
申請專利範圍項數：7 項 圖式數：6 共 18 頁

(54)名稱

眼鏡繩結構

(57)摘要

本創作係有關於一種眼鏡繩結構，係使眼鏡繩主體於中央處設具一容置部，且使眼鏡繩主體在位於容置部的二側處設有固定部，另於眼鏡繩主體二端設有結合作件，以供與眼鏡之鏡腳相結合，藉此，利用設於眼鏡繩主體之容置部，即可供眼鏡直接容收於該眼鏡繩主體之容置部中，達到有效防止眼鏡於不佩帶時遭到外物髒污、刮損之效果者。



第 四 圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

[0001] 本創作係有關於一種眼鏡繩結構，尤指一種可供眼鏡容收於內，防止眼鏡髒污、刮損之眼鏡繩。

【先前技術】

[0002] 按，眼鏡商品總類繁多，有近視眼鏡、太陽眼鏡及運動型眼鏡等，使眼鏡除了矯正視力外，更兼具遮陽、防炫及防止異物進入眼睛的功效。

[0003] 然，長時間佩戴眼鏡係有諸多不方便處，如：行走、工作、運動時有脫落顧慮，或在短暫休息卸下眼鏡時，則擔心眼鏡受壓碰撞損壞，故在使用上相當不便。因此，乃有眼鏡業者研發在眼鏡的二鏡腳間裝設一條眼鏡繩以垂掛在頸部上，如此，當使用者於工作、行走、運動時，即使眼鏡不慎脫落，利用束綁於眼鏡鏡腳，並佩掛於使用者頸部的眼鏡繩，便可有效防止眼鏡掉落地面損壞等情況，同時，當使用者欲使眼睛休息，而暫時卸下眼鏡時，眼鏡亦可藉由眼鏡繩懸掛於使用者頸部，不須擔心眼鏡放置不當，而遭受碰撞掉落地面或壓壞等情形。

[0004] 而現有眼鏡繩結構，請參閱我國公告第M385707 號之「眼鏡掛繩結構改良」，係主要由眼鏡與掛繩所組成，其中於眼鏡鏡腳前段設有掛合孔，而掛繩於兩端部設有定位結構，該定位結構一端設有套合部與掛繩結合一體，而另一端則設有具彈力之夾持部，如此，即可藉由定位結構上之夾持部與眼鏡鏡腳上之掛合孔結合，即可

達到讓使用者方便將眼鏡掛持於頸部之目的。

[0005] 該現有眼鏡繩結構雖可達到上述使用時佩戴於頸部防止眼鏡不慎掉落或受壓損壞等效果，但當使用者於睡眠等有較長的時間，不欲佩戴眼鏡，須將眼鏡及眼鏡繩由身上取下，並為使眼鏡不受髒污、刮損，而欲將眼鏡收納於眼鏡盒時，由於現有眼鏡盒其空間設計，只單純適用於眼鏡之收納，因此，當使用者欲將眼鏡收納於眼鏡盒時，係須將眼鏡繩由眼鏡之鏡腳取下，方可將眼鏡收納於眼鏡盒中，而當使用者欲佩戴眼鏡時，則須再將眼鏡繩束綁於眼鏡之鏡腳，如此頻繁的組裝、拆卸眼鏡繩動作，除造成使用上的不方便外，更易造成眼鏡繩與眼鏡鏡腳結合處的元件鬆弛或耗損等情況。

[0006] 緣是，本創作人有鑑於現有眼鏡繩設計上仍有不便實施使用的缺失，乃藉其多年於相關領域的製造及設計經驗和知識的輔佐，並經多方巧思，針對現有眼鏡繩做更新的研發改良，而研創出本創作。

【新型內容】

[0007] 本創作係有關於一種眼鏡繩結構，其主要目的係為了提供一種可供眼鏡容收於內，防止眼鏡髒污、刮損之眼鏡繩。

[0008] 為了達到上述實施目的，本創作人乃研擬如下眼鏡繩結構，係設有眼鏡繩主體，並使眼鏡繩主體於中央處設具一容置部，且使眼鏡繩主體在位於容置部的二側處設有固定部，另於眼鏡繩主體二端設有結合併。

[0009] 如上所述之眼鏡繩結構，其中，該結合件係為其上具有套孔之套管。

[0010] 如上所述之眼鏡繩結構，其中，該眼鏡繩主體係由上、下二側往中間捲收，並以二固定部限位，以於二固定部間形成該容置部。

[0011] 如上所述之眼鏡繩結構，其中，該結合件係包含有於眼鏡繩主體二端之端部各穿設之環圈，並使眼鏡繩主體二端之端部分別往回彎折，以與後方眼鏡繩主體相疊，另設有固定片，以固定該眼鏡繩主體端部，而使該眼鏡繩主體端部形成圈狀，使環圈固定於眼鏡繩主體端部，又設有束套，以套設於環圈上，而使環圈形成有內、外圈部。

[0012] 如上所述之眼鏡繩結構，其中，該眼鏡繩主體係為彈性體。

[0013] 藉此，利用眼鏡繩主體二端所設結合件，即可供與眼鏡之鏡腳組裝結合，另藉由設於眼鏡繩主體之容置部，便可供眼鏡直接容收於該眼鏡繩主體之容置部中，達到有效防止眼鏡於不佩帶時遭到外物髒污、刮損之效果者。

【實施方式】

[0014] 而為令本創作之技術手段及其所能達成之效果，能夠有更完整且清楚的揭露，茲詳細說明如下，請一併參閱揭露之圖式及圖號：

[0015] 首先，請參閱第一、二圖所示，為本創作之眼鏡繩

結構，係由眼鏡繩主體（1）及結合併（2）所組成；
其中：

[0016] 該眼鏡繩主體（1），係為具有彈性之棉布體，並使該眼鏡繩主體（1）由上、下二側往中間捲收，且使眼鏡繩主體（1）於二適位處設有固定部（11），以使眼鏡繩主體（1）於二固定部（11）間形成一容置部（12）；

[0017] 該結合併（2），係設於眼鏡繩主體（1）二端，可為具有伸縮性之套管型態，於其上成形有套孔（21）。

[0018] 據此，當使用者欲將本創作之眼鏡繩與眼鏡（3）相組裝時，請一併參閱第三圖所示，係將本創作之眼鏡繩所呈具之套管狀結合併（2）其套孔（21）與眼鏡（3）之二鏡腳（31）末端套接結合，以使眼鏡繩組裝於眼鏡（3）之二鏡腳（31）間。

[0019] 繼之，使用者再將本創作之眼鏡繩佩掛於頸部，於平時欲藉由眼鏡（3）以改善視力或遮陽、防炫或為防止異物進入眼睛等時，即可將眼鏡（3）佩帶於臉部之眼睛部位，以利用眼鏡（3）之光學鏡片、抗紫外線鏡片或護目鏡片，來達到矯正視力或遮陽、防炫與保護眼睛的效果，當使用者於工作、行走或運動等時，不慎使眼鏡（3）由臉部脫落之時，藉由佩掛於使用者頸部，並與眼鏡（3）之二鏡腳（31）相結合之眼鏡繩之束綁，即可防止眼鏡（3）由使用者臉部脫落後，仍可懸掛於使用者胸前，避免直接掉落至地面等處，而造成眼

鏡（3）損壞的情形。

[0020] 再者，當使用者工作或閱讀告一段落，而欲取下眼鏡（3），使眼睛稍事休息時，利用眼鏡繩之設置，使用者便可使暫時取下的眼鏡（3）掛於頸部，並自然懸放於胸前之安全位置，如此，即不須擔心暫時取下的眼鏡（3）因隨意擺放，而不慎遭到壓壞或碰撞掉落地面等狀況。

[0021] 另當使用者欲睡眠或有較長的時間不欲佩帶眼鏡（3），而欲將眼鏡（3）良好容收，以避免眼鏡（3）髒污、刮損時，則可取下眼鏡（3）及眼鏡繩，續之，請一併參閱第四圖所示，將眼鏡繩主體（1）之容置部（12）開口撐開，隨之即可將收折之眼鏡（3）由眼鏡繩主體（1）之容置部（12）所設開口置入容置部（12）中收納，以使眼鏡（3）包覆於眼鏡繩主體（1）之容置部（12）【如第五圖所示】，於此，便可確實防止眼鏡（3）於較長的時間不欲佩帶時，受到外物的髒污、刮損，且實施上更不須為了將眼鏡（3）收納於眼鏡盒，而將眼鏡（3）與眼鏡繩拆卸，另當使用者至外地進行旅遊等活動時，亦常不會攜帶眼鏡盒，此時，藉由該眼鏡繩主體（1）所設容置部（12）即可供眼鏡（3）便利收納，達到更方便使用的實質效益。

[0022] 當使用者欲再佩帶使用眼鏡（3）及眼鏡繩時，則可將眼鏡繩主體（1）之容置部（12）開口打開，以將收納於眼鏡繩主體（1）其容置部（12）內之眼鏡（3）由眼鏡繩主體（1）之容置部（12）取出，繼

之，便可直接將眼鏡繩佩掛於頸部及將眼鏡（3）佩帶於臉部上，而不須另行再將眼鏡繩及容裝於眼鏡盒之眼鏡（3）相組裝，如此，即可防止頻繁組、拆眼鏡（3）及眼鏡繩的不便性和因頻繁組、拆眼鏡（3）及眼鏡繩，所造成眼鏡繩與眼鏡（3）之鏡腳（31）相組接之結合件（2）鬆弛、損壞等弊失。

[0023] 又請一併參閱第六圖所示，為本創作之另一實施例，係使眼鏡繩主體（1）二端之端部各穿繞一環圈（22），並使眼鏡繩主體（1）二端之端部分別往回彎折，以與後方眼鏡繩主體（1）相疊，且以固定片（23）固定眼鏡繩主體（1）端部，而使該眼鏡繩主體（1）端部形成圈狀，以使環圈（22）固定於眼鏡繩主體（1）端部處，又於環圈（22）上套設束套（24），以使環圈（22）形成有內、外圈部（221）、（222），以為本創作另一實施例之結合件（2），當組裝使用時，即可將設於眼鏡繩主體（1）二端之結合件（2）其環圈（22）的外圈部（222）套接於眼鏡（3）之鏡腳（31）末端，再將套設於環圈（22）之束套（24）往外側推移，以使環圈（22）的外圈部（222）縮小，以束綁固定眼鏡（3）之鏡腳（31），而完成眼鏡繩與眼鏡（3）其鏡腳（31）之另一組裝實施者。

[0024] 由上述結構及實施方式可知，本創作係具有如下優點：

[0025] 1. 本創作之眼鏡繩係於眼鏡繩主體設一容置部，以

供眼鏡容收於該眼鏡繩主體之容置部中，如此，即可達到防止眼鏡於不佩帶時遭到外物髒污、刮損之情形者。

[0026] 2. 本創作之眼鏡繩係於眼鏡繩主體設一容置部，以供眼鏡直接容收於內，於此，在實施上，便不須遷就眼鏡盒空間設計，而將眼鏡與眼鏡繩拆卸，方可將眼鏡容收於眼鏡盒的不便性。

[0027] 3. 本創作之眼鏡繩係於眼鏡繩主體設一容置部，以供眼鏡直接容收於內，故在實施上，即不須遷就眼鏡盒之收納，將眼鏡與眼鏡繩拆卸，另當欲使用時再將眼鏡繩與眼鏡相組裝，而於反覆組、拆下易造成眼鏡繩與眼鏡組裝之結合件快速損壞的弊失。

[0028] 4. 本創作之眼鏡繩係使眼鏡繩主體由上、下二側往中間捲收，並於眼鏡繩主體二側適位處設有固定部，藉此，即可於二固定部間形成可供容放眼鏡之容置部，達到簡便、低成本製作的效益。

[0029] 綜上所述，本創作實施例確能達到所預期功效，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。

【圖式簡單說明】

[0030] 第一圖：本創作之立體圖

[0031] 第二圖：本創作之剖視圖

[0032] 第三圖：本創作之與眼鏡組裝狀態圖

[0033] 第四圖：本創作之容置部撐開狀態圖

[0034] 第五圖：本創作之眼鏡容收狀態圖

[0035] 第六圖：本創作之另一實施例使用狀態圖

【主要元件符號說明】

[0036] (1) 眼鏡繩主體 (1 1) 固定部

[0037] (1 2) 容置部 (2) 結合件

[0038] (2 1) 套孔 (2 2) 環圈

[0039] (2 2 1) 內圈部 (2 2 2) 外圈部

[0040] (2 3) 固定片 (2 4) 束套

[0041] (3) 眼鏡 (3 1) 鏡腳

M432055

專利案號：101203029



智專收字第：1012009476-0



DTD版本：1.0-2



日期：101年02月20日
新型專利說明書

※記號部分請勿填寫

※申請案號：101203029

※IPC分類：G02C 1/00 (2006.01)

※申請日：101. 2. 20

一、新型名稱：

眼鏡繩結構

二、中文新型摘要：

本創作係有關於一種眼鏡繩結構，係使眼鏡繩主體於中央處設具一容置部，且使眼鏡繩主體在位於容置部的二側處設有固定部，另於眼鏡繩主體二端設有結合作，以供與眼鏡之鏡腳相結合，藉此，利用設於眼鏡繩主體之容置部，即可供眼鏡直接容收於該眼鏡繩主體之容置部中，達到有效防止眼鏡於不佩帶時遭到外物髒污、刮損之效果者。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

- 1 . 一種眼鏡繩結構，係設有眼鏡繩主體，並使眼鏡繩主體於中央處設具一容置部，且使眼鏡繩主體在位於容置部的二側處設有固定部，另於眼鏡繩主體二端設有結合作件。
- 2 . 如申請專利範圍第1項所述眼鏡繩結構，其中，該眼鏡繩主體係由上、下二側往中間捲收，並以二固定部限位，以於二固定部間形成該容置部。
- 3 . 如申請專利範圍第2項所述眼鏡繩結構，其中，該結合作件係為其上具有套孔之套管。
- 4 . 如申請專利範圍第2項所述眼鏡繩結構，其中，該結合作件係包含有於眼鏡繩主體二端之端部各穿設之環圈，並使眼鏡繩主體二端之端部分別往回彎折，以與後方眼鏡繩主體相疊，另設有固定片，以固定該眼鏡繩主體端部，而使該眼鏡繩主體端部形成圈狀，使環圈固定於眼鏡繩主體端部，又設有束套，以套設於環圈上，而使環圈形成有內、外圈部。
- 5 . 如申請專利範圍第1項所述眼鏡繩結構，其中，該結合作件係為其上具有套孔之套管。
- 6 . 如申請專利範圍第1項所述眼鏡繩結構，其中，該結合作件係包含有於眼鏡繩主體二端之端部各穿設之環圈，並使眼鏡繩主體二端之端部分別往回彎折，以與後方眼鏡繩主體相疊，另設有固定片，以固定該眼鏡繩主體端部，而使該眼鏡繩主體端部形成圈狀，使環圈固定於眼鏡繩主體端部，又設有束套，以套設於環圈上，而使環圈形成有內、外圈部。
- 7 . 如申請專利範圍第1至6項中任一項所述眼鏡繩結構，其中

，該眼鏡繩主體係為彈性體。

七、圖式：

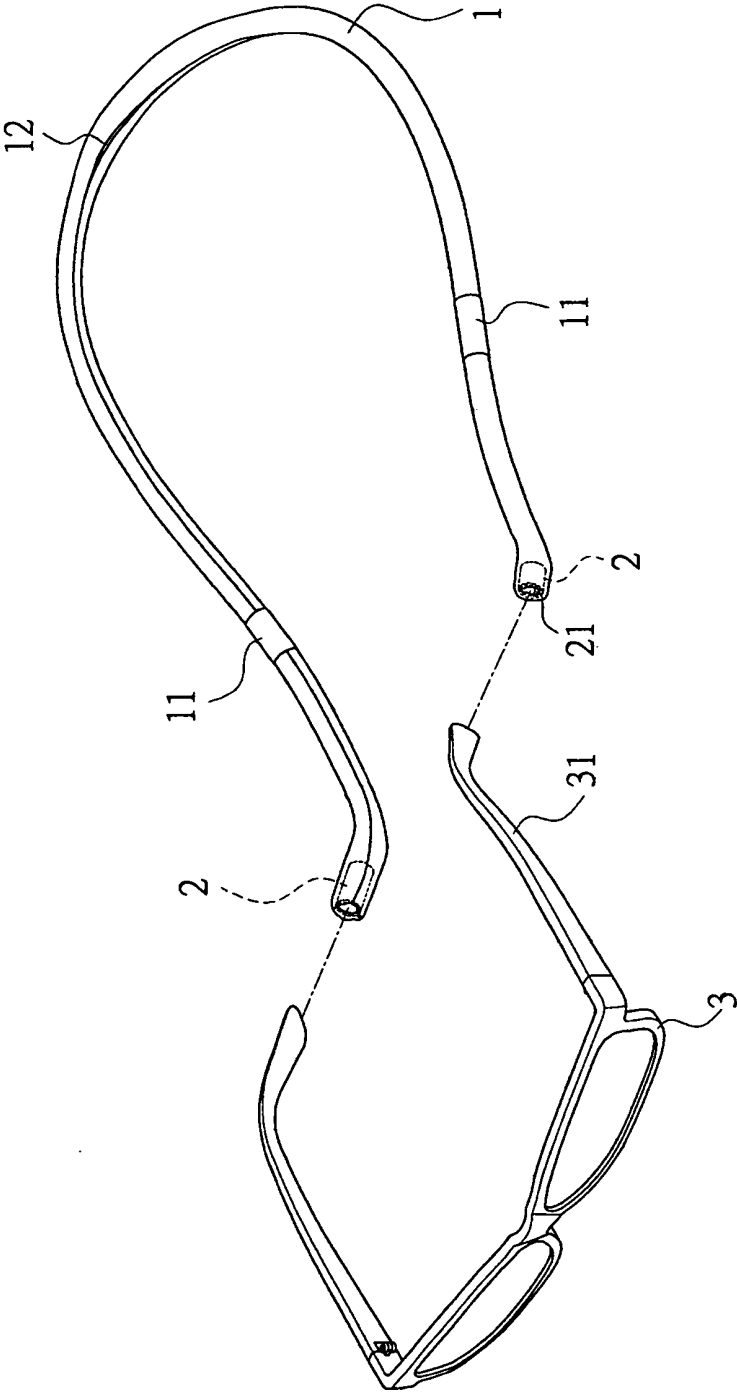


圖 一

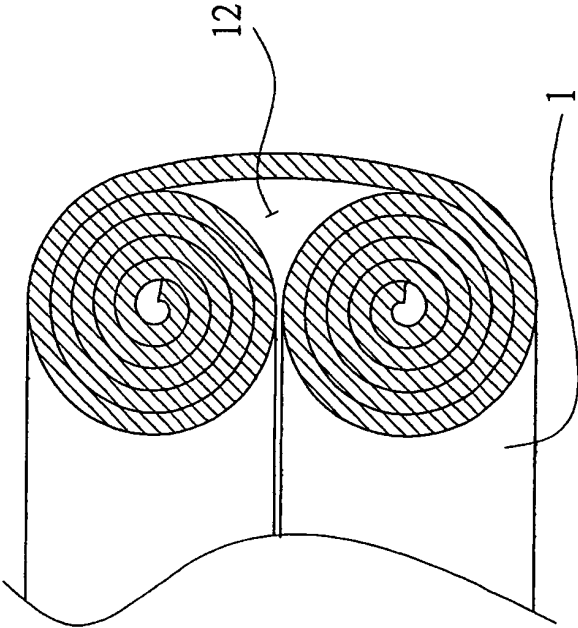


圖
二
第

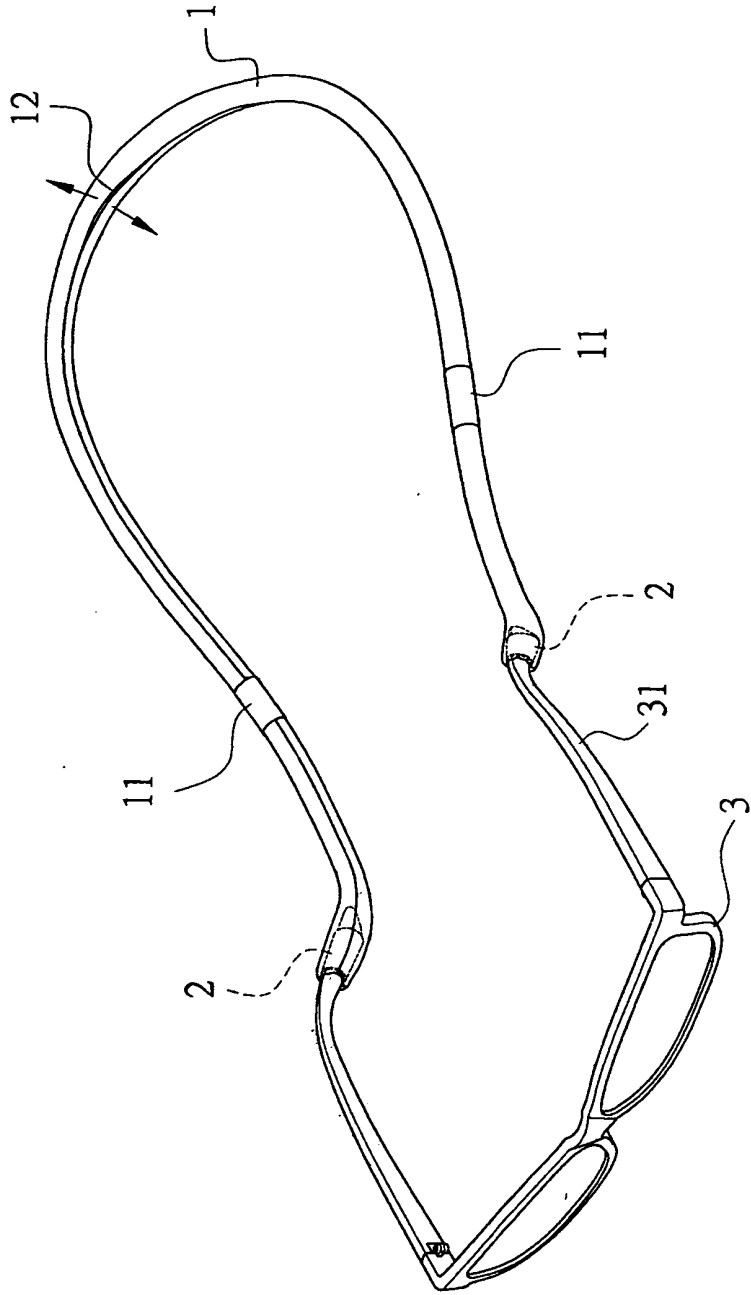
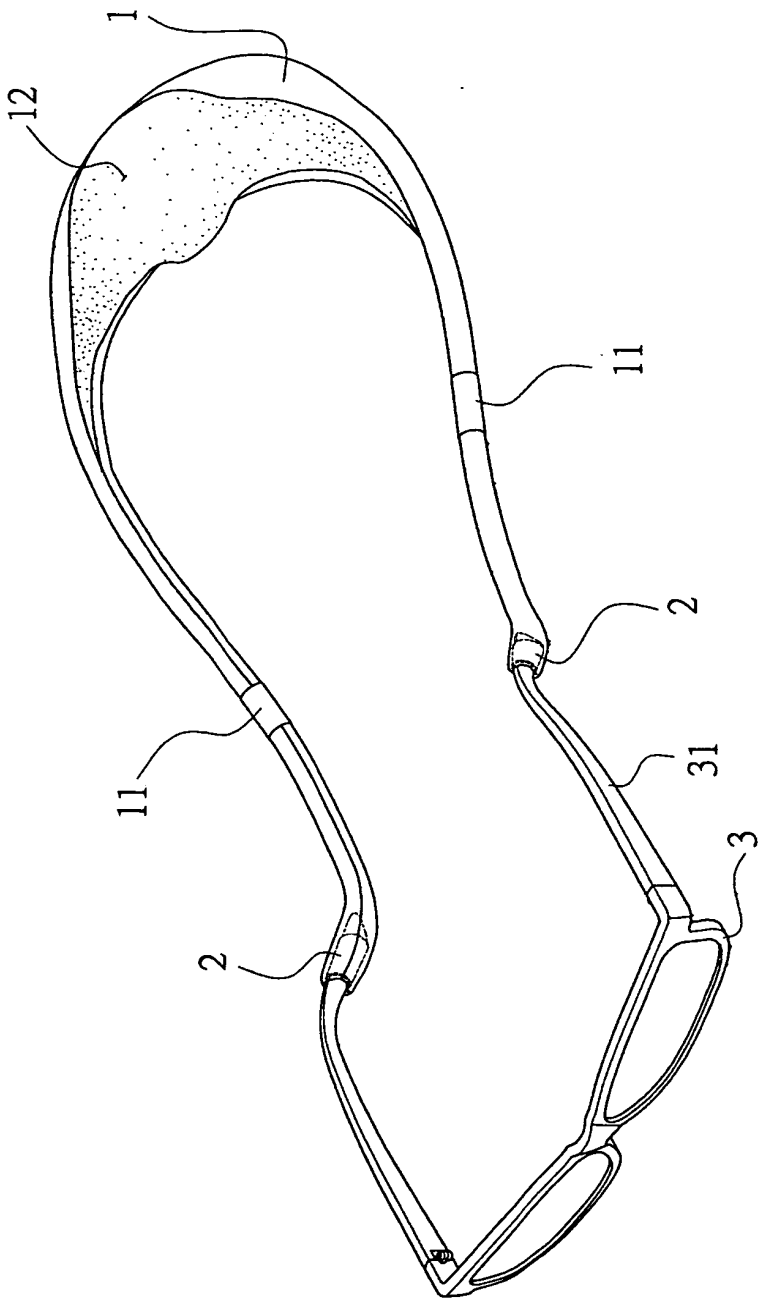
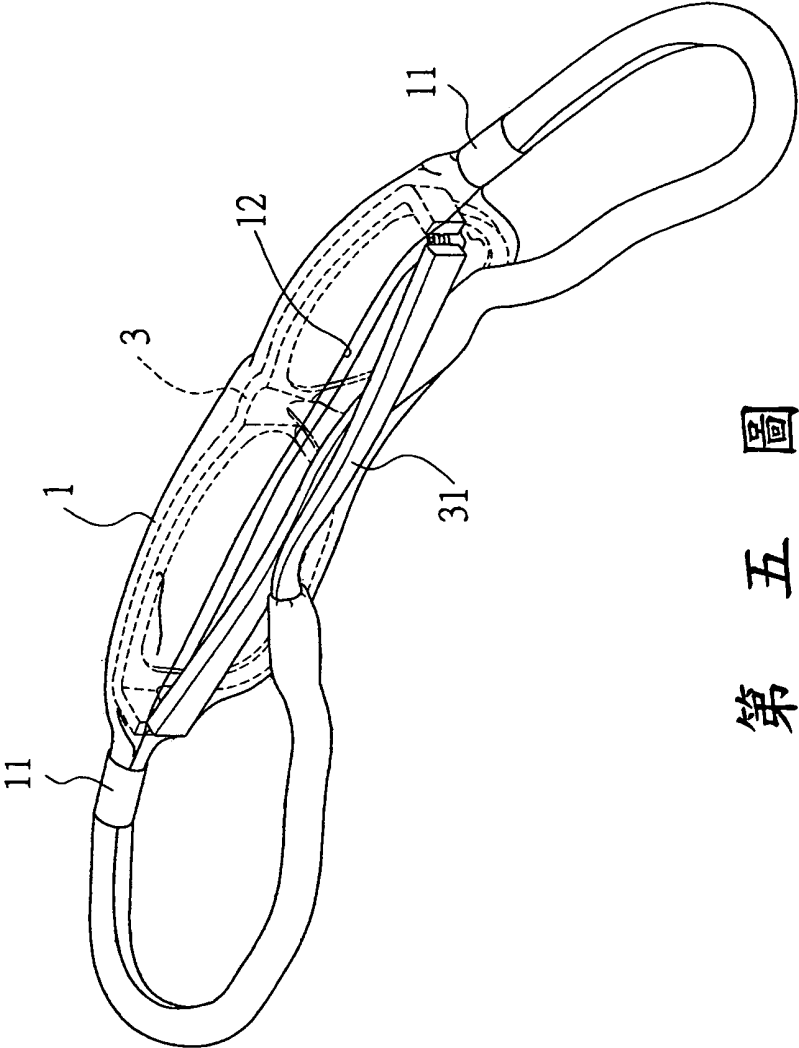


圖 三



第四圖



第五圖

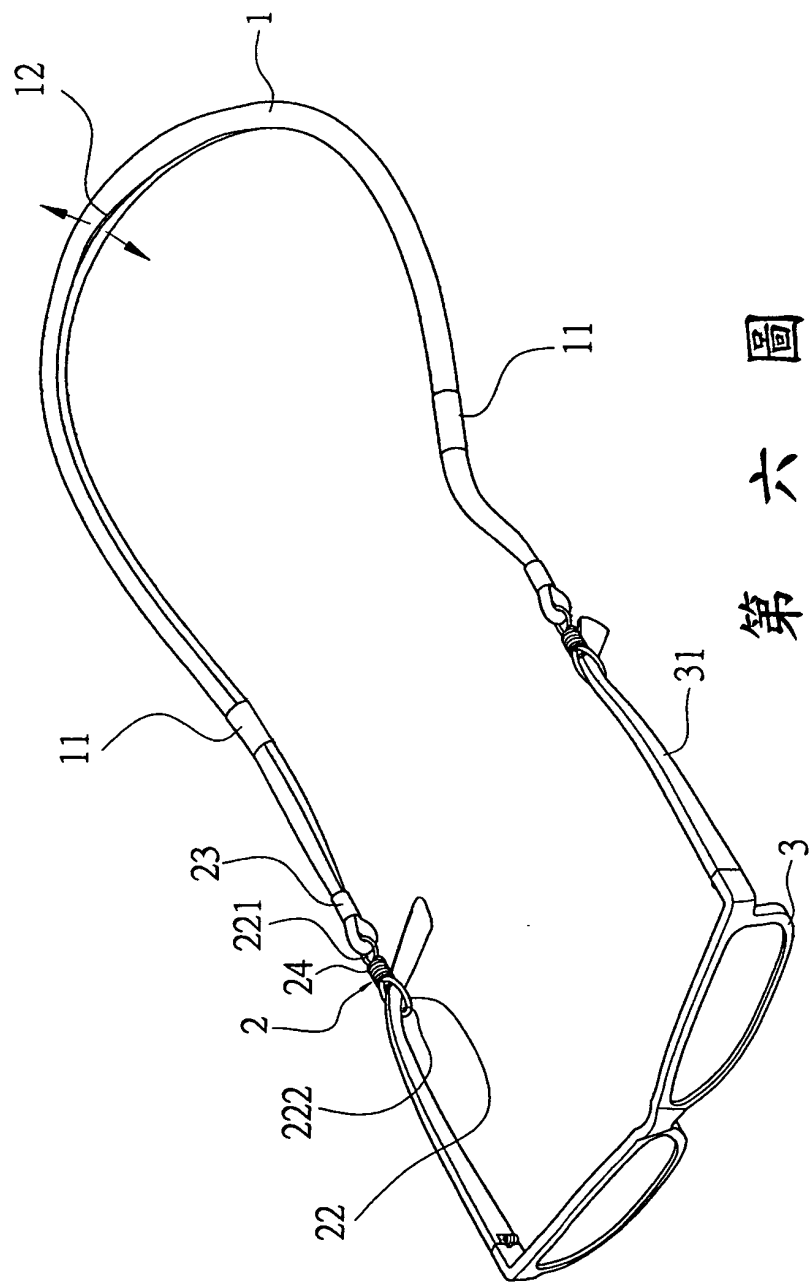


圖 六

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(四)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

(1) 眼鏡繩主體 (1 1) 固定部

(1 2) 容置部 (2) 結合件

(3) 眼鏡 (3 1) 鏡腳