

# 新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：96209594

※申請日期：96.6.8

※IPC 分類：A63B 33/00

(2007.01)

## 一、新型名稱：(中文/英文)

扣具結構

## 二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

宋琇瑩

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北市忠孝東路5段508號8樓

國籍：(中文/英文) 中華民國

## 三、創作人：(共1人)

姓名：(中文/英文)

宋琇瑩

國籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

主張專利法第九十四條第二項第一款或第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

## 八、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

本創作係為一種扣具結構，尤指一種設置於一蛙鏡上的頭帶長度調整裝置。

### 【先前技術】

如第一圖所示，係為一種習知的蛙鏡，包括一對鏡片 1 a、一頭帶 2 a 及一扣具結構 3 a，該對鏡片 1 a 相互連接，每一鏡片 1 a 之邊緣處設有一長條狀的開孔 1 1 a，該頭帶 2 a 穿設於該對開孔 1 1 a，該扣具結構 3 a 上設有一對長條狀的穿孔 3 1 a，該頭帶 2 a 相互穿設於該對穿孔 3 1 a，且頭帶 2 a 兩端部位伸出該對穿孔 3 1 a，使用者只要將頭帶 2 a 伸出該對穿孔 3 1 a 的部位往穿孔 3 1 a 處推進或拉出，即可調整戴在使用者頭上的頭帶 2 a 長度。雖然習知的扣具結構 3 a 已經可以調整頭帶 2 a 長度，但由於頭帶 2 a 一般都使用彈性材料製作，所以在調整長度時，不是十分地方便順手。

緣是，本創作人有感於上述缺失之可改善，乃特潛心研究並配合學理之運用，終於提出一種設計合理且有效改善上述缺失之本創作。

### 【新型內容】

鑒於以上之問題，本創作之主要目的為提供一種扣具結構，使得使用者在調整蛙鏡之頭帶長度時，能夠十分地方便順手。

為了達到上述之目的，本創作係提供一種扣具結構，該扣具結構設置於一蛙鏡上，該蛙鏡包含一對鏡片及一頭

帶，該對鏡片相互連接，該頭帶連接於該對鏡片，該扣具結構包括：一座體，該座體設置於該蛙鏡；一滾柱，該滾柱設置於該蛙鏡；以及一彈臂，該彈臂一端連接於該座體上，該頭帶活動地穿設於該座體與該滾柱之間。

本創作具有以下有益的效果：使用者可按壓該彈臂來調整該座體與該頭帶之相對位置，使得該座體不再抵住該頭帶，該頭帶即可自由拉出或推進該座體與該滾柱之間，讓使用者可以於調整蛙鏡之頭帶長度時，十分地方便順手。

## 【實施方式】

如第二圖及第三圖所示，本創作係提供一種扣具結構，該扣具結構1設置於一蛙鏡2上，該蛙鏡2包含一對鏡片21及一頭帶22，該對鏡片21相互連接，該頭帶22連接於該對鏡片21。該扣具結構1包括一座體11、一滾柱12以及一彈臂13，該座體11設置於該鏡片21上，該滾柱12可轉動的樞接於該鏡片21上，該座體11一端與該滾柱12之間具有間隙，該頭帶22活動地穿設於該座體11與該滾柱12之間的間隙。該彈臂13包含一連接部131與一控制部132，該連接部131與該控制部132連接呈一彎折狀，該連接部131一端一體成型的連接於該座體11，該連接部131另一端連接該控制部132，該控制部132上設有一突塊133，該鏡片21設有一相對於該突塊133之第一開孔211，該突塊133活動地穿設於該第一開孔211，且突塊133前端突出於該第一開孔211外，以便於使用者按壓。

如第四圖所示，該扣具結構 1 亦可設置於蛙鏡 2 之頭帶 2 2 上，此時該扣具結構 1 更包括一外殼 1 4，該外殼 1 4 連接於該頭帶 2 2 上，該座體 1 1 設置於該外殼 1 4 上，該滾柱 1 2 樞接於該外殼 1 4 上，該外殼 1 4 設有一第二開孔（未標示），該彈臂 1 3 之突塊 1 3 3（請參閱第三圖）活動地穿設於該第二開孔。

如第五圖及第六圖所示，該座體 1 1 一端抵住該頭帶 2 2 時，使用者僅能將該頭帶 2 2 推進該座體 1 1 與該滾柱 1 2 之間，將頭帶 2 2 調短。而按壓該彈臂 1 3 之突塊 1 3 3，使得該突塊 1 3 3 進入該鏡片 2 1 上的第一開孔 2 1 1，該座體 1 1 原本抵住該頭帶 2 2 之一端向上移動，使得該座體 1 1 不再抵住該頭帶 2 2，使用者即可拉出或推進該頭帶 2 2 於該座體 1 1 與該滾柱 1 2 之間，將頭帶 2 2 調長或調短。

本創作扣具結構，可按壓該彈臂 1 3 來調整該座體 1 1 與該頭帶 2 2 之相對位置，使得該座體 1 1 一端不再抵住該頭帶 2 2，使用者即可自由拉出或推進該頭帶 2 2 於該座體 1 1 與該滾柱 1 2 之間，在調整頭帶 2 2 長度時，變得十分地方便順手。

以上所述者，僅為本創作其中的較佳實施例而已，並非用來限定本創作的實施範圍，即凡依本創作申請專利範圍所做的均等變化與修飾，皆為本創作專利範圍所涵蓋。

### 【圖式簡單說明】

第一圖為習知扣具結構設置於蛙鏡上之立體圖。

第二圖為本創作扣具結構設置於蛙鏡上之立體圖。

第三圖為本創作扣具結構與頭帶之關係示意圖。

第四圖為本創作扣具結構設置於蛙鏡上之另一立體圖。

第五圖為本創作調整頭帶長度之動作示意圖（一）。

第六圖為本創作調整頭帶長度之動作示意圖（二）。

## 【主要元件符號說明】

### 【習知】

- 1 a 鏡片
- 2 a 頭帶
- 3 a 扣具結構
  - 3 1 a 穿孔

### 【本創作】

- 1 扣具結構
  - 1 1 座體
  - 1 2 滾柱
  - 1 3 彈臂
    - 1 3 1 連接部
    - 1 3 2 控制部
    - 1 3 3 突塊
  - 1 4 外殼
- 2 蛙鏡
  - 2 1 鏡片
    - 2 1 1 第一開孔
  - 2 2 頭帶

**五、中文新型摘要：**

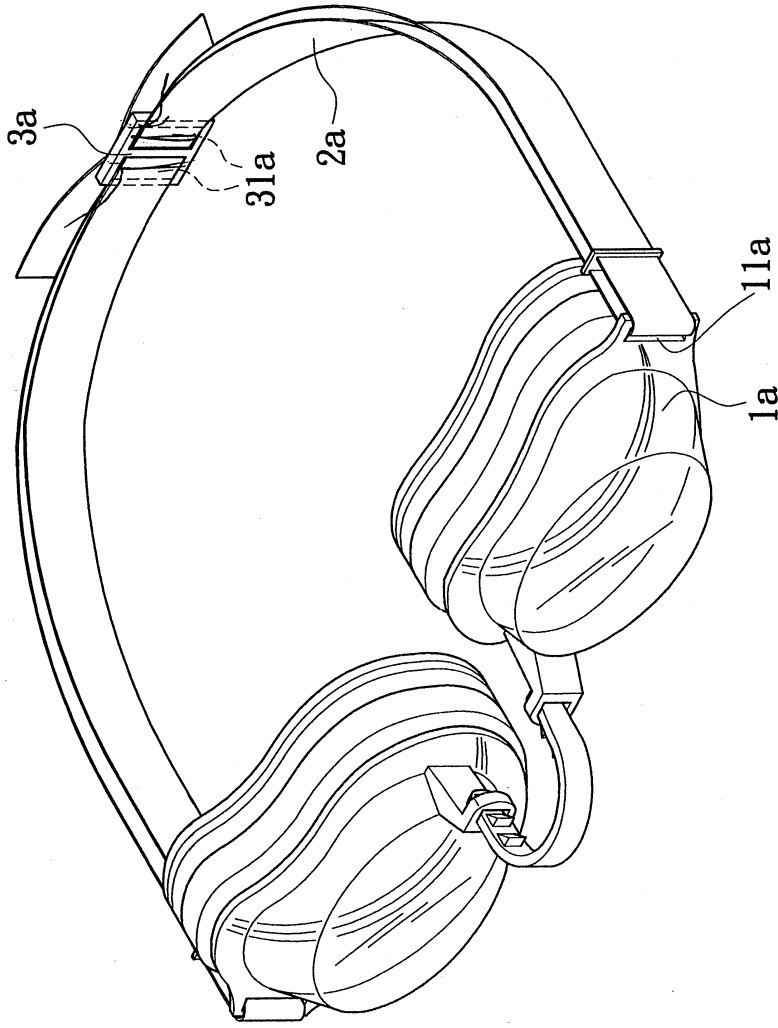
一種扣具結構，該扣具結構設置於一蛙鏡上，該蛙鏡包含一對鏡片及一頭帶，該對鏡片相互連接，該頭帶連接於該對鏡片，該扣具結構包括一座體、一滾柱以及一彈臂，該座體及該滾柱分別設置於該蛙鏡，該彈臂一端連接於該座體上，該頭帶活動地穿設於該座體與該滾柱之間；藉由以上之設計，使用者在調整頭帶長度時，能夠十分方便順手。

**六、英文新型摘要：**

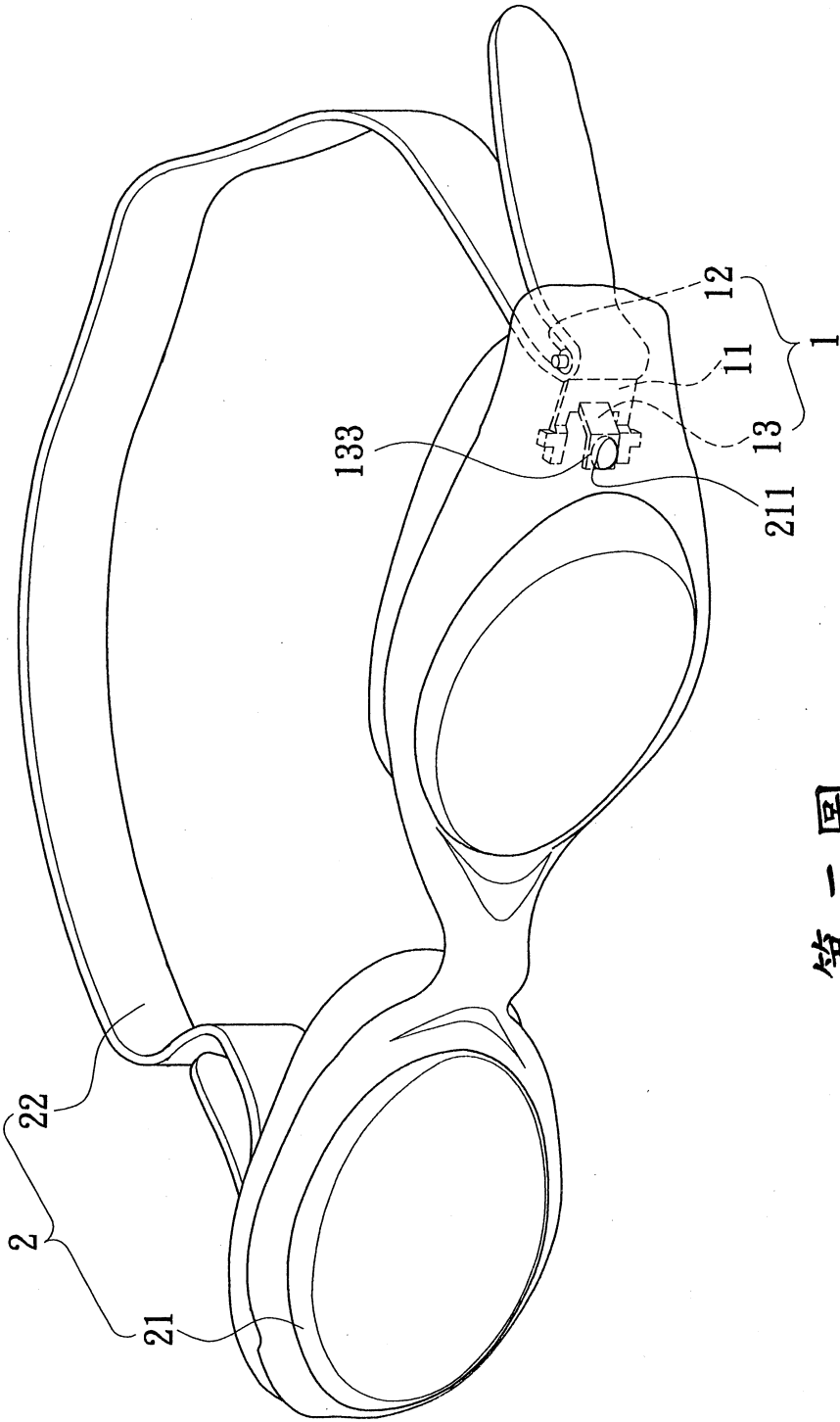
九、申請專利範圍：

- 1、一種扣具結構，該扣具結構設置於一蛙鏡上，該蛙鏡包含一對鏡片及一頭帶，該頭帶連接於該對鏡片，該扣具結構包括：
  - 一座體，該座體設置於該蛙鏡；
  - 一滾柱，該滾柱設置於該蛙鏡；以及
  - 一彈臂，該彈臂一端連接於該座體上，該頭帶活動地穿設於該座體與該滾柱之間。
- 2、如申請專利範圍第 1 項所述之扣具結構，其中該彈臂包含一連接部與一控制部，該連接部與該控制部連接呈一彎折狀，該連接部一端連接於該座體，該連接部另一端連接該控制部，該控制部上設有一突塊。
- 3、如申請專利範圍第 2 項所述之扣具結構，其中該座體設置於該鏡片上，該滾柱樞接於該鏡片上，該鏡片設有一第一開孔，該突塊活動地穿設於該第一開孔。
- 4、如申請專利範圍第 1 項所述之扣具結構，其中更包括一外殼，該外殼連接於該頭帶上，該座體設置於該外殼上，該滾柱樞接於該外殼上。

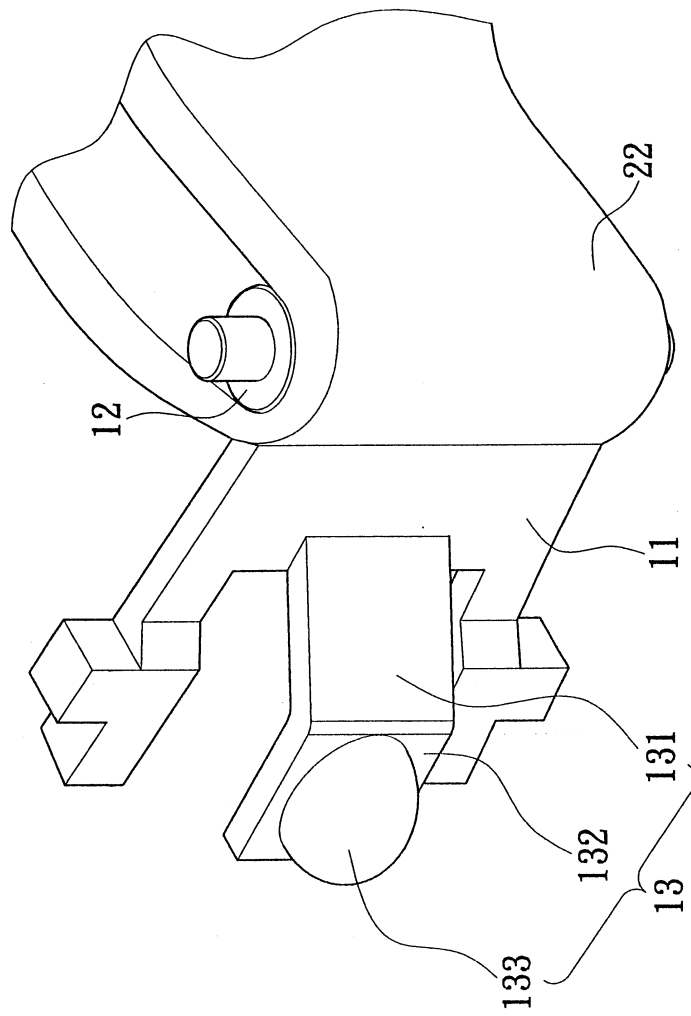




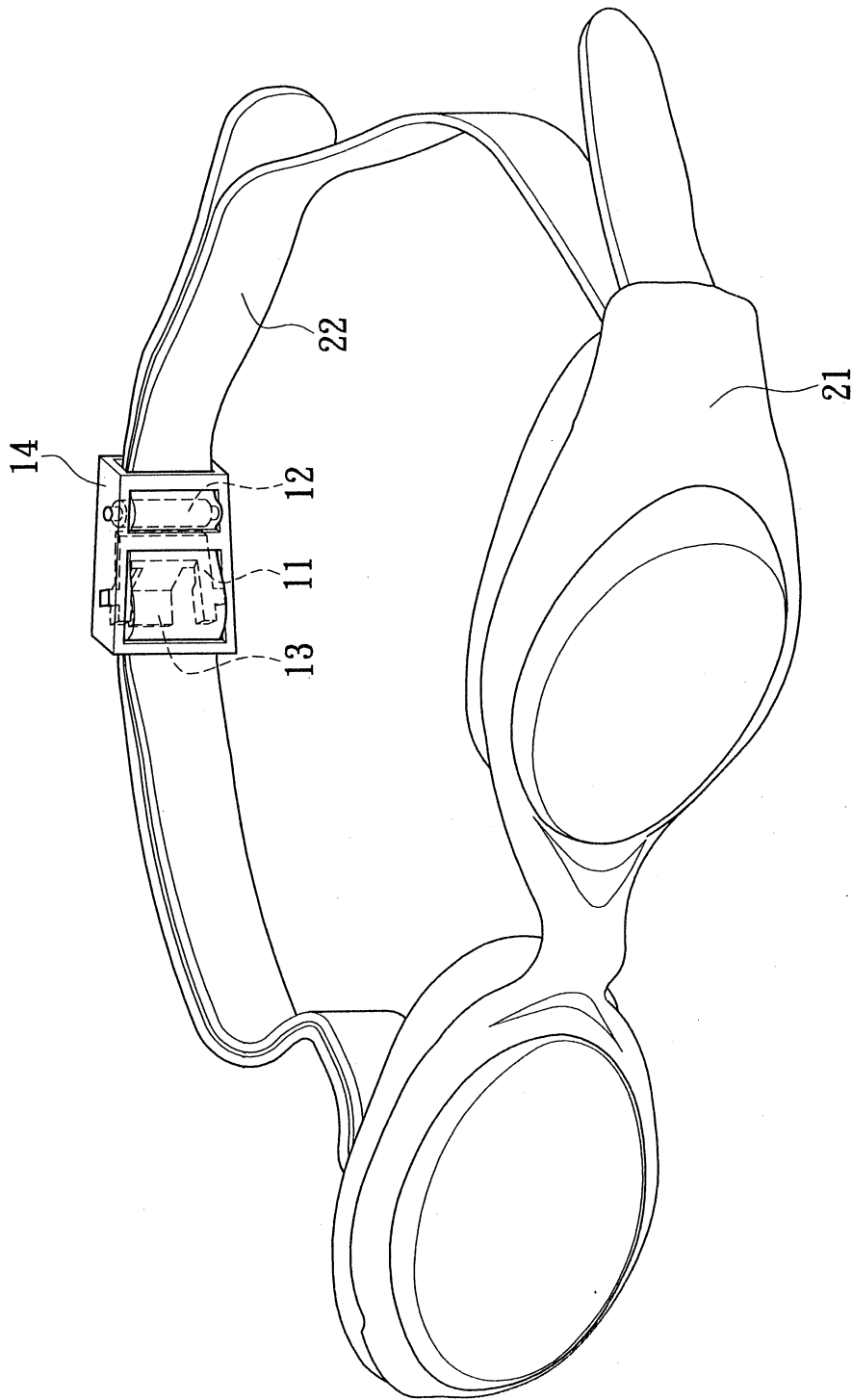
第一圖  
(習知技術)



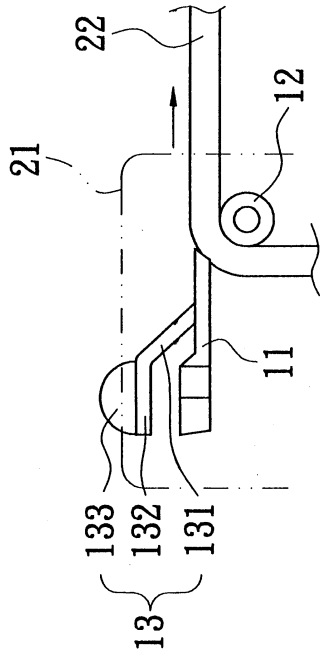
第二圖



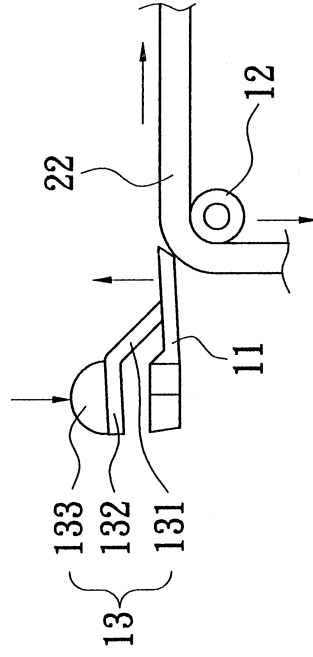
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(二)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1 扣具結構

1 1 座體

1 2 滾柱

1 3 彈臂

1 3 3 突塊

2 蛙鏡

2 1 鏡片

2 1 1 第一開孔

2 2 頭帶