



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201719238 A

(43)公開日：中華民國 106 (2017) 年 06 月 01 日

(21)申請案號：104138179

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 11 月 19 日

(51)Int. Cl. : G02C5/22 (2006.01)

(71)申請人：雅德視國際股份有限公司 (中華民國) AGS GLOBAL MARKETING INC (TW)

臺南市北區文成三路 118 號

(72)發明人：陳琳元 CHEN, LIN YUN (TW)

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：3 項 圖式數：4 共 11 頁

(54)名稱

眼鏡

EYEGLASSES

(57)摘要

一種眼鏡包含一鏡架、二連結件及二鏡腳。該鏡架包含分隔的第一端與第二端，該鏡架的第一端與第二端個別向內延伸一連接座，各連接座具有一凹槽及一第一磁鐵。各連結件與該鏡架為可拆卸地連接且包含分隔的第一段與第二段，各連結件的第一段置入一對應連接座的凹槽內且該第一段設有一第二磁鐵用以和該對應連接座的第一磁鐵吸附以使該連結件結合於該鏡架上。各鏡腳的前端與其中一連結件的第二段結合。該眼鏡允許各鏡腳可輕易地從鏡架卸下。

A pair of eyeglasses includes a frame, two joint members and two temples. The frame includes spaced first and second ends, and a joint seat extends inwardly from each of the first and second ends of the frame and is provided with a recess and a first magnet. Each joint member is removably connected with the frame and includes spaced first and second sections. The first section of each joint member is received in the recess of a corresponding joint seat, and a second magnet is provided in the first section and attracts with the first magnet to fix the joint members to the frame. A front end of each temple is connected with the second section of an associated joint member. The pair of eyeglasses allows each temple to be detached from the frame easily.

指定代表圖：



56 · · · 容置槽

圖2

發明摘要

※ 申請案號：104/138179

※ 申請日：104.11.19

※IPC 分類：G02C 5/22 (2006.01)

【發明名稱】(中文/英文)

眼鏡/ eyeglasses

【中文】

一種眼鏡包含一鏡架、二連結件及二鏡腳。該鏡架包含分隔的第一端與第二端，該鏡架的第一端與第二端個別向內延伸一連接座，各連接座具有一凹槽及一第一磁鐵。各連結件與該鏡架為可拆卸地連接且包含分隔的第一段與第二段，各連結件的第一段置入一對應連接座的凹槽內且該第一段設有一第二磁鐵用以和該對應連接座的第一磁鐵吸附以使該連結件結合於該鏡架上。各鏡腳的前端與其中一連結件的第二段結合。該眼鏡允許各鏡腳可輕易地從鏡架卸下。

【英文】

A pair of eyeglasses includes a frame, two joint members and two temples. The frame includes spaced first and second ends, and a joint seat extends inwardly from each of the first and second ends of the frame and is provided with a recess and a first magnet. Each joint member is removably connected with the frame and includes spaced first and second sections. The first section of each joint member is received in the recess of a corresponding joint seat, and a second magnet is provided in the first section and attracts with the first magnet to fix the joint members to the frame. A front end of each temple is connected with the second section of an associated joint member. The pair of eyeglasses allows each temple to be detached from the frame easily.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖 2。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- | | |
|---------|--------|
| 10.眼鏡 | 12.鏡架 |
| 14.鏡片 | 16.連結件 |
| 18.鏡腳 | 20.第一端 |
| 22.第二端 | 26.連接座 |
| 28.外表面 | 30.內表面 |
| 32.凹槽 | 34. 凹穴 |
| 36.第一磁鐵 | 38.第一段 |
| 40.第二段 | 42.凹穴 |
| 44.第二磁鐵 | 46.連接部 |
| 48.樞接孔 | 50.樞軸 |
| 52.前端 | 54.後端 |
| 56.容置槽 | |

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

眼鏡

【技術領域】

【0001】 本發明關於一種眼鏡，尤指一種可便利拆換鏡腳的眼鏡。

【先前技術】

【0002】 隨著物質生活的提升，求新求變的人們對於隨身的裝飾物品也越來越講究。針對眼鏡而論，為了講究美觀及搭配服裝，太陽眼鏡或休閒眼鏡也逐漸普及。由於太陽眼鏡或休閒眼鏡著重於花俏與多樣的變化，因此，使用者也常會更換眼鏡的鏡腳及/或鏡片以搭配心情與服飾，然而習用太陽眼鏡或休閒眼鏡的鏡腳的更換不便，造成使用者動輒需更換整付眼鏡，不符合經濟效益。

【0003】 具體而論，習用眼鏡一般包括一鏡架及可樞轉地連接於該鏡架兩側的二鏡腳，各鏡腳一般係直接利用一例如螺絲的樞接件來與鏡架結合，使得鏡腳得以藉由該樞接件為樞軸而相對鏡架收合或展開。然而，當使用者想要更換鏡腳時，通常需要利用工具將該樞軸拆下，且更換鏡腳之後，也需要再利用工具將該樞軸鎖固，造成操作上的不便且費時。再者，作為樞軸的樞接件一般是露出在外，除了負面影響眼鏡的外觀外，樞接件也容易髒污或生鏽，造成負面影響鏡腳在相對鏡架轉動的順暢性。此外，當眼鏡利用掛繩掛在使用者的胸前後，若是要將眼鏡取下時，一般都需要將眼鏡連同掛繩一起從使用者的頭部取下，操作上相當不便。

【發明內容】

【0004】 緣此，本發明之主要目的在提供一種眼鏡，該眼鏡能夠方便鏡腳的拆換與固定，且該眼鏡有利於和掛繩結合的使用實施。

【0005】 本發明的眼鏡包含一鏡架、二連結件及二鏡腳。該鏡架包含在一橫向分隔的第一端與第二端以及位在該第一端與第二端之間的至少一鏡片支持部，該鏡架的第一端與第二端個別向內延伸一連接座，各連接座

沿著與該橫向概呈垂直的一縱向延伸，各連接座包含在該橫向分隔的外表面及內表面，該二連接座的內表面相面對，各連接座的外表面具有一凹槽及一第一磁鐵。各連結件與該鏡架為可拆卸地連接且包含在該縱向分隔的第一段與第二段，各連結件的第一段置入一對應連接座的凹槽內且該第一段的內側面設有一第二磁鐵，該第二磁鐵與該對應連接座的第一磁鐵互吸以使該連結件結合於該鏡架上。各鏡腳包含分隔的前端與後端，各鏡腳的前端與其中一連結件的第二段結合。

【0006】 在一實施例中，各連結件的第二段設有一連接部，該連接部具有一樞接孔，各鏡腳的前端設有一容置槽以提供一對應連結件的連接部容納，利用一樞軸穿過該容置槽與該連接部的樞接孔將該鏡腳與對應連結件結合，使得該鏡腳可依據該樞軸所界定的軸線相對該鏡架樞轉。各連接座的凹槽設有一第一凹穴，該第一磁鐵容納在該第一凹穴內，各連結件的第一段的內側面設有一第二凹穴，該第二磁鐵容納在該第二凹穴內。

【0007】 關於本發明之其它目的、優點及特徵，將可由以下較佳實施例的詳細說明並參照所附圖式來了解。

【圖式簡單說明】

【0008】

圖 1 為本發明一實施例之眼鏡的立體圖以及一圈取部分的剖視圖。

圖 2 為圖 1 之眼鏡的元件分解圖。

圖 3 為圖 1 之眼鏡的剖視圖，顯示連結件與鏡架的連接。

圖 4 為圖 1 之眼鏡與一掛繩結合的立體圖。

【實施方式】

【0009】 參閱圖 1 至圖 3，依據本發明構成的眼鏡 10 包括一鏡架 12、至少一鏡片 14、二連結件（第一與第二連結件）16 以及二鏡腳（第一與第二鏡腳）18。該眼鏡 10 可為例如太陽眼鏡、運動用眼鏡、近視眼鏡、遠視眼鏡、老花眼鏡等。該鏡架 12 的材質不限制，可為例如金屬、合金或塑膠。該鏡腳 18 與該連結件 16 的材料可為例如塑膠、橡膠或金屬。

【0010】 該鏡架 12 包含在一橫向分隔的第一端 20 與第二端 22，該鏡架 12 更包含位在該第一端 20 與第二端 22 之間的至少一鏡片支持部 24，在本實施例中，該鏡架 12 包含二鏡片支持部 24 用以提供二鏡片 14 個別組裝。該鏡架 12 的第一端 20 與第二端 22 個別向內延伸一連接座 26，各連接座 26 係沿著與該橫向概呈垂直的一縱向延伸，各連接座 26 包含在該橫向分隔的外表面 28 及內表面 30，該二連接座 26 的內表面 30 相面對。各連接座 26 的外表面 28 具有一凹槽 32 及一位在該凹槽 32 內的凹穴 34，該凹穴 34 容納一第一磁鐵 36。

【0011】 各連結件 16 與該鏡架 12 為可拆卸地連接且包含在該縱向分隔的第一段 38 與第二段 40，各連結件 16 的第一段 38 係置入一對應連接座 26 的凹槽 32 內。該第一段 38 的內側面設有一凹穴 42（見圖 3），該凹穴 42 容納一第二磁鐵 44 用以和該對應連接座 26 內的第一磁鐵 36 互吸以使該連結件 16 牢固地結合於該鏡架 12。請了解，該第一磁鐵 36 與第二磁鐵 44 可包含二磁鐵或是為一磁鐵與一導磁元件的組合。導磁元件可為金屬、合金或其他具導磁性元件。在本實施例中，各連結件 16 的第二段 40 設有一連接部 46，該連接部 46 具有一樞接孔 48 用以提供一樞軸 50 穿過。

【0012】 各鏡腳 18 包含分隔的前端 52 與後端 54，各鏡腳 18 的後端 54 用來配戴在使用者的耳上。各鏡腳 18 的前端 52 設有一容置槽 56，該容置槽 56 提供一對應連結件 16 的連接部 46 容納，且利用樞軸 50 穿過容置槽 56 與連接部 46 的樞接孔 48 將鏡腳 18 與對應連結件 16 結合，使得鏡腳 18 可依據樞軸 50 所界定的軸線相對鏡架 12 樞轉。

【0013】 本發明的眼鏡 10 在實施上能夠方便鏡腳 18 的拆換與固定，具體而論，當將各連結件 16 的第一段 38 及第二磁鐵 44 與所結合的連接座 26 及第一磁鐵 36 分離，就可使鏡腳 18 與連結件 16 一起從鏡架 12 卸下。另一方面，當要組裝鏡腳 18 時，只要將連結件 16 的第一段 38 置入連接座 26 的凹槽 32 內且使第二磁鐵 44 與第一磁鐵 36 互吸，就可將鏡腳 18 確實結合於鏡架 12。再者，圖 4 中顯示該二鏡腳 18 的後端 54 組裝有一掛繩 58 用以掛在使用者的脖子上。當使用者利用掛繩 58 將眼鏡 10 掛於胸前後，只需要將其中一連結件 16 的第一段 38 及第二磁鐵 44 與所結合的連接座 26

及第一磁鐵 36 分離，就可使與該連結件 16 結合的鏡腳 18 與鏡架 12 分離，進而可方便地從使用者的頭部取下眼鏡 10。

【0014】 在前述說明書中，本發明僅是就特定實施例做描述，而依本發明的特徵仍可有多種變化或修改。是以，對於熟悉此項技藝人士可作之明顯替換與修改，仍將併入於本發明所主張的專利範圍之內。

【符號說明】

【0015】

- | | |
|--------|----------|
| 10.眼鏡 | 12.鏡架 |
| 14.鏡片 | 16.連結件 |
| 18.鏡腳 | 20.第一端 |
| 22.第二端 | 24.鏡片支持部 |
| 26.連接座 | 28.外表面 |
| 30.內表面 | 32.凹槽 |
| 34.凹穴 | 36.第一磁鐵 |
| 38.第一段 | 40.第二段 |
| 42.凹穴 | 44.第二磁鐵 |
| 46.連接部 | 48.樞接孔 |
| 50.樞軸 | 52.前端 |
| 54.後端 | 56.容置槽 |
| 58.掛繩 | |

申請專利範圍

1. 一種眼鏡，其包含：

一鏡架，其包含在一橫向分隔的第一端與第二端以及位在該第一端與第二端之間的至少一鏡片支持部，該鏡架的第一端與第二端個別向內延伸一連接座，各連接座沿著與該橫向概呈垂直的一縱向延伸，各連接座包含在該橫向分隔的外表面及內表面，該二連接座的內表面相面對，各連接座的外表面具有一凹槽及一第一磁鐵；

二連結件，各連結件與該鏡架為可拆卸地連接且包含在該縱向分隔的第一段與第二段，各連結件的第一段係置入一對應連接座的凹槽內且該第一段的內側面設有一第二磁鐵，該第二磁鐵與該對應連接座的第一磁鐵互吸以使該連結件結合於該鏡架上；及

二鏡腳，各鏡腳包含分隔的前端與後端，各鏡腳的前端與其中一連結件的第二段結合。

2.如申請專利範圍第 1 項所述之眼鏡，其中，各連結件的第二段段有一連接部，該連接部具有一樞接孔，各鏡腳的前端設有一容置槽以提供一對應連結件的連接部容納，利用一樞軸穿過該容置槽與該連接部的樞接孔將該鏡腳與對應連結件結合，使得該鏡腳可依據該樞軸所界定的軸線相對該鏡架樞轉。

3.如申請專利範圍第 1 項所述之眼鏡，其中，各連接座的凹槽設有一第一凹穴，該第一磁鐵容納在該第一凹穴內，各連結件的第一段的內側面設有一第二凹穴，該第二磁鐵容納在該第二凹穴內。

圖式

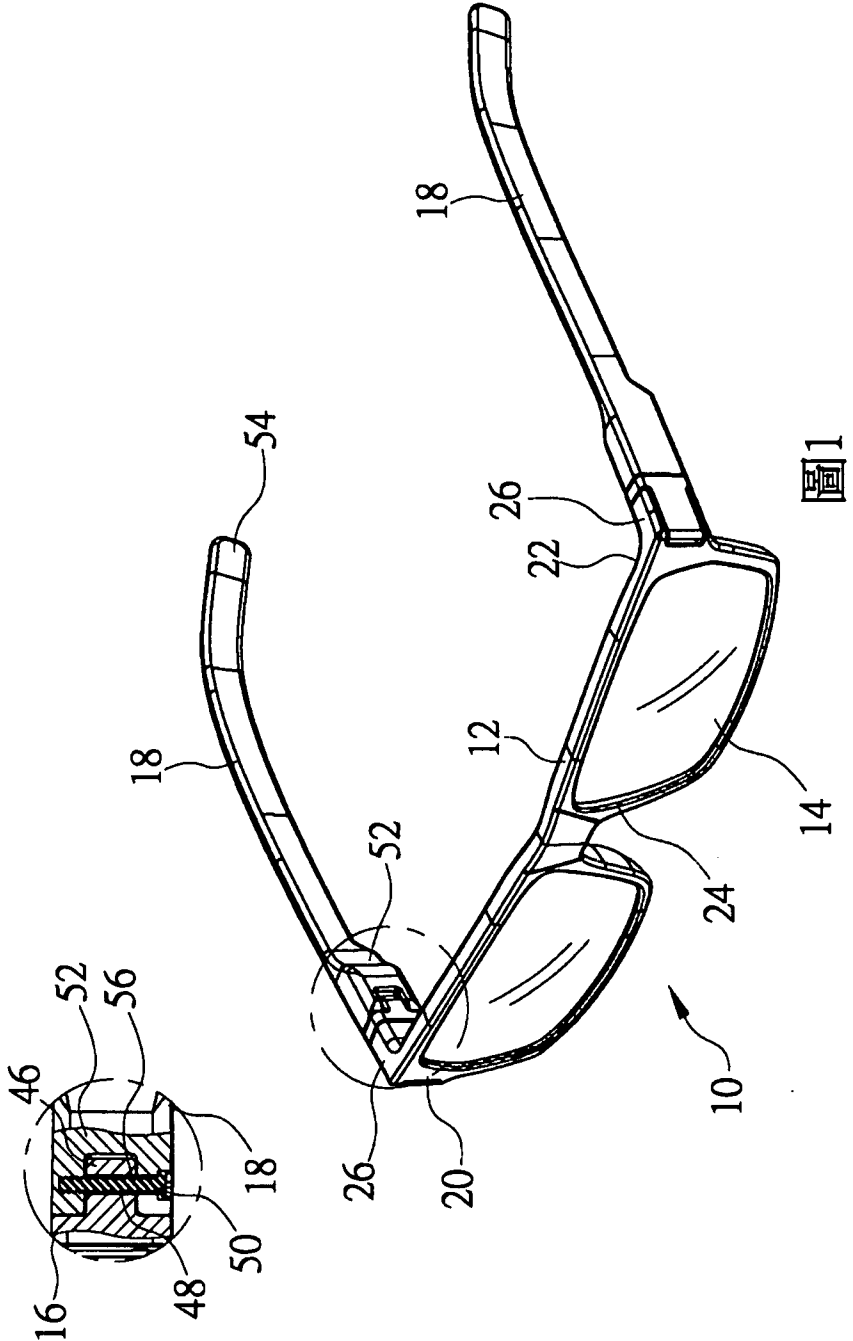


圖1

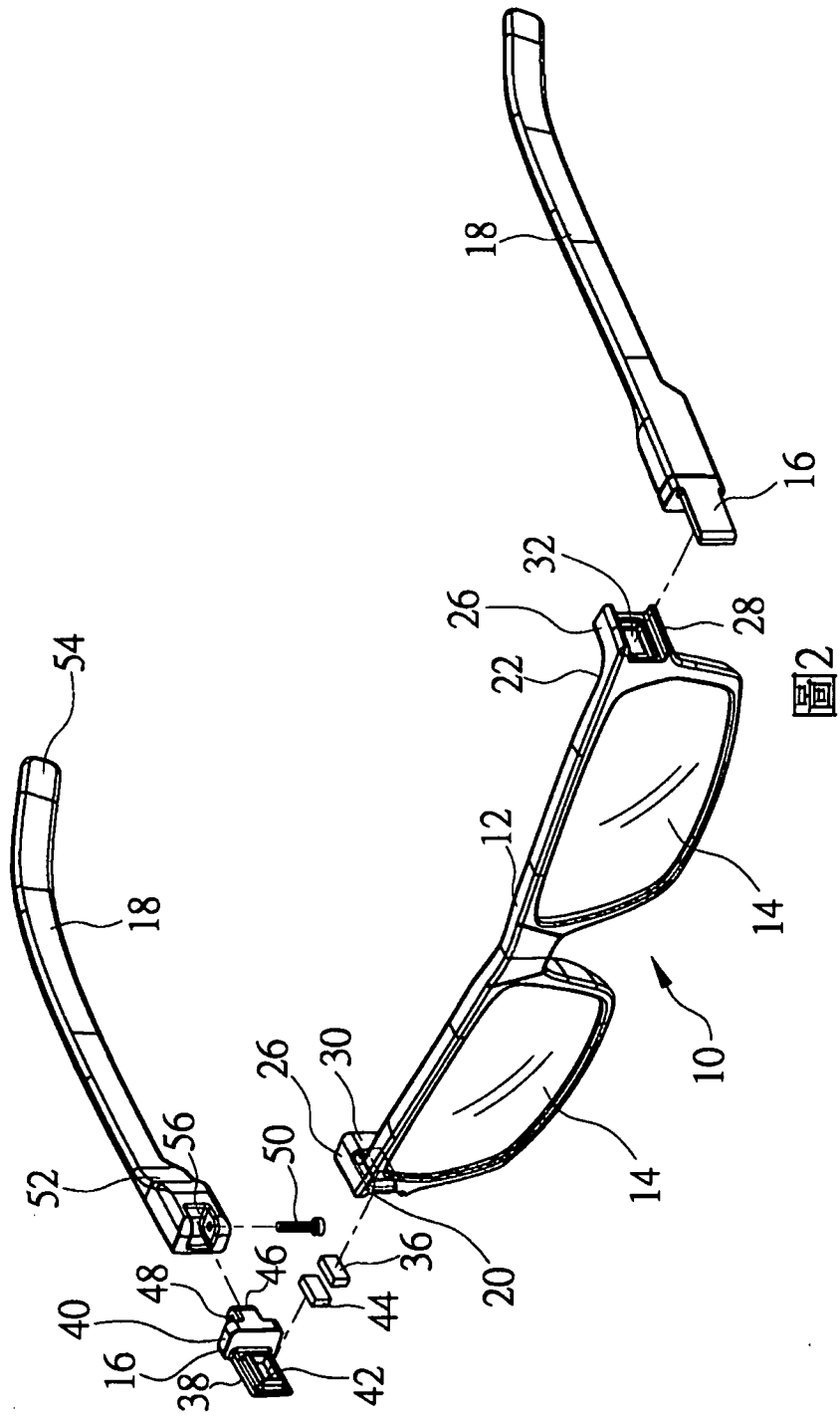


圖2

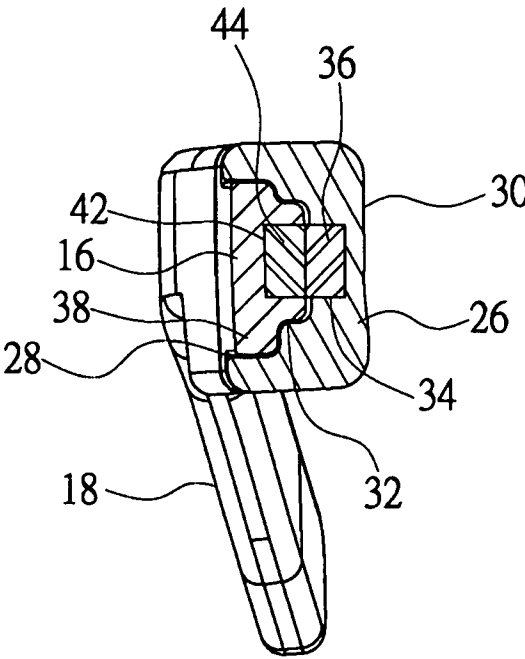


圖3

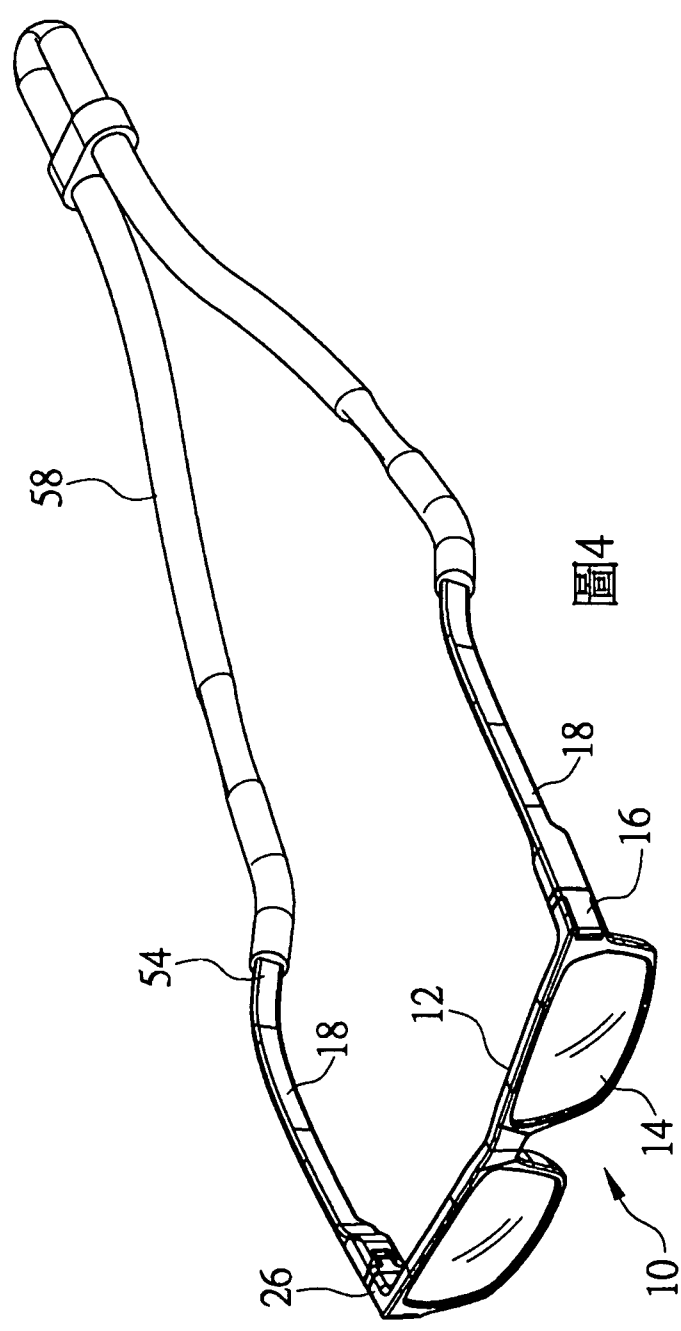


圖4