



(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 201719239 A

(43)公開日：中華民國 106 (2017) 年 06 月 01 日

(21)申請案號：104138180

(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：8 項 圖式數：11 共 20 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。該鏡架包含在一橫向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。各連結件包含分隔的第一段與第二段，且各連結件的第一段與該鏡架的一對應連接座為可拆卸地結合。一固定件沿著該橫向將各鏡腳的前端與其中一連結件的第二段結合，使得各鏡腳可依據該固定件所界定的軸線相對該鏡架樞轉。該眼鏡也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 first and second ends spaced in a horizontal direction, and a joint seat extends inwardly from each of the first and second ends of the frame. Each joint member includes spaced first and second sections, and the first section of each joint member is removably engaged with a corresponding joint seat of the frame. A fastener extending in the horizontal direction connects a front end of each temple with the second section of one of the joint members, so that each temple is pivotable relative to the frame according to an axis defined by the fastener. The pair of eyeglasses also allows each temple to be detached from the frame easily.

指定代表圖：



72 · · · 孔塞

發明摘要

※ 申請案號：104178180

※ 申請日：104.11.1

※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。該鏡架包含在一橫向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。各連結件包含分隔的第一段與第二段，且各連結件的第一段與該鏡架的一對應連接座為可拆卸地結合。一固定件沿著該橫向將各鏡腳的前端與其中一連結件的第二段結合，使得各鏡腳可依據該固定件所界定的軸線相對該鏡架樞轉。該眼鏡也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 first and second ends spaced in a horizontal direction, and a joint seat extends inwardly from each of the first and second ends of the frame. Each joint member includes spaced first and second sections, and the first section of each joint member is removably engaged with a corresponding joint seat of the frame. A fastener extending in the horizontal direction connects a front end of each temple with the second section of one of the joint members, so that each temple is pivotable relative to the frame according to an axis defined by the fastener. The pair of eyeglasses also allows each temple to be detached from the frame easily.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖 1。

【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 | 24.鏡片支持部 |
| 26.連接座 | 60.前端 |
| 62.後端 | 64.掛繩 |
| 72.孔塞 | |

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，特別是關於一種可相對鏡架樞轉鏡腳的眼鏡。

【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。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。

【0003】 再者，使用者也常會利用掛繩將眼鏡掛在使用者的胸前。然而，習用眼鏡結構只能使鏡腳在收合或展開的方向上相對鏡架樞轉，不能使鏡腳在上下方向上相對鏡架樞轉以使眼鏡可用來搭配搭配服裝。此外，若是要將掛在使用者胸前的眼鏡取下時，一般都需要將眼鏡連同掛繩一起從使用者的頭部移除，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，該眼鏡結構有利於和掛繩結合的使用實施，使得眼鏡兼具有可搭配服裝的飾品功用，再者該眼鏡也能夠方便鏡腳的拆換與固定。

【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。各連結件包含分隔的第一段與第二段，各連結件的第一段與該鏡架的一對應連接座為可拆卸地結合，各連結件的第二段的外表面設有一凹部，該凹部的內周圍設有複數齒槽，該凹部內容納一定位塊，該定位塊的外周圍設有至少一缺口及至少一齒部，該定位塊可在該凹部內相對該連結件轉動且該齒部可結合於其中的一齒槽。各鏡腳包含分隔的前端與後端，各鏡腳的前端設有至少一凸柱用以和該定位塊的缺口結合，利用一固定件沿著該橫向穿過各鏡腳與該定位塊且結合各連結件內，將該鏡腳與一對應連結件結合，使得該鏡腳可依據該固定件所界定的軸線相對該鏡架樞轉。

【0006】 最好，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結合件，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結合件，該第二結合件與該對應連接座的第一結合件結合以使該連結件可拆卸地結合於該鏡架上。

【0007】 在一實施例中，該第一結合件與該第二結合件個別為磁鐵。

【0008】 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】

【0009】

圖 1 為本發明第一實施例之眼鏡的立體圖。

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 之眼鏡的局部側視圖，顯示連結件與鏡腳的連接。

圖 5 為與圖 4 類似的示意圖，顯示鏡腳相對鏡架樞轉。

圖 6 顯示圖 5 之眼鏡掛在一使用者胸前的示意圖。

圖 7 為本發明第二實施例之眼鏡的分解圖。

圖 8 為本發明第三實施例之眼鏡的分解圖。

圖 9 為圖 8 之眼鏡的剖視圖，顯示連結件與鏡架的連接。

圖 10 為本發明第四實施例之眼鏡的分解示意圖。

圖 11 為圖 10 之眼鏡的側視示意圖。

【實施方式】

【0010】 參閱圖 1 至圖 6，依據本發明第一實施例的眼鏡 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 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。

【0011】 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 容納一第一結合件 36。在本實施例中，第一結合件 36 為磁鐵。

【0012】 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 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 容納一第二結合件 44 用以和該對應連接座 26 內的第一結合件 36 結合以使該連結件 16 固定於該鏡架 12。在本實施例中，第二結合件 44 為磁鐵。各連結件 16 的第二段 40 的外表面設有一凹部 46 以及一結合孔 48，該凹部 46 的內周圍設有複數齒槽 50。該凹部 46 內容納一定位塊 52，該定位塊 52 的中央具有一穿孔 54，且該定位塊 52 的外周圍設有至少一缺口 56 及至少一齒部 58，在本實施例中，該定位塊 52 的外周圍設有二缺口 56 及二齒部 58，

該二缺口 56 與該二齒部 58 分隔開。該定位塊 52 可在該凹部 46 內相對該連結件 16 轉動，且二齒部 58 可結合於其中的二齒槽 50 內。

【0013】 各鏡腳 18 包含分隔的前端 60 與後端 62，各鏡腳 18 的後端 62 用來配戴在使用者的耳上，再者，該二鏡腳 18 的後端 62 組裝有一掛繩 64 用以掛在使用者的脖子上（見圖 6）。各鏡腳 18 的前端 60 與各連結件 16 的第二段 40 連接，在本實施例中，各鏡腳 18 的前端 60 的內表面設有二凸柱 66 用以和定位塊 52 的二缺口 56 結合，且在各鏡腳 18 的前端 60 設有一連接孔 68，利用一固定件 70 沿著該橫向穿過各鏡腳 18 的連接孔 68 與定位塊 52 的穿孔 54 且鎖入各連結件 16 的結合孔 48 內，將各鏡腳 18 與對應的連結件 16 結合，使得各鏡腳 18 與定位塊 52 可依據固定件 70 所界定的軸線在上下方向上相對鏡架 12 樞轉（見圖 5），且當各鏡腳 18 相對該鏡架 12 樞轉至一預定角度時，該定位塊 52 的二齒部 58 會結合於對應連結件 16 的二齒槽 50 內而定位。此外，在各鏡腳 18 的前端 60 外側組裝一孔塞 72 用以遮蓋固定件 70。

【0014】 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 的第二結合件 44 與所結合的連接座 26 的第一結合件 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 內且使第二結合件 44 與第一結合件 36 結合，就可將鏡腳 18 固定於鏡架 12。因而，當使用者利用掛繩 64 將眼鏡 10 掛於胸前後，只需要將其中一連結件 16 的第二結合件 44 與所結合的連接座 26 的第一結合件 36 分離，就可使與該連結件 16 結合的鏡腳 18 與鏡架 12 分離，進而可方便地取下眼鏡 10。再者，當眼鏡 10 利用掛繩 64 掛於使用者的胸前後（見圖 6），使用者可變化該二鏡腳 18 在上下方向上相對鏡架 12 的角度，使得眼鏡 10 兼具有飾品功用以搭配服裝。

【0015】 圖 7 顯示本發明第二實施例的眼鏡 10。在本實施例中，第一結合件 36 與第二結合件 44 個別為具有毛面與勾面的黏扣件，藉由第一結合元件 36 與第二結合元件 44 的結合，能夠方便鏡腳 18 的拆換與固定。圖 8 與圖 9 顯示本發明第三實施例的眼鏡 10，在本實施例中，第一結合件 36

與第二結合作 44 個別為鈕釦狀的公扣件與母扣件，藉由第一結合元件 36 與第二結合元件 44 的扣合，能夠方便鏡腳 18 的拆換與固定。圖 10 與圖 11 顯示本發明第四實施例的眼鏡 10，在本實施例中，第一結合作 36 與第二結合作 44 個別為扣槽與插扣，藉由第一結合元件 36 與第二結合元件 44 的扣合，能夠方便鏡腳 18 的拆換與固定。

【0016】 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】

【0017】

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.第一結合作
38.第一段	40.第二段
42.凹穴	44.第二結合作
46.凹部	48.結合孔
50.齒槽	52.定位塊
54.穿孔	56.缺口
58.齒部	60.前端
62.後端	64.掛繩
66.凸柱	68.連接孔
70.固定件	72.孔塞

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；

二連結件，各連結件包含分隔的第一段與第二段，各連結件的第一段與該鏡架的一對應連接座為可拆卸地結合，各連結件的第二段的外表面設有一凹部，該凹部的內周圍設有複數齒槽，該凹部內容納一定位塊，該定位塊的外周圍設有至少一缺口及至少一齒部，該定位塊可在該凹部內相對該連結件轉動且該齒部可結合於其中的一齒槽；及

二鏡腳，各鏡腳包含分隔的前端與後端，各鏡腳的前端設有至少一凸柱用以和該定位塊的缺口結合，利用一固定件沿著該橫向穿過各鏡腳與該定位塊且結合各連結件內，將該鏡腳與一對應連結件結合，使得該鏡腳可依據該固定件所界定的軸線相對該鏡架樞轉。

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設有一結合孔，該定位塊具有一穿孔，各鏡腳的前端設有一連接孔，該固定件沿著該橫向穿過各鏡腳的連接孔與該定位塊的穿孔且鎖入各連結件的結合孔內。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之眼鏡，其中該定位塊的外周圍設有二缺口及二齒部，該二缺口與該二齒部分隔開，各鏡腳的前端的內表面設有二凸柱用以和該定位塊的二缺口結合。

4. 如申請專利範圍第 1 項所述之眼鏡，其中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

凹槽及一第一結合件，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結合件，該第二結合件與該對應連接座的第一結合件結合以使該連結件可拆卸地結合於該鏡架上。

5. 如申請專利範圍第 4 項所述之眼鏡，其中該第一結合件與該第二結合件個別為磁鐵。

6. 如申請專利範圍第 4 項所述之眼鏡，其中該第一結合件與該第二結合件個別為具有毛面與勾面的黏扣件。

7. 如申請專利範圍第 4 項所述之眼鏡，其中該第一結合件與該第二結合件個別為公扣件與母扣件。

8. 如申請專利範圍第 4 項所述之眼鏡，其中該第一結合件與該第二結合件個別為扣槽與插扣。

圖式

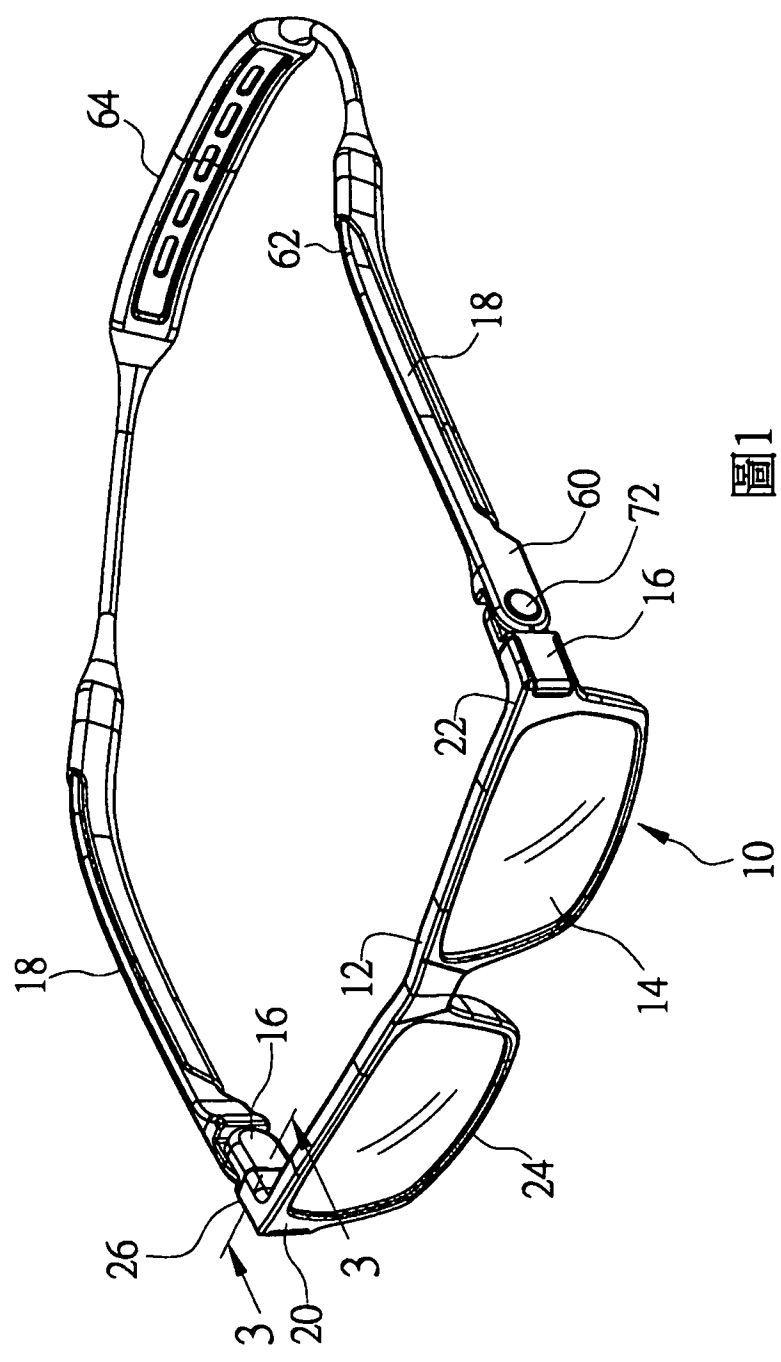


圖1

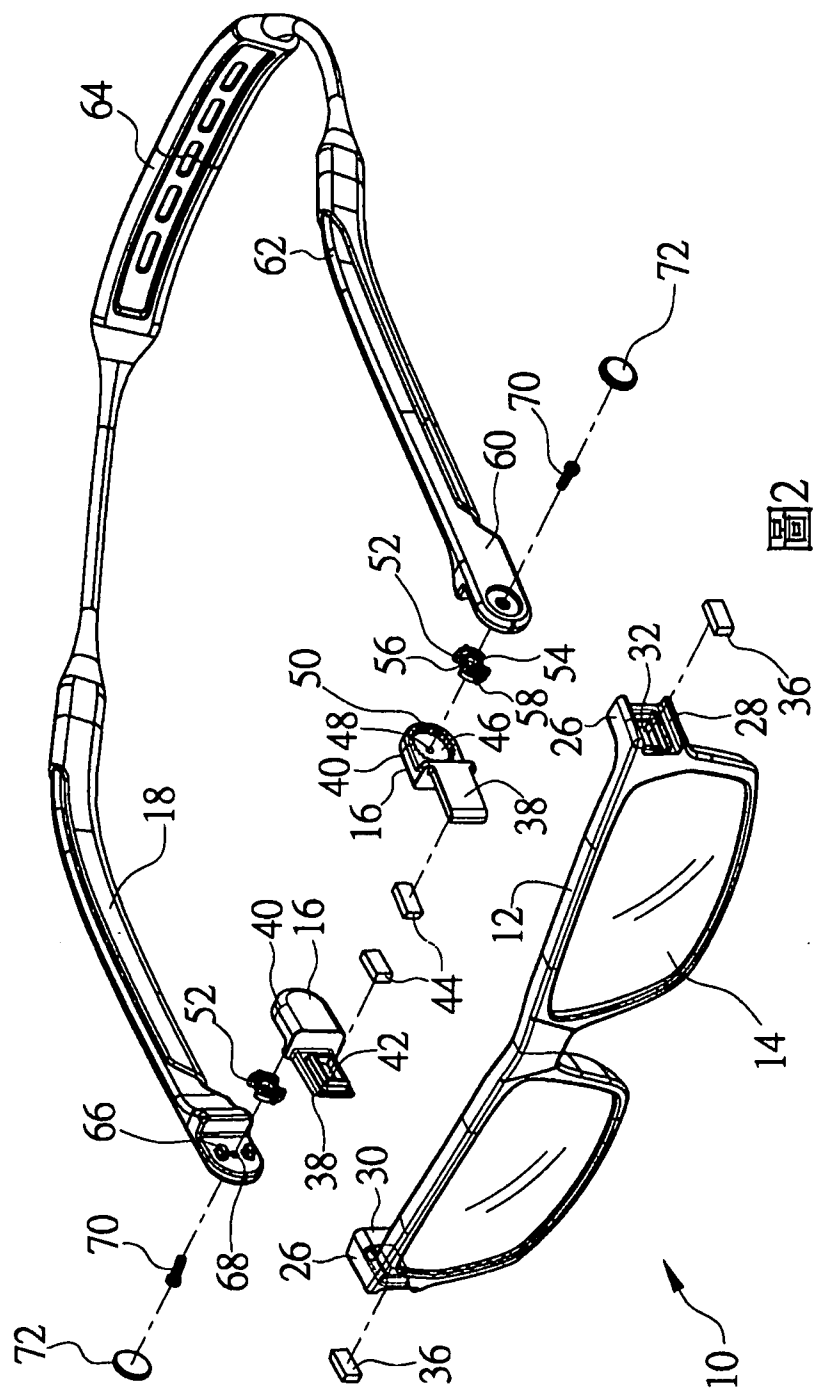


圖2

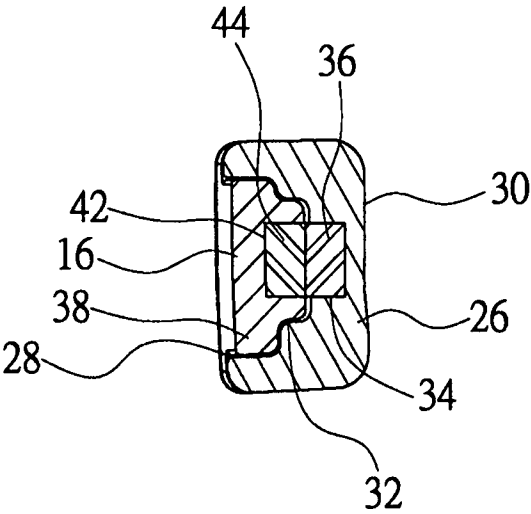
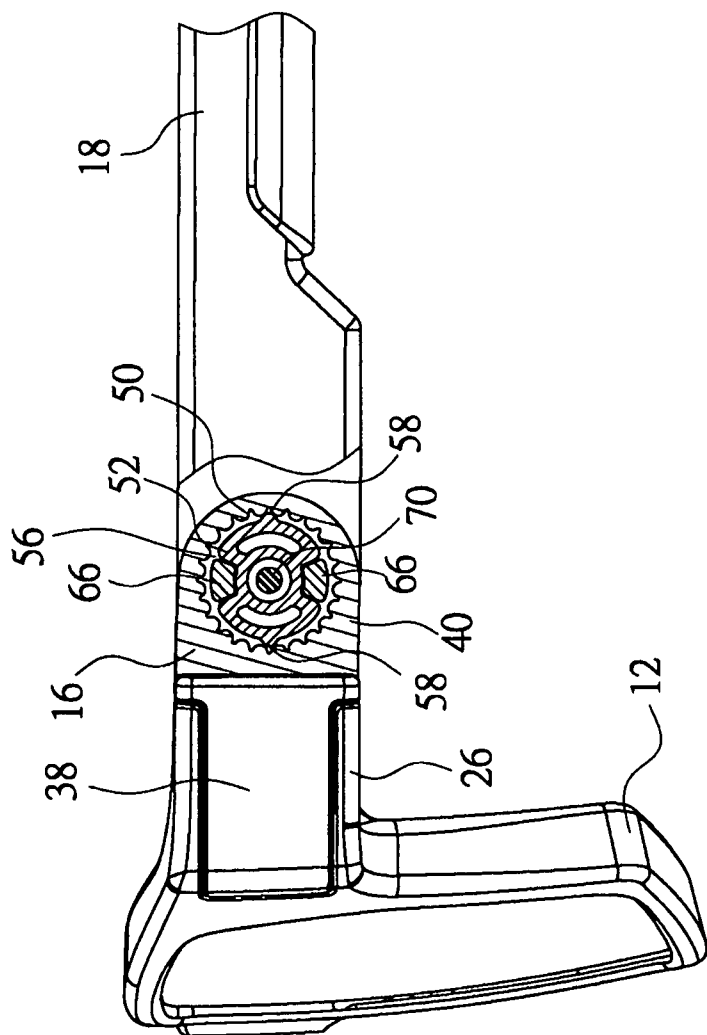
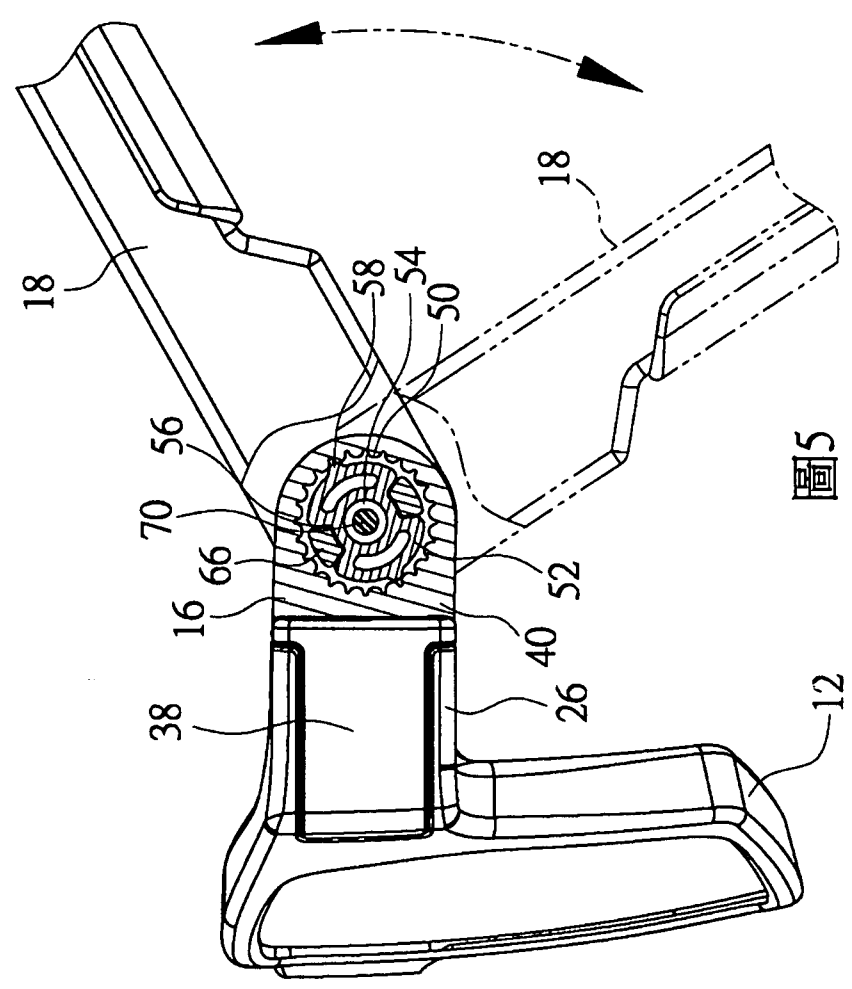


圖3



4
圖



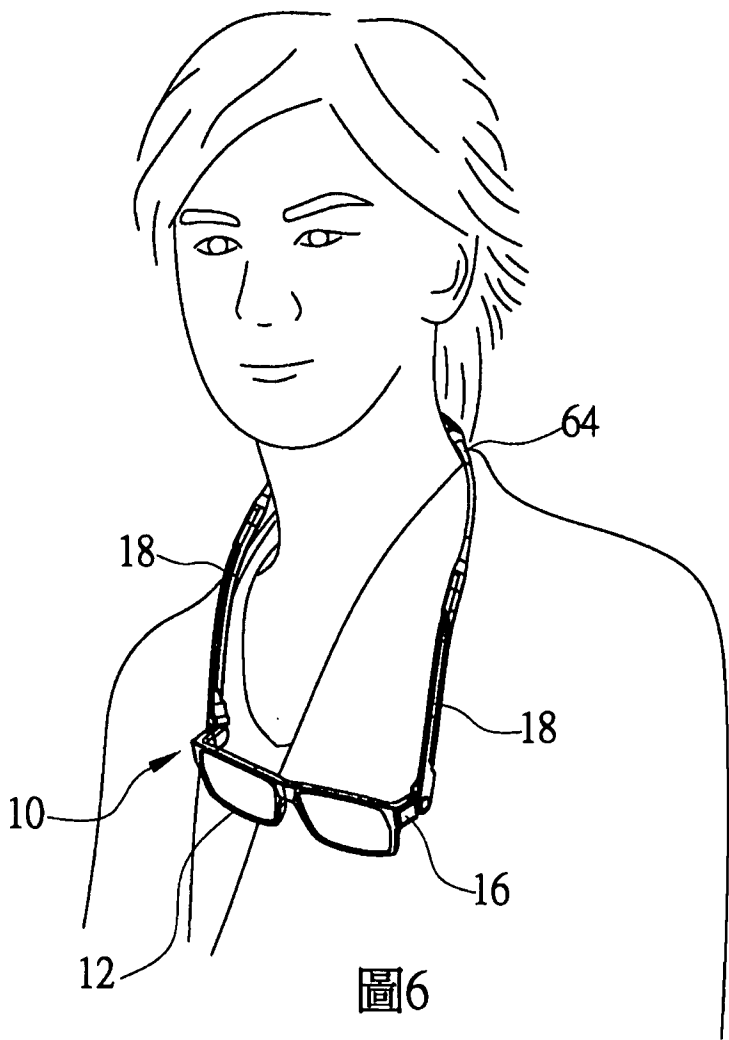


圖6

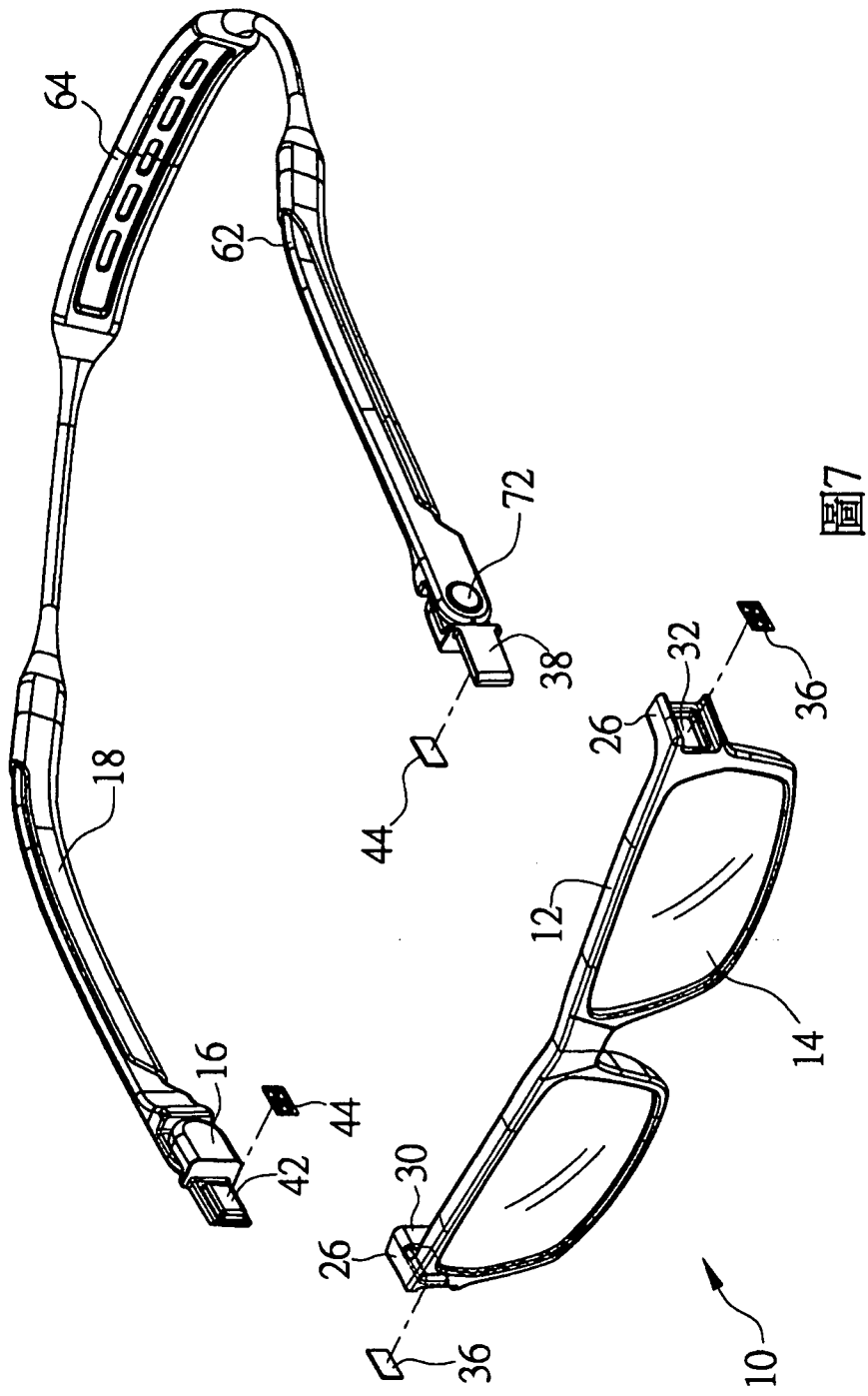


圖7

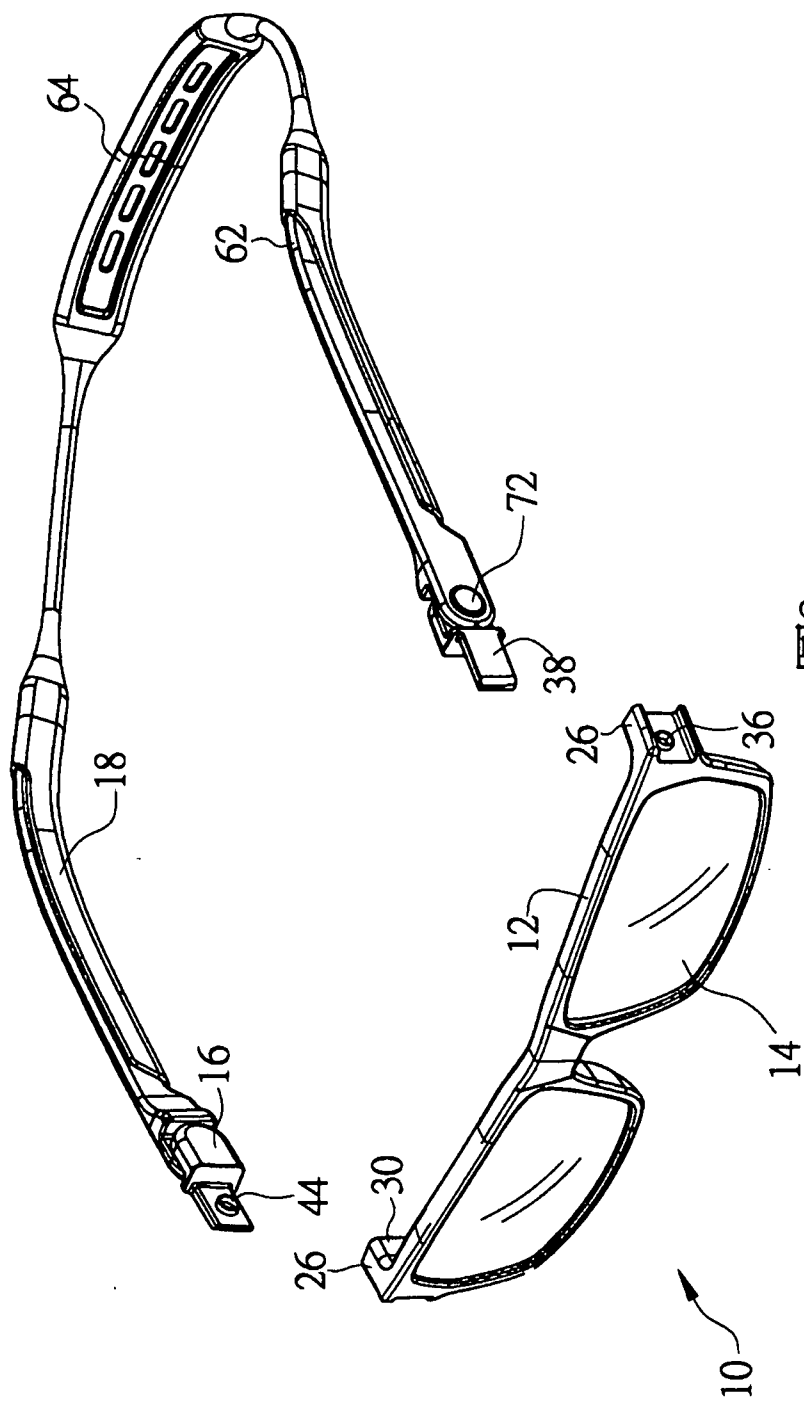


圖8

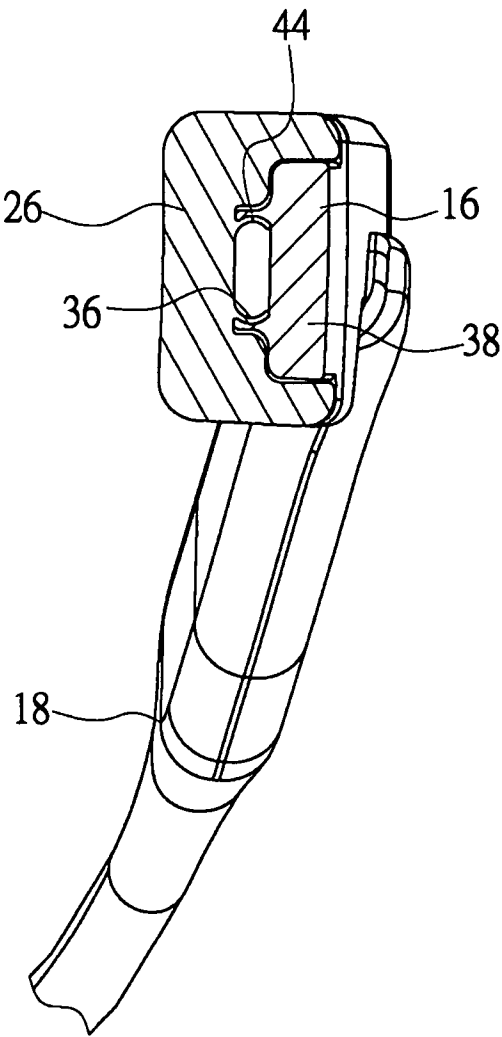


圖9

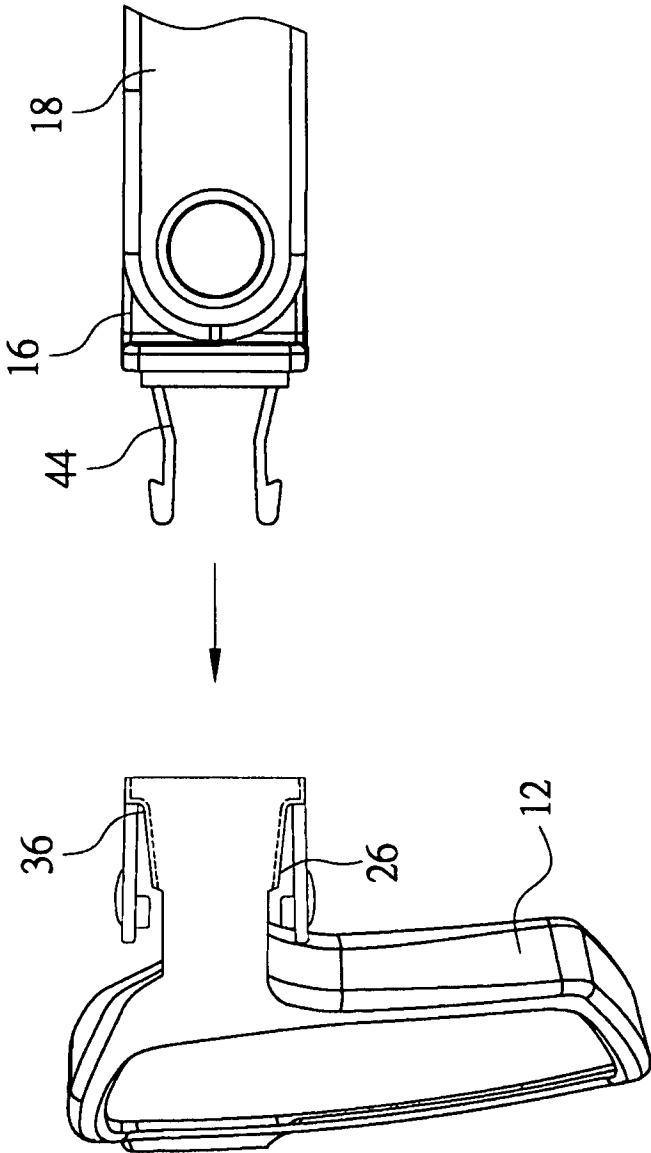


圖10

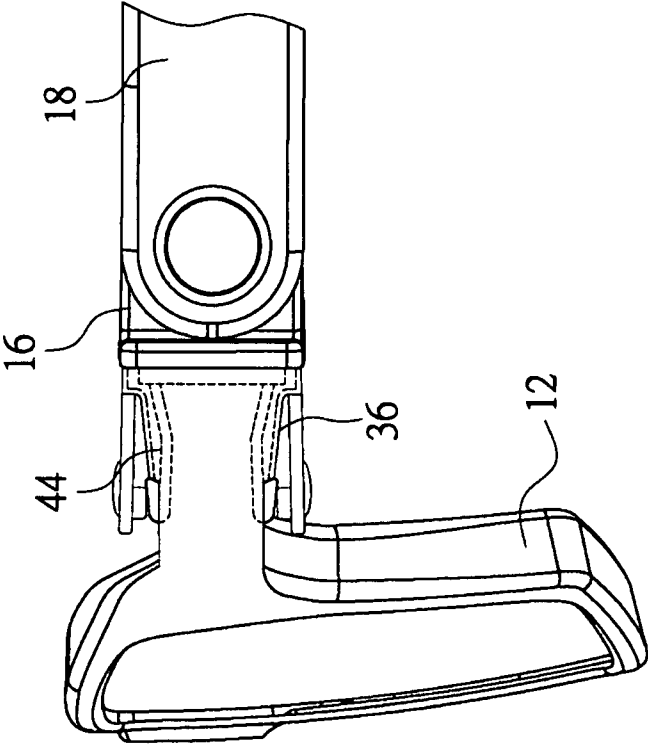


圖11