



(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 M551704 U

(45)公告日：中華民國 106 (2017) 年 11 月 11 日

(21)申請案號：106210792

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 03 月 10 日

(51)Int. Cl. : **G02C7/02 (2006.01)** **G02B5/30 (2006.01)**
G02B27/26 (2006.01) **G02C7/12 (2006.01)**

(30)優先權：2015/03/27 世界智慧財產權組織 PCT/JP2015/059761

(71)申請人：有澤製作所股份有限公司(日本) ARISAWA MFG. CO., LTD. (JP)
 日本

(72)新型創作人：佐藤達彌 SATO, TATSUYA (JP)；角張祐一 KAKUBARI, YUICHI (JP)

(74)代理人：李世章；彭國洋

申請專利範圍項數：11 項 圖式數：11 共 30 頁

(54)名稱

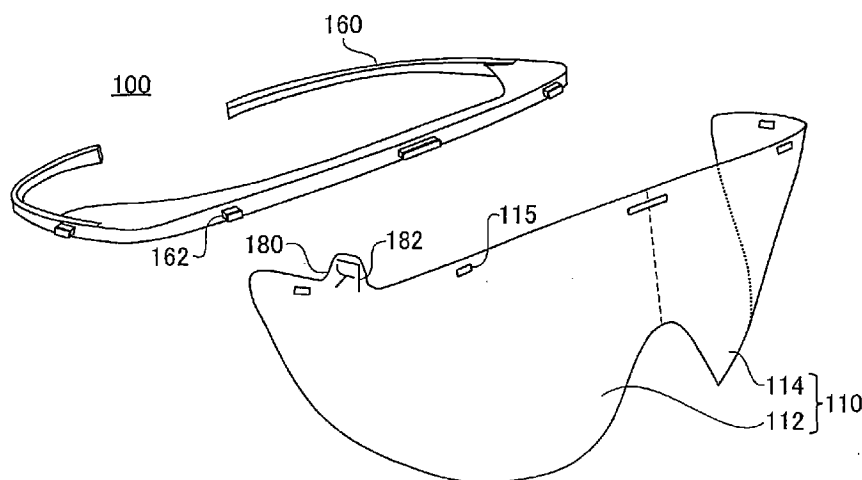
眼鏡用構件及眼鏡

(57)摘要

一種眼鏡用構件，其可安裝於要穿戴在使用者頭部上的鏡框上或從鏡框拆下，在裝配至鏡框上的情況中，是配置於使用者的右眼和左眼的前方，該眼鏡用構件具備：右眼偏光調變層，其具有第一光學軸，並在位於使用者的右眼前方的右眼區域中調變偏光；左眼偏光調變層，其具有與第一光學軸相異之第二光學軸，在位於使用者的左眼前方的左眼區域中調變偏光；偏光層，其跨越右眼偏光調變層和左眼偏光調變層兩者而積層，並具有在右眼區域和左眼區域中延伸方向相等的吸收軸；及，標記部，其顯示對鏡框裝配的情況中的左右方向。

指定代表圖：

第2圖



符號簡單說明：

100 . . . 眼鏡

110 . . . 眼鏡用構件

112 . . . 右眼區域

114 . . . 左眼區域

115 . . . 嵌合孔

160 . . . 鏡框

162 . . . 嵌合突起部

180 . . . 標記部

182 . . . 識別標誌

公告本**【新型摘要】**

【中文新型名稱】眼鏡用構件及眼鏡

【英文新型名稱】無

【中文】一種眼鏡用構件，其可安裝於要穿戴在使用者頭部上的鏡框上或從鏡框拆下，在裝配至鏡框上的情況中，是配置於使用者的右眼和左眼的前方，該眼鏡用構件具備：右眼偏光調變層，其具有第一光學軸，並在位於使用者的右眼前方的右眼區域中調變偏光；左眼偏光調變層，其具有與第一光學軸相異之第二光學軸，在位於使用者的左眼前方的左眼區域中調變偏光；偏光層，其跨越右眼偏光調變層和左眼偏光調變層兩者而積層，並具有在右眼區域和左眼區域中延伸方向相等的吸收軸；及，標記部，其顯示對鏡框裝配的情況中的左右方向。

【英文】無

【指定代表圖】第2圖。

【代表圖之符號簡單說明】

100 眼鏡

110 眼鏡用構件

112 右眼區域

- 1 1 4 左 眼 區 域
- 1 1 5 嵌 合 孔
- 1 6 0 鏡 框
- 1 6 2 嵌 合 突 起 部
- 1 8 0 標 記 部
- 1 8 2 識 別 標 誌

【新型說明書】

【中文新型名稱】眼鏡用構件及眼鏡

【英文新型名稱】無

【技術領域】

【0001】 本新型關於眼鏡用構件及眼鏡。

【先前技術】

【0002】 有一種立體影像用的眼鏡，該眼鏡使位在使用者的右眼前面的右眼區域與位在左眼前面的左眼區域一體化(例如，參考專利文獻1)。

專利文獻1：日本特開2014-199301號公報。

【新型內容】

【0003】 [新型所欲解決之問題]

然而，上述眼鏡中，因為右眼區域與左眼區域一體化，所以存在當朝鏡框安裝時難以分清左右的問題。

【0004】 [解決問題的技術手段]

本新型的一態樣中，提供一種眼鏡用構件，其可安裝於要穿戴在使用者頭部上的鏡框上或從鏡框拆下，在裝配至鏡框上的情況中，是配置於使用者的右眼和左眼的前方，該眼鏡用構件具備：右眼偏光調變層，其具有第一光學軸，並在位於使用者的右眼前方的右眼區域中調變偏光；左眼偏光調變層，其具有與第一光學軸相異之第

二光學軸，在位於使用者的左眼前方的左眼區域中調變偏光；偏光層，其跨越右眼偏光調變層和左眼偏光調變層兩者而積層，並具有在右眼區域和左眼區域中延伸方向相等的吸收軸；及，標記部，其顯示對鏡框裝配的情況中的左右方向。

【0005】 本新型的第二態樣中，提供一種眼鏡，其具備：上述的眼鏡用構件、與用以安裝眼鏡用構件之鏡框。

【0006】 上述的新型概要並未列舉本新型的所有必要特徵。又，這些特徵群的次組合也可成為新型。

【圖式簡單說明】

【0007】 第1圖是眼鏡100的斜視圖。

第2圖是眼鏡100的分解斜視圖。

第3圖是顯示眼鏡用構件110的層構造的分解斜視圖。

第4圖是眼鏡用構件110的前視圖。

第5圖是針對眼鏡100的裝配進行說明的圖。

第6圖是識別標誌182的部分放大圖。

第7圖是識別標誌182的部分放大圖。

第8圖是識別標誌182的部分剖面圖。

第9圖是識別標誌182的部分剖面圖。

第10圖是眼鏡200的斜視圖。

第11圖是眼鏡用構件210的前視圖。

【實施方式】

【0008】 以下，雖然透過新型的實施形態來說明本新型，但下述的實施形態並非用於限定與申請專利範圍相關的新型。又，在實施形態中所說明的特徵之組合的全部，未必是新型的解決手段所必須。

【0009】 第1圖是關於實施形態的眼鏡100的斜視圖。眼鏡100具備眼鏡用構件110與鏡框160。

【0010】 眼鏡用構件110具有右眼區域112、左眼區域114及標記部180，該眼鏡用構件110是用一種材料一體式形成，該材料使入射光的偏光調變且透過。眼鏡用構件110中的右眼區域112和左眼區域114，分別對應穿戴眼鏡之使用者的右眼和左眼而配置。

【0011】 標記部180配置在眼鏡100左右兩邊中的單側。在圖式的範例中，標記部180配置成從右眼區域112的上邊突出。進一步，於標記部180處，識別標誌182顯示為朝向穿戴眼鏡100之使用者。

【0012】 鏡框160具有嵌合突起部162，藉由與眼鏡用構件110的一部分嵌合而以可安裝的方式保持住眼鏡用構件110或是將眼鏡用構件110拆下。藉由眼鏡用構件110在裝配狀態下穿戴於使用者的頭部，眼鏡用構件110的右眼區域112配置於眼鏡100之使用者的右眼前方，同時眼鏡用構件110的左眼區域114配置於使用者的左眼前方。作為眼鏡100的一部分的鏡框160，可使

用例如 Moraine Corporation 公司販賣的「Bijiera Model-712（商品名）」。

【0013】 第2圖是眼鏡100的分解斜視圖。在眼鏡100中，鏡框160具有朝前方突出的複數個嵌合突起部162。又，在眼鏡100中，眼鏡用構件110具有複數個嵌合孔115，該等嵌合孔115的形狀與配置與嵌合突起部162互補（可互相嵌合）。此處，藉由嵌合突起部162和嵌合孔115相互嵌合，而能夠將眼鏡用構件110裝配於鏡框160上而保持。

【0014】 嵌合突起部162因為是沿著彎曲的鏡框160的前表面而配置，所以在全部的嵌合突起部162與嵌合孔115互相嵌合的情況中，眼鏡用構件110也沿著鏡框160的彎曲而彎折。藉此，眼鏡用構件110不僅相對於鏡框固定，而且也成為具有高度彎曲剛性的狀態。因此，儘管眼鏡100的鏡框160不具備鼻墊等構件，藉由眼鏡用構件110本身的剛性，眼鏡用構件110成為不會搖晃的狀態。

【0015】 另外，在將眼鏡用構件110從鏡框160強力地拉離的情況中，藉由眼鏡用構件110和鏡框160的材料本身的彈性，能夠從嵌合孔115將嵌合突起部162一個接著一個地拉拔而出。藉此，將使用過的眼鏡用構件110從鏡框160卸下，而可與其他的眼鏡用構件110替換。藉由這樣的構造，可使用眼鏡100來作為例如醫療

用的保護眼鏡。也就是說，藉由每一次使用時替換眼鏡用構件110，而可在清潔的狀態下連續使用眼鏡100。

【0016】 又，上述的範例中，在鏡框160設有嵌合突起部162，在眼鏡用構件110設有嵌合孔115。然而，即便在眼鏡用構件110側設有嵌合突起部162、在鏡框160設有嵌合孔115，也可以實現與眼鏡100相同的機能。進一步而言，當然，嵌合突起部162和嵌合孔115的數量、形狀及配置不限於上述形態。

【0017】 第3圖是眼鏡用構件110的示意分解斜視圖，其目的在於清楚地顯示眼鏡用構件110的光學特性，而將外型顯示為四邊形。第3圖中，紙面的背面側是使用狀態中靠使用者較近的一側。

【0018】 眼鏡用構件110，具有偏光板120、黏著層130及偏光調變層140。偏光板120跨越右眼區域112和左眼區域114而一體式形成，並藉由黏著層130而被黏著在偏光調變層140上。

【0019】 上述眼鏡用構件110中，偏光板120例如可具有偏光層與夾著該偏光層之一對保護層。偏光層例如可由聚乙烯醇形成，具有例如40微米(μm)的厚度。保護層可由三醋酸纖維素(TAC)膜、環烯烴類的膜等形成。

【0020】 又，上述的眼鏡用構件110中，偏光調變層140，可具有基底層、與配置於該基底上的配向膜和液晶層。基底層例如可使用與偏光板的保護層相同的材料

形成。又，基底層可由具有光學等向性的其他材料形成。基底層的厚度例如為80微米。基底層上可進一步設有硬塗層、抗反射層等。

【0021】 配向膜是由習知的光配向性化合物分別形成於基底層中的右眼區域112和左眼區域114上。當紫外線等直線偏光照射在配向膜上的情況中，於直線偏光的偏光方向配向，進一步使積層後的液晶層依照本身的配向而進行配向。配向膜的厚度例如為0.1微米。

【0022】 液晶層可由配置在配向膜上的紫外線固化性或熱固化性液晶高分子所形成。液晶層沿著配向膜的配向而進行配向，將圓偏光調變成直線偏光而使其透過。液晶層的厚度例如為1至2微米。

【0023】 藉由上述的構成方式，具備眼鏡用構件110之眼鏡100，能夠用於觀賞立體影像。也就是說，在從立體影像顯示裝置輸出右眼用影像與左眼用影像相互反向偏轉的圓偏光的情況中，在右眼區域112中使右眼用影像透過並遮斷左眼用影像。另一方面，在左眼區域114中，使左眼用影像透過並遮斷右眼用影像。鑑於這樣的光學構造，在將眼鏡用構件110裝配於鏡框160上而使用的情況中，指定了眼鏡用構件110的表面和背面側。

【0024】 第4圖是單獨顯示眼鏡100的眼鏡用構件110的展開圖。第4圖是由在使用眼鏡100的情況中從穿戴眼鏡100之使用者所能夠見到的一面（也就是說，對使用者而言眼鏡100中鏡框160之內側）所描繪。

【0025】眼鏡用構件110具有在使用者的使用狀態中位於使用者之右眼前面的右眼區域112與位於左眼前面的左眼區域114。但，右眼區域112以及左眼區域114是一體式連續形成。

【0026】眼鏡用構件110中，標記部180設置成沿著右眼區域112的上邊而於右眼區域112的面方向上往上側突出。眼鏡用構件110中，就標記部180而言，眼鏡用構件110中標記部180以外的部分（即，從眼鏡用構件110除去標記部180後的部分）有左右對稱的外形。

【0027】又，在眼鏡用構件110中，標記部180可外接眼鏡用構件110中標記部180以外的部分，而位於圖中以虛線所示的矩形R之內側。藉此，在從寬廣的膜切下而製造複數個眼鏡用構件110的情況中，可從與無標記部180的情況相同面積的材料切下相同數目的眼鏡用構件110。

【0028】如前文所述，使用眼鏡100的情況中，指定了眼鏡用構件110的表面和背面側。此處，眼鏡用構件110的形狀因為在上下部有全體非對稱的形狀，所以使用者在將眼鏡用構件110裝配於鏡框160上的情況不會搞錯上下側。

【0029】又，眼鏡用構件110在圖示狀態中於偏向右側的位置有標記部180。藉此，儘管除去標記部180後的部分，大致上有左右對稱的形狀，但眼鏡用構件110藉由標記部180可明確地區別對鏡框160裝配的情況中

的左右方向。因此，使用者將眼鏡用構件110安裝在鏡框160的情況中，藉由肉眼辨識標記部180而可容易識別眼鏡用構件110的左右的不同的。

【0030】進一步而言，圖中所示之範例中，將意味「右」的字母「R」作為基本花紋的識別標誌182，面向穿戴眼鏡100之使用者側，而顯示在標記部180處。因此，在從使用者側來看眼鏡100的情況中，設有標記部180之側，從使用者來看，應該位在右側，這不用閱讀操作說明書便能直觀地理解。藉此，能意識到標記部180是顯示眼鏡用構件110的右側或是顯示左側，可確實識別眼鏡用構件110的左右的不同的。另外，可省略標記部180中的識別標誌182的顯示。就該情況而言，依據標記部180本身的有無而區別眼鏡用構件110的左右。

【0031】第5圖是顯示將眼鏡用構件110安裝於鏡框160上的過程的圖。如第1圖所示，安裝在鏡框160上的眼鏡用構件110，沿著鏡框160而彎曲。然而，如第5圖所述，安裝於鏡框160上之前的眼鏡用構件110並不彎曲。平坦的眼鏡用構件110是藉由全部的嵌合孔115嵌合於嵌合突起部162的過程而彎曲。

【0032】因此，在鏡框160的嵌合突起部162與眼鏡用構件110的嵌合孔115分別左右對稱形成的情況中，即便變換眼鏡用構件110的左右，也可裝配於鏡框160上。變換眼鏡用構件110的左右的情況中，從穿戴眼鏡100之使用者來看，眼鏡用構件110的表面和背面側變

成相反，而無法發揮觀察立體影像的情況中所期望的光學特性。

【0033】 但是，眼鏡用構件110具有從使用者來看配置於右側的標記部180。又，在標記部180處顯示有識別標誌182，該識別標誌182示出左右之不同。因此，在將眼鏡用構件110安裝於鏡框160上的情況中，若意識到從使用者來看的標記部180位在右側，則可確實地防止裝配眼鏡用構件110時發生方向錯誤。

【0034】 又，設於標記部180上的識別標誌182，在組裝到眼鏡110上且使用者穿戴著的狀態中，也可從使用者之外的人以肉眼辨識。因此，在因無論何種理由而使眼鏡用構件110對鏡框160的裝配方向有錯誤的情況中，即便是不知道眼鏡100的使用方法的其他人看到，也能夠指出眼鏡用構件110的裝配方向發生錯誤的情況。

【0035】 第6圖是放大識別標誌182而顯示的部分放大圖，該識別標誌182顯示於眼鏡用構件110的標記部180上。第6圖中，一併顯示第1圖所示的從穿戴著眼鏡100之使用者側來看的識別標誌182、與從使用者透過眼鏡100觀察的影像之一側來看的識別標誌182。

【0036】 在標記部180作為識別標誌182而顯示的文字「R」，具有左右方向上非對稱的形狀。因此，在從使用者側來看的情況與從影像側來看的情況中，識別標

誌182的視覺效果是不同的。特別是，從映像側來看的情況中，識別標誌182顯示為字母「R」的鏡像。

【0037】 因此，在要以左右相反的方向將眼鏡用構件110安裝於鏡框160的情況中，安裝眼鏡用構件110的操作者能夠立刻意識到眼鏡用構件110的方向有異。又，在眼鏡用構件110以左右相反的方向被安裝於鏡框160上的情況中，眼鏡100的使用者能夠立刻意識到眼鏡用構件110的方向有異。

【0038】 另外，作為識別標誌182而顯示的字母「R」中，形成於文字的上半部的環狀圖案的一部分被切斷。藉此，識別標誌182形成開環狀圖案的集合而不包括封閉環狀圖案。因此，即便有識別標誌182藉由將切入部置入眼鏡用構件110本體等而形成的情況，也不會生成挖穿部且不會產生眼鏡用構件110的切片。

【0039】 第7圖是將能顯示於標記部180上的其他識別標誌182放大而例示的部分放大圖。第7圖中，一併顯示第1圖所示的從穿戴著眼鏡100之使用者側來看的識別標誌182、與從使用者透過眼鏡100觀察的影像之一側來看(亦即，從外側來看)的識別標誌182。

【0040】 第7圖所示的標記部180中，顯示以漢字「右」作為基本花紋的識別標誌182。因此，從眼鏡100之使用者側來看的情況，能直觀地理解，設有標記部180之側應該位在從使用者來看的右側。

【0041】 作為識別標誌182的文字「右」，具有在左右方向上非對稱的形狀。因此，從從使用者側來看的情況和從影像側來看的情況中，識別標誌182的視覺效果是不同的。特別是，從影像側來看的情況中，因為識別標誌182顯示為字母「右」的鏡像，所以容易判斷眼鏡用構件110的左右不同。在要以左右相反的方向將眼鏡用構件110安裝於鏡框160上的情況中，也是同樣容易判斷。

【0042】 進一步而言，作為識別標誌182而顯示的文字「右」中，於文字的下半部形成的環狀圖案的一部分被切斷。藉此，識別標誌182形成開環狀圖案的集合而不包括封閉環狀圖案。

【0043】 另外，當然識別標誌182不限於「R」或「右」等文字。又，識別標誌182能以圖形、色彩等顯示。進一步，於標記部180形成的識別標誌182當然不限一個文字或單一記號，可將品質表示、商品名、製造者名、操作上的注意事項寫入標記部180來作為識別標誌182。

【0044】 以此方式，標記部180可配置在眼鏡用構件110的右眼區域112和左眼區域114之任一方。又，標記部180可沿著眼鏡用構件110的外周邊而於眼鏡用構件110的面方向朝外側突出而形成，也可藉由將眼鏡用構件110的外周邊的一部分切開而形成。但是，較佳為，

要考慮配置成不會因標記部 180 和識別標誌 182 而使作為眼鏡 100 的視野變窄。

【0045】 第 8 圖是標記部 180 中的識別標誌 182 的剖面圖。第 8 圖所示的剖面是顯示與形成識別標誌 182 的線狀圖案的其中之一交叉的剖面。

【0046】 如圖所示，識別標誌 182 是藉由形成於標記部 180 的厚度方向之切入部而形成。這樣的切入部能夠透過半切（half cut）加工而形成，該半切加工形成比眼鏡用構件 110 的厚度更淺的切入部。因此，藉由在切出眼鏡用構件 110 的情況中使用的刀刃上設有形狀與識別標誌 182 的圖案相同但高度相異的切刃，能夠在眼鏡用構件 110 的切出加工進行的同時，形成識別標誌 182。

【0047】 第 9 圖是標記部 180 中的其他的識別標誌 182 的剖面圖。第 9 圖所示的剖面是顯示與形成識別標誌 182 的線狀圖案的其中之一交叉的剖面。

【0048】 圖中所示的識別標誌 182，是藉由對標記部 180 進行壓花（emboss）加工而形成。藉此，不會生成切屑、粉塵等，而可將以粗線所描繪的識別標誌 182 形成於標記部 180。又，因為壓花加工也可藉由使用模具之壓印加工而形成，所以能藉由與眼鏡用構件 110 的裁切步驟大略相同的設備來形成。

【0049】 以此方式，藉由在標記部 180 進一步設有識別標誌 182，能夠更加確實地辨識到眼鏡用構件 110 的左右方向。又，藉由半切、壓花等方法，無須使用塗裝、

印刷、貼附等其他設備，便能夠利用與眼鏡用構件110的裁切或切出相同的設備和步驟來形成識別標誌182。

【0050】另外，雖然針對藉由半切加工和壓花加工來形成識別標誌182的範例加以說明，但識別標誌182的形成不限於上述方法。例如，識別標誌182可藉由印刷、塗裝、轉印等而形成。又，可藉由糊貼(seal)、緊黏(sticker)等而形成識別標誌182。

【0051】第10圖是關於其他實施形態的眼鏡200的斜視圖。眼鏡200除了下文說明的部分之外，具有與第1圖等所示的眼鏡100相同的構造。因此，對與眼鏡200共通的要件賦予相同的元件符號而省略重複的說明。眼鏡200具有眼鏡用構件210與支撐眼鏡用構件210之鏡框260。

【0052】眼鏡200，在設於鏡框260的一部分的嵌合突起部264、266的形狀、與設於眼鏡用構件210上而對應於嵌合突起部264、266之嵌合孔117、119的形狀方面，具有與眼鏡100相異的構造。關於嵌合突起部264、266的形狀，參照第10圖進行說明。

【0053】第11圖是單獨顯示眼鏡200的眼鏡用構件210的展開圖。眼鏡用構件210中，配置於右眼區域之嵌合孔117，具有與鏡框260的一個嵌合突起部264互補(可互相嵌合)的形狀。又，眼鏡用構件210中，配置於左眼區域之嵌合孔119，具有與鏡框260的一個嵌合突起部266互補的形狀。

【0054】此處，形成於眼鏡用構件210的右眼區域112的嵌合孔117的全體寬度A，比配置於眼鏡用構件210的左眼區域114的嵌合孔119的寬度B更寬。又，在嵌合孔117的寬度方向中央處，橋接部113以如圖所示之狀態縱向設置，該橋接部113將嵌合孔117的內側以徑向方向連結。另外，如第10圖所示，在與嵌合孔117相對應的嵌合突起部264處，溝265設在與橋接部113互補的位置。

【0055】因此，眼鏡200中，於要將眼鏡用構件210在左右方向上以與預先想定的方向相異的方向裝配於鏡框260上的情況中，無法將嵌合突起部266嵌在其中央被橋接部113所阻塞的嵌合孔117中。又，無法將全體的寬度A較寬的嵌合突起部264嵌在寬度B較窄的嵌合孔119中。

【0056】以此方式，眼鏡200中，一部分的嵌合突起部264、266和嵌合孔117、119，形成嵌合阻止部，該嵌合阻止部用以阻止鏡框260與眼鏡用構件210的嵌合。藉此，在要以與預先想定的方向相異的方向來裝配眼鏡用構件210的情況中，能事先防止以錯誤的方向將眼鏡用構件210安裝於鏡框260上。

【0057】如上文所述，眼鏡200中，藉由包括嵌合突起部264、266和嵌合孔117、119之嵌合阻止部，不會有眼鏡用構件210以錯誤的方向裝配於鏡框260的情況。將這樣的嵌合阻止部形成於眼鏡200上的情況中，

可省略眼鏡用構件210的標記部180。藉此，眼鏡用構件210的形狀變得簡潔，也能易於製造切出加工的模具。

【0058】 另一方面，在具有嵌合阻止部之眼鏡200中所使用的眼鏡用構件210處，也設有包含識別標誌182（以顯示眼鏡用構件210的方向）之標記部180的情況中，使用者會在一開始就容易辨識到眼鏡用構件210的正確方向。因此，當將眼鏡用構件210對鏡框260進行裝配時，能夠藉由包含嵌合突起部264、266和嵌合孔117、119之嵌合阻止部來減少受到妨礙（亦即方向錯誤）的次數，因而能夠迅速完成眼鏡用構件210對鏡框260的安裝。

【0059】 而且，此實施形態中，即便是將嵌合突起部264、266設於眼鏡用構件210側、將嵌合孔117、119設於鏡框260，也能實現與圖中所示之眼鏡200相同的機能。又，當然，嵌合突起部264、266和嵌合孔117、119的數量、形狀、及配置，不限於上述之形態。

【0060】 到此為止例示的眼鏡用構件110、210中，是將標記部180設成從右眼區域112的上邊突出。然而，標記部180的配置不一定限於右眼區域112的上側。只要是不會遮住使用眼鏡100之使用者的視野範圍的位置，標記部180可設於沿著眼鏡用構件110的周圍邊緣的任何場所。因此，標記部180，例如可設於眼鏡用構件110的側部，也可設於下部。又，標記部180也可設於左眼區域114。

【0061】 另外，眼鏡用構件110中，即便有標記部180的配置和形狀與上述的範例相異的情況，較佳是將標記部180配置在內接右眼區域112和左眼區域114之矩形R的內側。以此方式，藉由設有標記部180而能夠防止材料的利用效率低落。

【0062】 又，標記部180的形狀也不限於圖中所示之形狀。例如，可將標記部180的形狀本身用作表示或教示表達左右或表背面的文字、記號等。又，可使右眼區域112和左眼區域114的形狀（例如角的圓度）彼此不同而形成標記部180。進一步，標記部180不限於從眼鏡用構件110突出的形狀，可為從眼鏡用構件110的周圍邊緣切入至內側的形狀，也可以是陷落部等。

【0063】 進一步，標記部180本身的構造也不限於上述之範例，例如，針對暫時以左右對稱的形狀製造的右眼區域112和左眼區域114，也可利用別的步驟來附加標記部180。標記部180的材料可為與右眼區域112和左眼區域114相同的材料，也可為其他材料。又，作為標記部180的安裝方法，可為藉由設置於標記部180上的黏著層而貼附，也可藉由黏著、熱熔接等而固定。

【0064】 以上，使用實施形態來說明本新型，但本新型的技術性範圍並不限定於上述實施形態中所記載的範圍。對本案所屬技術領域中具有通常知識者而言，明顯可知將可對上述實施形態施加多種變更或改良。從本案

的申請專利範圍可明顯了解到，施加這樣的變更或改良後的形態亦被包含於本新型的技術性範圍中。

【0065】應注意到的是，申請專利範圍、說明書和圖式中所表示之裝置、系統、程式以及方法中的動作、手法、步驟和階段等的各處理的執行順序，只要未特別明確標示「在此之前」、「先進行」等，且未將先前之處理的輸出用於後續之處理，則能夠以任意順序來實現。即便關於申請專利範圍、說明書和圖式中的動作流程，為了方便而使用「首先」、「繼而」等用語來進行說明，但並不意味著必須以此順序來實施。

【符號說明】

【0066】

- 100、200 眼鏡
- 110、210 眼鏡用構件
- 112 右眼區域
- 113 橋接部
- 114 左眼區域
- 115、117、119 嵌合孔
- 120 偏光板
- 130 黏著層
- 140 偏光調變層
- 160、260 鏡框
- 162、264、266 嵌合突起部

1 8 0 標 記 部

1 8 2 識 別 標 誌

2 6 5 溝

A 、 B 寬 度

R 矩 形

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種眼鏡用構件，其可安裝於要穿戴在使用者頭部上的鏡框上或從鏡框拆下，在裝配至前述鏡框上的情況中，是配置於前述使用者的右眼和左眼的前方，該眼鏡用構件具備：

右眼偏光調變層，其具有第一光學軸，並在位於使用者的右眼前方的右眼區域中調變偏光；

左眼偏光調變層，其具有與前述第一光學軸相異之第二光學軸，並在位於前述使用者的左眼前方的左眼區域中調變偏光；

偏光層，其跨越前述右眼偏光調變層和前述左眼偏光調變層兩者而積層，並具有在前述右眼區域和前述左眼區域中延伸方向相等的吸收軸；及，

標記部，其顯示對前述鏡框裝配的情況中的左右方向。

【第2項】 如請求項1所述之眼鏡用構件，其中，前述標記部配置於前述右眼區域和前述左眼區域的任一者。

【第3項】 如請求項1所述之眼鏡用構件，其中，在左右方向上具有非對稱形狀的記號，附加於該前述標記部。

【第4項】 如請求項3所述之眼鏡用構件，其中，前述

記號是藉由對前述眼鏡用構件進行半切加工而形成。

【第5項】 如請求項4所述之眼鏡用構件，其中，前述記號是由在前述眼鏡用構件的面方向上呈開環狀的圖案的集合所形成。

【第6項】 如請求項1所述之眼鏡用構件，其中，前述標記部是在前述眼鏡用構件的面方向上朝向外側突出而形成。

【第7項】 如請求項1所述之眼鏡用構件，其中，由在前述眼鏡用構件的面方向上呈開環狀的圖案的集合所形成的記號，附加於該前述標記部。

【第8項】 如請求項7所述之眼鏡用構件，其中，前述開環狀的圖案是由對於前述眼鏡用構件切入的切入部所形成。

【第9項】 一種眼鏡，其具備：如請求項1～8項中任一項所述之眼鏡用構件、與用以安裝前述眼鏡用構件之鏡框。

【第10項】 如請求項9所述之眼鏡，其中，前述標記部設在前述眼鏡用構件的從穿戴前述眼鏡之使用者能夠見到的一面。

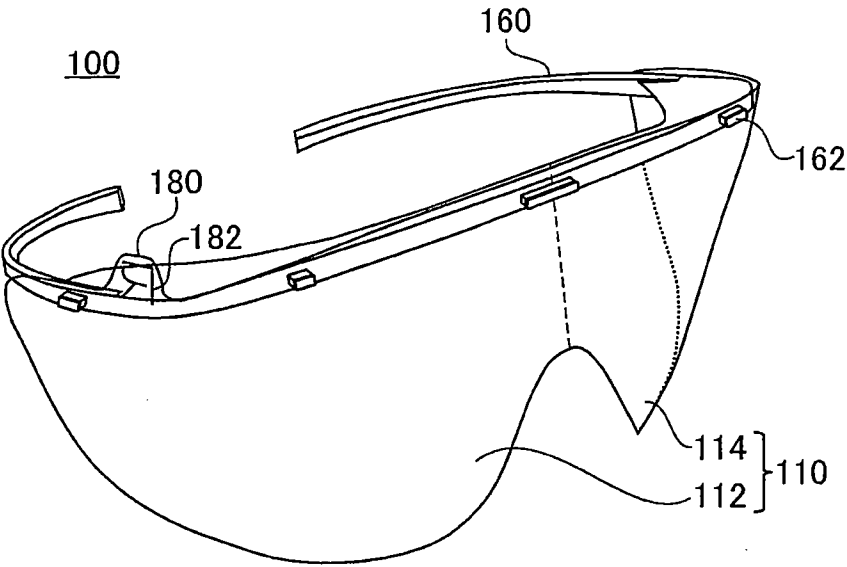
【第11項】 如請求項9所述之眼鏡，其具有：

嵌合部，其對前述眼鏡用構件的一部分嵌合而將前述鏡框和前述眼鏡用構件互相地定位；及，

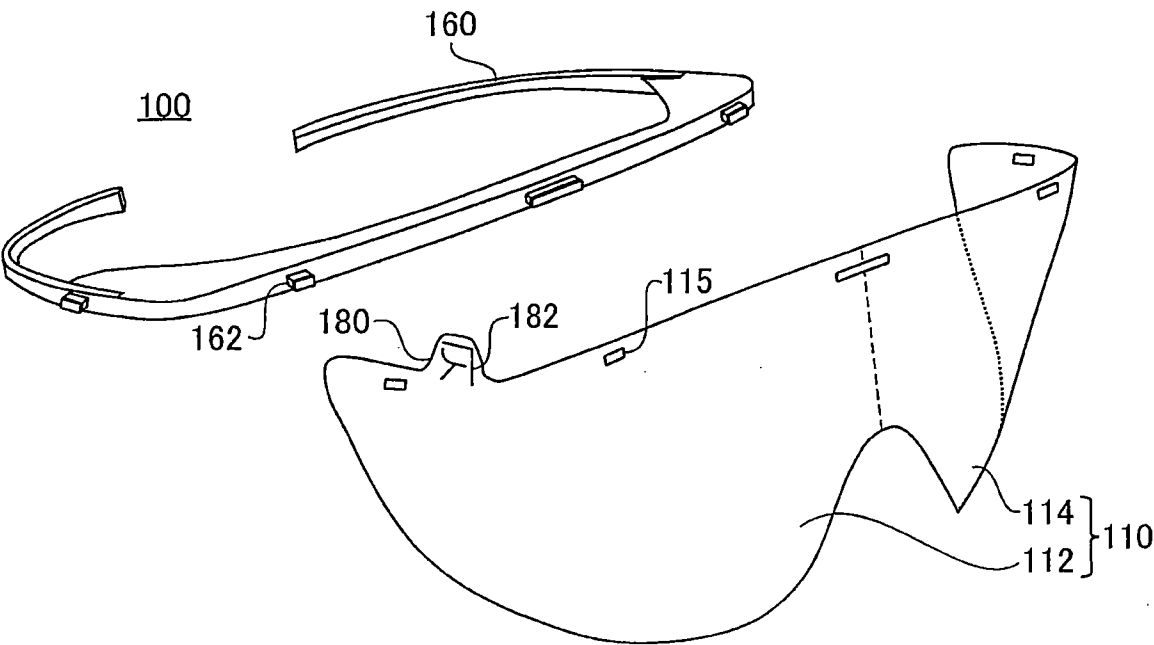
嵌合阻止部，其在前述鏡框相對於前述眼鏡用構件的方向與預先想定的方向相異的情況中，阻止前述嵌合部的嵌合。

【新型圖式】

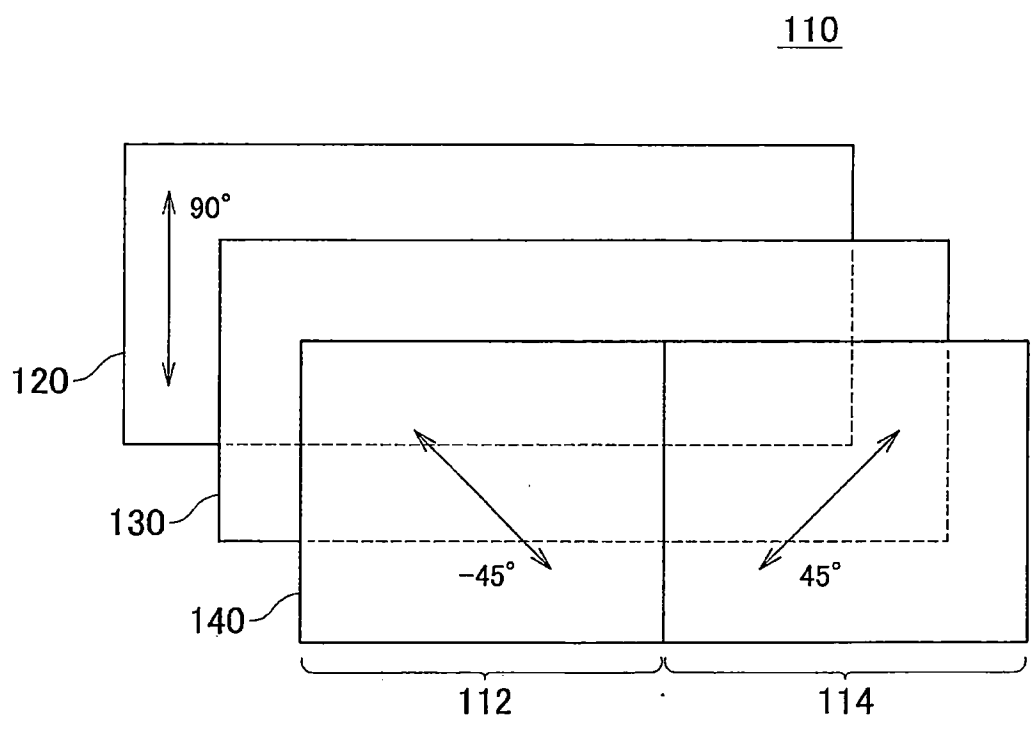
第1圖



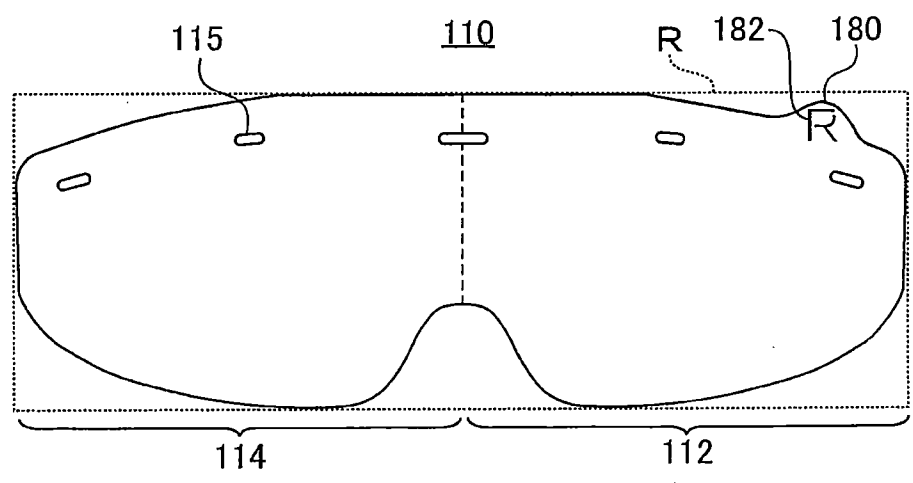
第2圖



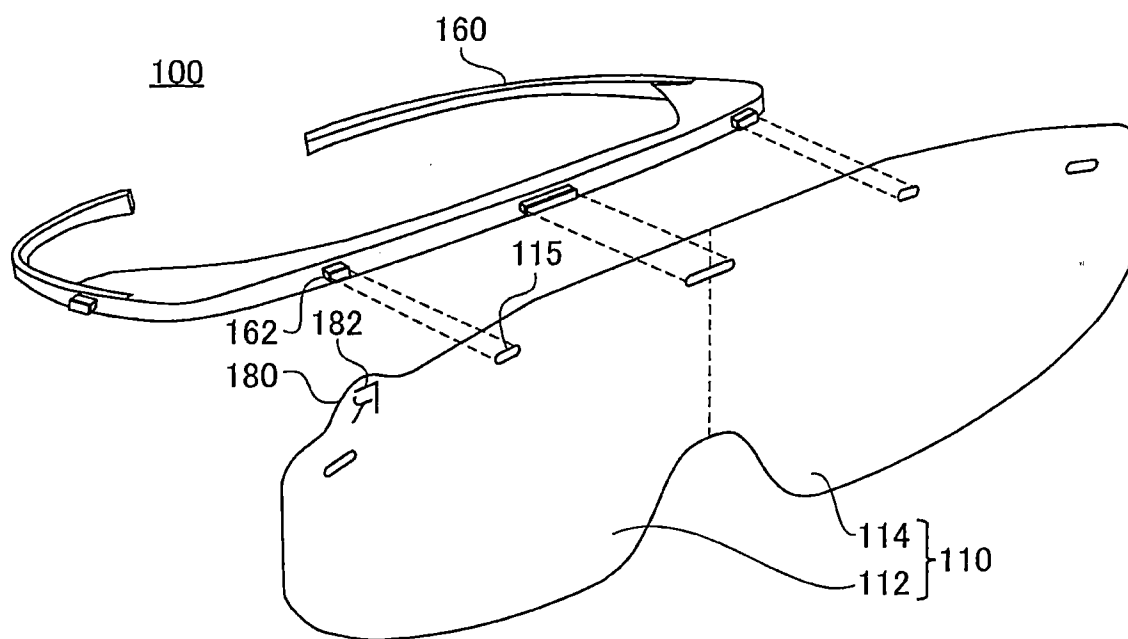
第3圖



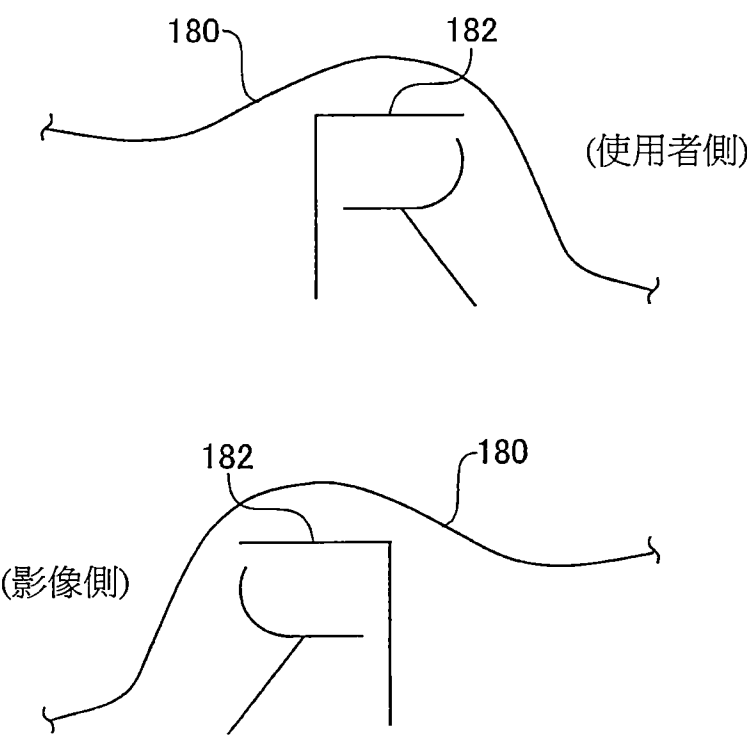
第4圖



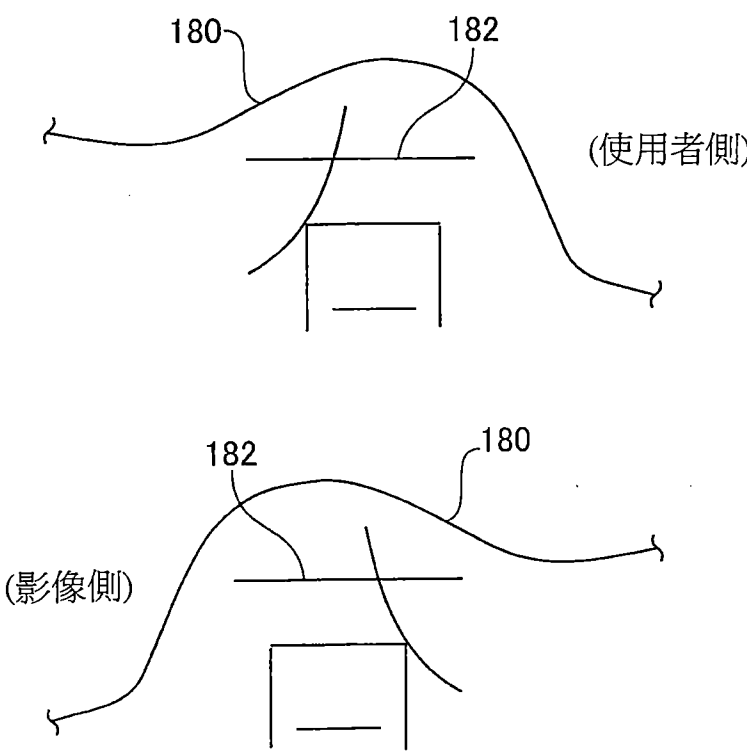
第5圖



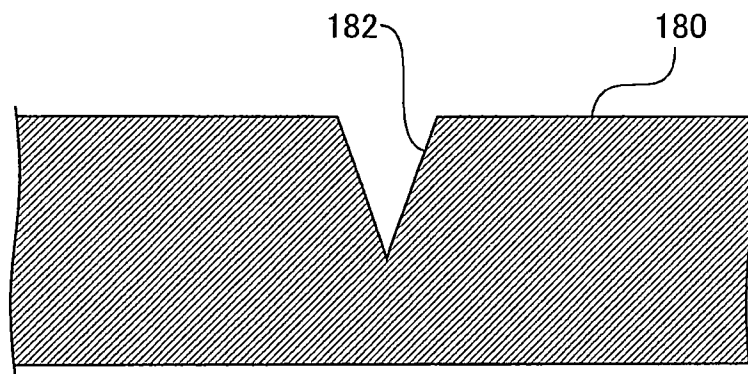
第6圖



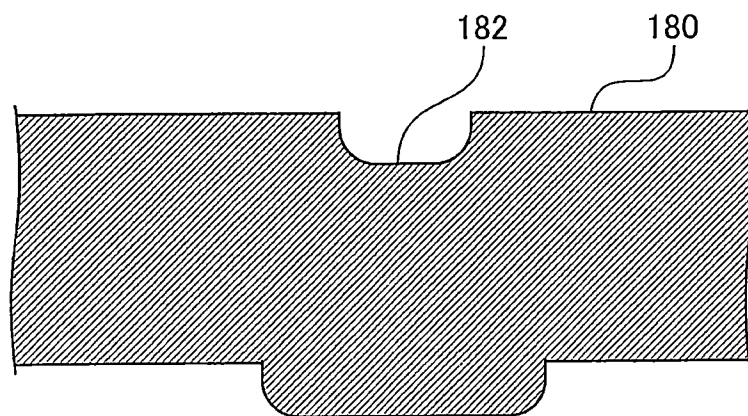
第7圖



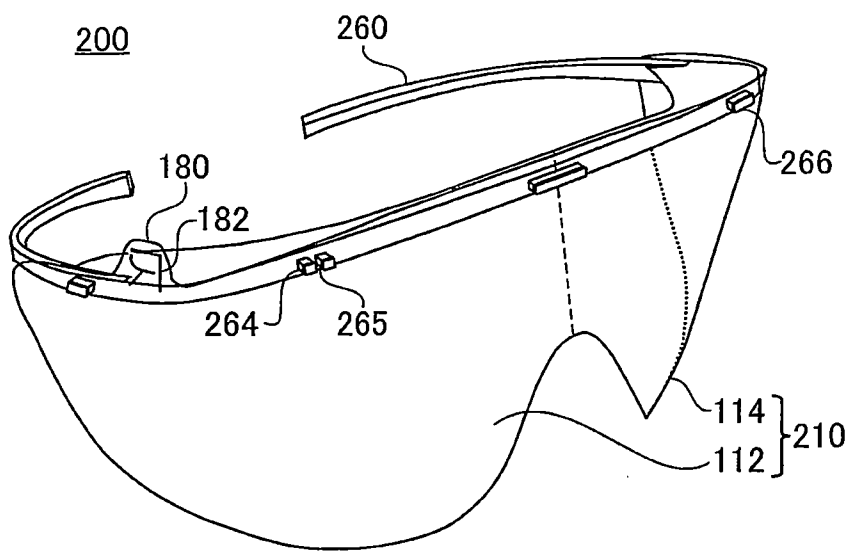
第8圖



第9圖



第10圖



第11圖

