



(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 201632105 A

(43)公開日：中華民國 105 (2016) 年 09 月 16 日

(21)申請案號：105120349

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 03 月 26 日

(51)Int. Cl. : *A44C17/02 (2006.01)*

(30)優先權：2013/09/13 日本

2013-190211

(71)申請人：可柔絲佛股份有限公司 (日本) CROSSFOR CO., LTD. (JP)

日本

(72)發明人：土橋秀位 (JP)

(74)代理人：林志青

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：1 項 圖式數：6 共 20 頁

(54)名稱

人身飾品

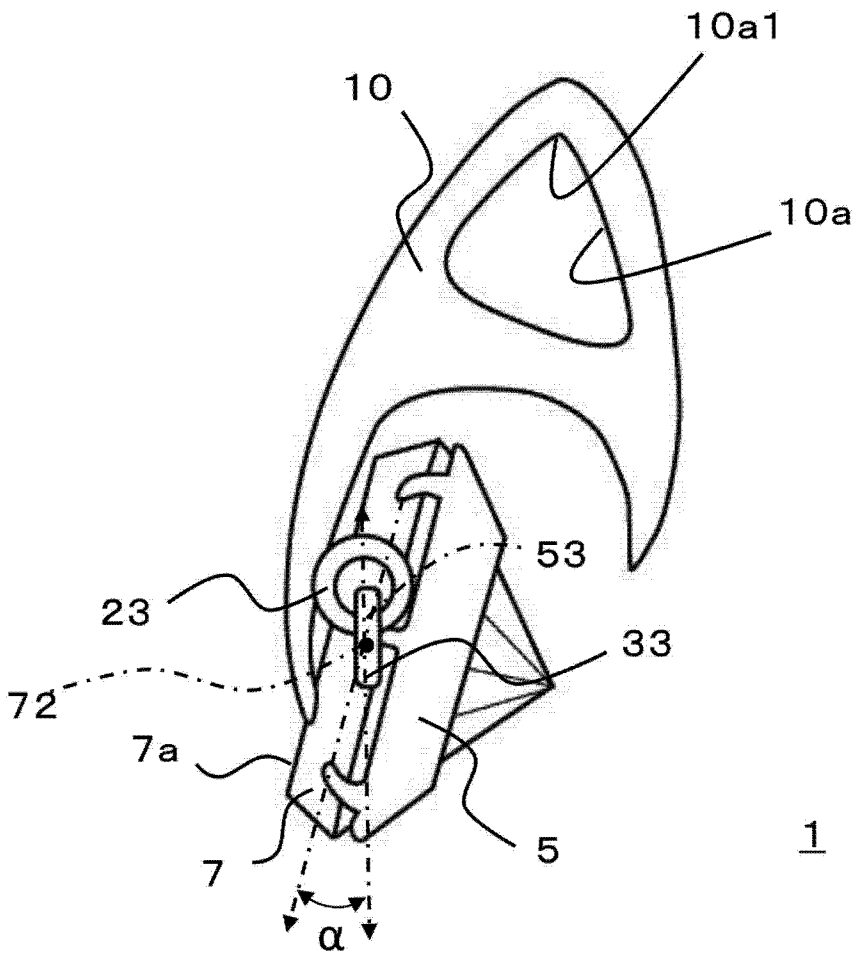
PERSONAL ORNAMENT

(57)摘要

第二環形件 31 及第四環形件 33 固定於持承座 5 以使該平面 7a (該裝飾件正面) 具有以一約 5° 至 45° 的角度 α 相對於該重力方向朝上。舉例而言，在使用狀態下，其係藉由以一對應於該角度 α 之角度而扭轉第一接合部 61 及該第二接合部 63。

The second ring 31 and the fourth ring 33 are fixed to the ouch 5 so that the table surface 7a (front of the ornament unit) has a position that is directed upward by an angle alpha of about 5° to 45° with respect to the gravity direction. When it is in use condition, For example, it is achieved by twisting the first joint 61 and the second joint 63 by an angle corresponding to the angle alpha.

指定代表圖：



- 符號簡單說明：
- 1 . . . 垂掛件
 - 5 . . . 持承座
 - 7 . . . 裝飾件(鑽石)
 - 7a . . . 台面
 - 10 . . . 框體
 - 10a . . . 開孔
 - 10a1 . . . 接合部
 - 23 . . . 第三構件(第三環形件)
 - 33 . . . 第四構件(第四環形件)
 - 53 . . . 第二接觸位置
 - 72 . . . 重心
 - A . . . 傾斜角度

圖2

**【發明摘要】****【中文發明名稱】** 人身飾品**【英文發明名稱】** PERSONAL ORNAMENT**【中文】**

第二環形件 31 及第四環形件 33 固定於持承座 5 以使該平面 7a (該裝飾件正面) 具有以一約 5°至 45°的角度 α 相對於該重力方向朝上。舉例而言, 在使用狀態下, 其係藉由以一對應於該角度 α 之角度而扭轉第一接合部 61 及該第二接合部 63。

【英文】

The second ring 31 and the fourth ring 33 are fixed to the ouch 5 so that the table surface 7a (front of the ornament unit) has a position that is directed upward by an angle alpha of about 5° to 45° with respect to the gravity direction. When it is in use condition, For example, it is achieved by twisting the first joint 61 and the second joint 63 by an angle corresponding to the angle alpha.

【指定代表圖】 第 2 圖**【代表圖之符號簡單說明】**

1	垂掛件
5	持承座
7	裝飾件(鑽石)
7a	台面
10	框體
10a	開孔
10a1	接合部

23	第三構件(第三環形件)
33	第四構件(第四環形件)
53	第二接觸位置
72	重心
A	傾斜角度

【發明說明書】

【中文發明名稱】 人身飾品

【英文發明名稱】 PERSONAL ORNAMENT

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種具有可擺盪裝飾件的人身飾品。

【先前技術】

【0002】 舉例而言，有將經固定的寶石（例如鑽石）予以支承至一持承座而使其可擺盪的戒指。藉由使鑽石擺盪，能夠比起固定不動狀態的鑽石看起來更為閃耀光彩。

【0003】 對將裝飾件以可擺盪的狀態支撐等綴飾而言，有進一步提升裝飾效果的需求。

【發明內容】

【0004】 鑒於前述需求，本發明的目的為提供一種以可擺盪裝飾件而提升裝飾效果的人身飾品。

【0005】 為解決如前所述問題以及達成本發明的目的，本發明提供一懸掛於一使用者預先選定的位置或於一使用者預定要穿戴的物品之人身飾品，該飾品包含：

一持承座，用以持承一裝飾件，該持承座的重心位於該持承座的一上持承面的中心軸；

一框體，懸掛於該預定位置或該預定物品；

一第一構件，具有一圓形或弧形的第一彎曲件，該第一構件係固定於該框體；

一第二構件，具有一圓形或弧形的第二彎曲件，該第二構件係固定於該持承座，且該第二構件藉由使該第一彎曲件及該第二彎曲件的內周部彼此於一

第一接觸位置接觸而使該第二構件與該第一彎曲件可擺盪地相接合；

一第三構件，該第三構件係在該框體為懸掛使用的狀態的重力方向上與該第一構件位於實質相等的位置而與該第一構件相隔一預定距離而固定於該框體，且該第三構件具有一圓形或弧形的第三彎曲件；以及

一第四構件，係在重力方向上與該第二構件位於實質相等位置而與該第二構件相隔一預定距離而被固定於該持承座，該第四構件具有一圓形或弧形的第四彎曲件，且該第四構件與該第三構件藉由使該第三彎曲件及該第四彎曲件的內周部於該第二接觸位置接觸而以一可擺盪的狀態相接合，

其中

該第二構件及該第四構件係固定於該持承座，使得該裝飾件於懸掛且該裝飾件及該持承座皆無施以外力的狀態下，該裝飾件的一正面係相對於該重力方向，向上呈實質 5 至 45 度角，

使該第一接觸位置及該第二接觸位置位於該裝飾件及該持承座的總重心的相對於該重力方向的上方。

【圖式簡單說明】

【0006】 圖 1 係顯示本發明實施例的該垂掛件 1 處於未擺盪狀態的側視圖；

圖 2 係顯示圖 1 中所示的垂掛件 1 的示意圖；

圖 3 係顯示該垂掛件 1 的正面視圖；

圖 4 係顯示該垂掛件 1 的背面視圖；

圖 5A 係顯示該持承座 5 處於未鑲嵌鑽石的狀態的正面視圖；

圖 5B 係顯示該持承座 5 的底部平面圖；以及

圖 6 係顯示本發明第二實施例的垂掛件 1 的示意圖。

【實施方式】

【0007】 本文在此說明本發明的人身飾品的實施例。

<第一實施例>

圖 1 係顯示本發明實施例的該垂掛件 1 處於未擺盪狀態的側視圖。圖 2 係顯示圖 1 中所示的垂掛件 1 的示意圖。圖 3 係顯示該垂掛件 1 的正面視圖。圖 4 係顯示該垂掛件 1 的背面視圖。圖 5A 係顯示該持承座 5 處於未鑲嵌鑽石的狀態的正面視圖，而圖 5B 係顯示該持承座 5 的底部平面圖。

圖 1 至圖 4 說明該框體 10 藉由一頸鍊（圖未示）懸掛於該使用者頸部而使用的狀態。此時，該頸鍊的部分為接合於該開孔 10a 的接合部 10a1。

【0008】 如圖 1 至圖 4 所示，該垂掛件 1 具有一結構供該持承座 5 以可擺盪的狀態裝設於該框體 10。

該裝飾件 7 為固定於該持承座 5。

該持承座 5 藉由鉤爪部固定該裝飾件 7，以將該裝飾件 7 的該台面 7a 及該篷體部向外顯露。

【0009】 該第一環形件 21（第一構件）為固定於該框體 10。此外，該第一環形件 21 可與該框體 10 為一體成型。

該第二環形件 31（第二構件）為固定於該持承座 5。此外，該第二環形件 31 可為與該持承座 5 為一體成型。

該第一環形件 21 及該第二環形件 31 的內周部為可擺盪地接合（該第一彎曲件及該第二彎曲件的內周部）於該第一接觸位置 51。

【0010】 該第三環形件 23（第三構件）為固定於該框體 10。此

外，該第三環形件 23 可與該框體 10 為一體成型。

該第四環形件 33（第四構件）為固定於該持承座 5。此外，該第四環形件 33 可為與該持承座 5 為一體成型。

該第三環形件 23 及該第四環形件 33 的內周部為可擺盪地接合（該第三彎曲件及該第四彎曲件的內周部）於該第二接觸位置 53。

【0011】 如圖 4 所示，該第一環形件 21 及該第三環形件 23 在使用狀態下，為位於重力方向上的大約相等位置（在圖中為垂直方向）。

該第三環形件 31 及該第四環形件 33 為位於前述重力方向上接近相等的位置。

【0012】 如圖 4 所示，該第一環形件 21 的開孔及開第三環形件 23 的開孔為朝向該裝飾件 7 的腰部。

該第二環形件 31 的開孔及該第四環形件的開孔為朝向於接近該使用者的前側。

【0013】 如圖 2 所示，該裝飾件處於前述使用狀態且該裝飾件 7 及該持承座 5 皆無施以外力的狀態下，該第二環形件 31 及該第四環形件 33 為固定於該持承座 5，以使該台面 7a 為以一約 5° 至 45° 的角度 α 相對於該重力方向而面朝上方。

該角度 α 的預定範圍係依據女性胸部的一傾斜角度以及前方觀看者的眼部角度，而判定為最佳範圍。舉例而言，該角度 α 為 15° 度角。

在此，本發明中「該飾品的前側」表示該飾品可被觀看者較佳地觀看的一側，不需特別設計。

【0014】 該垂掛件 1 被穿戴時，該框體 10 即會因女性胸部的隆起而向上傾斜。在本實施例中，該台面 7a 具有如前所述的一角度 α 。因此，由前方觀看者的眼部位置觀看時，眼部位置與該裝飾件 7 的該台面

7a 為實質地正交，即可提升美感。

另外，該框體 10 及該裝飾件 7 的該台面 7a 的姿態可為一致，以使該裝飾件 7 顯得更美。

【0015】 如圖 2 所示，在不擺盪的使用狀態下，該第一環形件 21 及該第三環形件 23 為固定於該持承座 5，使得該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 為位於該持承座 5 及該裝飾件 7 的總重心 72 的相對於重力方向的上方。

因此，該台面 7a 可保持固定姿態，朝向該使用者前側。

【0016】 此外，如圖 2 所示，在前述使用狀態且該持承座 5 及該裝飾件 7 皆無施以外力的狀態下，在對於連接該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 的連接線為垂直的該平面方向，該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 為位於相對於該持承座 5 的總重心及該裝飾件 7 的該重力方向處。

此外，例如於一外力施加於該台面 7a 而使其平行於該重力方向的狀態時，該總重心 72 為位於該裝飾件 7 的後側，相對於該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 的位置。

【0017】 舉例而言，如圖 3 至圖 5 所示，藉由以一對應該角度 α 的一角度扭轉第一連接部 61 及該第二連接部 63 而實現前述狀態。

因此，該台面 7a 可如前述以該角度 α 而傾斜，該持承座 5 可在短時間內以小幅度的在該第一接觸位置（該第二接觸位置）擺盪。從而可使其非常亮眼。

另外，可使擺盪的該持承座 5、該裝飾件 7 及該框體 10 具有足夠的距離。

應注意的是，可以如前所述扭轉該第一連接部 61 及該第二連接部 63

以外的方式，而使該總重心 72 可為相對於該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 而為位於該裝飾件 7 的後側。

舉例而言，該第一接合部 61 可為被彎曲以使該第一連接部 61 位於該第二環形件 31 一側的一部分被置於該裝飾件 7 相對於該持承座 5 的正面。

【0018】 在此狀況下，該第二連接部 63 為被彎曲以使該第二連接部 63 位於該第四環形件 33 一側的一部分可被置於該裝飾件 7 相對於該持承座 5 的正面。

然而，如前所述扭轉該第一連接部 61 及該第二連接部 63 的方式係較其他方式易於製造。此外，因為在正常使用下，不會產生扭轉方向的外力，故該第一接觸位置 51、第二接觸位置 53 及該總重心 72 的位置關係為不易變動。此外，此方式亦可給予高強度。

【0019】 此外，在該垂掛件 1，該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 為在對於連接該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 的連接線為垂直的該平面方向而位於置有該裝飾件 7 的區域。

此時，考量擺盪的特性，該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 希望如圖 5 所示為已定位於自該持承座 5 以該重心方向(圖中的垂直方向)向上距離 X ($0 < X < 1/2h$) 的範圍，其中該持承座 5 的中心與該持承座 5 的尾端之距離係定義為「 h 」。

藉由使用此一配置，當從該使用者正面觀看時，連接該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 的線條係位於該裝飾件 7 的該台面 7a，該裝飾件 7 為可在該線條附近擺盪。以此可使該裝飾件 7 的鑽石光輝透過擺盪而增加，從而使其非常亮眼。

【0020】 另外，該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 係位於自前述該裝飾件 7 的垂直方向的中心位移後的位置。

藉此，連接該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 的線條為自該裝飾件 7 的正面（其為一垂直、水平皆對稱的圖案）的中央位置偏移，進而可造成不對稱的光輝圖案。以此可使該裝飾件 7 的鑽石光輝透過擺盪而以多種方式閃爍，從而使其非常亮眼。

【0021】 另外，如圖 1 及圖 2 所示，該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 於自側方觀看時為位於相對於該裝飾件 7 側面中心位置的正面。因此，可縮短該裝飾件 7 的該台面 7a 與該擺盪中心的距離，而且該台面 7a（正面）為可擺盪，因此可具有高美感。

【0022】 如圖 1 及圖 2 所示，從側面觀看時，該第一接觸位置 51 及該第二接觸位置 53 為位於該接合部 10a1 的正面，該接合部 10a1 為接觸一頸鍊部分。

據此，可輕易在該持承座 5 的正面側及反面側（使用者側）製造出該持承座 5 的擺盪空間。

【0023】 此外，在該垂掛件 1 中，該第一環形件 21 及該第二環形件 31 的擺盪以及該第三環形件 23 及該第四環形件 33 的擺盪為不完全同步，而為些微地偏移。據此，該裝飾件 7 的該台面 7a 兩側的擺盪方式為略為不同，從而可增加該裝飾件 7 的光輝。

<第二實施例>

【0024】 在本實施例中，如圖 6 所示，該第一環形件 21、該第二環形件 31、該第三環形件 23 以及該第四環形件 33 的該橫截面具有朝向該內周部的一漸窄形狀。

該第一環形件 21 或與其接合在一起的該第二環形件 31 中的任一者

的橫截面可為具有朝向該內周部的一漸窄形狀。

該第三環形件 23 或與其接合在一起的該第四環形件 33 中的任一者的橫截面可為具有朝向該內周部的一漸窄形狀。

另外，每個環形件的並非於整體內周部，而可僅於與其成對的環形件的接合處的周部具有漸窄形狀。

【0025】 根據本實施例的垂掛件 1，藉由將該環形的橫截面形狀如前所述而設定為漸窄形狀，可減少該些環形件接觸的區域，並可減少該擺盪的摩擦阻力。以此，該垂掛件 1 可隨使用者的微小動作而擺盪。此外，還可增加擺盪時間。

【0026】 本發明並不限於以上所述實施例。

換言之，在本發明的技術範圍或其相等範圍內，熟悉本領域技藝者可針對前述實施例的組成進行各種修改、組合、次組合以及替代。

【0027】 前述實施例形容一垂掛件作為該人身飾品的示例，但本發明可適用於另一類型之用於一使用者預先選定的位置（例如，耳朵）或懸掛於一使用者預定要配戴的物品之人身飾品。

【0028】 此外，在前述實施例中，一環形物件係作為該實施例的第一至第四構件的示例。然而，若該構件為弧形的彎曲單元，則不限制其形狀。

【0029】 此外，在前述實施例中，以在該框體內支撐一個寶石作為示例，但亦可支撐複數個寶石。此外，在一個框體上可附著複數類型的寶石。

該框體的形狀為可選的，該框體可具有包含完整環形的開孔部位等，並可在開孔中鑲嵌擺盪的寶石。

除此之外，在前述實施例中，以鑽石作為飾品而描述，但亦可使用鑽石以外的合成以及人工寶石。

【0030】 在前述實施例中，一環形物件係作為該實施例的第一至第四構件而描述。然而，若具有該些彎曲件而該些彎曲件的內周部為可接合，則不限於前述的形狀。

【0031】 本發明係適用於人身飾品。

【符號說明】

【0032】

- 1 垂掛件
- 5 持承座
- 7 裝飾件(鑽石)
- 7a 台面
- 10 框體
- 10a 開孔
- 10a1 接合部
- 21 第一構件(第一環形件)
- 23 第三構件(第三環形件)
- 31 第二構件(第二環形件)
- 33 第四構件(第四環形件)
- 53 第二接觸位置
- 61 第一連接部
- 63 第二連接部
- 72 重心

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種人身飾品，係懸掛於一使用者的預定位置或該使用者所穿戴的一預定物品，該人身飾品包含：

一持承座，用以持承一裝飾件，該持承座的重心位於該持承座的一上持承面的中心軸；

一框體，懸掛於該預定位置或該預定物品；

一第一構件，具有一圓形或弧形的第一彎曲件，該第一構件係固定於該框體；

一第二構件，具有一圓形或弧形的第二彎曲件，該第二構件係固定於該持承座，且該第二構件藉由使該第一彎曲件及該第二彎曲件的內周部彼此於一第一接觸位置接觸而使該第二構件與該第一構件可擺盪地相接合；

一第三構件，該第三構件係在該框體為懸掛使用的狀態的重力方向上與該第一構件位於實質相等的位置而與該第一構件相隔一預定距離而固定於該框體，且該第三構件具有一圓形或弧形的第三彎曲件；以及

一第四構件，係在重力方向上與該第二構件位於實質相等位置而與該第二構件相隔一預定距離而被固定於該持承座，該第四構件具有一圓形或弧形的第四彎曲件，且該第四構件與該第三構件藉由使該第三彎曲件及該第四彎曲件的內周部於一第二接觸位置接觸而以一可擺盪的狀態相接合，

其中

該第二構件及該第四構件係固定於該持承座，

使得該裝飾件於懸掛且該裝飾件及該持承座皆無施以外力的狀態下，該裝飾件的一正面係相對於該重力方向，向上呈實質 5 至 45 度角，

且

使該第一接觸位置及該第二接觸位置位於該裝飾件及該持承座的總重心的相對於該重力方向的上方；以及

其中

在對於該第一接觸位置及該第二接觸位置之連接線為垂直的平面方向中，相對於將使用者所裝設的該預定物品接合於該框體的接合位置，該第一接觸位置及該第二接觸位置係位於該裝飾件的前方。

【發明圖式】

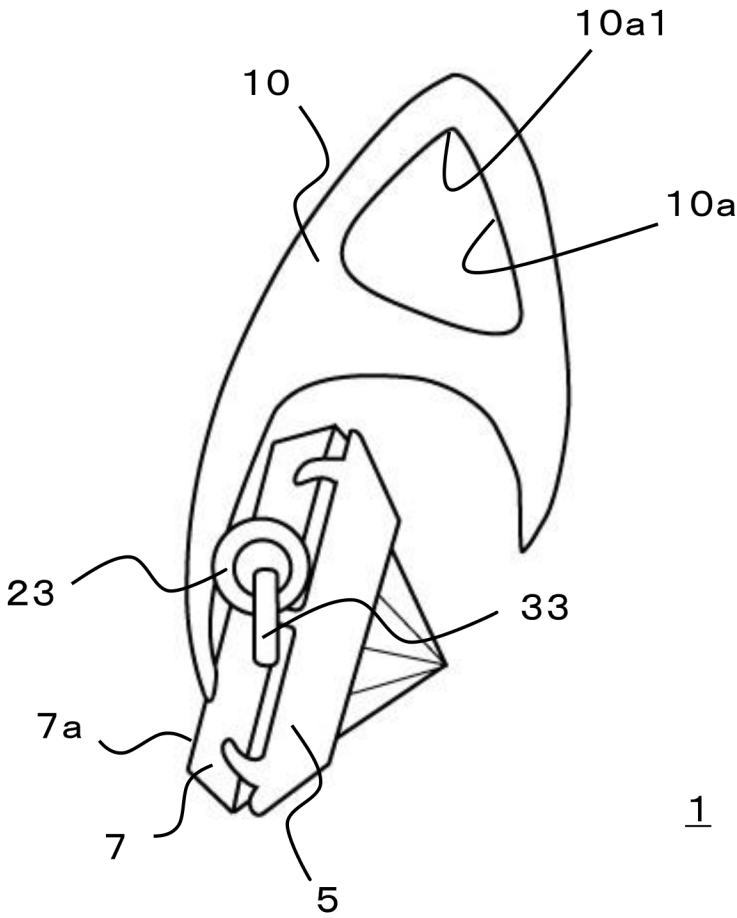


圖1

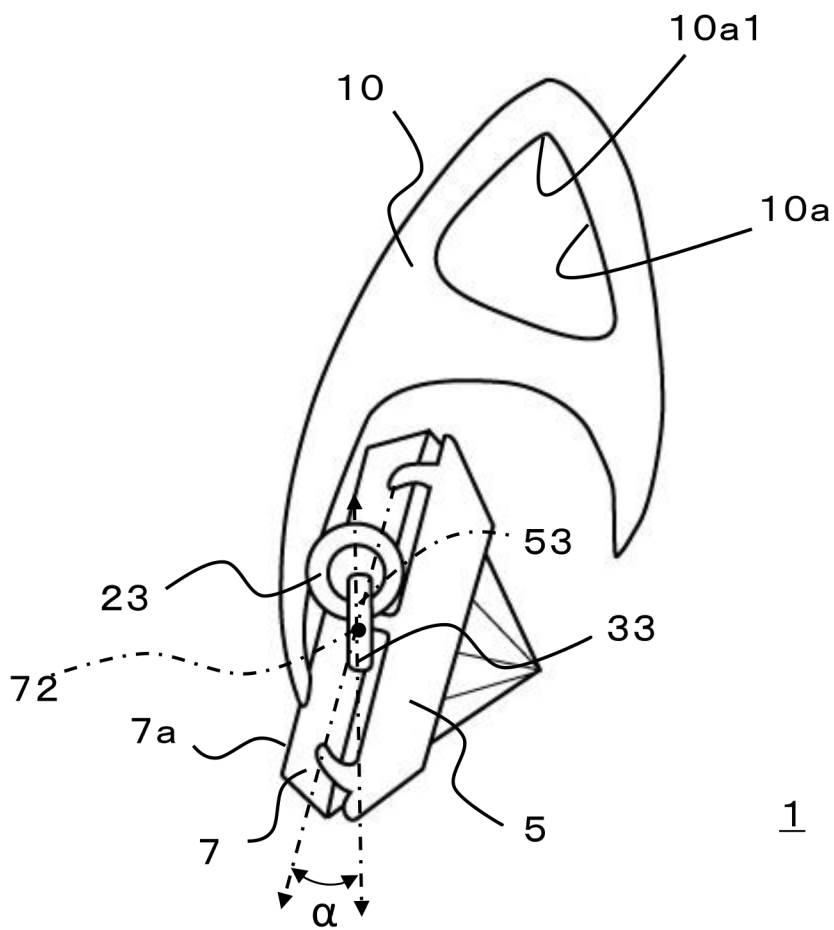


圖2

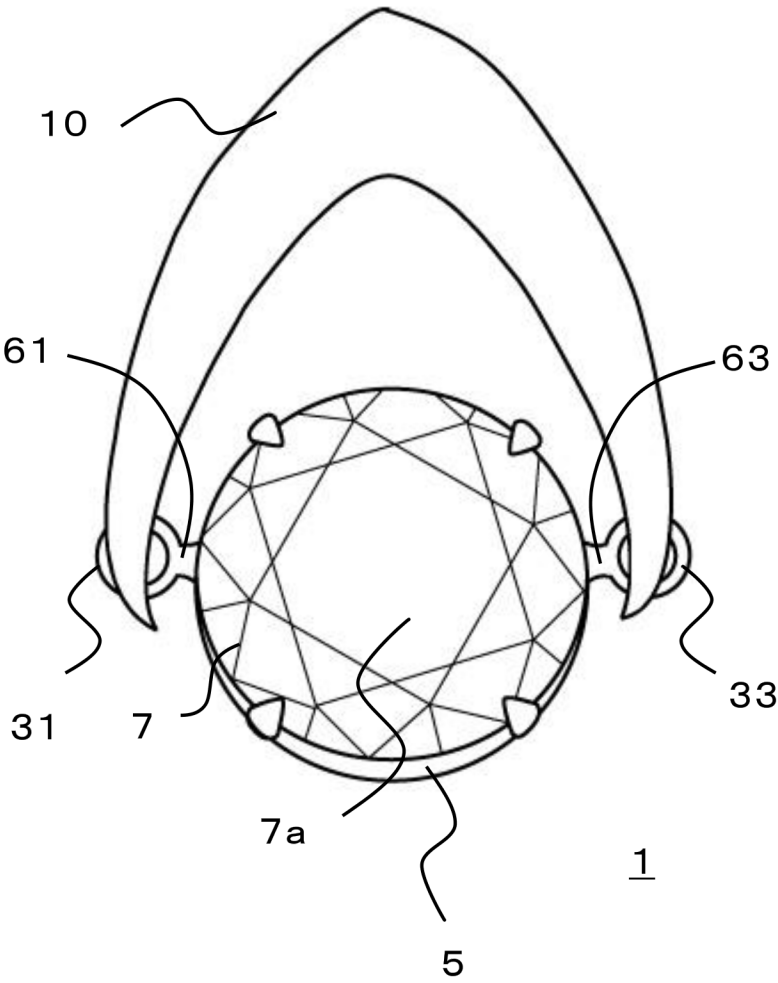


圖3

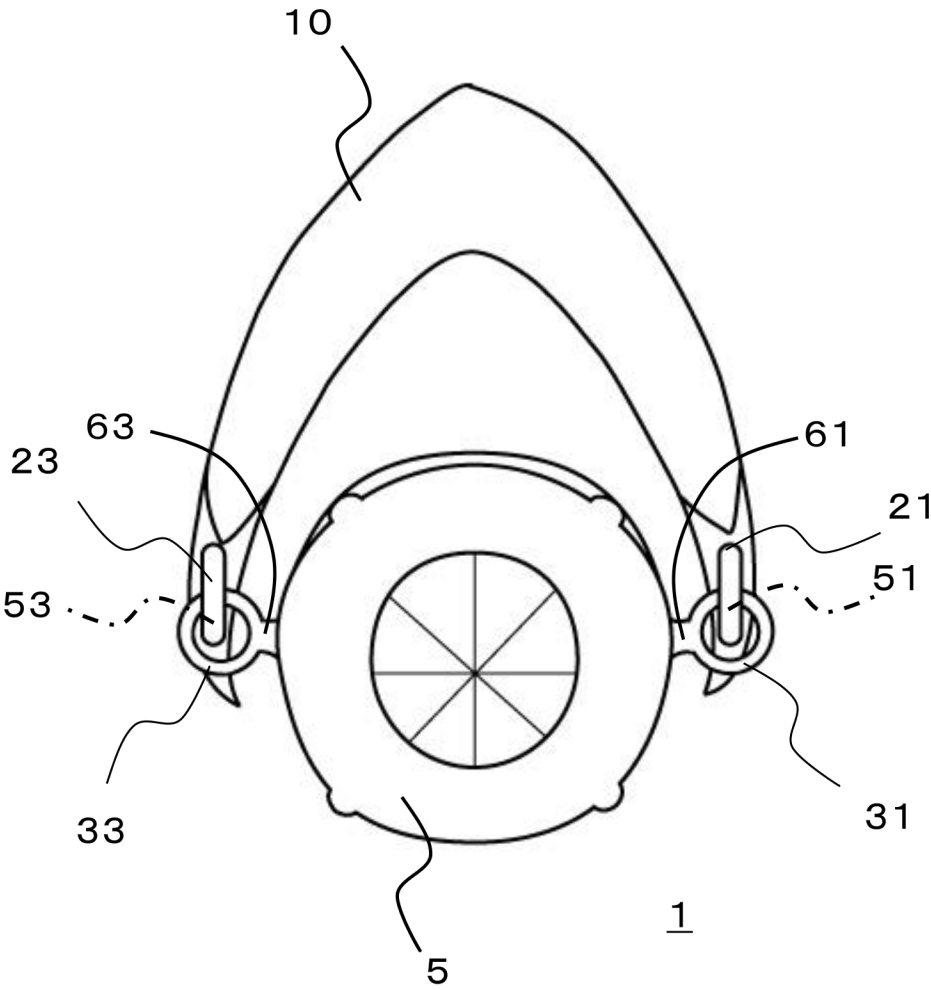


圖4

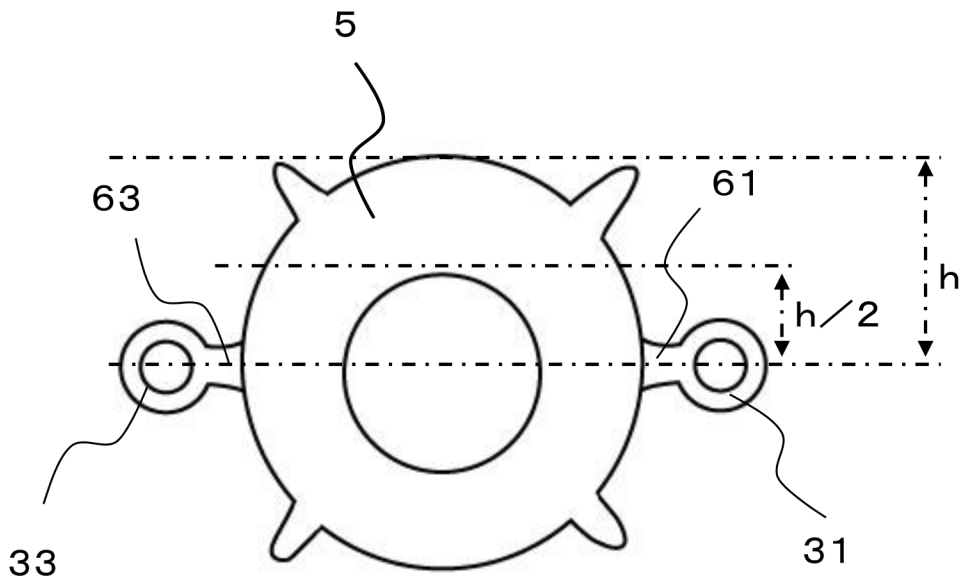


圖5A

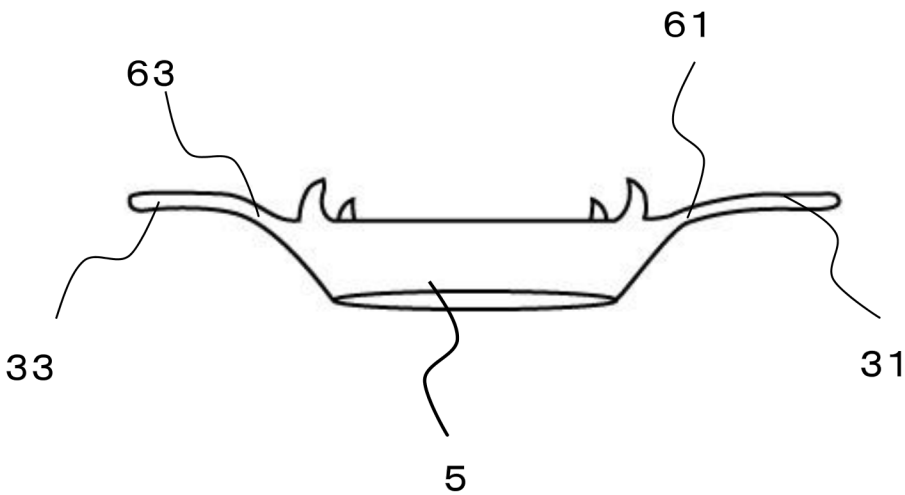


圖5B

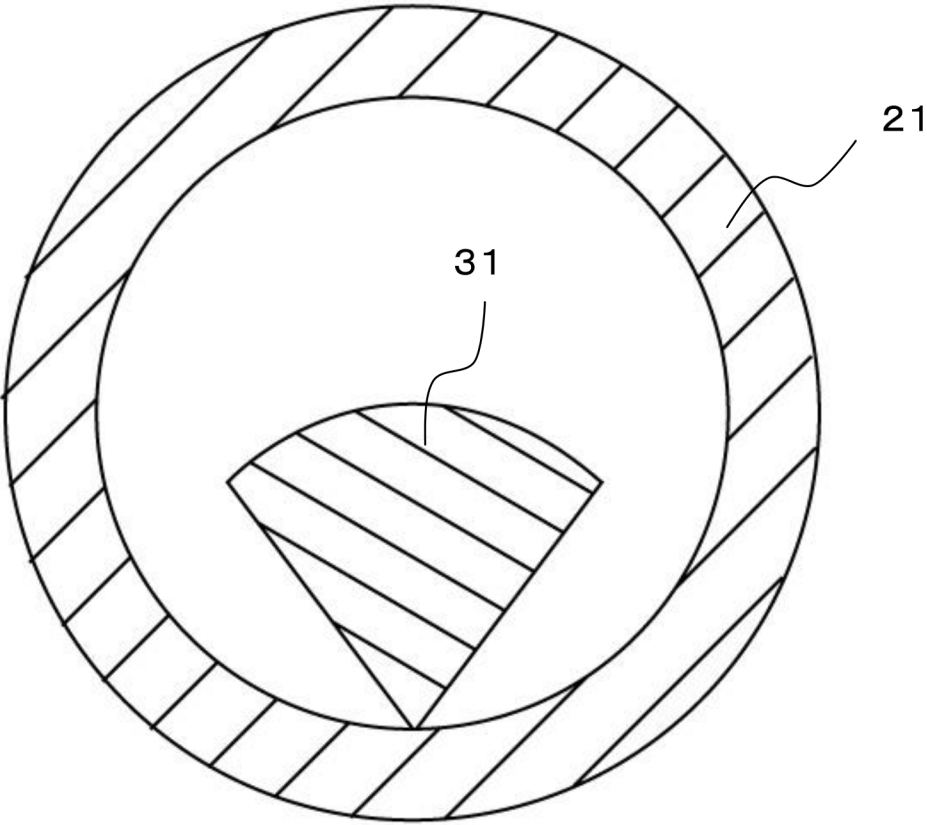


圖6