



(21)申請案號：103220047

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 11 月 12 日

(51)Int. Cl. : G02C5/00 (2006.01)

(71)申請人：山水眼鏡廠股份有限公司(中華民國) (TW)

臺南市南區新義南路 43 號

(72)新型創作人：高鐸峰 (TW)

(74)代理人：陳豐裕

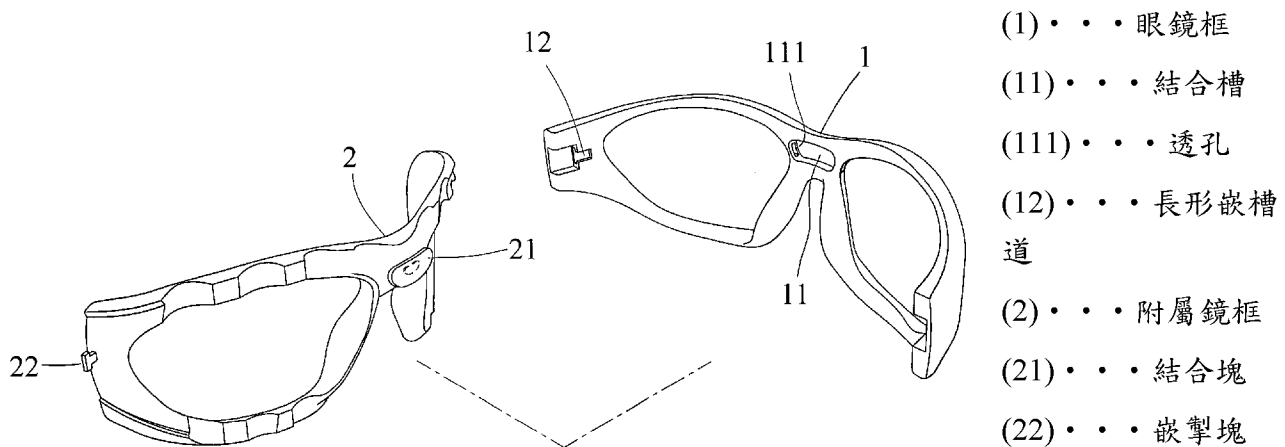
申請專利範圍項數：3 項 圖式數：4 共 14 頁

(54)名稱

眼鏡構造改良

(57)摘要

本創作係有關於一種眼鏡構造改良，其主要係令眼鏡框於內側端面之中間鼻樑部上方凹設形成有結合槽，且於該眼鏡框內側端面兩側相對應凹設形成有長形嵌槽道，令附屬鏡框於外側端面之中間位置以結合塊對應卡固於眼鏡框之結合槽內，且於附屬鏡框外側端面之兩側以嵌掣塊對應滑移入該眼鏡框之長形嵌槽道中相嵌掣結合，以讓該附屬鏡框之嵌掣塊能於眼鏡框之長形嵌掣道內活動滑移具有彈性壓縮移動空間；藉此，不僅能令該眼鏡框與附屬鏡框間呈三點結合定位，且於當該眼鏡框受到碰撞擠壓時，該附屬鏡框之嵌掣塊不會直接由眼鏡框之長形嵌掣道向外彈出，能達到讓附屬鏡框能更為穩固與眼鏡框結合定位不脫落，而在其整體施行使用上更增實用功效特性者。



(1) . . . 眼鏡框

(11) . . . 結合槽

(111) . . . 透孔

(12) . . . 長形嵌槽道

(2) . . . 附屬鏡框

(21) . . . 結合塊

(22) . . . 嵌掣塊

第一圖



公告本

申請日: 103. 11. 12

IPC分類:

【新型摘要】

G02C 5/00 (2006.01)

【中文新型名稱】

眼鏡構造改良

【中文】

本創作係有關於一種眼鏡構造改良，其主要係令眼鏡框於內側端面之中間鼻樑部上方凹設形成有結合槽，且於該眼鏡框內側端面兩側相對應凹設形成有長形嵌槽道，令附屬鏡框於外側端面之中間位置以結合塊對應卡固於眼鏡框之結合槽內，且於附屬鏡框外側端面之兩側以嵌掣塊對應滑移入該眼鏡框之長形嵌槽道中相嵌掣結合，以讓該附屬鏡框之嵌掣塊能於眼鏡框之長形嵌掣道內活動滑移具有彈性壓縮移動空間；藉此，不僅能令該眼鏡框與附屬鏡框間呈三點結合定位，且於當該眼鏡框受到碰撞擠壓時，該附屬鏡框之嵌掣塊不會直接由眼鏡框之長形嵌掣道向外彈出，能達到讓附屬鏡框能更為穩固與眼鏡框結合定位不脫落，而在其整體施行使用上更增實用功效特性者。

【指定代表圖】：第（一）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

- （1） 眼鏡框
- （1 1） 結合槽
- （1 1 1） 透孔
- （1 2） 長形嵌槽道
- （2） 附屬鏡框
- （2 1） 結合塊
- （2 2） 嵌掣塊

【新型說明書】

【中文新型名稱】

眼鏡構造改良

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種眼鏡構造改良，尤其是指一種不僅能令該眼鏡框與附屬鏡框間呈三點結合定位，且於當該眼鏡框受到碰撞擠壓時，該附屬鏡框之嵌掣塊不會直接由眼鏡框之長形嵌掣道向外彈出，能達到讓附屬鏡框能更為穩固與眼鏡框結合定位不脫落，而在其整體施行使用上更增實用功效特性的眼鏡構造改良創新設計者。

【先前技術】

【0002】 按，於現今社會中，由於學生的課業越來越重，加上隨著電視、電腦等聲光影音設備的發達，且同時該類聲光影音設備在人們日常生活中的普及性，使得近視者的比率逐年增加，並於年齡層上越趨下降，需要配戴近視眼鏡來矯正視力的人越來越多；另，於人們年紀日益增長，眼睛亦容易有老花眼的現象產生，需配戴老花眼鏡進行矯正；再加上於戶外活動時，太陽光中的紫外線，係會對人們眼睛造成傷害，因此，於外出活動時，亦須配戴太陽眼鏡來防止

紫外線直照人們的眼睛；又，於進行造型搭配時，眼鏡也是極佳的裝飾品；使得，眼鏡幾乎已經成為現代人的生活必需品之一。

【0003】 其中，就目前市面上常見於眼鏡框內側另設置有附屬鏡框之結構而言，如我國公告於94年1月1日之第M254612號「具副屬鏡框之眼鏡結構」，或如我國公告於98年6月21日之第M359713號「眼鏡護墊結構改良」，再如我國公告於100年12月11日之第M418301號「眼鏡結構」，其主要係於眼鏡框中間之鼻樑部上方凹設形成有嵌掣槽，且令該附屬鏡框於對應眼鏡框之嵌掣槽處凸設形成有嵌掣塊，使得於欲令該附屬鏡框與眼鏡框相結合時，即可令該附屬鏡框以嵌掣塊與眼鏡框之嵌掣槽進行嵌掣，而達到讓附屬鏡框與眼鏡框相互結合定位之功效；或亦於眼鏡框兩側凹設形成有嵌掣槽，令該附屬鏡框於兩側對應眼鏡框之嵌掣槽凸設形成有嵌掣塊，以令該附屬鏡框以兩側之嵌掣塊與眼鏡框之嵌掣槽進行嵌掣，達到讓附屬鏡框與眼鏡框相互結合定位之功效。

【0004】 然而，上述眼鏡框與附屬鏡框間，因僅係於中間位置或兩側位置簡單以嵌掣槽與嵌掣塊相互嵌掣結合定位，造成不僅極易因碰撞讓附屬鏡框由眼鏡框上產生脫落，且若係不甚由側面擠壓到該眼鏡框，亦會讓該附屬鏡框有向外彈開之情況發生。

【0005】 緣是，創作人有鑑於此，秉持多年該相關行業之豐富設計開發及實際製作經驗，針對現有之結構及缺失予以研究改良，提供一

種眼鏡構造改良，以期達到更佳實用價值性之目的者。

【新型內容】

【0006】 本創作之主要目的在於提供一種眼鏡構造改良，其主要係不僅能令該眼鏡框與附屬鏡框間呈三點結合定位，且於當該眼鏡框受到碰撞擠壓時，該附屬鏡框兩側之嵌掣塊能於眼鏡框兩側之長形嵌掣道內活動滑移具有彈性壓縮移動空間，讓附屬鏡框之嵌掣塊不會直接由眼鏡框之長形嵌掣道向外彈出，能達到讓附屬鏡框能更為穩固與眼鏡框結合定位不脫落，而在其整體施行使用上更增實用功效特性者。

【0007】 本創作眼鏡構造改良之主要目的與功效，係由以下具體技術手段所達成：

【0008】 其主要係包括有眼鏡框及附屬鏡框；其中：

【0009】 該眼鏡框，其於內側端面之中間鼻樑部上方凹設形成有結合槽，且於該眼鏡框內側端面兩側相對應凹設形成有長形嵌槽道；

【0010】 該附屬鏡框，其於外側端面之中間位置對應眼鏡框的結合槽凸設形成有結合塊，令該附屬鏡框以結合塊對應卡固於眼鏡框之結合槽內，且於附屬鏡框外側端面之兩側對應眼鏡框的長形嵌槽道凸設形成有嵌掣塊，令該附屬鏡框之嵌掣塊對應滑移入該眼鏡框之長形嵌槽道中相嵌掣結合，以讓該附屬鏡框之嵌掣塊能於眼鏡框之長形嵌掣道內活動滑移具有彈性壓縮移動空間。

【0011】 本創眼鏡構造改良的較佳實施例，其中，該眼鏡框於結合槽兩側端具有透孔，以令該附屬鏡框之結合塊兩側所延伸之翼片狀能卡抵於結合槽兩側端設具之透孔內。

【0012】 本創眼鏡構造改良的較佳實施例，其中，該附屬鏡框之嵌掣塊係呈倒T形狀者。

【圖式簡單說明】

【0013】 第一圖：本創作之立體分解結構示意圖

【0014】 第二圖：本創作之組合結構示意圖

【0015】 第三圖：本創作之俯視組合結構示意圖

【0016】 第四圖：本創作之局部放大組合剖視結構示意圖

【實施方式】

【0017】 為令本創作所運用之技術內容、創作目的及其達成之功效有更完整且清楚的揭露，茲於下詳細說明之，並請一併參閱所揭之圖式及圖號：

【0018】 請參閱第一圖本創作之立體分解結構示意圖所示，本創作主要係包括有眼鏡框（1）及附屬鏡框（2）；其中：

【0019】 該眼鏡框（1），其於內側端面之中間鼻樑部上方凹設形成有結合槽（11），於結合槽（11）兩側端具有透孔（111），

且於該眼鏡框(1)內側端面兩側相對應凹設形成有長形嵌槽道(1 2)。

【0020】 該附屬鏡框(2)，其於外側端面之中間位置對應眼鏡框(1)的結合槽(1 1)凸設形成有向兩側延伸翼片狀之結合塊(2 1)，且於附屬鏡框(2)外側端面之兩側對應眼鏡框(1)的長形嵌槽道(1 2)凸設形成有嵌掣塊(2 2)，該嵌掣塊(2 2)係呈倒T形狀者。

【0021】 使得本創作於組設結合時，請再一併參閱第二圖本創作之組合結構示意圖、第三圖本創作之俯視組合結構示意圖及第四圖本創作之局部放大組合剖視結構示意圖所示，即可令該眼鏡框(1)之內側端面與附屬鏡框(2)之外側端面對應設置，令該附屬鏡框(2)以中間位置之結合塊(2 1)對應卡固於眼鏡框(1)中間鼻樑部上方之結合槽(1 1)內，而令翼片狀之結合塊(2 1)的兩端卡抵於結合槽(1 1)兩側端設具之透孔(1 1 1)，且令該附屬鏡框(2)兩側呈倒T形狀之嵌掣塊(2 2)對應滑移入該眼鏡框(1)兩側之長形嵌槽道(1 2)中，以讓附屬鏡框(2)之嵌掣塊(2 2)能與該眼鏡框(1)之長形嵌槽道(1 2)相嵌掣結合。

【0022】 如此一來，使得本創作於使用上，由於該眼鏡框(1)與附屬鏡框(2)間呈中間位置與兩側位置之三點結合定位，以讓附屬鏡框(2)能更為穩固與眼鏡框(1)結合定位，令附屬鏡框(2)不會隨意產生脫落，且加上該眼鏡框(1)於兩側係以長形嵌掣道

(12) 供附屬鏡框(2)兩側之嵌掣塊(22)滑移進入嵌掣結合，使得於當該眼鏡框(1)受到碰撞擠壓或向外擴張時，該附屬鏡框(2)兩側之嵌掣塊(22)能藉由倒T形狀的細頸段於眼鏡框(1)兩側之長形嵌掣道(12)內活動滑移，令附屬鏡框(2)之嵌掣塊(22)能在眼鏡框(1)之長形嵌掣道(12)內具有彈性壓縮移動空間，而讓附屬鏡框(2)之嵌掣塊(22)不會直接由眼鏡框(1)之長形嵌掣道(12)向外彈出，以達到令附屬鏡框(2)更為穩固與眼鏡框(1)結合不脫落。

【0023】 藉由以上所述，本創作結構之組成與使用實施說明可知，本創作與現有結構相較之下，本創作主要係不僅能令該眼鏡框與附屬鏡框間呈三點結合定位，且於當該眼鏡框受到碰撞擠壓時，該附屬鏡框兩側之嵌掣塊能於眼鏡框兩側之長形嵌掣道內活動滑移具有彈性壓縮移動空間，讓附屬鏡框之嵌掣塊不會直接由眼鏡框之長形嵌掣道向外彈出，能達到讓附屬鏡框能更為穩固與眼鏡框結合定位不脫落，而在其整體施行使用上更增實用功效特性者。

【0024】 前述之實施例或圖式並非限定本創作之結構樣態，任何所屬技術領域中具有通常知識者之適當變化或修飾，皆應視為不脫離本創作之專利範疇。

【0025】 綜上所述，本創作實施例確能達到所預期之使用功效，又其所揭露之具體構造，不僅未曾見於同類產品中，亦未曾公開於申請

前，誠已完全符合專利法之規定與要求，爰依法提出新型專利之申請，懇請惠予審查，並賜准專利，則實感德便。

【符號說明】

- 【0026】 (1) 眼鏡框
- 【0027】 (1 1) 結合槽
- 【0028】 (1 1 1) 透孔
- 【0029】 (1 2) 長形嵌槽道
- 【0030】 (2) 附屬鏡框
- 【0031】 (2 1) 結合塊
- 【0032】 (2 2) 嵌掣塊

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種眼鏡構造改良，其主要係包括有眼鏡框及附屬鏡框；其中：

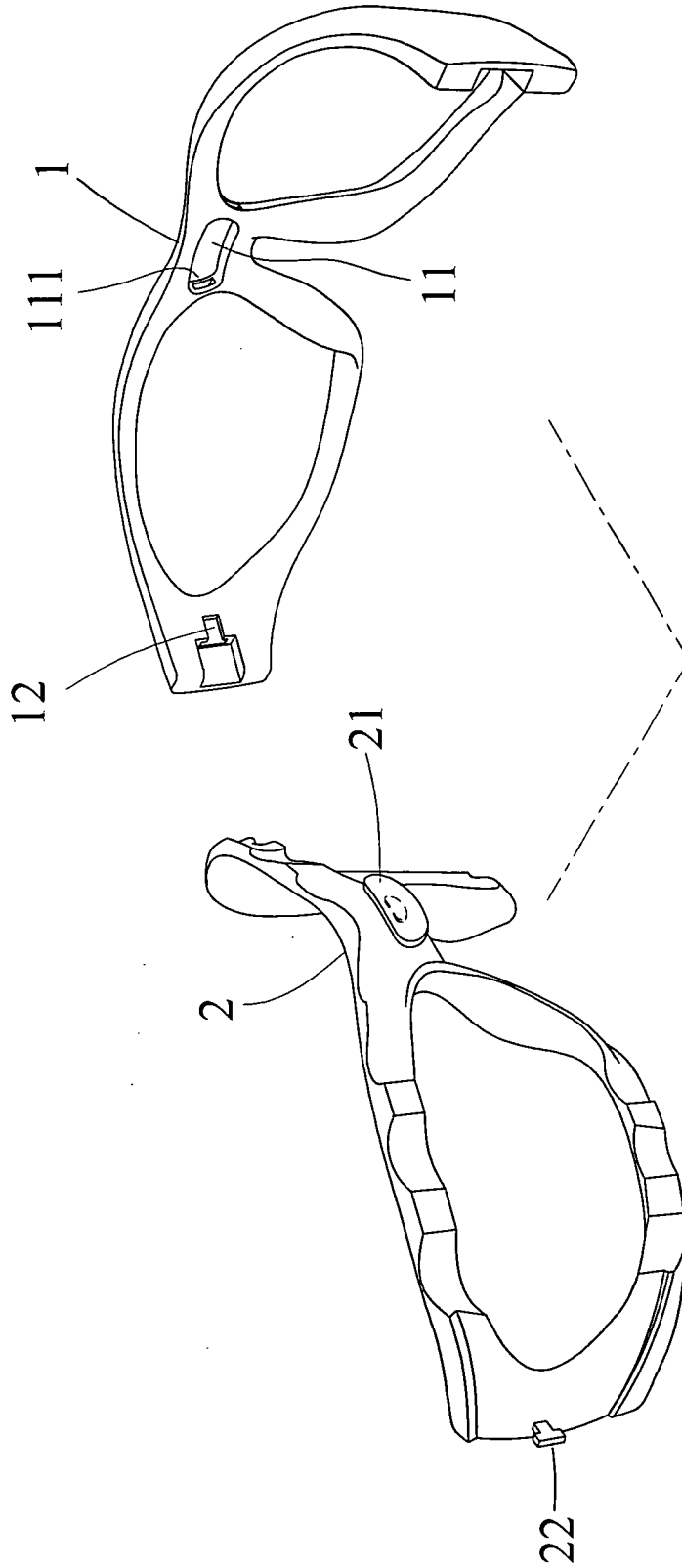
該眼鏡框，其於內側端面之中間鼻樑部上方凹設形成有結合槽，且於該眼鏡框內側端面兩側相對應凹設形成有長形嵌槽道；

該附屬鏡框，其於外側端面之中間位置對應眼鏡框的結合槽凸設形成有結合塊，令該附屬鏡框以結合塊對應卡固於眼鏡框之結合槽內，且於附屬鏡框外側端面之兩側對應眼鏡框的長形嵌槽道凸設形成有嵌掣塊，令該附屬鏡框之嵌掣塊對應滑移入該眼鏡框之長形嵌槽道中相嵌掣結合，以讓該附屬鏡框之嵌掣塊能於眼鏡框之長形嵌掣道內活動滑移具有彈性壓縮移動空間。

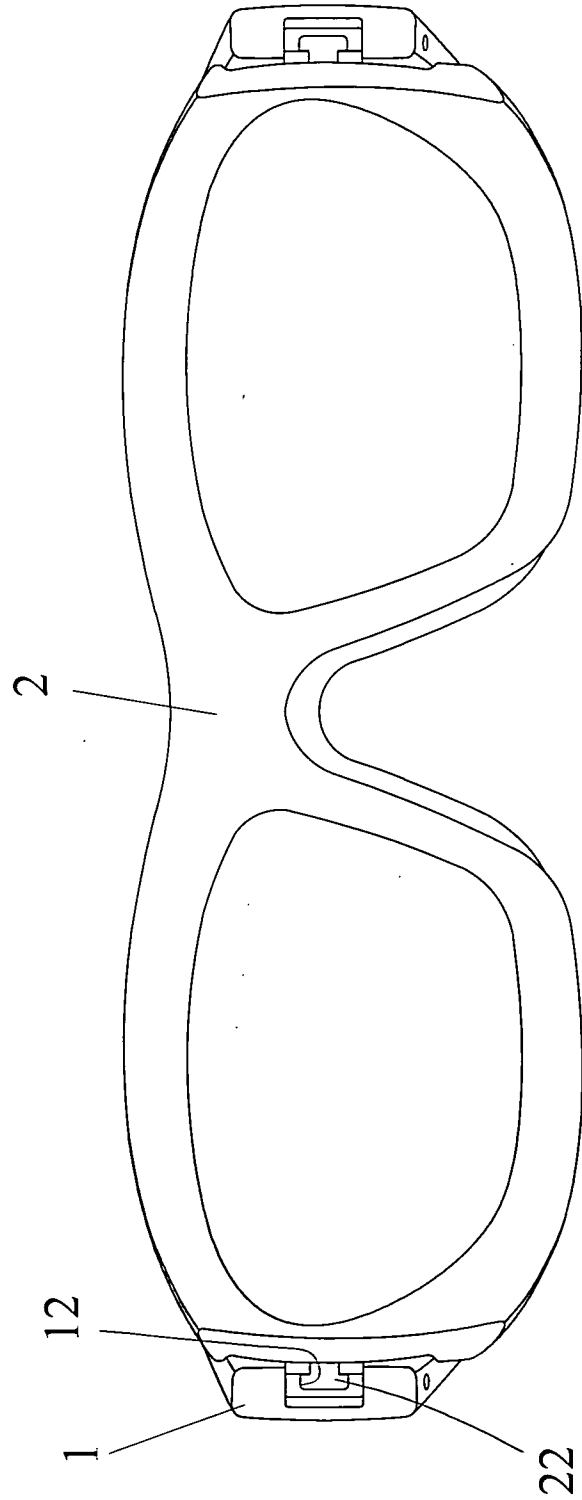
【第2項】如申請專利範圍第1項所述眼鏡構造改良，其中，該眼鏡框於結合槽兩側端具有透孔，以令該附屬鏡框之結合塊兩側所延伸之翼片狀能卡抵於結合槽兩側端設具之透孔內。

【第3項】如申請專利範圍第1項所述眼鏡構造改良，其中，該附屬鏡框之嵌掣塊係呈倒T形狀者。

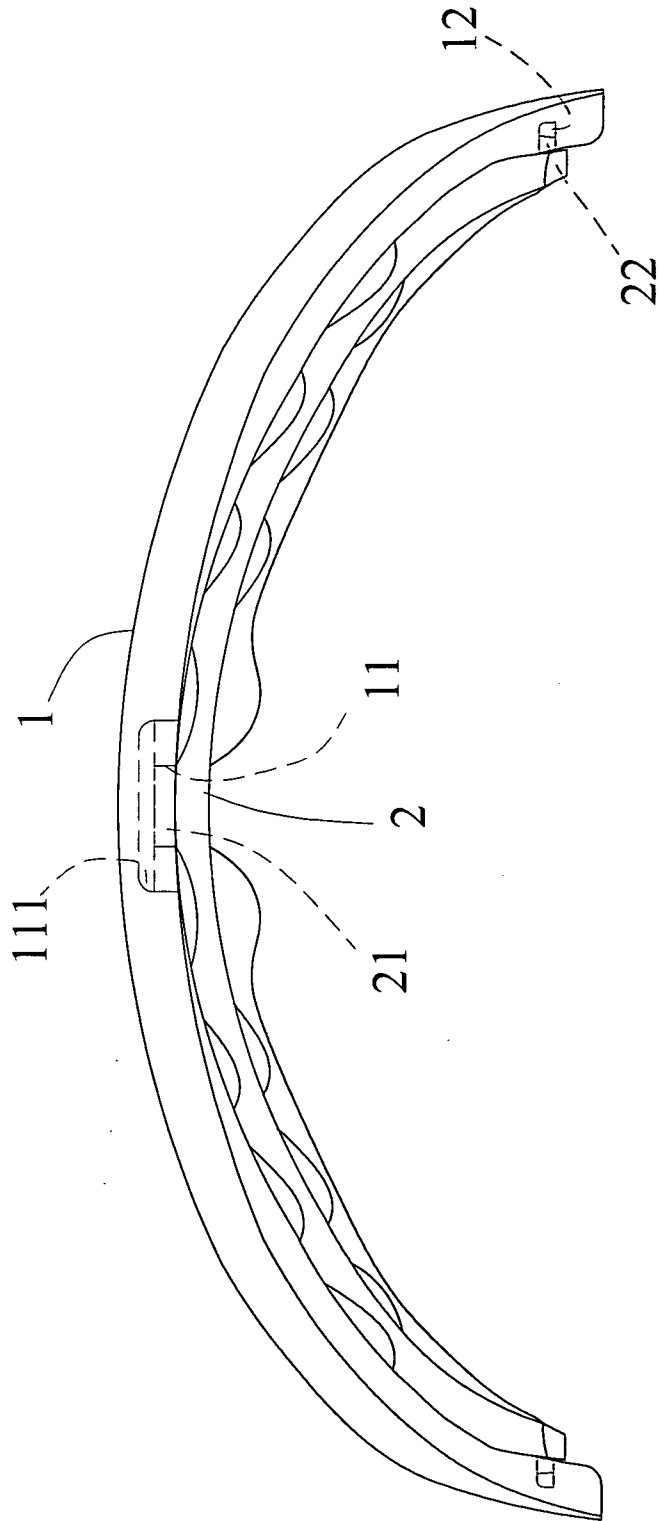
【新型圖式】



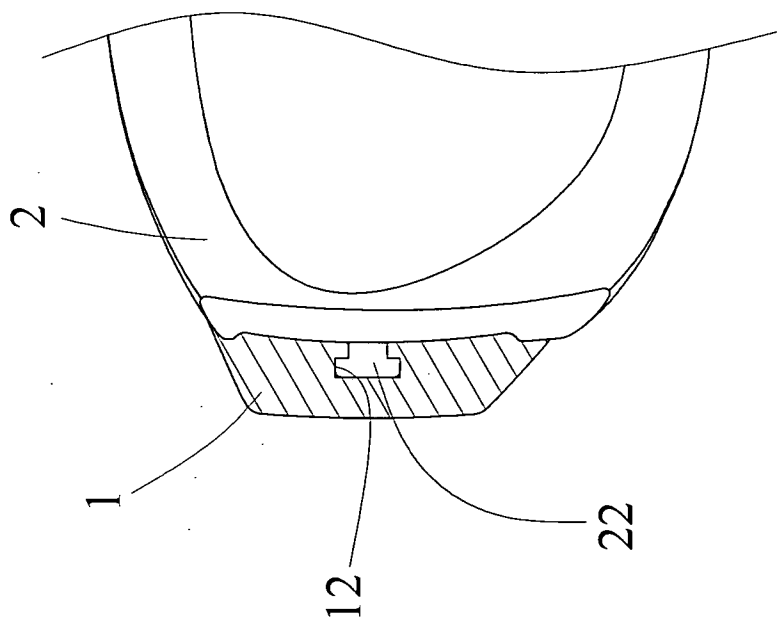
第一圖



第二圖



第三圖



第四圖