



(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 M467892 U

(45)公告日：中華民國 102 (2013) 年 12 月 11 日

(21)申請案號：102214797

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 08 月 07 日

(51)Int. Cl. : G02C9/00 (2006.01)

(71)申請人：遠炬有限公司(中華民國) (TW)

臺南市安南區本田路 2 段 399 號

(72)新型創作人：陳本偉 (TW)

(74)代理人：陳金鈴

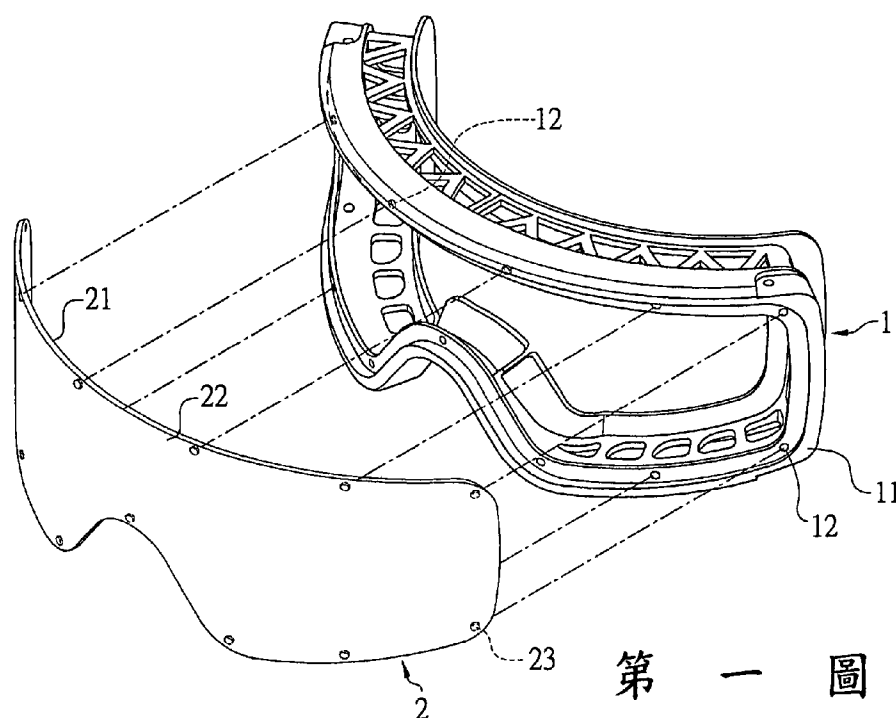
申請專利範圍項數：3 項 圖式數：5 共 14 頁

(54)名稱

雪鏡結構

(57)摘要

本創作有關於一種雪鏡結構，主要係包括有一主框體，主框體係設有一體成形或組裝之一框緣周邊，而於框緣周邊進一步內嵌有複數個間隔排列之第一磁吸件；以及一鏡片，係具有一與框緣周邊對應嵌設之第一平面，以及對應第一平面之第二平面，於第一平面周緣內嵌有複數個與第一磁吸件相對應吸附之第二磁吸件；藉此，使用者於活動時，鏡片可牢固吸附於主框體上不易脫落，而於拆換時，亦不需太費力即可達成拆換鏡片之目的。



第一圖

(1) . . . 主框體

(11) . . . 框緣周邊

(12) . . . 第一磁吸件

(2) . . . 鏡片

(21) . . . 第一平面

(22) . . . 第二平面

(23) . . . 第二磁吸件



公告本

申請日: 102. 8. 07

IPC分類:

G02C 9/00 (2006.01)

【新型摘要】**【中文新型名稱】** 雪鏡結構**【英文新型名稱】****【中文】**

本創作有關於一種雪鏡結構，主要係包括有一主框體，主框體係設有一體成形或組裝之一框緣周邊，而於框緣周邊進一步內嵌有複數個間隔排列之第一磁吸件；以及一鏡片，係具有一與框緣周邊對應嵌設之第一平面，以及對應第一平面之第二平面，於第一平面周緣內嵌有複數個與第一磁吸件相對應吸附之第二磁吸件；藉此，使用者於活動時，鏡片可牢固吸附於主框體上不易脫落，而於拆換時，亦不需太費力即可達成拆換鏡片之目的。

【英文】

【指定代表圖】 第（一）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

（ 1 ）	主框體	（ 1 1 ）	框緣周邊
（ 1 2 ）	第一磁吸件	（ 2 ）	鏡片
（ 2 1 ）	第一平面	（ 2 2 ）	第二平面
（ 2 3 ）	第二磁吸件		

【新型說明書】

【中文新型名稱】 雪鏡結構

【英文新型名稱】

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種雪鏡結構，尤其是提供一種主框體及鏡片以磁力相吸引之組設方式，取代過去使用卡設之連結方式，達到使用者可更快速拆換雪鏡鏡片之目的。

【先前技術】

【0002】 按，人們從事高速活動或於雪地活動等時，為保護眼部防止遭風雪吹襲或陽光反射等，通常會配戴雪鏡。

【0003】 現有雪鏡係主要於鏡框前端面設有鏡片組立部，並沿著鏡片組立部周圍成形嵌槽，以供鏡片嵌設於內，又於鏡框上、下端面開設對應設立之透氣孔，且使鏡框二側設具穿孔，以供束帶兩端穿設結合固定。於此，當配戴雪鏡時，雪鏡係可貼合包覆於使用者眼部及臉部周遭，利用透明鏡片的遮覆可供使用者看清週遭環境，又能防止風雪及外物襲擊眼部，由於雪鏡鏡片多由塑膠製成，其耐磨性較差，故使用一段時間後，鏡片表面便容易因磨損而刮花，造成使用者視線清晰度減損，因此，每隔一段時間，就必須更換雪鏡鏡片，以確保活動的安全性。

【0004】 然，現有雪鏡之鏡片係藉由鏡框之鏡片組立部周圍所設嵌槽與鏡片相嵌接，以將整個鏡片周圍完整包覆，當使用者因鏡片磨

損刮花欲更換鏡片，由於整個鏡片周圍係嵌埋於鏡片組立部之嵌槽，因此，實施上使用者亦只能強行硬扳鏡框，以使鏡框與鏡片嵌合處之嵌槽產生變形，進而使鏡片部分露出鏡框之嵌槽，再握持住該露出嵌槽之鏡片部分，以將鏡片拉出嵌槽外。而此拆卸鏡片方式，不僅相當費力、費時不便，且由於鏡框係被扳開變形後，方可將鏡片取出，因此，鏡框在此反覆扳開變形後係極容易發生裂損的情形，而造成使用者得另行購置新的雪鏡之經濟上的損失。

【0005】 有鑑於此，本創作人過去曾提出改良雪鏡結構，如中華民國新型專利公告第M 4 3 4 9 5 6 號所揭示一種『雪鏡結構』，其主要由一主框體與鏡框所構成，其中該鏡框結合有一體連成的鏡片，再於主框體之框緣周邊與鏡框之間設有複數卡掣組來對應結合；藉此，讓雪鏡之主框體與鏡框可穩固卡掣結合，達到使用不脫落的效果者；以及中華民國新型專利公告第M 4 3 7 9 6 4 號所揭示一種『雪鏡結構』，係於鏡框成型鏡片組立部，並於鏡片組立部周圍設有扣孔，且使鏡片對應設於鏡框之鏡片組立部，又使鏡片於相對鏡框之扣孔處設有穿孔，以由固定件之凸柱對應穿設鏡片之穿孔及鏡框之扣孔，並使固定件凸柱末端之扣鈕，於穿出鏡框扣孔後與鏡框壁相扣掣，藉此，本創作利用固定件上所設凸柱穿設鏡片之穿孔與鏡框扣孔設計，即可達到快速便利組拆鏡片與鏡框的效果。然，上述兩創作於組設時，係以對應之卡槽及卡掣方式相組設，於長時間使用後難免會有磨損之虞慮。

【新型內容】

【0006】緣是，本創作人有鑑於現有雪鏡結構於組、拆設計仍有上述諸多缺失，乃藉其多年於相關領域的製造及設計經驗和知識的輔佐，並經多方巧思，針對現有雪鏡構造做更新的研發改良，而研創出本創作；其目的主要在於提供一種主框體及鏡片以磁力相吸引之組設方式，達到使用者可快速拆換雪鏡鏡片之目的。

【0007】爲了達到上述實施目的，本創作人提出一種雪鏡結構，係包括有一主框體，係設有一體成形或組裝之一框緣周邊，而於框緣周邊內嵌有複數個間隔排列之第一磁吸件；以及一鏡片，係具有一與框緣周邊對應嵌設之第一平面，以及對應第一平面之第二平面，於第一平面周緣內嵌有複數個與第一磁吸件相對應吸附之第二磁吸件；其中主框體係呈剛性體以防止變形，主要係包含有金屬或者硬塑膠材料。

【0008】於本創作之一實施例中，第一磁吸件與第二磁吸件係爲永久磁鐵。

【0009】藉此，相吸附之磁鐵不易脫落，並且使用者毋需耗費太大力氣，便可輕易拆換不同雪鏡鏡片，提供使用者更佳之便利性。

【圖式簡單說明】

【0010】第一圖：本創作其一較佳實施例之立體結構分解圖

【0011】第二圖：本創作其一較佳實施例之拆離狀態立體結構放大圖

【0012】第三圖：本創作其一較佳實施例之組設狀態立體結構放大圖

【0013】第四圖：本創作其一較佳實施例之完整外觀示意圖

【0014】 第五圖：本創作另一較佳實施例之立體結構分解圖

【實施方式】

【0015】 本創作之目的及其結構功能上的優點，將依據以下圖面所示之結構，配合具體實施例予以說明，俾使審查委員能對本創作有更深入且具體之瞭解。

【0016】 首先，請參閱第一圖所示，為本創作其一較佳實施例之立體結構分解圖，雪鏡結構係包括有：

【0017】 一主框體（1），係設有一體成形之一框緣周邊（1 1），而於框緣周邊（1 1）內嵌有複數個間隔排列之第一磁吸件（1 2）；以及

【0018】 一鏡片（2），係具有一與框緣周邊（1 1）對應嵌設之第一平面（2 1），以及對應第一平面（2 1）之第二平面（2 2），於第一平面（2 1）周緣內嵌有複數個與第一磁吸件（1 2）相對應吸附之第二磁吸件（2 3）；其中主框體（1）係呈剛性體，以防止變形而導致第一磁吸件（1 2）以及第二磁吸件（2 3）之位置無法相對應吸附，主要可例如包含有金屬或者硬塑膠材料；而第一磁吸件（1 2）與第二磁吸件（2 3）係為永久磁鐵。

【0019】 根據上述雪鏡結構於實際組設時，請參閱第二～三圖，分別為本創作其一較佳實施例之拆離狀態以及組設狀態立體結構放大圖，設於主框體（1）之框緣周邊（1 1）的複數個第一磁吸件（1 2），可與設於鏡片（2）周緣相對位置之第二磁吸件（2

3) 相吸引連結(如以第二圖箭頭所示之方向)而不易脫落。

【0020】 根據上述雪鏡結構於組設完成時，請參閱第四圖，為本創作其一較佳實施例之完整外觀示意圖，組設完成之主框體(1)及鏡片(2)兩者間係以複數個永久磁鐵相吸附連結。

【0021】 於本創作另一較佳實施例中，請參閱第五圖，框緣周邊(11)除了如上述以一體成形方式設於主框體(1)上，框緣周邊(11)亦可以鎖固或卡設方式組裝於主框體(1)上，而設於框緣周邊(11)的複數個磁鐵，可與設於鏡片(2)周緣相對位置之磁鐵相吸引連結而不脫落。

【0022】 由上述雪鏡結構之實施說明可知，本創作具有以下優點：

【0023】 1.本創作之主框體及鏡片以磁力相吸引之組設方式，達到使用者可快速拆換雪鏡鏡片之目的，不僅有利於組裝，亦改善雪鏡卡設結構用久了容易磨損之缺點。

【0024】 2.使用者配戴本創作於實際活動時，由於鏡片會因受風而使其第二磁吸件牢牢吸附於主框體之第一磁吸件上，故不易有鏡片脫落之情形；而當使用者欲拆換鏡片時，不需耗費太大力氣即能將其拆換下來；藉此，除了達到使用時不脫落之功效外，同時具有組裝方便之效果，本創作提供使用者較佳便利性。

【0025】 綜上所述，本創作之雪鏡結構，的確能藉由上述所揭露之實施例，達到所預期之使用功效，且本創作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。

【0026】 惟，上述所揭之圖示及說明，僅為本創作之較佳實施例，非為限定本創作之保護範圍；大凡熟悉該項技藝之人士，其所依本創作之特徵範疇，所作之其它等效變化或修飾，皆應視為不脫離本創作之設計範疇。

【符號說明】

- | | | | | |
|--------|---------|-------|---------|------|
| 【0027】 | (1) | 主框體 | (1 1) | 框緣周邊 |
| 【0028】 | (1 2) | 第一磁吸件 | (2) | 鏡片 |
| 【0029】 | (2 1) | 第一平面 | (2 2) | 第二平面 |
| 【0030】 | (2 3) | 第二磁吸件 | | |

【新型申請專利範圍】**【第1項】** 一種雪鏡結構，包括有：

一主框體，係設有一體成形或組裝之一框緣周邊，而於該框緣周邊內嵌有複數個間隔排列之第一磁吸件；以及

一鏡片，係具有一與該框緣周邊對應嵌設之第一平面，以及對應該第一平面之第二平面，於該鏡片周緣內嵌有複數個與該第一磁吸件相對應吸附之第二磁吸件。

【第2項】 依據申請專利範圍第1項所述之雪鏡結構，其中該第一磁吸件與該第二磁吸件係為永久磁鐵。**【第3項】** 依據申請專利範圍第1項所述之雪鏡結構，其中該主框體係呈剛性體以防止變形，主要係包含有金屬或者硬塑膠材料。

圖式

【新型圖式】

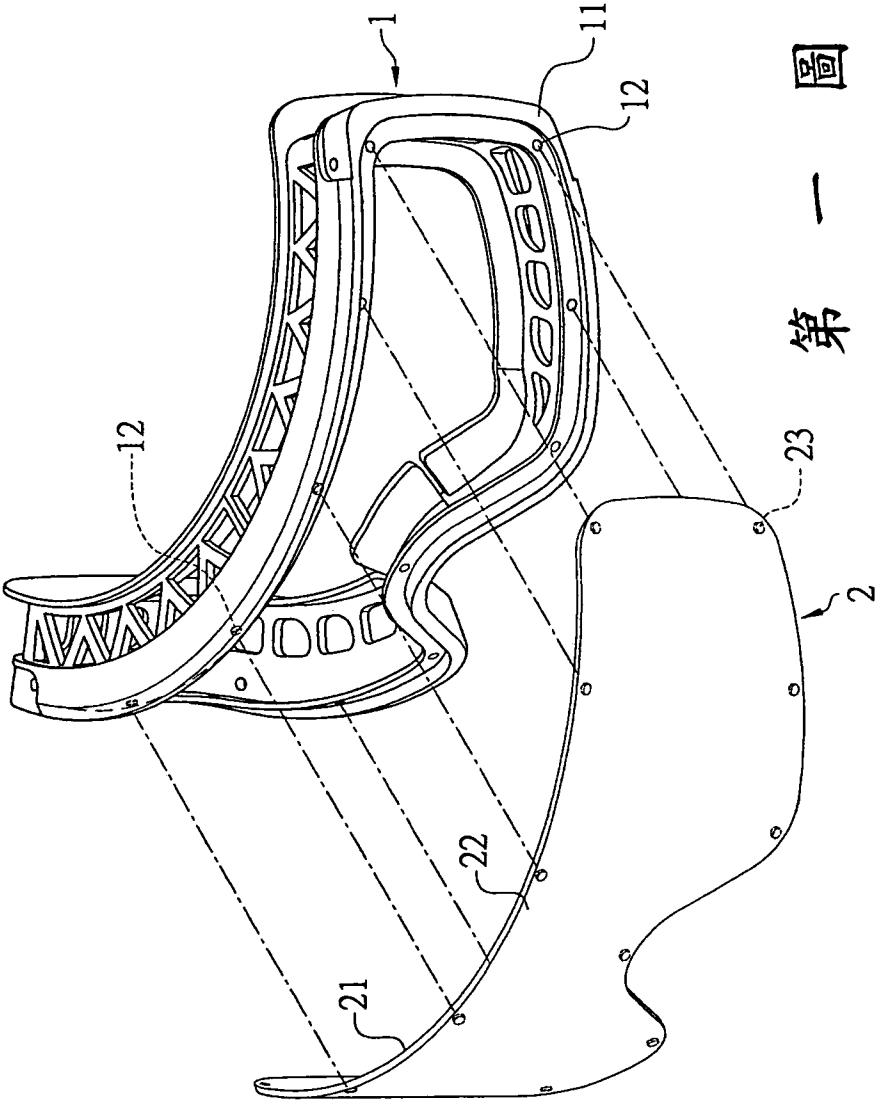


圖 一

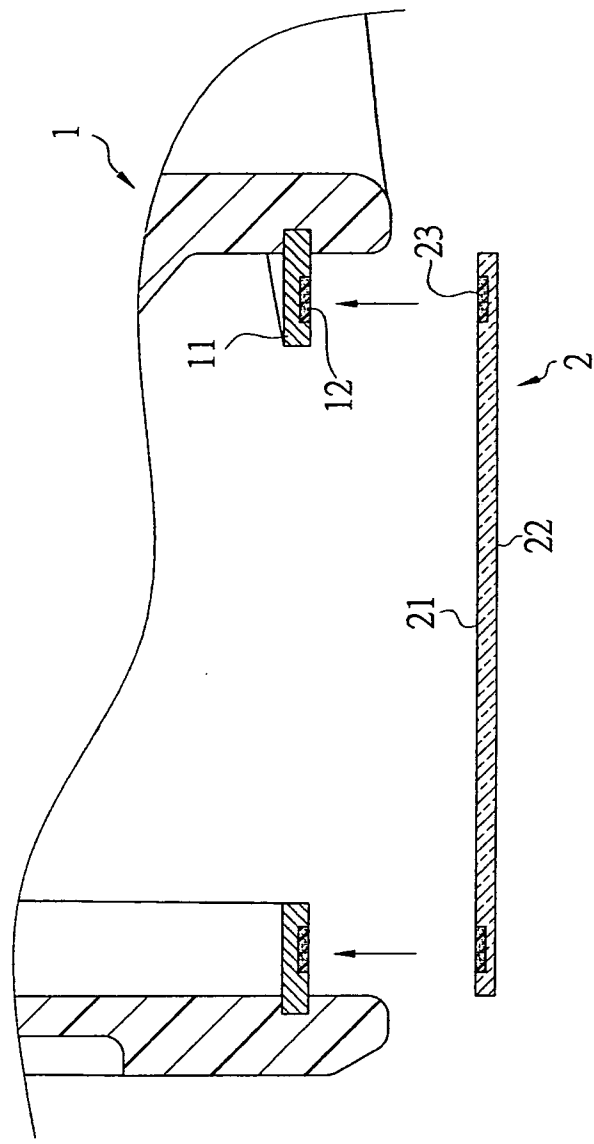


圖 二

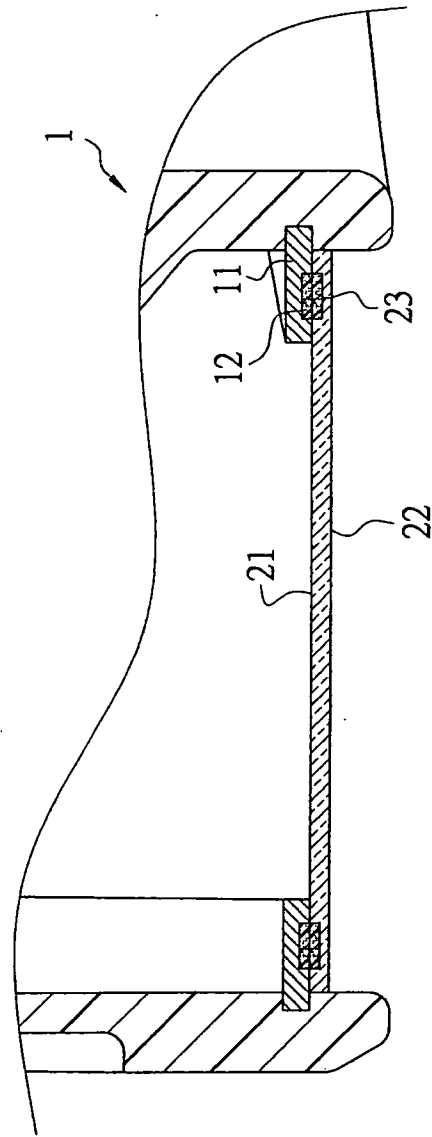
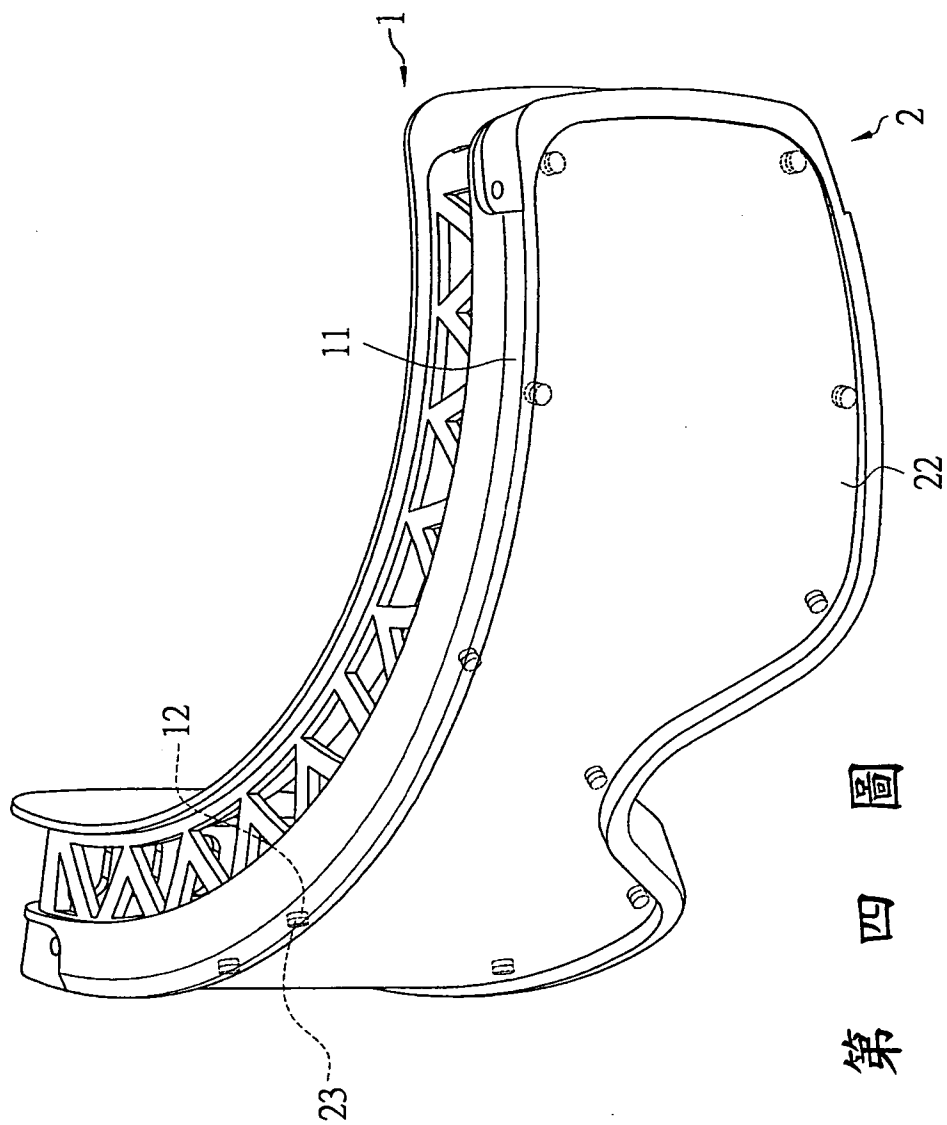


圖 三 第



第四圖

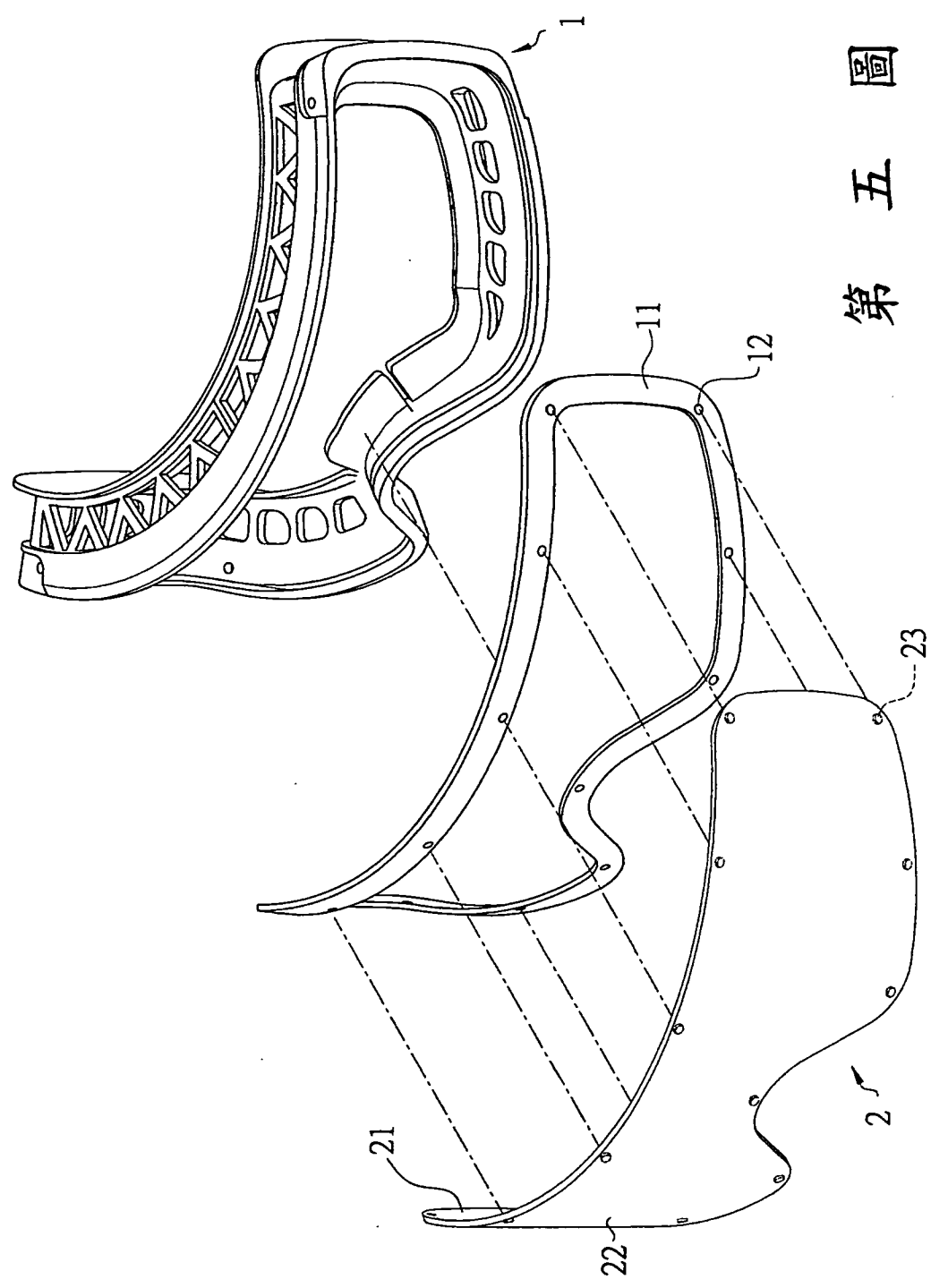


圖 五