



(21) 申請案號：104200296

(22) 申請日：中華民國 104 (2015) 年 01 月 08 日

(51) Int. Cl. : G02C5/16 (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

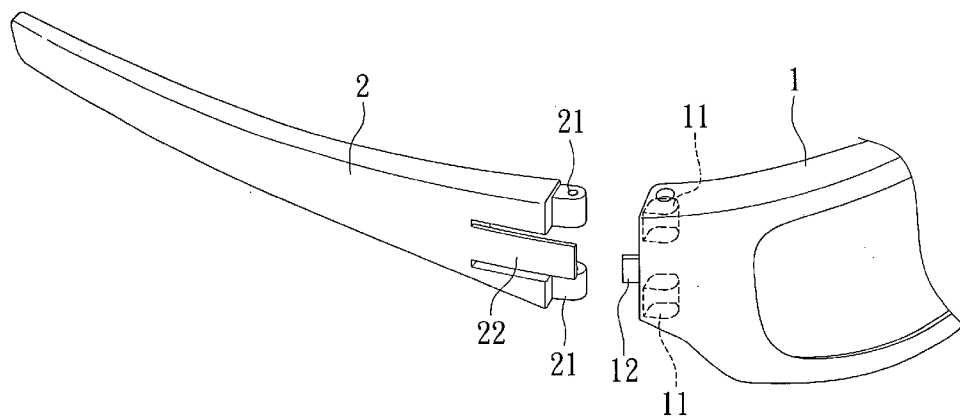
申請專利範圍項數：6 項 圖式數：7 共 18 頁

(54) 名稱

塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構

(57) 摘要

本創作係有關於一種塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，其主要係令鏡框為塑膠材質製作，於該鏡框兩端皆形成有第一樞設部，且於該鏡框兩端亦皆形成有抵撐部，同時令鏡腳亦為塑膠材質製作，於該鏡腳對應鏡框之一端形成有第二樞設部，該第二樞設部可供與鏡框之第一樞設部樞設結合，另於鏡腳對應該鏡框之抵撐部形成有彈性片體，以於鏡腳與鏡框樞設結合時，該彈性片體能與鏡框之抵撐部抵撐定位；藉此，使得該鏡腳不論係於鏡框上展開或進行收合時，皆能防止鏡腳在鏡框上隨意擺動之情況發生，使其更具使用便利性，而在其整體施行使用上更增實用功效特性者。



(1) . . . 鏡框

(11) . . . 第一樞設部

(12) . . . 抵撐部

(2) . . . 鏡腳

(21) . . . 第二樞設部

(22) . . . 彈性片體

第一圖



公告本

申請日：104. 1. 08

IPC分類：

【新型摘要】 G02C 5/16 (2006.01)

【中文新型名稱】

塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構

【中文】

本創作係有關於一種塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，其主要係令鏡框為塑膠材質製作，於該鏡框兩端皆形成有第一樞設部，且於該鏡框兩端亦皆形成有抵撐部，同時令鏡腳亦為塑膠材質製作，於該鏡腳對應鏡框之一端形成有第二樞設部，該第二樞設部可供與鏡框之第一樞設部樞設結合，另於鏡腳對應該鏡框之抵撐部形成有彈性片體，以於鏡腳與鏡框樞設結合時，該彈性片體能與鏡框之抵撐部抵撐定位；藉此，使得該鏡腳不論係於鏡框上展開或進行收合時，皆能防止鏡腳在鏡框上隨意擺動之情況發生，使其更具使用便利性，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） 鏡框
- （1 1） 第一樞設部
- （1 2） 抵撐部
- （2） 鏡腳
- （2 1） 第二樞設部
- （2 2） 彈性片體

【新型說明書】

【中文新型名稱】

塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構

【技術領域】

● 【0001】 本創作係有關於一種塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，尤其是指一種令塑膠鏡腳不論係於塑膠鏡框上展開或進行收合時，皆能防止鏡腳在鏡框上隨意擺動之情況發生，使其更具使用便利性，而在其整體施行使用上更增實用功效特性的塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構創新設計者。

【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，一般眼鏡於其結構設計上，皆是於鏡框內組設有鏡片，且於鏡框兩側皆以螺固元件螺合樞設有鏡腳，以完成該眼鏡之組裝結合，讓使用者能以鏡腳戴於耳朵上，而利用鏡片進行觀看；但由於該鏡腳僅係簡單樞設於鏡框兩側，該鏡腳並無定位結構設計，使得鏡腳在收合時極為容易在鏡框上隨意產生擺動，造成使用上之極大不便。

【0004】 也因此，即有業者於鏡框與鏡腳間設有彈性抵撐結構，令鏡腳於鏡框上展開或收合時皆能具有抵撐定位之功效，防止鏡腳在使用過程中隨意產生擺動；然而，上述彈性抵撐結構雖可達到對鏡腳具有抵撐定位之預期功效，但也在其實際施行使用上發現，該類鏡框與鏡腳間皆係為金屬材質製作，其無法適用於塑膠材質之鏡框與鏡腳上，造成使用上之極大侷限，致令其在整體結構設計上仍存在有改進之空間。

【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，提供一種塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，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塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，其主要係於塑膠材質製作的鏡框與鏡腳間，其能利用

抵撐部與彈性片體進行抵撐定位，使得該鏡腳不論係於鏡框上展開或進行收合時，皆能防止鏡腳在鏡框上隨意擺動之情況發生，使其更具使用便利性，而在其整體施行使用上更增實用功效特性者。

【0007】 本創作塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構之主要目的與功效，係由以下具體技術手段所達成：

【0008】 其主要係包括有鏡框及鏡腳；其中：

【0009】 該鏡框，其係為塑膠材質製作，於該鏡框兩端皆形成有第一樞設部，且於該鏡框兩端亦皆形成有抵撐部；

【0010】 該鏡腳，其亦為塑膠材質製作，於該鏡腳對應鏡框之一端形成有第二樞設部，該第二樞設部可供與鏡框之第一樞設部樞設結合，另於鏡腳對應該鏡框之抵撐部形成有彈性片體，以於鏡腳與鏡框樞設結合時，該彈性片體能與鏡框之抵撐部抵撐定位。

【0011】 本創塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構的較佳實施例，其中，該鏡框係於兩端之上、下側分別皆形成有第一樞設部，且令抵撐部設於上、下側之第一樞設部間，而令鏡腳於對應鏡框之一端上、下側同樣形成有第二樞設部，並於上、下側之第二樞設部間形成有彈性片體。

【0012】 本創塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構的較佳實施例，其中，該鏡框係於兩端之中間位置設有第一樞設部，且於第一樞設部上、下側皆設有抵撐部，而令鏡腳在對應鏡框之一端中間位置形成

有第二樞設部，並於第二樞設部之上、下側皆形成有彈性片體。

【0013】 本創塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構的較佳實施例，其中，該彈性片體係為於鏡腳上一體成形連結有彈性係數較佳之材質。

【0014】 本創塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構的較佳實施例，其中，該彈性片體內包覆有金屬片體。

【0015】 本創塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構的較佳實施例，其中，該彈性片體係為於鏡腳另行組接定位彈性係數較佳之材質。

【圖式簡單說明】

【0016】 第一圖：本創作之立體分解結構示意圖

【0017】 第二圖：本創作之第一實施例立體分解結構示意圖

【0018】 第三圖：本創作之第二實施例立體分解結構示意圖

【0019】 第四圖：本創作之第三實施例立體分解結構示意圖

【0020】 第五圖：本創作之立體組合結構示意圖

【0021】 第六圖：本創作之局部放大俯視剖視結構示意圖

【0022】 第七圖：本創作之局部放大收折狀態示意圖

【實施方式】

【0023】 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：

【0024】 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鏡框（1）及鏡腳（2）；其中：

【0025】 該鏡框（1），其係為塑膠材質製作，於該鏡框（1）兩端皆形成有第一樞設部（11），且於該鏡框（1）兩端亦皆形成有抵撐部（12）。

【0026】 該鏡腳（2），其亦為塑膠材質製作，於該鏡腳（2）對應鏡框（1）之一端形成有第二樞設部（21），該第二樞設部（21）可供與鏡框（1）之第一樞設部（11）樞設結合，另於鏡腳（2）對應該鏡框（1）之抵撐部（12）形成有彈性片體（22），以於鏡腳（2）與鏡框（1）樞設結合時，該彈性片體（22）能與鏡框（1）之抵撐部（12）抵撐定位。

【0027】 而本創作之鏡腳（2）於對應鏡框（1）之抵撐部（12）所形成之彈性片體（22），由於該鏡腳（2）係為塑膠材質製作，使得為避免該彈性片體（22）產生斷裂，而令該彈性片體（22）係為於鏡腳（2）上一體成形連結有彈性係數較佳之材質，或係於該彈性片體（22）內包覆有金屬片體（221）〔請再一併參閱第二圖本創作之第一實施例立體分解結構示意圖所示〕，或係令該彈性片體（22）為於鏡腳（2）另行組接定位彈性係數較佳之材質〔請再一併參閱第三圖本創作之第二實施例立體分解結構示意圖所示〕。

【0028】 另，本創作之鏡框（1）能於兩端之上、下側分別皆形成有第一樞設部（11），且令抵撐部（12）設於上、下側之第一樞設部（11）間，而令鏡腳（2）於對應鏡框（1）之一端上、下側同樣形成有第二樞設部（21），並於上、下側之第二樞設部（21）間形成有彈性片體（22）；或請再一併參閱第四圖本創作之第三實施例立體分解結構示意圖所示，令該鏡框（1）於兩端之中間位置設有第一樞設部（11），且於第一樞設部（11）上、下側皆設有抵撐部（12），而令鏡腳（2）同樣在對應鏡框（1）之一端中間位置形成有第二樞設部（21），並於第二樞設部（21）之上、下側皆形成有彈性片體（22）。

【0029】 如此一來，使得本創作於組設結合時，請再一併參閱第五圖本創作之立體組合結構示意圖及第六圖本創作之局部放大俯視剖視結構示意圖所示，其係令該鏡腳（2）以第二樞設部（21）對應於鏡框（1）之第一樞設部（11），讓該鏡框（1）與鏡腳（2）間利用第一樞設部（11）與第二樞設部（21）相互進行樞設結合，同時該鏡腳（2）之彈性片體（22）亦能與鏡框（1）之抵撐部（12）抵撐定位，以令鏡腳（2）於鏡框（1）上展開或進行收合時〔請再一併參閱第七圖本創作之局部放大收折狀態示意圖所示〕，鏡腳（2）皆能以彈性片體（22）與鏡框（1）之抵撐部（12）抵撐定位，以防止鏡腳（2）隨意擺動之情況發生。

【0030】 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，本創作主要係於塑膠材質製作的鏡框與鏡腳間，其能利用抵撐部與彈性片體進行抵撐定位，使得該鏡腳不論係於鏡框上展開或進行收合時，皆能防止鏡腳在鏡框上隨意擺動之情況發生，使其更具使用便利性，而在其整體施行使用上更增實用功效特性者。

【0031】 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。

【0032】 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】

【0033】 (1) 鏡框 (11) 第一樞設部

【0034】 (12) 抵撐部 (2) 鏡腳

【0035】 (21) 第二樞設部 (22) 彈性片體

【0036】 (221) 金屬片體

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，其主要係包括有鏡框及鏡腳；其中：

該鏡框，其係為塑膠材質製作，於該鏡框兩端皆形成有第一樞設部，且於該鏡框兩端亦皆形成有抵撐部；

該鏡腳，其亦為塑膠材質製作，於該鏡腳對應鏡框之一端形成有第二樞設部，該第二樞設部可供與鏡框之第一樞設部樞設結合，另於鏡腳對應該鏡框之抵撐部形成有彈性片體，以於鏡腳與鏡框樞設結合時，該彈性片體能與鏡框之抵撐部抵撐定位。

【第2項】如申請專利範圍第1項所述塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，其中，該鏡框係於兩端之上、下側分別皆形成有第一樞設部，且令抵撐部設於上、下側之第一樞設部間，而令鏡腳於對應鏡框之一端上、下側同樣形成有第二樞設部，並於上、下側之第二樞設部間形成有彈性片體。

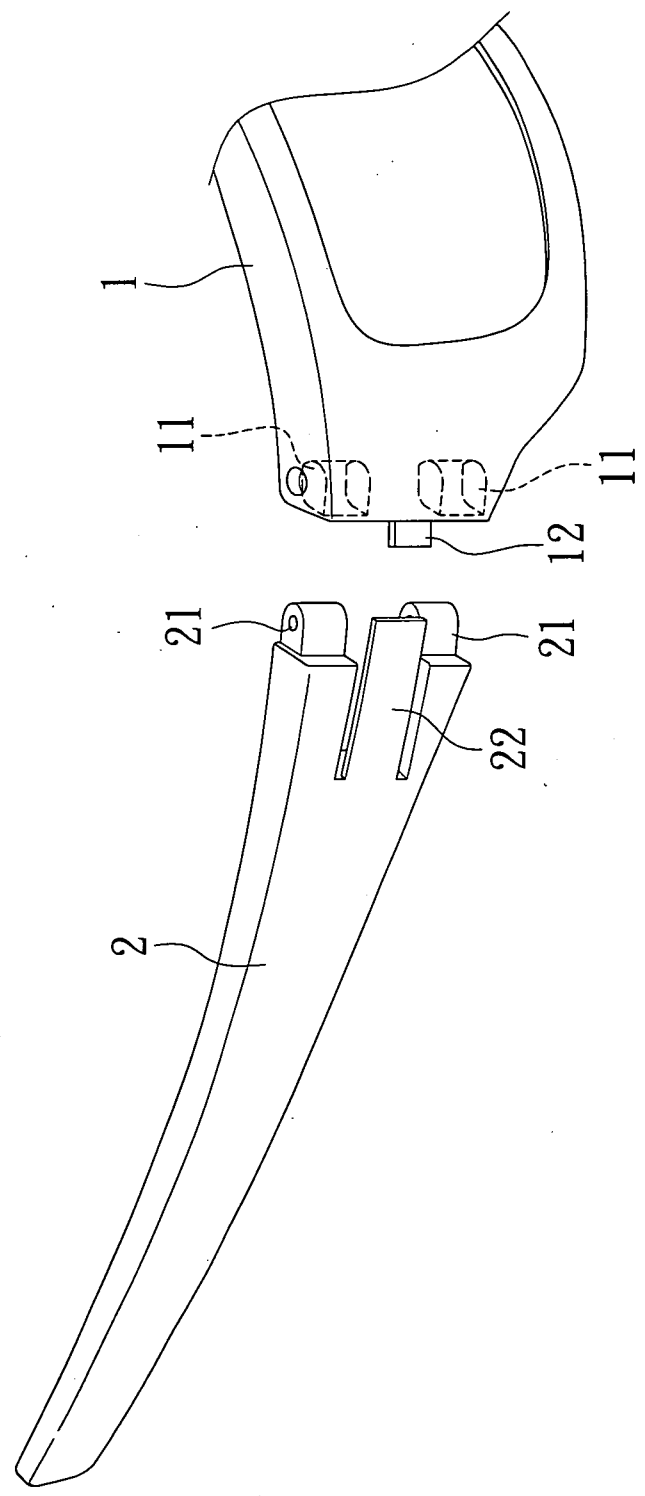
【第3項】如申請專利範圍第1項所述塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，其中，該鏡框係於兩端之中間位置設有第一樞設部，且於第一樞設部上、下側皆設有抵撐部，而令鏡腳在對應鏡框之一端中間位置形成有第二樞設部，並於第二樞設部之上、下側皆形成有彈性片體。

【第4項】如申請專利範圍第 1、2 或 3 項所述塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，其中，該彈性片體係為於鏡腳上一體成形連結有彈性係數較佳之材質。

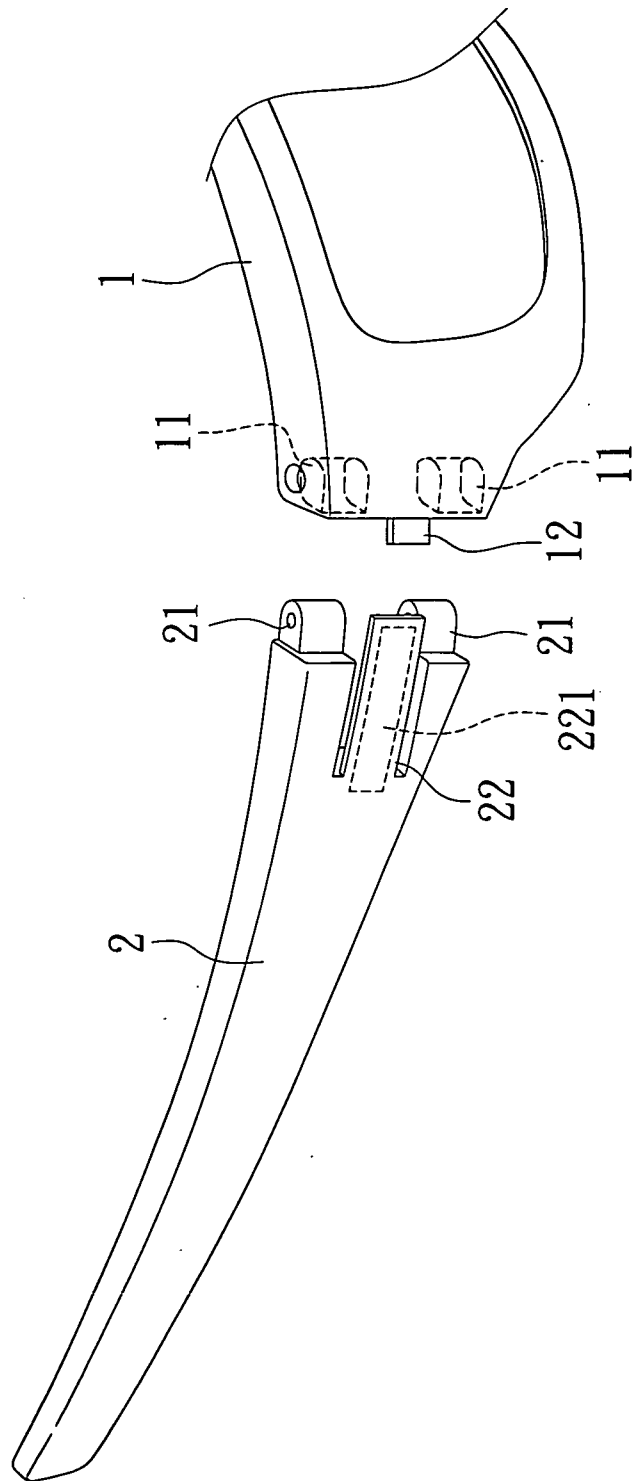
【第5項】如申請專利範圍第 1、2 或 3 項所述塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，其中，該彈性片體內包覆有金屬片體。

【第6項】如申請專利範圍第 1、2 或 3 項所述塑膠眼鏡之鏡腳的收折彈性抵壓結構，其中，該彈性片體係為於鏡腳另行組接定位彈性係數較佳之材質。

【新型圖式】



第一圖



第二圖

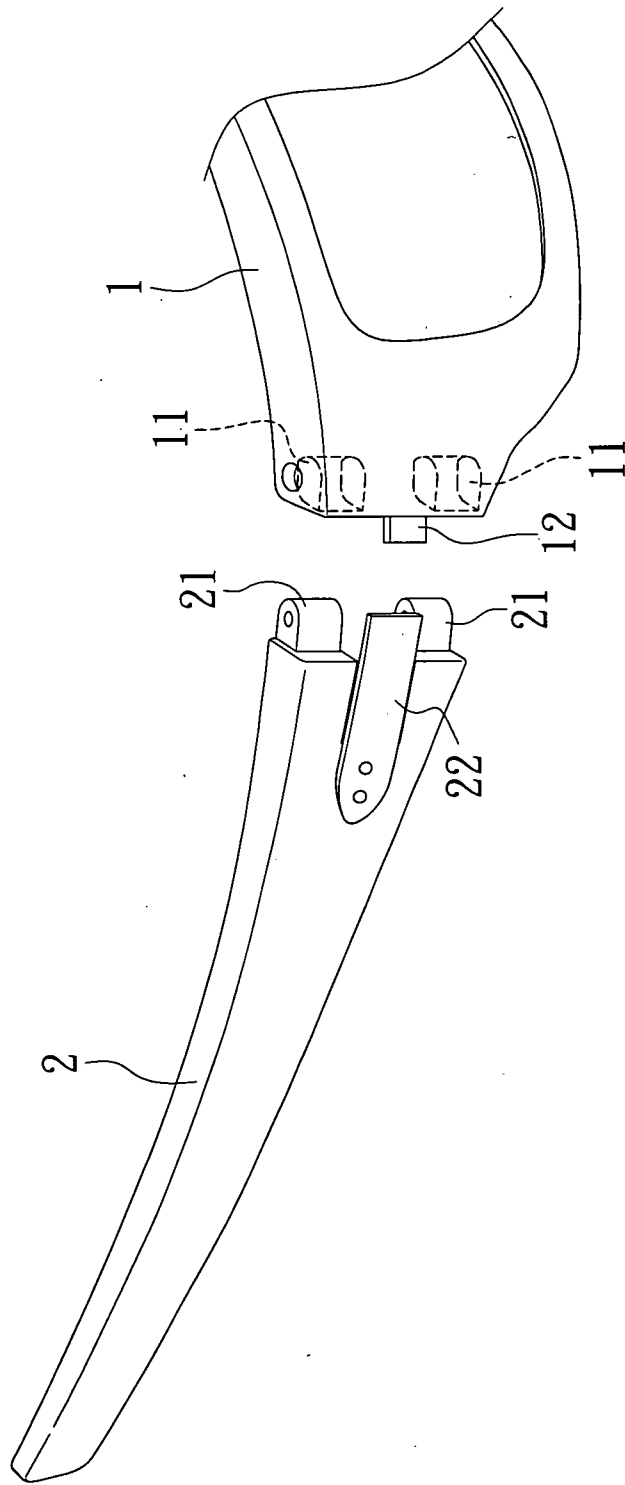
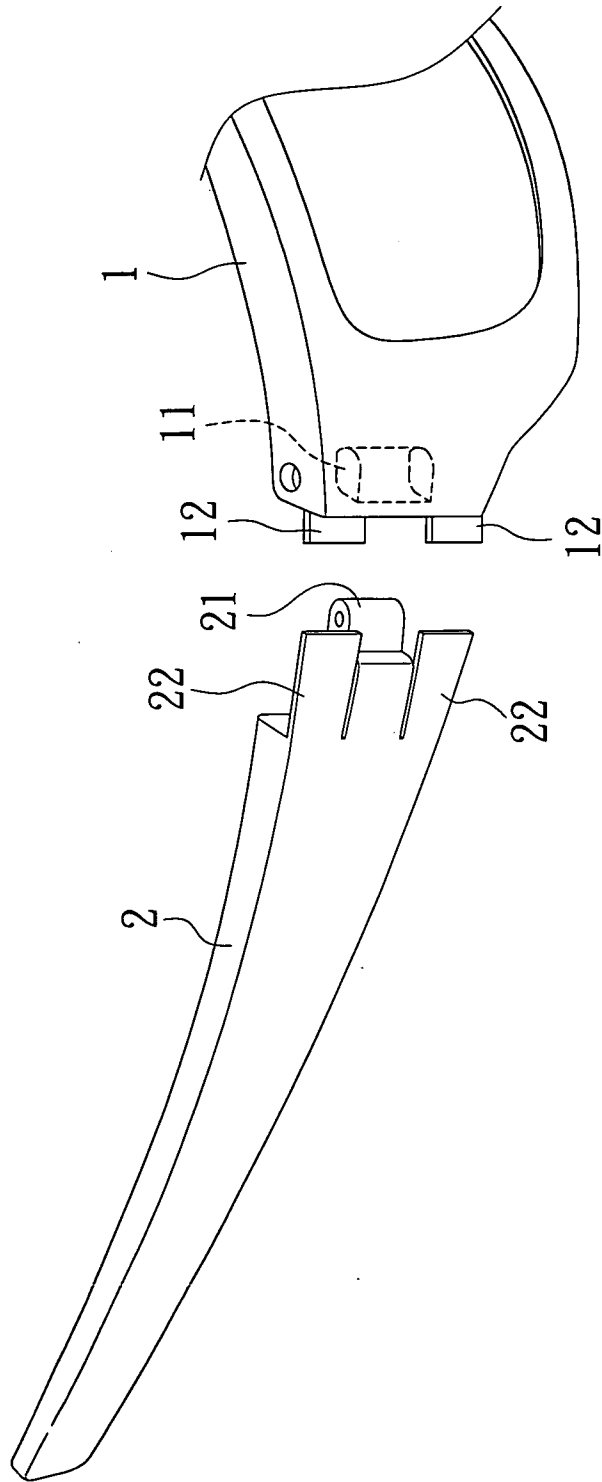
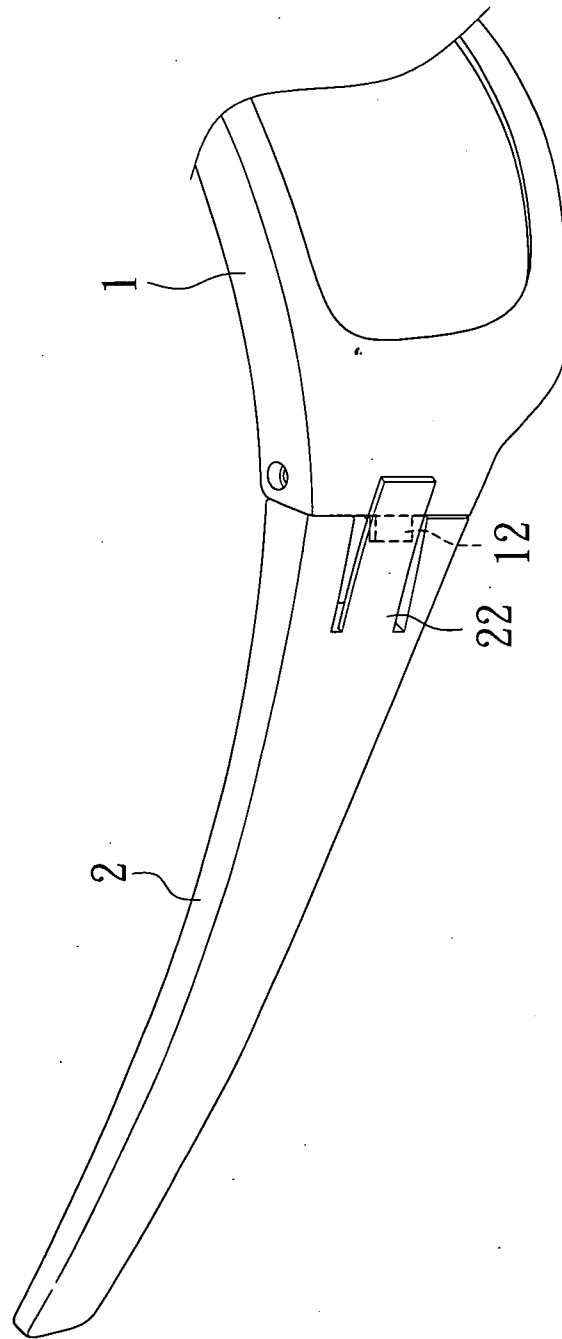


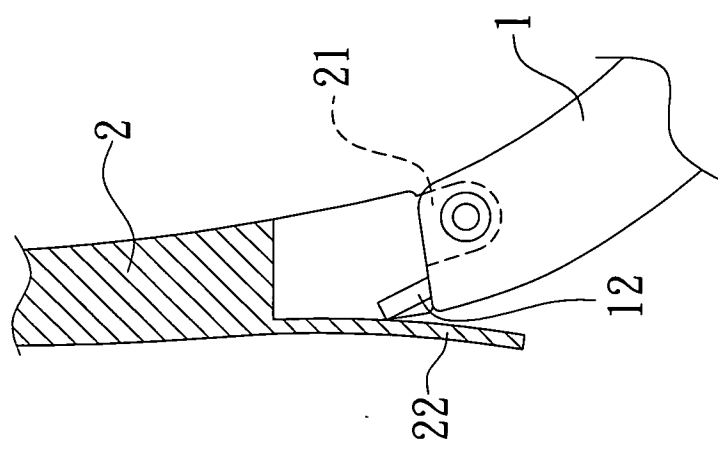
圖 三 第 三



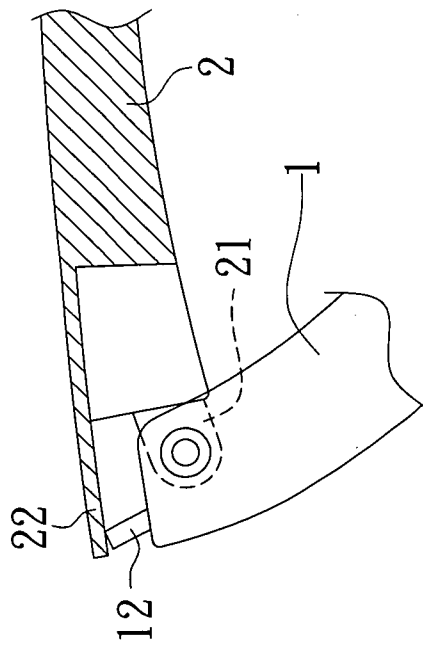
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖