

【11】證書號數：I401486**【45】公告日：**中華民國 102 (2013) 年 07 月 11 日**【51】Int. Cl.：** G02C5/22 (2006.01)

發明

全 7 頁

【54】名 稱：眼鏡及其製法

EYEGLASSES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

【21】申請案號：099110261**【22】申請日：**中華民國 99 (2010) 年 04 月 02 日**【11】公開編號：**201135307**【43】公開日期：**中華民國 100 (2011) 年 10 月 16 日**【72】發明人：**彭剛毅 (TW) PONG, KANG I；何維鍵 (TW) HO, WEI KIN；高睿玟 (TW) GAO, REI WEN**【71】申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：謝志敏；林育雅**【56】參考文獻：**

TW M294041

TW M343813

WO 2005/116726A1

審查人員：黃獻輝

[57]申請專利範圍

1. 一種眼鏡，包含：一鏡框，包含一第一連接部，該第一連接部係位於該鏡框之一端以形成一鉤狀結構，該第一連接部係具有一限位結構，該限位結構係自該第一連接部之表面凹陷而成；以及一鏡腳，包含一第二連接部，該第二連接部係自該鏡腳之一端往外延伸而形成一螺旋狀結構；其中，當該眼鏡組裝完成時，該第二連接部係藉由其外側表面被可旋轉地夾設於該鉤狀結構之內側處，同時，該鏡腳之該第二連接部係卡設於該限位結構中以維持該鏡腳相對於該鏡框的垂直位置，該第二連接部之末端未穿透該鏡框。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的眼鏡，其中該限位結構包含間隔設置之二溝槽。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述的眼鏡，其中該限位結構包含間隔設置之一第一定位孔以及一第二定位孔。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述的眼鏡，其中該第一連接部或該第二連接部為外接式元件。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述的眼鏡，其中該眼鏡進一步包含一鼻托，當該眼鏡組裝完成時，該鼻托係被嵌設並固定於該鏡框。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述的眼鏡，其中該鼻托由線材一體纏繞而成。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述的眼鏡，其中該眼鏡之該鏡框係由一金屬板體沖壓而形成，該鏡框為係一體成型。
8. 一種製造一眼鏡之方法，包含以下步驟：準備至少一金屬板體；對該至少一金屬板體進行沖壓以取得一鏡框，該鏡框為一體成型，該鏡框之一端係具有一第一連接部，該第一連接部具有一限位結構；對該至少一金屬板體進行沖壓以取得一鏡腳，該鏡腳為一體成型，該鏡腳之一端係具有一第二連接部；折彎該第一連接部以形成有一鉤狀結構；折彎該第二連接部以形成有一螺旋狀結構；以及將該螺旋狀結構可旋轉地夾設於該鉤狀結構之內側處，並使該螺旋狀結構卡設於該限位結構中以維持該鏡腳相對於該鏡框的垂直位置，同時避免該第二連接部之末端穿透該鏡框。

(2)

- ### 圖式簡單說明

圖二繪示根據本發明之一具體實施例之一眼鏡結構之鏡腳成品之示意圖。

圖四繪示根據本發明之一具體實施例之一眼鏡結構之鏡腳半成品之示意圖。

圖六 a 繪示根據本發明之一具體實施例之一眼鏡結構之鏡框及鏡腳之組合示意圖。

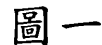
圖六 b 繪示根據本發明之另一具體實施例之一眼鏡結構之鏡框及鏡腳之組合示意圖。

圖六c 繪示根據本發明之一具體實施例之一眼鏡結構之鏡框及鏡腳之組合示意圖。

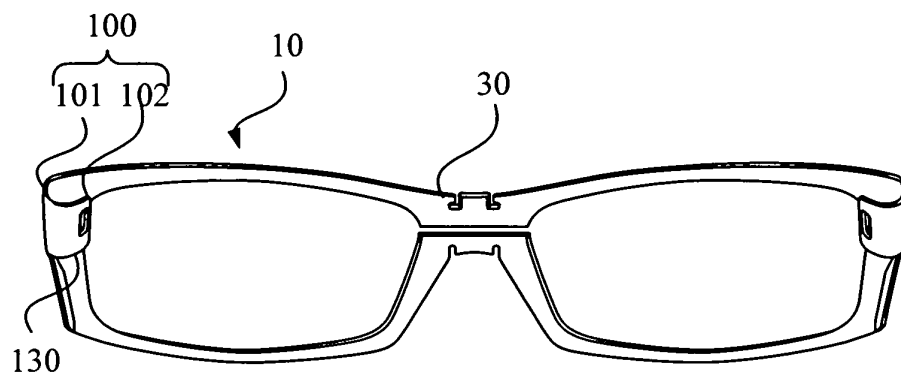
圖七繪示根據本發明之一具體實施例之眼鏡製造方法之流程圖。

圖八 a 繪示根據本發明之一具體實施例之一眼鏡結構之鏡框示意圖

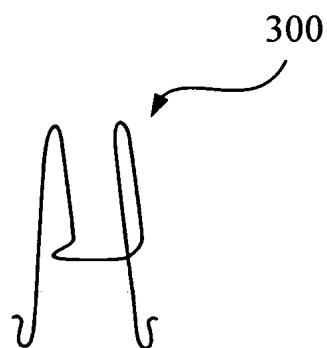
圖八 b 繪示根據本發明之一具體實施例之一眼鏡結構之鏡腳示意圖



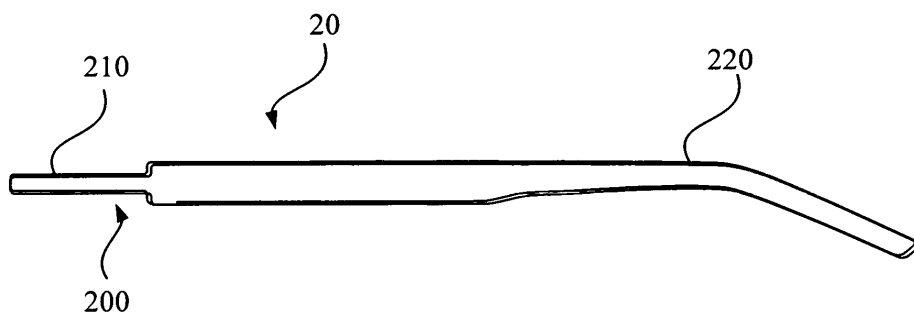
(3)



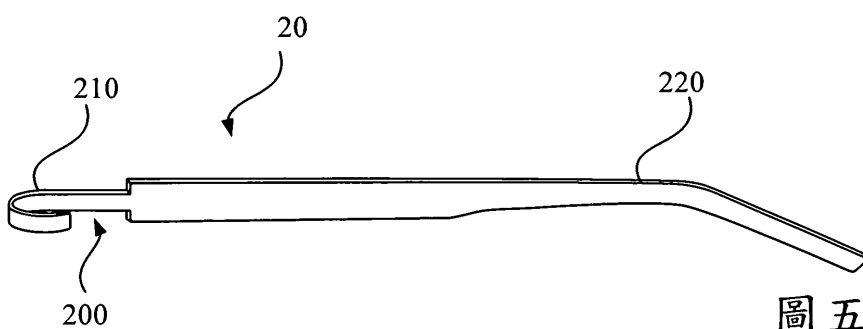
圖二



圖三

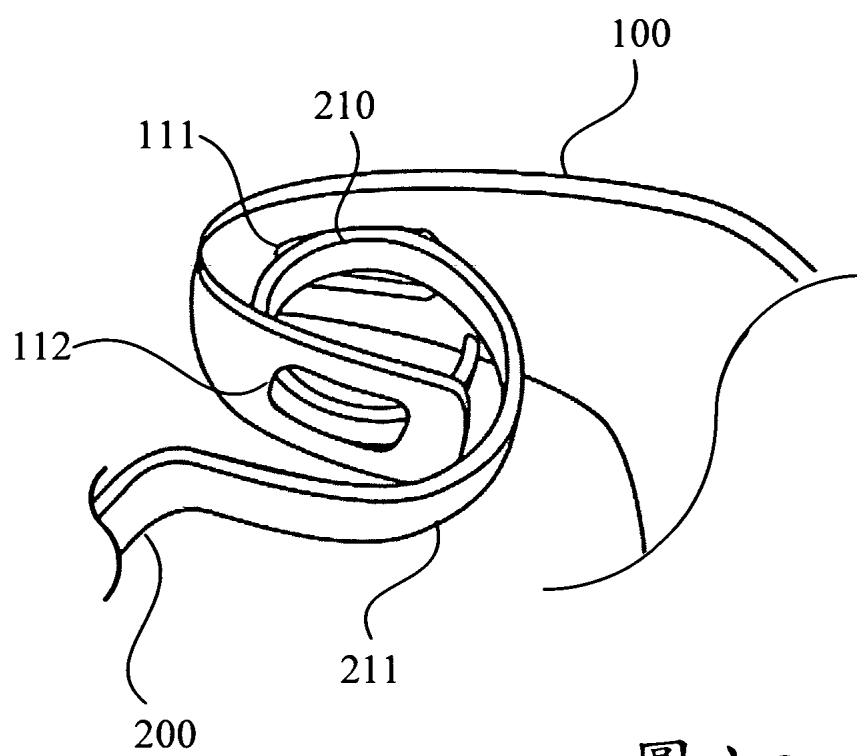


圖四

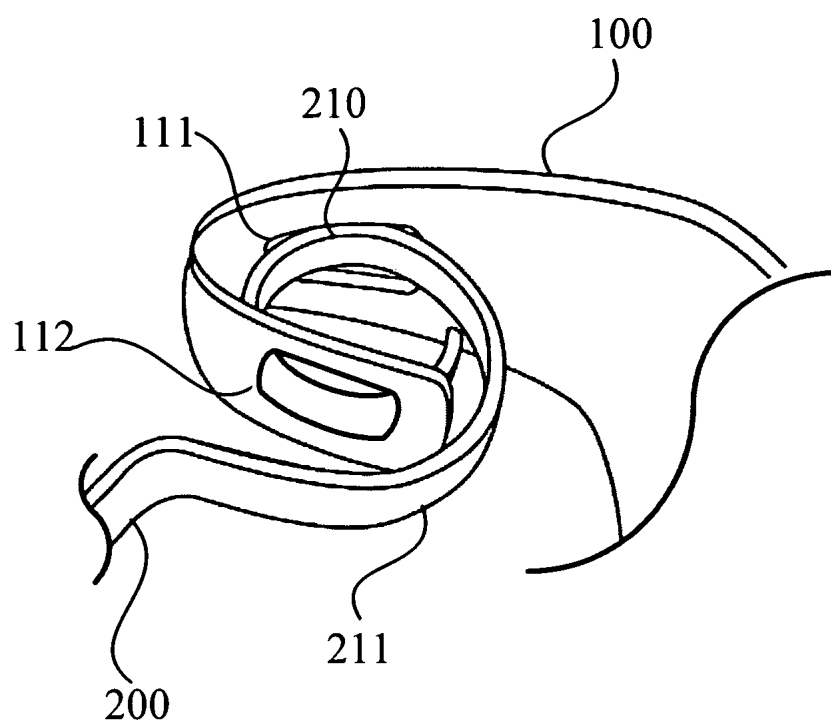


圖五

(4)

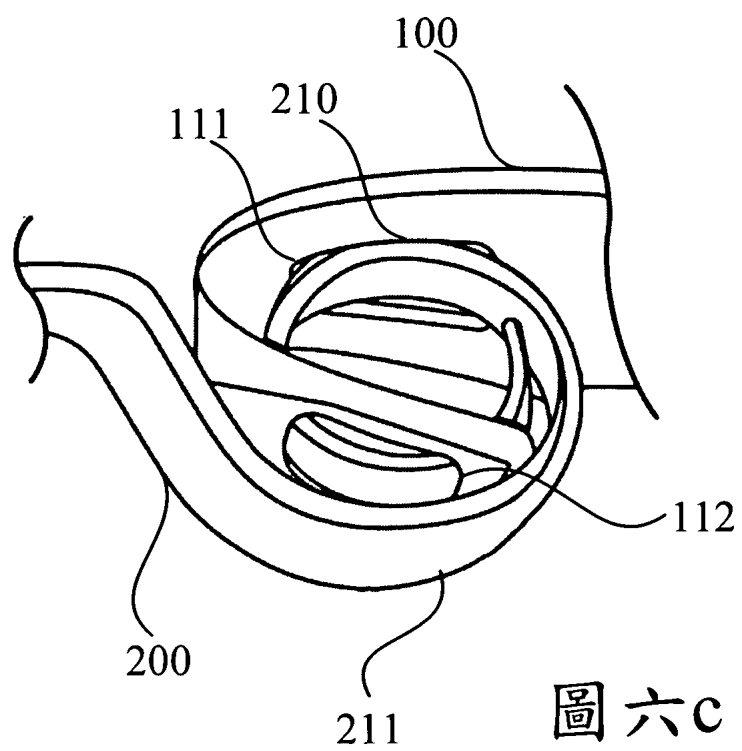


圖六a



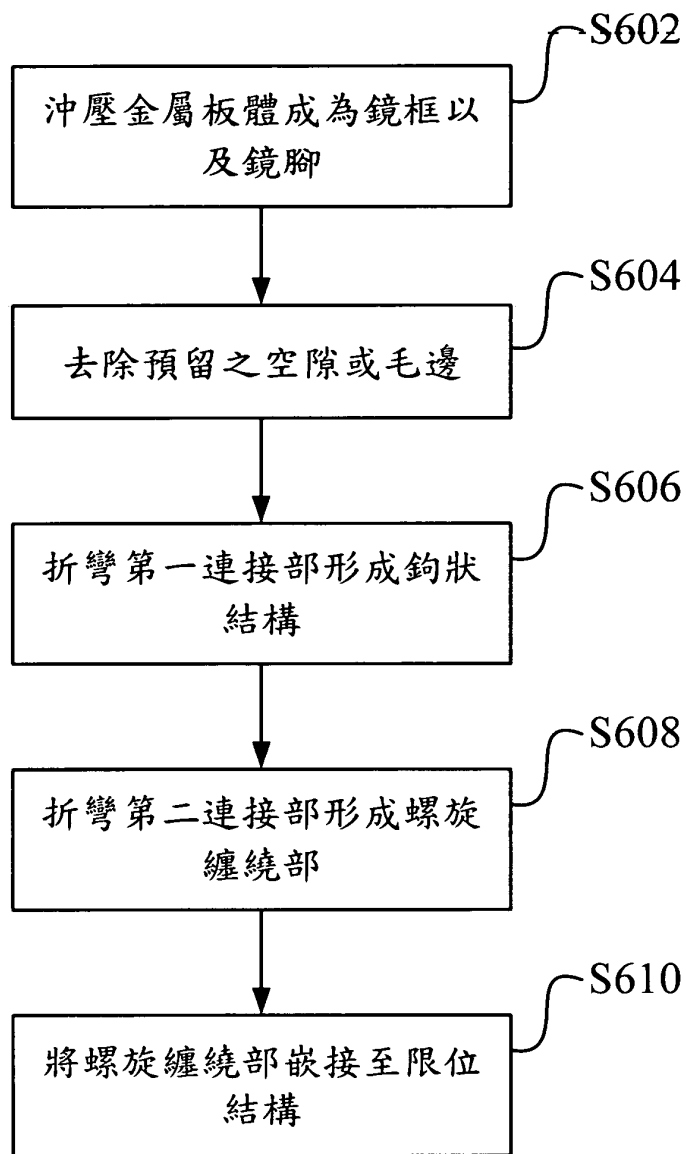
圖六b

(5)

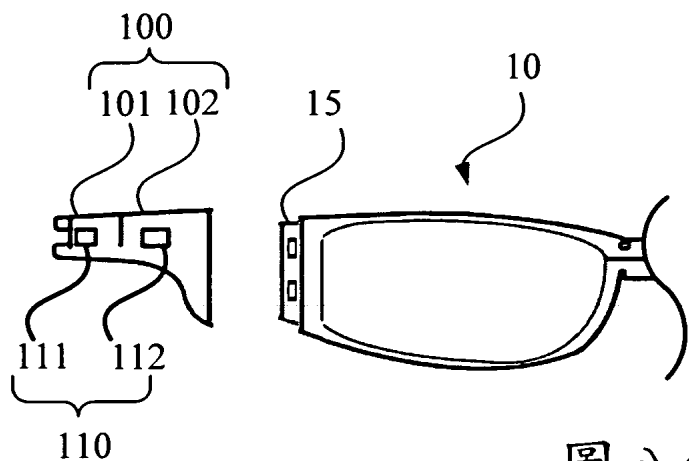


圖六c

(6)

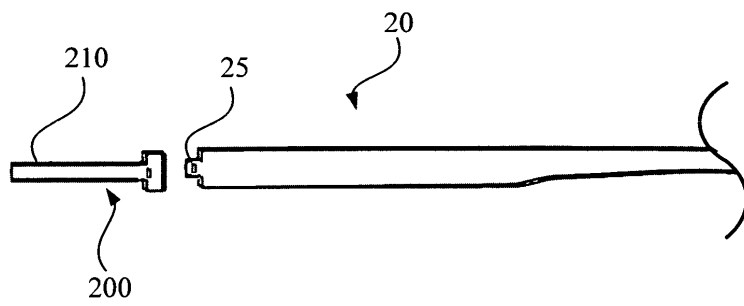


圖七



圖八a

(7)



圖八b