



(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 M577332 U

(45)公告日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 01 日

(21)申請案號：107216236

(22)申請日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 29 日

(51)Int. Cl. : A63B53/06 (2015.01)

A63B53/08 (2015.01)

A63B102/32 (2015.01)

(71)申請人：莊繼舜(中華民國) (TW)

臺中市西屯區台灣大道四段 847 號 8 樓

(72)新型創作人：莊繼舜 (TW)；王忠照 (TW)

(74)代理人：吳宏亮；劉緒倫

申請專利範圍項數：4 項 圖式數：6 共 14 頁

(54)名稱

多件式高爾夫球桿頭

(57)摘要

本創作有關於一種多件式高爾夫球桿頭，其包含有一桿頭本體及一蓋板組。桿頭本體的前後左右分別具有一個開槽，蓋板組具有四個蓋板，四個蓋板以一對一的方式分別設於桿頭本體之四個開槽，而且，四個蓋板可以使用相同或不相同的材料進行製造，使桿頭的重心位置可因各個蓋板的材料差異而產生變化，如此即可為不同使用者量身訂做出最適合的結構組合，進而讓每個使用者都能表現出最佳的擊球效果。

指定代表圖：

符號簡單說明：

20 . . . 桿頭本體

21 . . . 冠部

22 . . . 底部

23 . . . 趾部

24 . . . 擊球部

26 . . . 第一開槽

27 . . . 第二開槽

28 . . . 第三開槽

29 . . . 承靠凸緣

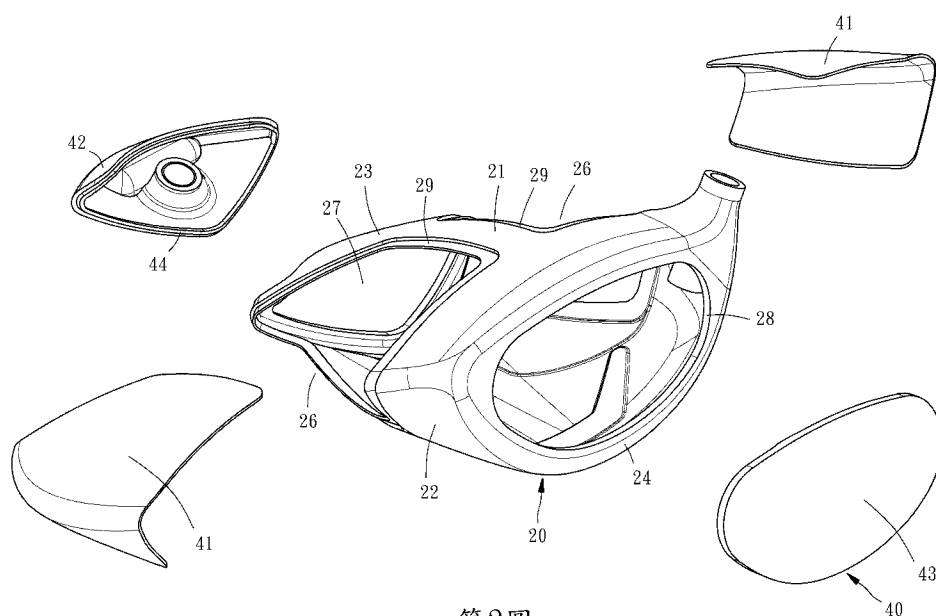
40 . . . 蓋板組

41 . . . 第一蓋板

42 . . . 第二蓋板

43 . . . 第三蓋板

44 . . . 定位凸部



第2圖

【新型說明書】

【中文新型名稱】多件式高爾夫球桿頭

【技術領域】

【0001】本創作與高爾夫球桿頭有關，特別是指一種可客製化之多件式高爾夫球桿頭。

【先前技術】

【0002】傳統的高爾夫球桿頭主要是用鑄造技術以一體成型的方式所製成，並利用鑲嵌方式將一配重件跟高爾夫球桿頭固定在一起，使高爾夫球桿頭發揮最佳的擊球效果。為了因應不同使用者的配重需求，製造商必須針對每一種結構組合開發出相對應的模具來進行生產製造，但是這樣會導致開發成本過於昂貴，因而難以滿足客製化的需求。

【新型內容】

【0003】本創作之主要目的在於提供一種多件式高爾夫球桿頭，其可為不同使用者量身訂做出最適合的結構組合，進而達到客製化的目的。

【0004】為了達成上述主要目的，本創作之多件式高爾夫球桿頭包含有一桿頭本體及一蓋板組。該桿頭本體具有一冠部、一底部、一趾部和一擊球部，該冠部與該底部上下相對，且該冠部之前、後二相對側一體地連接該底部之前、後二相對側，該趾部與該擊球部左右相對，且該趾部與該擊球部一體地連接該冠部之左右二相對側與該趾部之左右二相對側，使得該冠部、該底部、該趾部和該擊球部共同圍繞出一腔室，此外，該冠部與該底部之交界處具有二相對之第一開槽，該趾部具有一

【0008】申請人首先在此說明，於整篇說明書中，包括以下介紹的實施例以及申請專利範圍的請求項中，有關方向性的名詞皆以圖式中的方向為基準。其次，在以下將要介紹之實施例以及圖式中，相同之元件標號，代表相同或近似之元件或其結構特徵。

【0009】請參閱第1至4圖，本創作之高爾夫球桿頭10包含有一桿頭本體20及一蓋板組30。

【0010】桿頭本體20由鈦、不鏽鋼、鋁或碳纖維等材料以一體成型方式所製成。桿頭本體20具有一個冠部21、一個底部22、一個趾部23和一個擊球部24，冠部21與底部22上下相對，且冠部21之前、後二側邊分別連接底部22之前、後二側邊，趾部23與擊球部24左右相對，趾部23連接冠部21之左側邊與底部22之左側邊，擊球部24連接冠部21之右側邊與底部22之右側邊。藉此，冠部21、底部22、趾部23和擊球部24共同圍繞出一個腔室25(如第5及6圖所示)。

【0011】桿頭本體20更具有二個相對之第一開槽26、一個第二開槽27與一個第三開槽28，第一開槽26位於冠部21與底部22之交界處，第二開槽27位於趾部23，第三開槽28位於擊球部24，而且，第一開槽26、第二開槽27及第三開槽28均與腔室25連通。此外，各第一開槽26之槽壁具有一條承靠凸緣29，第二開槽27之周圍被一條定位凹槽30(如第4圖所示)所環繞著。

【0012】蓋板組40具有二個第一蓋板41、一個第二蓋板42及一個第三蓋板43，其中：第一蓋板41由鈦、不鏽鋼、鋁或碳纖維等材料以一體成型方式所製成，第一蓋板41之周緣抵靠且以接合方式固定於桿頭本體

20之承靠凸緣29(如第2、4及6圖所示)，此處所稱之接合方式可以是焊接或黏合，若該蓋板為金屬材質則可使用焊接方式固定而若該蓋板為碳纖維材質則可使用黏合的方式固定。使第一蓋板41將桿頭本體20之第一開槽26遮蓋住；第二蓋板42由鈦、不鏽鋼、鋁或碳纖維等材料以一體成型方式所製成，第二蓋板42之內周緣具有一個定位凸部44，如第2及5圖所示，第二蓋板42以定位凸部44嵌卡且以接合方式固定於桿頭本體20之定位凹槽30，使第二蓋板42將桿頭本體20之第二開槽27給遮蓋住；如第1及5圖所示，第三蓋板43之周緣抵接且以接合方式固定於桿頭本體20之第三開槽28的槽壁，使第三蓋板43將桿頭本體20之第三開槽28給遮蓋住。藉此，蓋板組40將腔室25給封閉住。

【0013】由上述可知，第一蓋板41、第二蓋板42和第三蓋板43可以使用相同或不相同的材料進行製造，使整體結構的重心位置因各個蓋板41~43的材料差異而產生變化，並不需要大量開發不同的模具，如此即可為不同使用者量身訂做出最適合的結構組合，藉以達到節省製造成本及滿足客製化需求的目的。

【符號說明】

【0014】	10高爾夫球桿頭	20桿頭本體
	21冠部	22底部
	23趾部	24擊球部
	25腔室	26第一開槽
	27第二開槽	28第三開槽
	29承靠凸緣	30定位凹槽
	40蓋板組	41第一蓋板
	42第二蓋板	43第三蓋板
	44定位凸部	



公告本

【新型摘要】

M577332

【中文新型名稱】多件式高爾夫球桿頭

【中文】

本創作有關於一種多件式高爾夫球桿頭，其包含有一桿頭本體及一蓋板組。桿頭本體的前後左右分別具有一個開槽，蓋板組具有四個蓋板，四個蓋板以一對一的方式分別設於桿頭本體之四個開槽，而且，四個蓋板可以使用相同或不相同的材料進行製造，使桿頭的重心位置可因各個蓋板的材料差異而產生變化，如此即可為不同使用者量身訂做出最適合的結構組合，進而讓每個使用者都能表現出最佳的擊球效果。

【指定代表圖】第2圖

【代表圖之符號簡單說明】

20 桿頭本體

22 底部

24 擊球部

27 第二開槽

29 承靠凸緣

41 第一蓋板

43 第三蓋板

21 冠部

23 趾部

26 第一開槽

28 第三開槽

40 蓋板組

42 第二蓋板

44 定位凸部

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種高爾夫球桿頭，包含有：

一桿頭本體，具有一冠部、一底部、一趾部與一擊球部，該冠部與該底部上下相對且一體相連，該趾部與該擊球部一體地連接該冠部與該底部且彼此相對，使得該冠部、該底部、該趾部與該擊球部共同圍繞出一腔室，其中，該冠部與該底部之交界處具有二相對之第一開槽，該趾部具有一第二開槽，該擊球部具有一第三開槽，該二第一開槽、該第二開槽及該第三開槽均與該腔室連通；以及

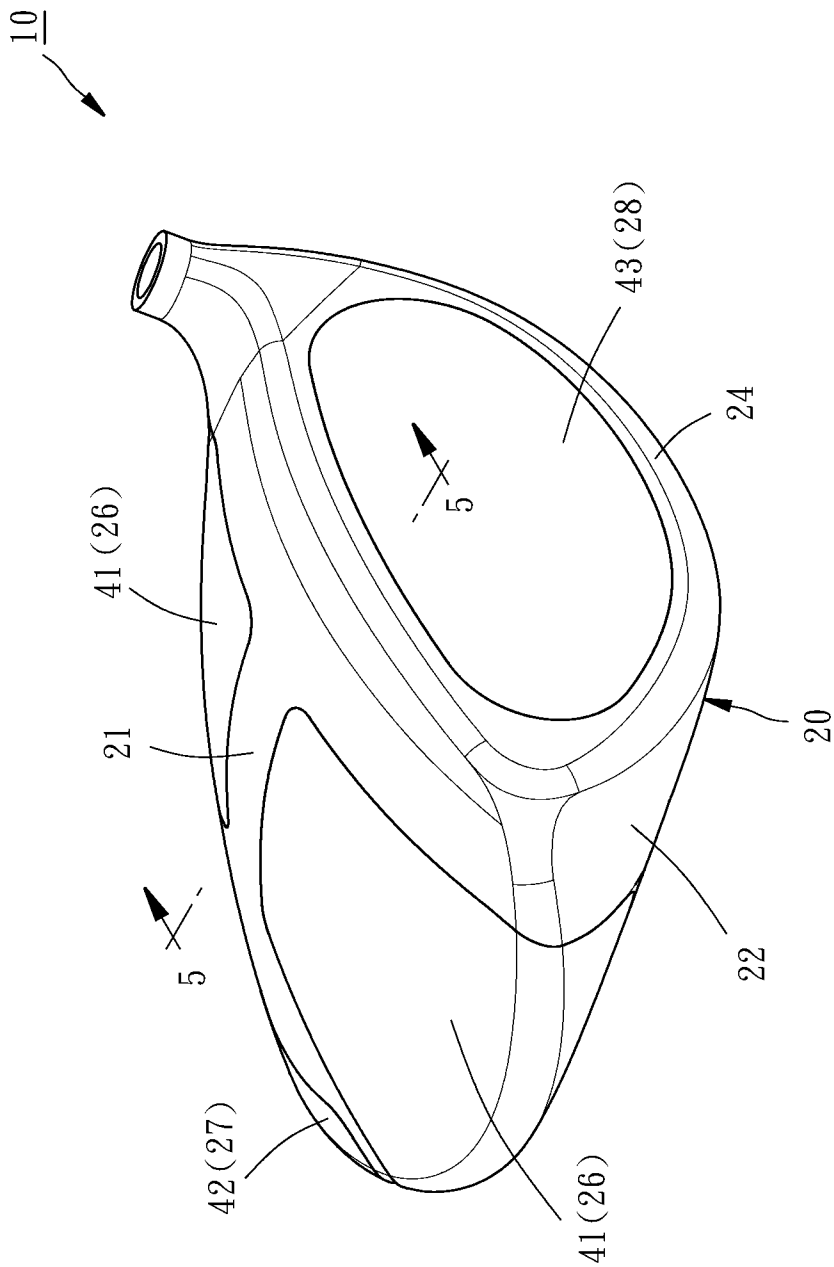
一蓋板組，具有二第一蓋板、一第二蓋板與一第三蓋板，各該第一蓋板設於該桿頭本體之一該第一開槽，該第二蓋板設於該桿頭本體之第二開槽，該第三蓋板設於該桿頭本體之第三開槽，使該蓋板組將該腔室封閉住。

【第2項】如請求項1所述之高爾夫球桿頭，其中各該第一開槽之槽壁具有一承靠凸緣，各該第一蓋板之周緣抵靠於一該承靠凸緣。

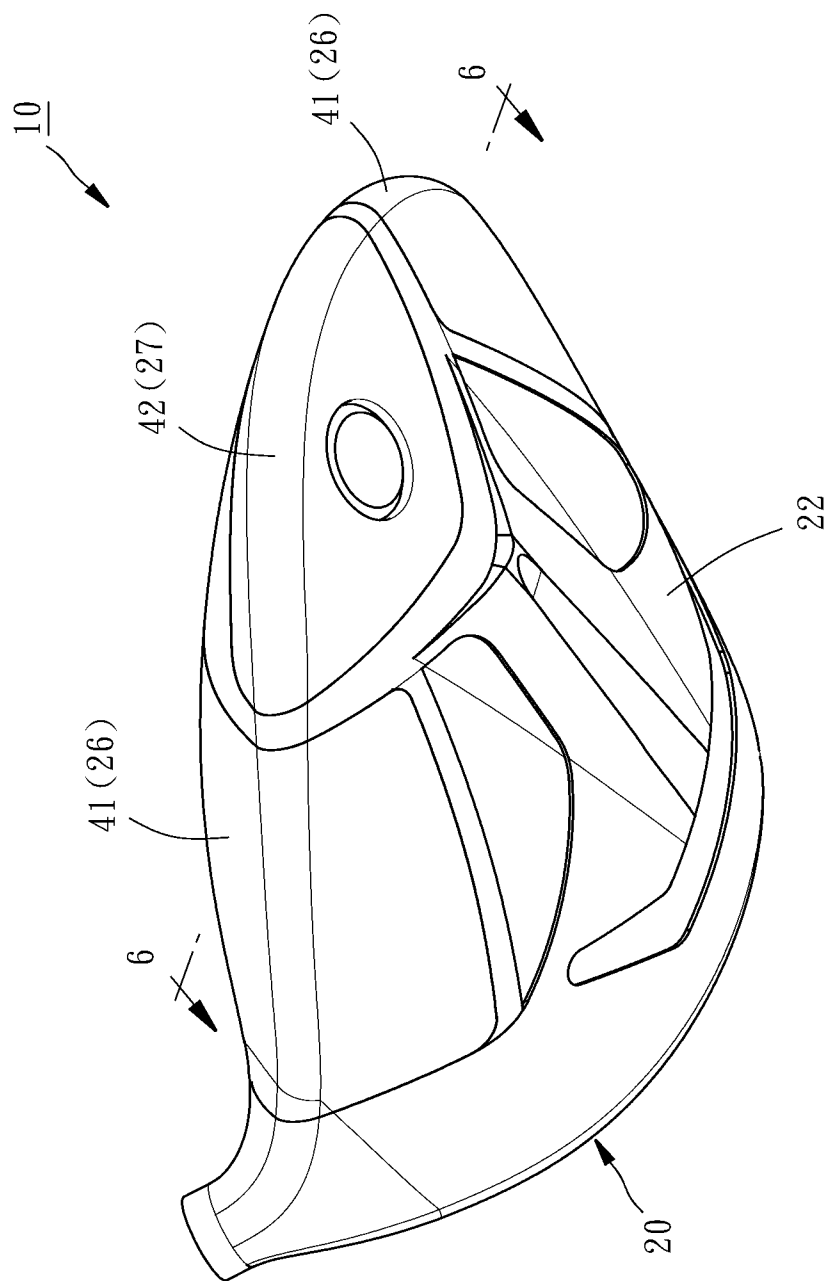
【第3項】如請求項1所述之高爾夫球桿頭，其中該桿頭本體具有一環繞該第二開槽周圍之定位凹槽，該第二蓋板具有一定位凸部，該第二蓋板以該定位凸部嵌設於該桿頭本體之定位凹槽。

【第4項】如請求項1所述之高爾夫球桿頭，其中該第三蓋板之周緣抵接於該第三開槽之槽壁。

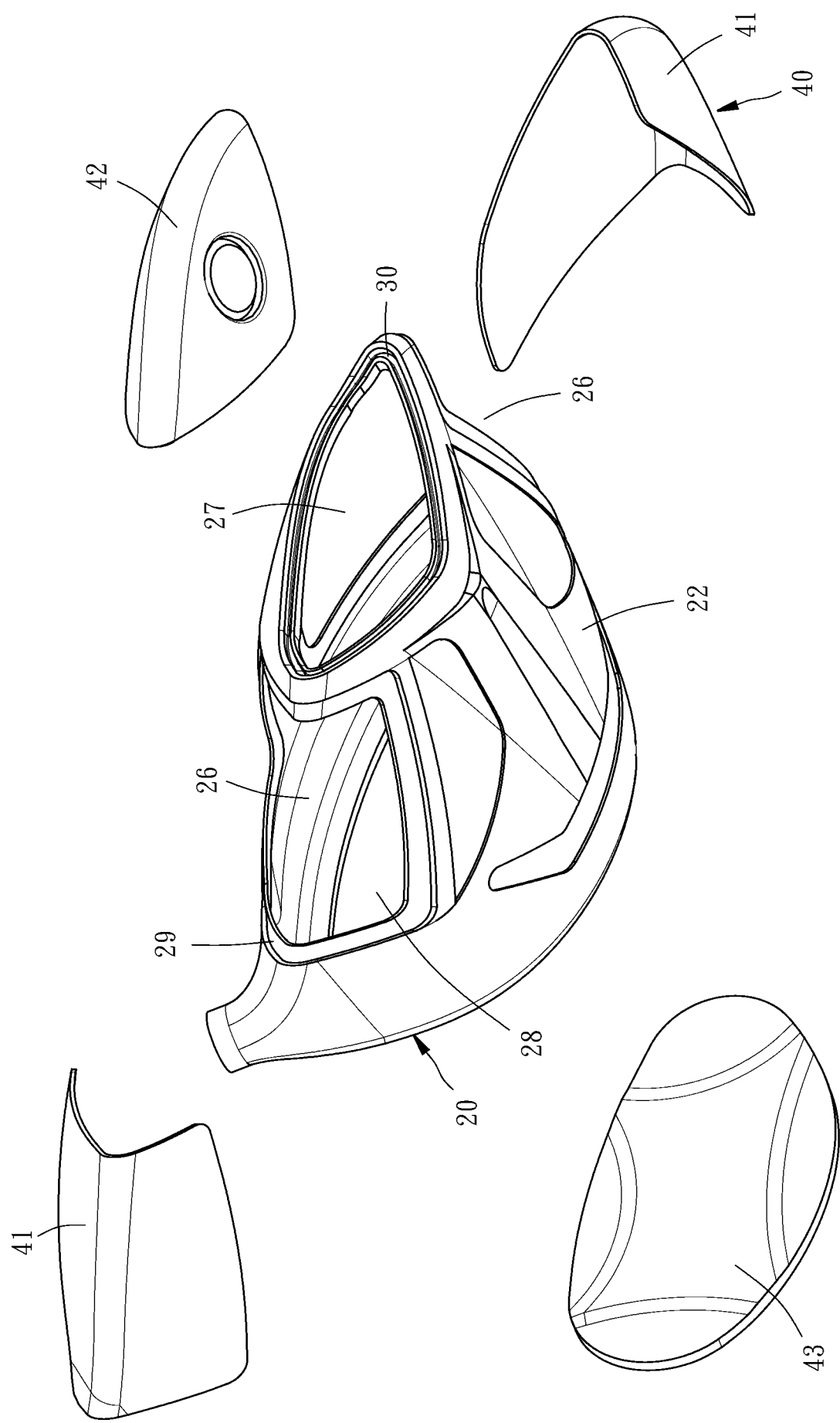
【新型圖式】



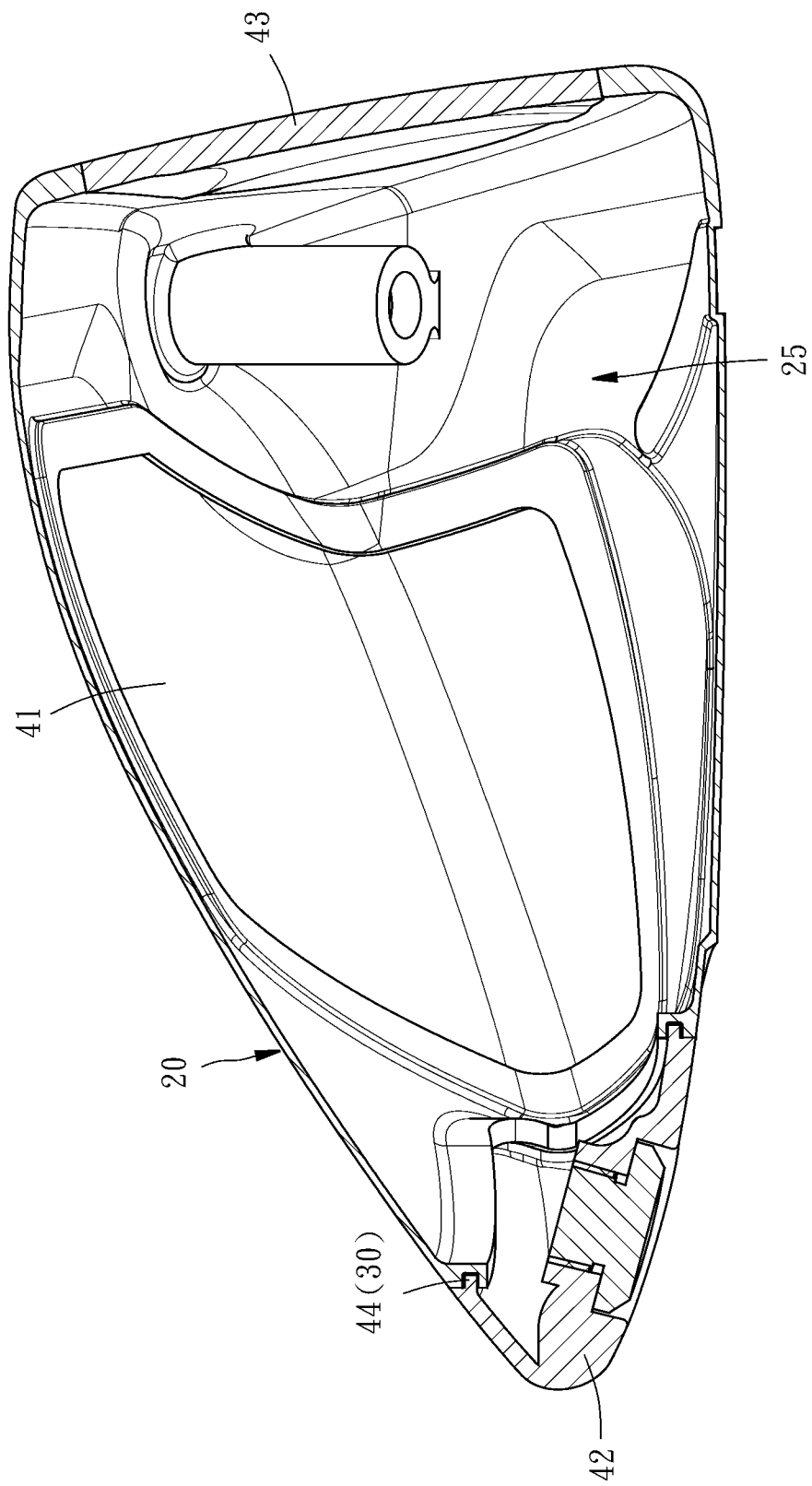
第1圖



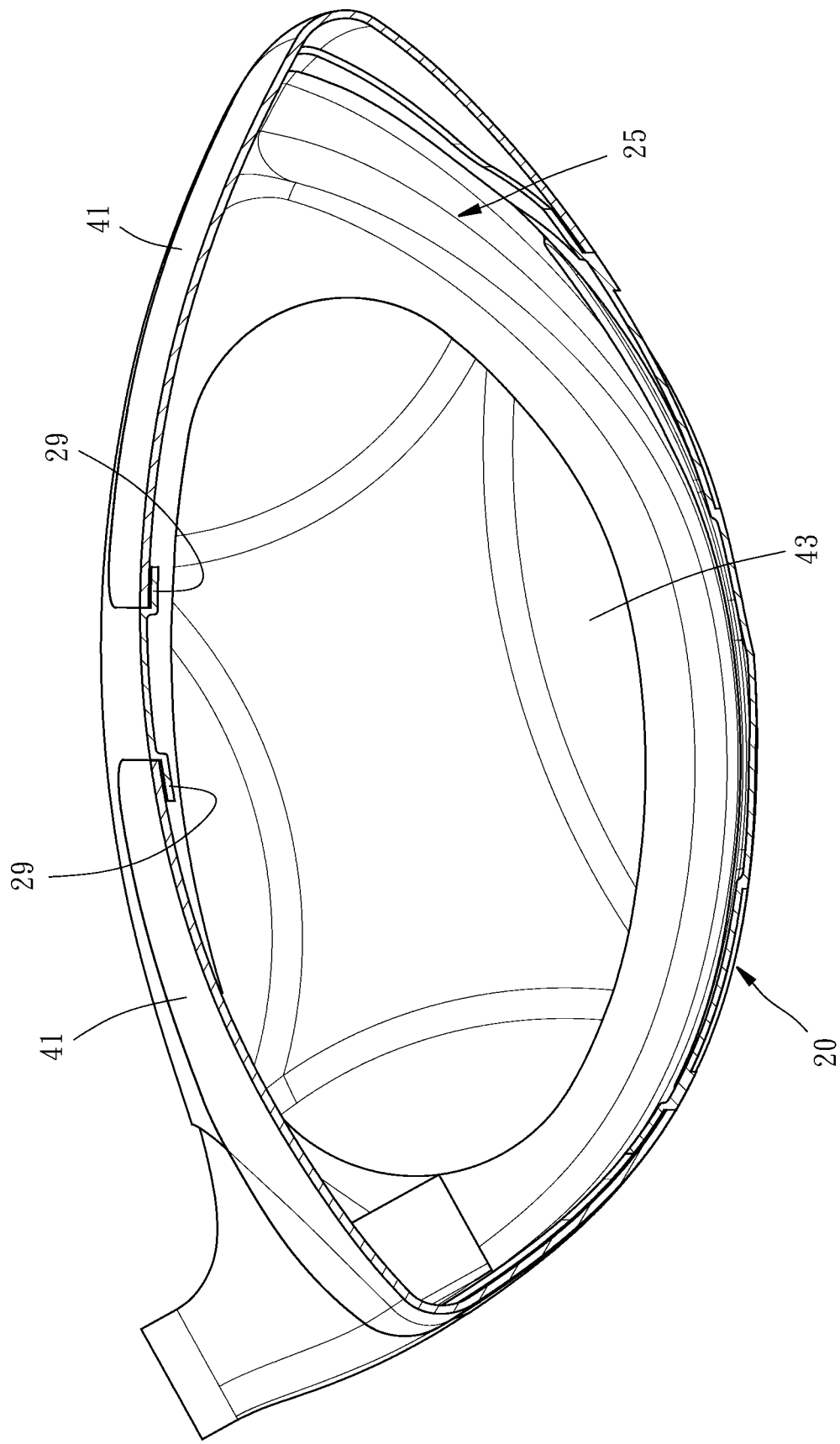
第3圖



第4圖



第5圖



第6圖

第二開槽，該擊球部具有一第三開槽，該第二第一開槽、該第二開槽及該第三開槽均與該腔室連通；該蓋板組具有二第一蓋板、一第二蓋板與一第三蓋板，各該第一蓋板設於該桿頭本體之一該第一開槽，該第二蓋板設於該桿頭本體之第二開槽，該第三蓋板設於該桿頭本體之第三開槽，使該腔室被該蓋板組給封閉住。

【0005】由上述可知，各該第一蓋板、該第二蓋板及該第三蓋板可以使用相同或不相同的材料進行製造，使整體結構的重心位置因各個蓋板的材料差異而產生變化，如此即可為不同使用者量身訂做出最適合的結構組合，藉以達到客製化的目的。

【0006】有關本創作所提供對於高爾夫球桿頭的詳細構造、特點、組裝或使用方式，將於後續的實施方式詳細說明中予以描述。然而，在本創作領域中具有通常知識者應能瞭解，該等詳細說明以及實施本創作所列舉的特定實施例，僅係用於說明本創作，並非用以限制本創作之專利申請範圍。

【圖式簡單說明】

【0007】第1圖為本創作之高爾夫球桿頭的俯視立體圖。

第2圖為第1圖的立體分解圖。

第3圖為本創作之高爾夫球桿頭的底視立體圖。

第4圖為第3圖的立體分解圖。

第5圖為第1圖沿5-5剖線之剖視圖。

第6圖為第3圖沿6-6剖線之剖視圖

【實施方式】