



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201204436 A1

(43)公開日：中華民國 101 (2012) 年 02 月 01 日

(21)申請案號：099123692

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 07 月 19 日

(51)Int. Cl.：

A63B57/00 (2006.01)

A63B69/36 (2006.01)

(71)申請人：環隆科技股份有限公司 (中華民國) (TW)

臺中市南屯區工業區二十七路 3 號

(72)發明人：王南貴 (TW)；廖健隆 (TW)；林健立 (TW)

(74)代理人：劉緒倫

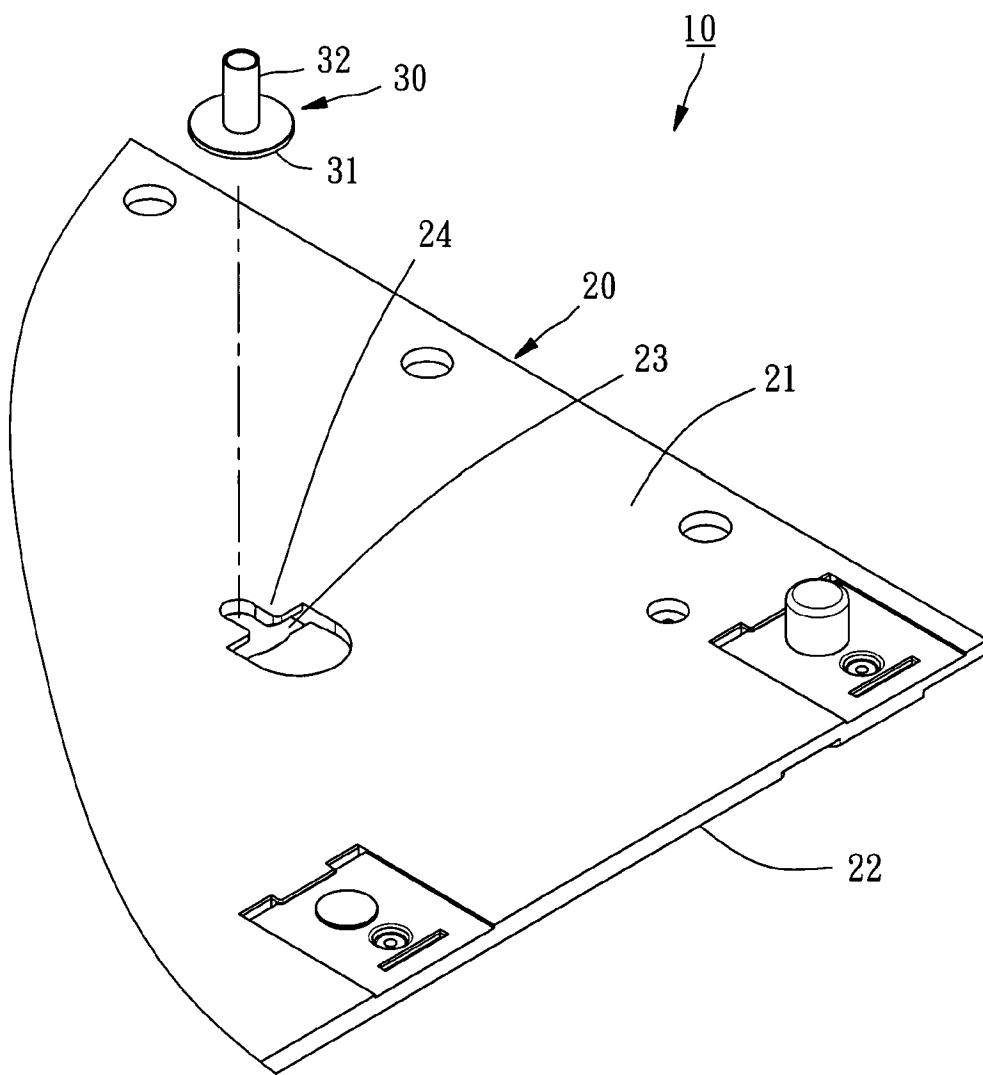
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：8 項 圖式數：6 共 17 頁

(54)名稱

具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊

(57)摘要

一種具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊包含有一墊體及一球座；該墊體具有一頂面、一固定槽以及一擋止部，該固定槽具有一頂部被該擋止部遮蔽之第一區以及一第二區，該第二區具有一位於該墊體頂面上之頂部開口，該擋止部具有一擋緣；該球座具有一底座以及一與該底座連接之支撐柱；藉此，該球座之底座係可自該固定槽之頂部開口置入該固定槽中，並有一部份位於該固定槽之第一區，且該球座支撐柱係與該擋止部之擋緣相抵。



- 10：高爾夫球練習地墊
- 20：墊體
- 21：頂面
- 22：底面
- 23：固定槽
- 24：擋止部
- 30：球座
- 31：底座
- 32：支撐柱

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關一種高爾夫球練習地墊，特別是一種具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊。

【先前技術】

一般練習場或家庭中所使用之高爾夫球練習地墊，除了可將高爾夫球直接置於一塑膠墊體上以模擬草地上擊球之情形外，更可以搭配一球座(tee)使用以練習開球。傳統上，前述球座係為一具有一底座與一位於該底座上之支撐柱的塑膠一體成型構件，而為了將該球座固定於該墊體，墊體之底面設置有一用以供該球座之底座嵌合之凹槽，且該墊體之頂面設有一與該凹槽連通之穿孔，用以供該球座之支撐柱穿出，俾使高爾夫球可以置於該支撐柱之頂端。

上述習用高爾夫球練習地墊的缺點在於，練習者欲將球座固定於其墊體時，必須先將該墊體掀開，以便從該墊體的底部將底座之支撐柱穿出墊體之穿孔，之後，再將球座之底座嵌入墊體底面之凹槽中固定，換言之，整個裝設或拆卸更換該球座之過程皆必須將墊體掀起而從底面著手，可謂相當不便。

【發明內容】

有鑑於此，本發明之目的在於提供一種具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊，其球座可以相當方便地裝

設於其墊體者。

為達上揭目的，本發明所提供之一種具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊包含有一墊體及一球座。該墊體具有一頂面、一固定槽以及一具有一擋緣之擋止部；該固定槽具有一頂部被該擋止部遮蔽之第一區，以及一具有一位於該墊體頂面上之頂部開口的第二區。該球座具有一底座以及一與該底座連接之支撐柱；該球座之底座係自該固定槽之頂部開口置入該固定槽中，並有一部份位於該固定槽之第一區，且該球座支撐柱係與該擋止部之擋緣相抵。藉此，使用者可以很方便地從該墊體之頂面拆裝該球座，而不需將該墊體掀起，以解決上述習用高爾夫球練習地墊之缺點。

【實施方式】

茲配合圖式舉出以下一較佳實施例，用以對本發明之結構、特徵及功效進行詳細說明。

請參考第一至第六圖，本發明一較佳實施例所提供之一種具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊 10，主要包含有一墊體 20 及一球座 30。

該墊體 20，係為塑膠或橡膠一體成型之構件，具有一頂面 21、一底面 22、一固定槽 23 以及一擋止部 24。

該固定槽 23 可區分成一第一區 231 以及一與該第一區 231 一體連通之第二區 232。其中，該第一區 231 係指該固定槽 23 之頂部被該擋止部 24 所遮蔽之區域，而該第二區

232，係指該固定槽 23 之頂部具有一位於該墊體頂面 21 上之頂部開口 233 的區域。其次，該固定槽 23 之底部具有一位於該第一區 231 邊緣的第一階面 234、一分佈於該第一及第二區且位於該墊體底面 22 上之底部開口 235、一位於該第二區 232 且面對該第一階面 234 之第二階面 236，以及一傾斜導引面 237。該傾斜導引面 237 係自該第二區 232 遠離該第一區 231 之一端緣 238 往該第二階面 236 方向向下傾斜延伸至該第二階面 236。

如第三圖、第五圖及第六圖所示，該擋止部 24 係為該墊體 20 自其頂面 21 一體延伸而懸置於該固定槽 23 第一區 231 上方之部分。該擋止部 24 具有一頂面 241、一底面 242、一 U 型端面 243 以及分別位於該 U 型端面 243 二側之一第一端部 244 與一第二端部 245。其中該 U 型端面 243 之弧形部分係形成一擋緣 246，而該第一端部 244 及該第二端部 245 之底面分別具有一倒角 247。

該球座 30 係為塑膠或橡膠一體成型構件，具有一圓盤狀之底座 31 以及一與該底座 31 一體連接並往上垂直延伸之支撐柱 32。

組裝時，使用者可先將該球座 30 自該固定槽 23 之頂部開口 233 置入該固定槽 23 之第二區 232 中，而後，順著該傾斜導引面 237 之坡度使球座 30 由該第二區 232 往該第一區 231 方向滑移，直到該球座 30 之支撐柱 32 與該擋止部 24 之擋緣 246 相抵定位，如此，即可輕易地完成該球座 30 之組裝作業。

請參閱第四圖，組裝完成之後，該球座 30 之底座 31 係有一部份位於該固定槽 23 之第一區 231 而另一部份位於該第二區 232，且該球座底座 31 之底面係與該墊體 20 之底面 22 齊平。其次，該球座底座 31 之二相對側邊係分別抵接該第一及第二階面，且該底座 31 之頂面係與該擋止部 24 之底面 242 相互貼底，藉此，該球座 30 可以十分穩固地定位固定於該固定槽 23 中。

此外，由於本發明所提供之高爾夫球練習地墊 10 設計有該傾斜導引面 237 及該倒角 247，因此組裝時，該球座 30 之底座 31 可順暢且輕易地由該固定槽 23 之第二區 232 往該第一區 231 滑移。

再者，必須說明的是，在本發明所提供之實施例中，該球座 30 之底座 31 係呈圓盤狀，因此，與該底座 31 兩相對側邊相抵接之第一及第二階面係設計成與其匹配之圓弧面，然而，此舉僅為本發明所提供之一實施方式，該底座並不以圓盤狀為限。

最後，必須再次說明，本發明於前揭實施例中所揭露之構成元件，僅為舉例說明，並非用來限制本案之範圍，其他等效元件的替代或變化，亦應為本案之申請專利範圍所涵蓋。

【圖式簡單說明】

第一圖為本發明一較佳實施例之立體圖；

第二圖為本發明該較佳實施例之分解示意圖；

第三圖為第二圖之墊體的局部放大圖，主要顯示墊體之固定槽、擋止部及傾斜導引面；

第四圖為一剖視圖，顯示墊體與球座嵌合之狀態；

第五圖為另一剖視圖，顯示墊體與球座分離之狀態；以及

第六圖為本發明一較佳實施例之所提供之墊體的局部放大底視圖。

【主要元件符號說明】

10 高爾夫球練習地墊	20 墊體
21 頂面	22 底面
23 固定槽	231 第一區
232 第二區	233 頂部開口
234 第一階面	235 底部開口
236 第二階面	237 傾斜導引面
238 一端緣	24 擋止部
241 頂面	242 底面
243 U型端面	244 第一端部
245 第二端部	246 擋緣
247 倒角	30 球座
31 底座	32 支撐柱

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號： 991236P2

※申請日： 99. 7. 19

※IPC 分類： A63B 57/00 (2006.01)
A63B 69/36 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊

二、中文發明摘要：

一種具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊包含有一墊體及一球座；該墊體具有一頂面、一固定槽以及一擋止部，該固定槽具有一頂部被該擋止部遮蔽之第一區以及一第二區，該第二區具有一位於該墊體頂面上之頂部開口，該擋止部具有一擋緣；該球座具有一底座以及一與該底座連接之支撐柱；藉此，該球座之底座係可自該固定槽之頂部開口置入該固定槽中，並有一部份位於該固定槽之第一區，且該球座支撐柱係與該擋止部之擋緣相抵。

三、英文發明摘要：

七、申請專利範圍：

1. 一種具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊，包含有：

一墊體，具有一頂面、一固定槽以及一擋止部；該固定槽具有一頂部被該擋止部遮蔽之第一區，以及一第二區，該第二區具有一位於該墊體頂面上之頂部開口；該擋止部具有一擋緣；以及

一球座，具有一底座以及一與該底座連接之支撐柱；該球座之底座係自該固定槽之頂部開口置入該固定槽中，並有一部份位於該固定槽之第一區，且該球座支撐柱係與該擋止部之擋緣相抵。

2. 如請求項1所述之具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊，其中該固定槽之底部具有一位於該第二區之第二階面，而該球座底座之一側邊係抵接於該第二階面。

3. 如請求項2所述之具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊，其中該固定槽之底部具有一傾斜導引面，係自該第二區遠離該第一區之一端緣往該階面方向向下傾斜。

4. 如請求項3所述之具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊，其中該固定槽之底部具有一位於該墊體之一底面上的底部開口，且該球座底座之底面係與該墊體之底面齊平。

5. 如請求項4所述之具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊，其中該固定槽底部具有一位於該第一區且與

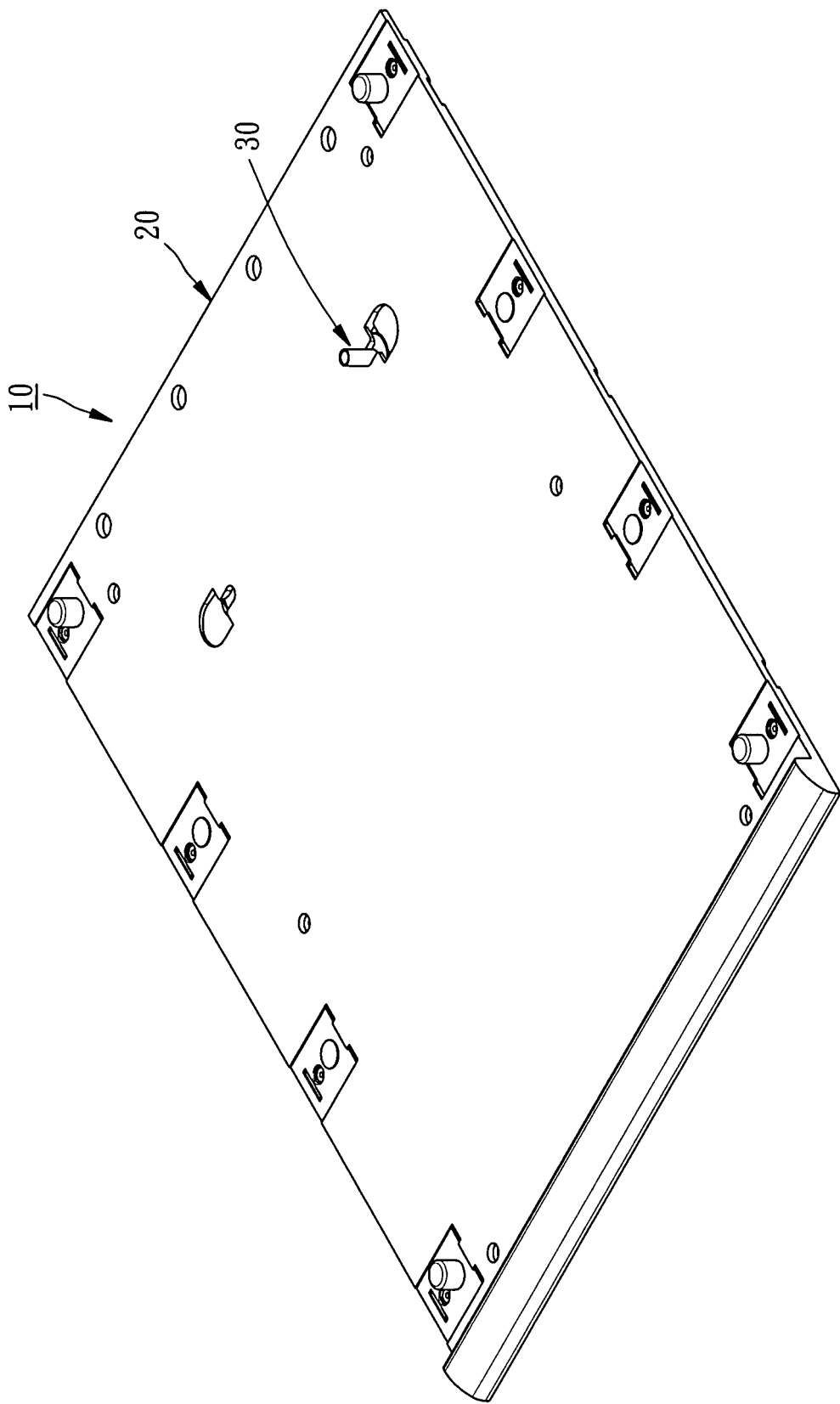
位於該二區之第二階面對之第一階面，而該球座底座之另一側邊係抵接於位於該第一階面。

6. 如請求項 1 所述之具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊，其中該擋止部具有一底面，且該底面係貼抵於該球座底座之頂面。

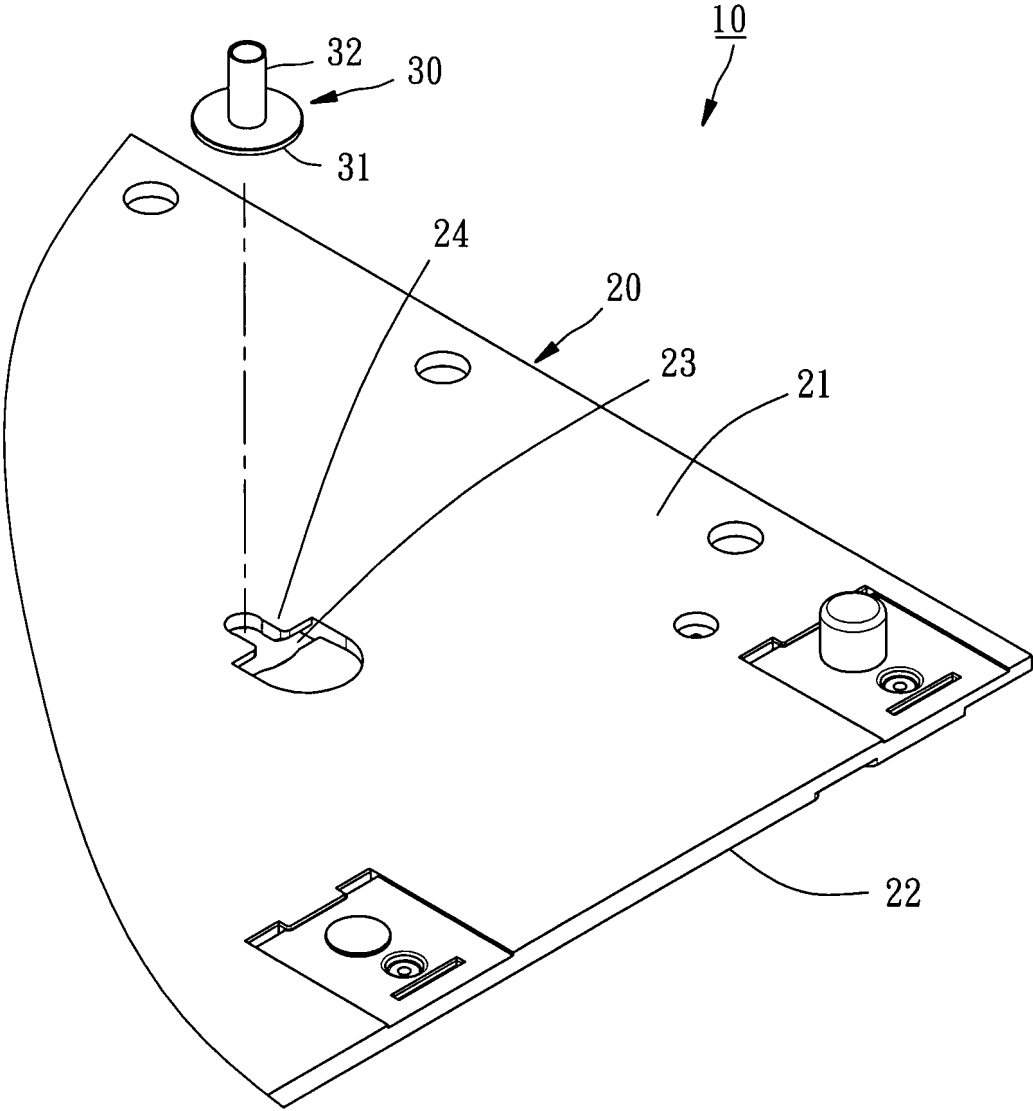
7. 如請求項 6 所述之具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊，其中該墊體擋止部具有一 U 型端面，定義出該擋緣。

8. 如請求項 7 所述之具有改良球座固定結構之高爾夫球練習地墊，其中該墊體擋止部更具有分別位於該 U 型端面二側之一第一及第二端部，且該第一及第二端部之底面分別具有一倒角。

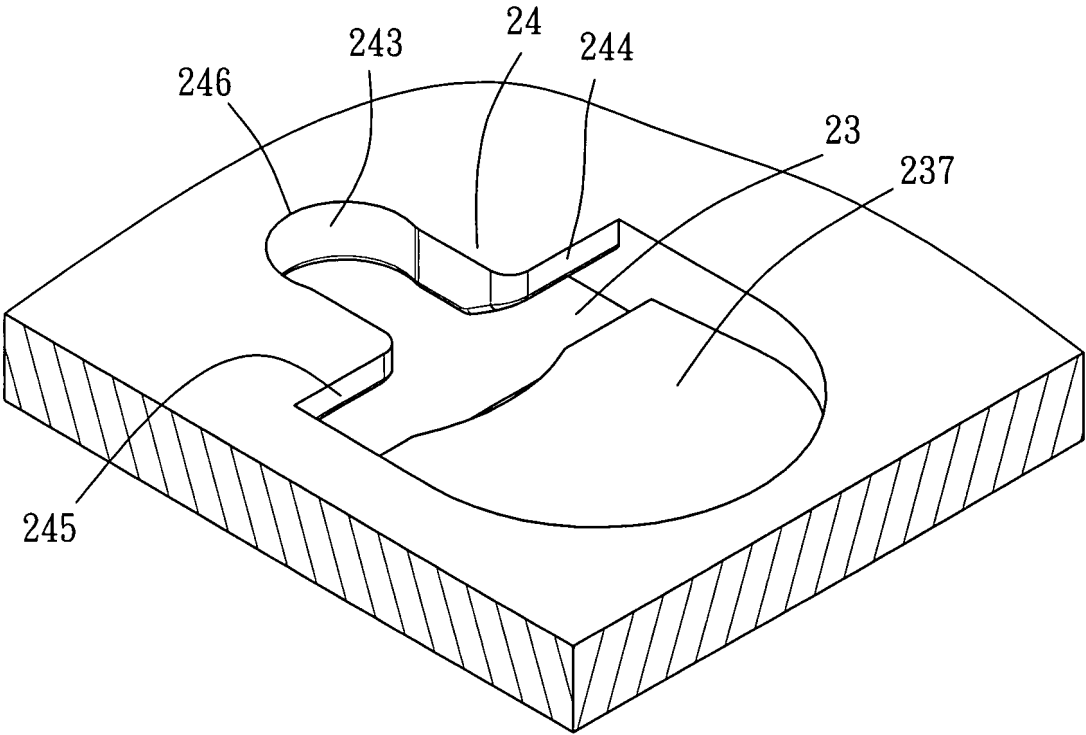
八、圖式：



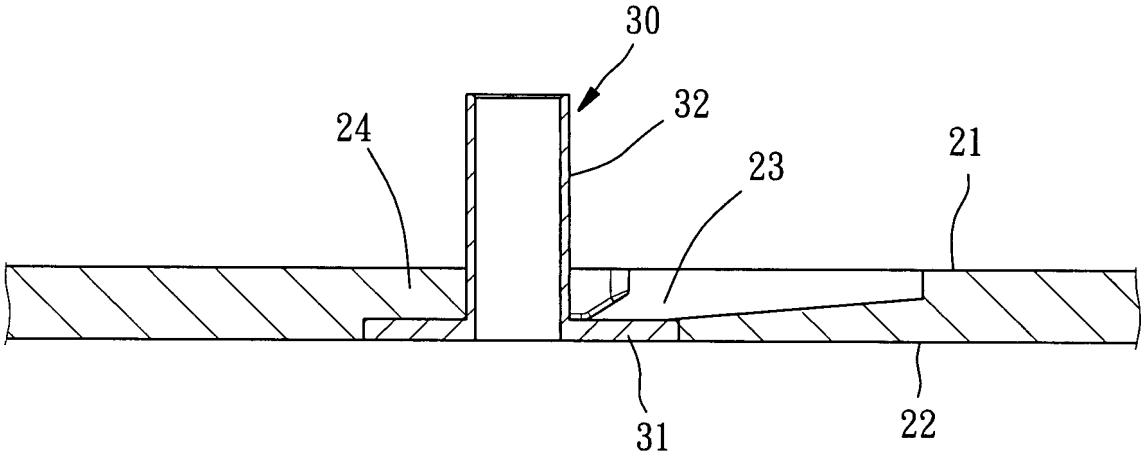
第一圖



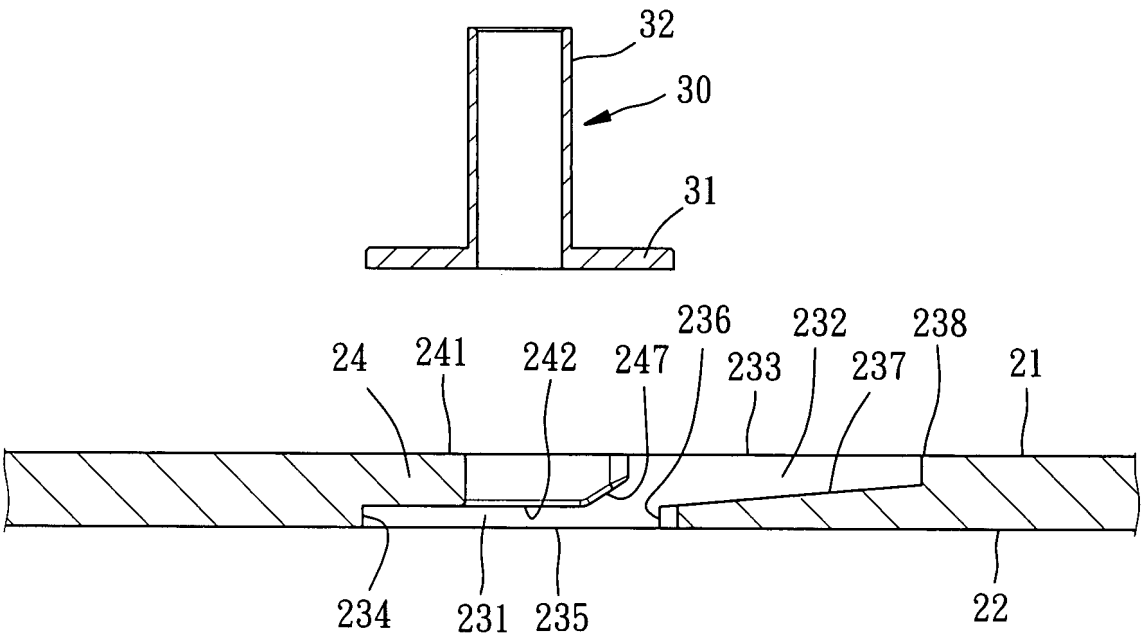
第二圖



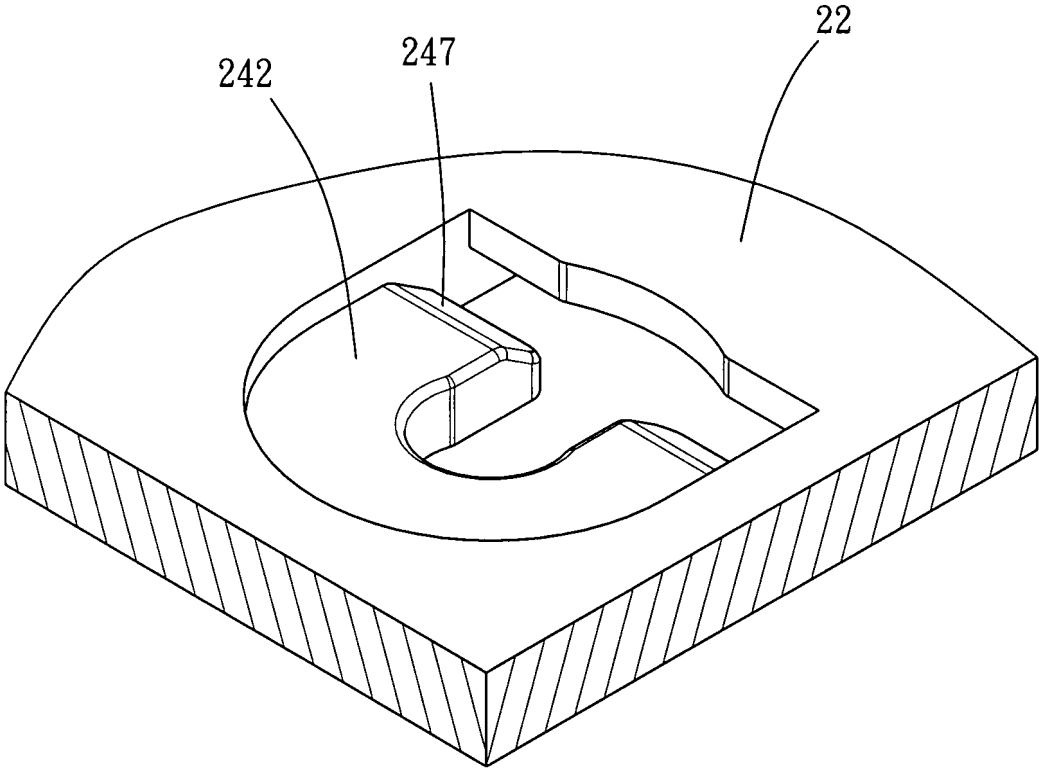
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 二 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10 高爾夫球練習地墊	20 墊體
21 頂面	22 底面
23 固定槽	24 擋止部
30 球座	31 底座
32 支撐柱	

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：