



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201586358 U

(45) 授权公告日 2010.09.22

(21) 申请号 200920266408.8

(22) 申请日 2009.11.04

(73) 专利权人 许再福

地址 中国台湾高雄市三民区达德里 12 邻  
宁一街 386 号

(72) 发明人 许再福

(74) 专利代理机构 北京市立方律师事务所  
11330

代理人 张磊

(51) Int. Cl.

A63B 53/04 (2006.01)

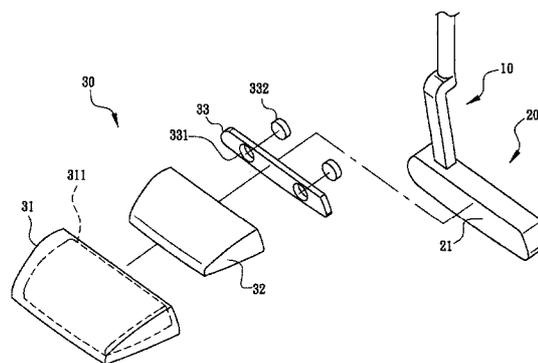
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

### (54) 实用新型名称

高尔夫球推杆头结构改良

### (57) 摘要

一种高尔夫球推杆头结构改良,其包括一杆头本体以及一配重块,其中:该杆头本体为金属制成,且背面置设有装配部;该配重块由一具有一开口的中空壳体,并于该中空壳体内部结合配重填充物,再于开口处设一具有孔道之连接块所组成,且该孔道上设置一磁性件以供吸附结合于杆头本体的装配部。该配重块内之配重填充物亦可替换为各种不同比重材质之天然或回收原料,因此,使本创作不仅兼具环保与降低材料成本之优点,更由于可让使用者依不同求而更换配重块,达到更多方面实用功效。



1. 一种高尔夫球推杆头结构改良,其包括一杆头本体以及一配重块,其特征在于:

该杆头本体为金属制成,且背面置设有装配部;该配重块由一具有一开口的中空壳体,并于该中空壳体内部结合配重填充物,再于开口处设一具有孔道之连接块所组成,且该孔道上设置一磁性件以供吸附结合于杆头本体的装配部。

2. 根据权利要求 1 所述的高尔夫球推杆头结构改良,其特征在于,该连接块以焊接方式与配重块的开口结合。

3. 根据权利要求 1 所述的高尔夫球推杆头结构改良,其特征在于,该配重填充物可为不同比重的材料,如碎玻璃粉末、发泡粉末、碎石粒粉末、砂粒粉末等环保原料,以形成不同配重的杆头结构,适用各种不同重量的推杆类型。

## 高尔夫球推杆头结构改良

### 技术领域

[0001] 本实用新型有关于一种高尔夫球推杆头结构改良。

### 背景技术

[0002] 习知高尔夫球推杆的杆头结构,种类繁多,但皆是“固定形状”式。细言之:习知皆是将杆头设成所需的固定形状、角度、大小、重量,而无法让使用者随意变化不同的形状、重量,因此,欲得不同重量而打出不同行程时,即需不同规格的杆头,实是增加购置费用与携带不方便。

[0003] 再者,一般高尔夫球球杆均为一件式,即该球杆与球头部位采固定式以配合规格,然而此种结构设计往往对于一位选手或者练习中的球友而言,实在无法达到最佳击球状态,尤其当球击至菓岭上时,令球友对于如何使用那一种推杆更是伤透脑筋,因此,此时只好依个人喜好随意拿支推杆击球,惟此种选杆方式实在无法使球友的球技更上层楼,而此因在于:设计一支适合球友本身的推杆,着重于推杆本身的规格,而此规格包含有:倾斜角度(Lie Angle)、补偿角度(Off Set)、重量(Weight)及长度(Length)等因素;而球杆的倾斜角度影响挥杆时,人体的肢体架构是否能与推杆结合一体,方能达到最佳的钟摆效应,才能顺手推杆;而该补偿角度则会与球路的方向性有直接关系,会影响击球出去的滚动路线;而球头的重量,则关系到撞击时的动能大小,尤其影响到顺逆草皮上下坡时的滚动质量,若推杆上有足够的配重,则击出去的球在草皮上滚动时的稳定性即能呈现最佳状态,是此,若一支高尔夫球推杆在设计上,能考虑上述之规格设计,则必然能使球友在使用球杆后,其整体的球技会有长足的进步;惟其可惜者,是在市面所见及业界设计的推杆均无法能同时满足上述的规格设计,球友对于推杆仅能做被动式的使用,完全无法因应所需设定调整,只能一支支的挥杆测试,然后去选定一支较能符合自己击球习惯及球路的球杆,但是此种削足适履的方式,对于一位选手或练习的球友而言,实在是无奈且情何以堪!因此,设计一支完全符合球友所需规格的推杆,则是为业界所迫切之课题。

### 实用新型内容

[0004] 因此,本创作之目的,是在提供一种高尔夫球推杆头结构改良,改良传统杆头配重块的设置,以其特殊的结构,使该杆头的配重块可依使用者的需求而更换使用;而本创作的另一目的,以选用回收或天然材料作为配重块内的配重填充物的原料,以达到节省成本与环保之目的。

[0005] 为达上述之目的,本创作提供一种高尔夫球推杆头结构改良,其包括一杆头本体以及一配重块,其特征在于:该杆头本体为金属制成,且背面设置有装配部;该配重块由一具有一开口的中空壳体,并于该中空壳体内部结合配重填充物,再于开口处设一具有孔道之连接块所组成,且该孔道上设置一磁性件以供吸附结合于杆头本体的装配部。

[0006] 本创作之高尔夫球推杆头结构改良,其包括一杆头本体以及一配重块,其中,该杆头本体金属制成,且背面设置有装配部;该配重块可拆、组于装配部上,由一具有一开口的

中空壳体,其内部结合配重填充物,并于开口处设一具有孔道的连接块,该孔道上设置一磁性件以供紧密结合于杆头本体上。

[0007] 如上所述之配重填充物的材质,使用天然或回收之原料,如碎石粒、砂粒、或回收玻璃或发泡材料等,使本创作不仅兼具环保与降低材料成本之优点,更由于该配重块可拆、组于装配部上,因此可依使用者需要而设定不同重量之配重物,达到不同打击力道效果之功效。

#### 附图说明

[0008] 图 1,本创作之立体组合示意图。

[0009] 图 2,本创作之立体分解示意图。

[0010] 图 3,本创作之组合示意图。

[0011] 图 4,本创作之剖面示意图。

#### 具体实施方式

[0012] 以下仅藉由具体实施例,且佐以图式做详细之说明俾使贵审查委员能对于本创作之各项特征及制程,有更进一步之了解与认识:

[0013] 请参阅图 1、2 所示,本创作之高尔夫球推杆头结构改良,其包含一可供手握持的杆体部 10、与该杆体部 10 相接连的杆头本体 20 以及一配重块 30;该杆头本体 20 由金属制成,背面设有装配部 21;该配重块 30 可拆、组于装配部 21 上,其由一具有一开口 311 的中空壳体 31,并于中空壳体 31 内部结合配重填充物 32,以及一设于该开口 312 处具有孔道 331 之连接块 33,且该孔道 331 上设置一磁性件 332。

[0014] 该配重填充物 32 可为不同比重的材料,如碎玻璃粉末、发泡粉末、碎石粒粉末、砂粒粉末等环保原料,以形成不同配重的杆头结构,适用各种不同重量的推杆类型。

[0015] 再请同时参阅图 2、3、4 所示,本创作之高尔夫推杆杆头改良结构,其中该配重块 30 于该中空壳体 31 之开口 311 处置入配重填充物 32 后,再以焊接方式与连接块 33 结合,而由于该配中填充物 32 采回收或天然材料制成,因此经由焊接后会因热燃而内缩,故此时再于连接块 33 之孔道 331 注入凝固剂,使该填充配重物 32 与中空壳体 31 紧密结合后,再于孔道 331 上置入磁性件 332 即形成本创作的配重块 30 构造;而该配重块 30 与杆头本体 20 背面的装配部 21 结合时,由连接块 33 上的磁性件 332 因磁吸做用紧密结合于杆头本体 20,因此可依使用者需要而更换不同重量的配重块 30,达到不同打击力道效果的功效之杆头结构。

[0016] 综上所述,本创作之高尔夫球推杆头结构改良,确实改良传统杆头配重物设置之缺点,且以所选用之回收或天然材料,达到节省成本与环保之目的,更解决传统配重块无法替换的缺点。

[0017] 主要组件符号说明

[0018] 10 杆体部

[0019] 20 杆头本体 21 装配部

[0020] 30 配重块 31 中空壳体 311 开口

[0021] 32 配重填充物 33 连接块

---

[0022]	331	孔道	332	磁性件		
[0023]	113	焊接段	12	配重填充物	13	打击面板

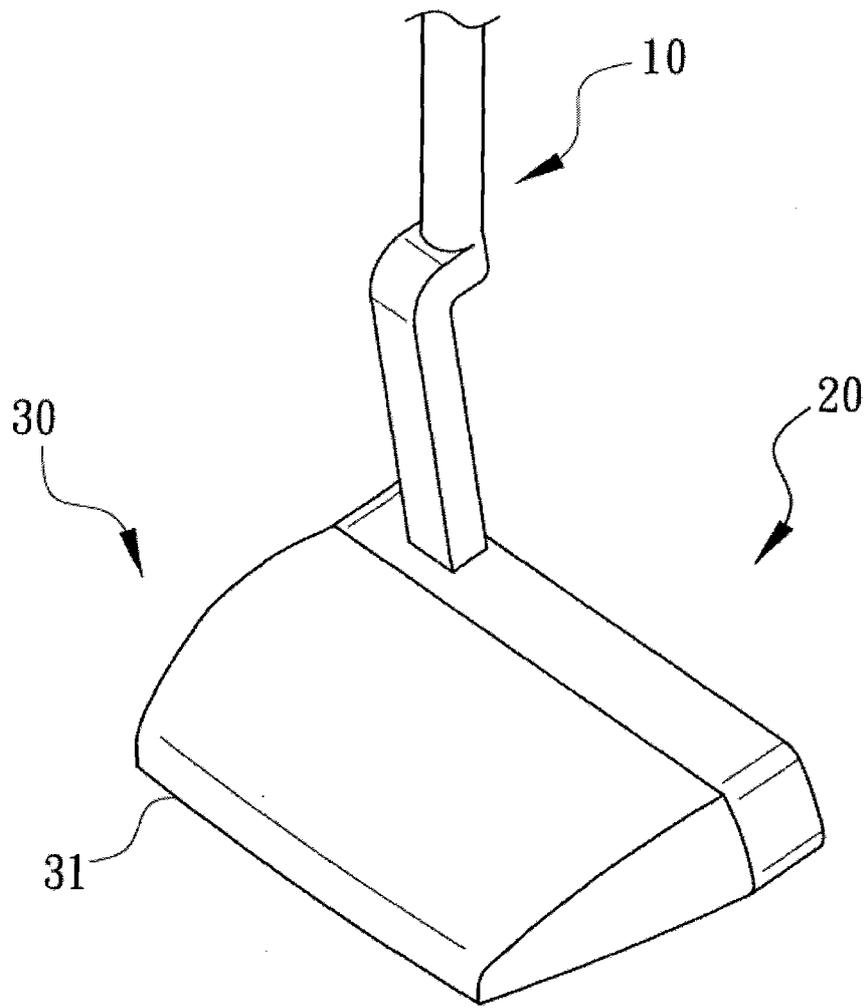


图 1

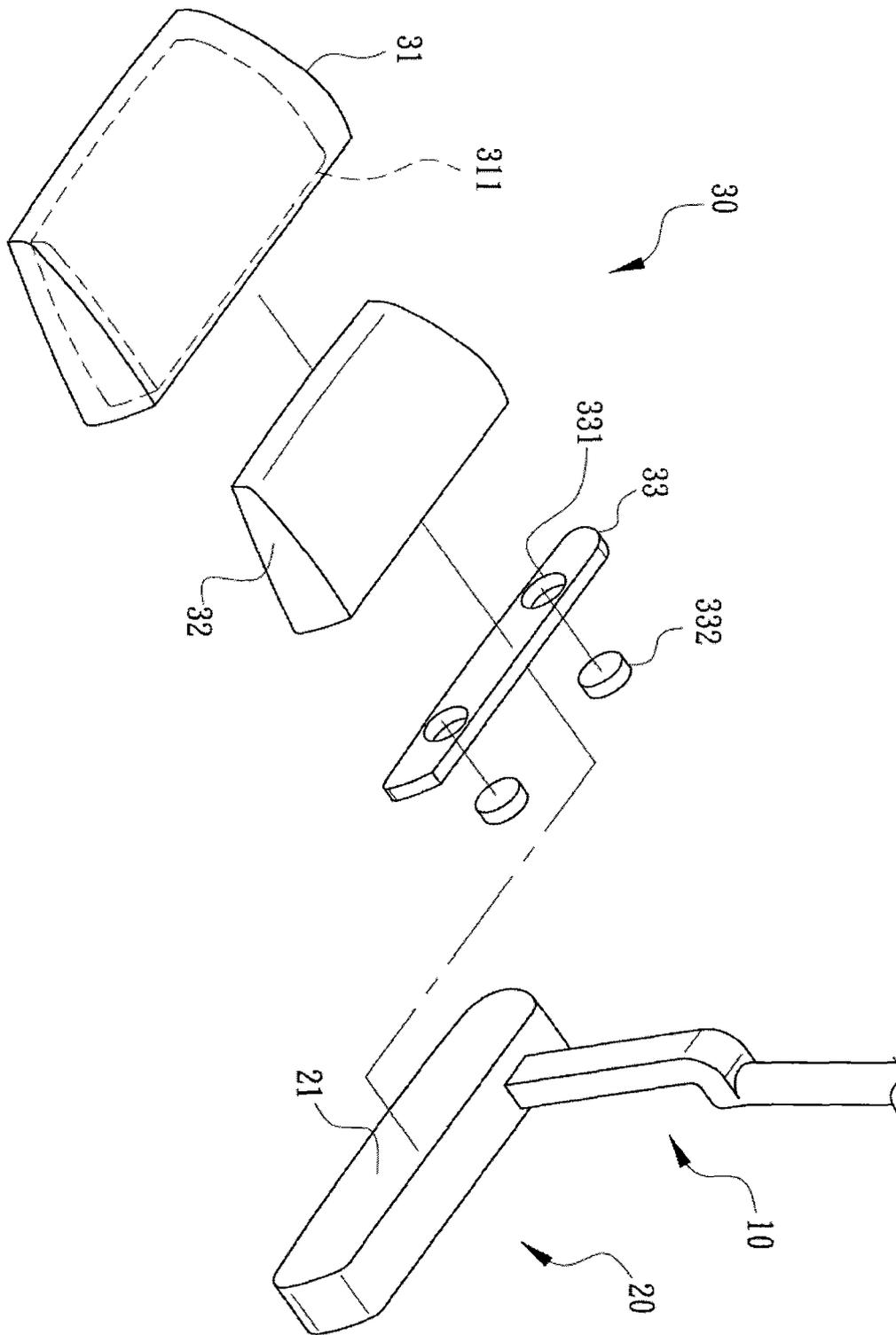


图 2

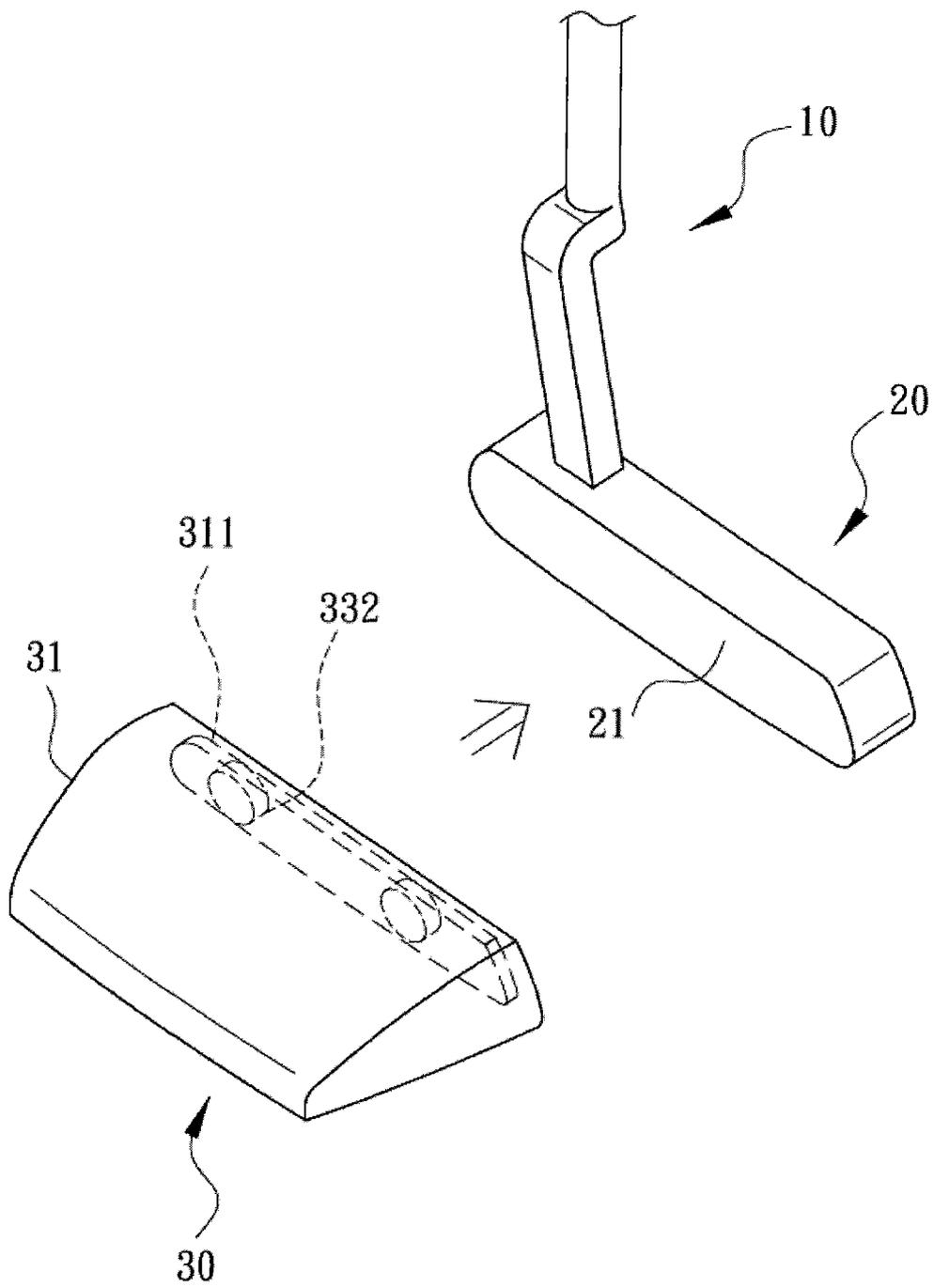


图 3

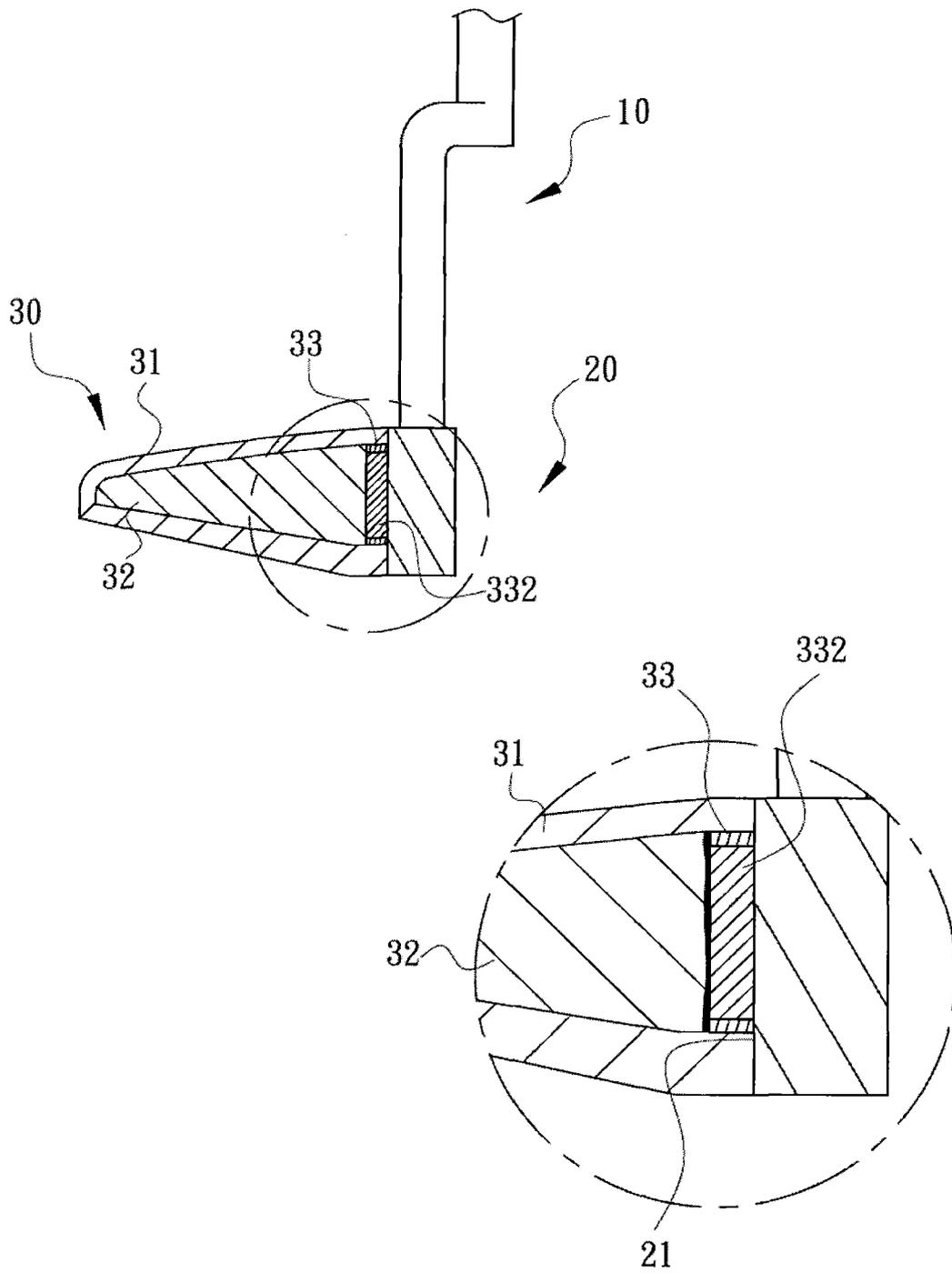


图 4