



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210229058 U

(45)授权公告日 2020.04.03

(21)申请号 201920232522.2

(22)申请日 2019.02.25

(73)专利权人 东莞市盛家橡塑科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市中堂镇湛翠村
豫洲工业区7号E栋1楼101

(72)发明人 曾伯明

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A63B 53/00(2015.01)

A63B 53/10(2015.01)

A63B 53/02(2015.01)

A63B 60/54(2015.01)

A63B 102/32(2015.01)

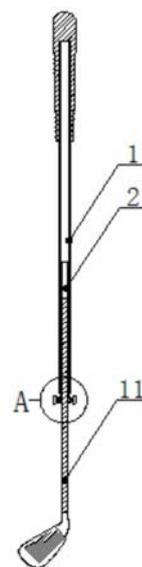
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种热塑性弹性高尔夫球杆

(57)摘要

本实用新型公开了一种热塑性弹性高尔夫球杆,包括管状的杆体以及插接在杆体内的伸缩杆。所述伸缩杆与杆体之间设置有固定伸缩杆并减缓伸缩杆振动时产生的冲击的减震机构。旋松紧固旋钮,便于上下抽拉伸缩杆,从而调节伸出杆体的长度,改变总体长度尺寸,这样就可以满足不同长度球杆训练要求,给携带带来了方便,而一旦击球部撞击地面,产生震动,伸缩杆与杆体之间产生震动,两者之间的热塑橡胶层起到很好的减震作用,减缓冲击,降低手部的震动和不适,而固定伸缩杆的支撑环和紧固旋钮,位于热塑橡胶层伸出的支撑部上,这样能随之抖动缓冲,不会影响热塑橡胶层的减震,同时又做到了固定,更合理。



1. 一种热塑性弹性高尔夫球杆,包括管状的杆体(1)以及插接在杆体(1)内的伸缩杆(11);

其特征在于:所述伸缩杆(11)与杆体(1)之间设置有固定伸缩杆(11)并减缓伸缩杆(11)振动时产生的冲击的减震机构。

2. 根据权利要求1所述的一种热塑性弹性高尔夫球杆,其特征在于:所述减震机构包括粘结在杆体(1)内壁上的且抵紧伸缩杆(11)的热塑橡胶层(2),且热塑橡胶层(2)向杆体(1)外延伸形成支撑部(21),所述支撑部(21)上设置有固定伸缩杆(11)且随着伸缩杆(11)抖动的随动机构。

3. 根据权利要求2所述的一种热塑性弹性高尔夫球杆,其特征在于:所述随动机构包括固定套接在支撑部(21)上的支撑环(22),且支撑环(22)上设置有抵紧伸缩杆(11)的紧固部件。

4. 根据权利要求3所述的一种热塑性弹性高尔夫球杆,其特征在于:所述紧固部件为螺纹连接在支撑环(22)上的紧固旋钮(23)。

5. 根据权利要求4所述的一种热塑性弹性高尔夫球杆,其特征在于:所述紧固旋钮关于伸缩杆(11)对称设置有两个。

一种热塑性弹性高尔夫球杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及高尔夫球杆伸缩和减震领域，具体为一种热塑性弹性高尔夫球杆。

背景技术

[0002] 高尔夫球我们知道，是一项比较时尚的运动，能锻炼腰里和臂力。球杆分不同长度的，为了训练，需要不同长度的球杆，这样就会带很多不同长度的球杆，给使用带了麻烦，因此就有了可伸缩的，比如，公告号为CN205612968U的专利，但是在打球的时候，手持高尔夫球杆的握把施力，因为用力比较大，有时候球没打准，磕到地，就容易产生很大震动，造成手部麻木难受，因此，需要一种能伸缩的同时，又能减缓冲击的高尔夫球杆。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种热塑性弹性高尔夫球杆，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种热塑性弹性高尔夫球杆，包括管状的杆体以及插接在杆体内的伸缩杆；

[0005] 所述伸缩杆与杆体之间设置有固定伸缩杆并减缓伸缩杆振动时产生的冲击的减震机构。

[0006] 优选的，所述减震机构包括粘结在杆体内壁上的且抵紧伸缩杆的热塑橡胶层，且热塑橡胶层向杆体外延伸形成支撑部，所述支撑部上设置有固定伸缩杆且随着伸缩杆抖动的随动机构。

[0007] 优选的，所述随动机构包括固定套接在支撑部上的支撑环，且支撑环上设置有抵紧伸缩杆的紧固部件。

[0008] 优选的，所述紧固部件为螺纹连接在支撑环上的紧固旋钮。

[0009] 优选的，所述紧固旋钮关于伸缩杆对称设置有两个。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：旋松紧固旋钮，便于上下抽拉伸缩杆，从而调节伸出杆体的长度，改变总体长度尺寸，这样就可以满足不同长度球杆训练要求，给携带带来了方便，而一旦击球部撞击地面，产生震动，伸缩杆与杆体之间产生震动，两者之间的热塑橡胶层起到很好的减震作用，减缓冲击，降低手部的震动和不适，而固定伸缩杆的支撑环和紧固旋钮，位于热塑橡胶层伸出的支撑部上，这样能随之抖动缓冲，不会影响热塑橡胶层的减震，同时又做到了固定，更合理。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的主视图；

[0013] 图3为图1的A结构放大图。

[0014] 图中:1杆体、11伸缩杆、2热塑橡胶层、21支撑部、22支撑环、23紧固旋钮。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1至3,本实用新型提供一种热塑性弹性高尔夫球杆技术方案:一种热塑性弹性高尔夫球杆,包括管状的杆体1以及插接在杆体1内的伸缩杆11,伸缩杆11的下端连接有击球部,杆体1的上端则连接有握把。

[0017] 伸缩杆11与杆体1之间设置有固定伸缩杆11并减缓伸缩杆11振动时产生的冲击的减震机构,减震机构包括粘结在杆体1内壁上的且抵紧伸缩杆11的热塑橡胶层2,且热塑橡胶层2向杆体1外延伸形成支撑部21,支撑部21上设置有固定伸缩杆11且随着伸缩杆11抖动的随动机构,热塑橡胶层2具有减缓冲击的作用,随动机构固定伸缩杆11,同时,在减缓震动的时候随着抖动,随动机构包括固定套接在支撑部21上的支撑环22,且支撑环22上设置有抵紧伸缩杆11的紧固部件,固定伸缩杆11,紧固部件为螺纹连接在支撑环22上的紧固旋钮23,通过紧固旋钮23的螺纹连接抵紧伸缩杆11,固定伸缩杆11不会滑动,紧固旋钮关于伸缩杆11对称设置有两个,保证受力平衡,同时保证挤压和连接强度。

[0018] 旋松紧固旋钮23,便于上下抽拉伸缩杆11,从而调节伸出杆体1的长度,改变总体长度尺寸,这样就可以满足不同长度球杆训练要求,给携带带来了方便,而一旦击球部撞击地面,产生震动,伸缩杆11与杆体1之间产生震动,两者之间的热塑橡胶层2起到很好的减震作用,减缓冲击,降低手部的震动和不适,而固定伸缩杆11的支撑环22和紧固旋钮23,位于热塑橡胶层2伸出的支撑部21上,这样能随之抖动缓冲,不会影响热塑橡胶层2的减震,同时又做到了固定,更合理。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

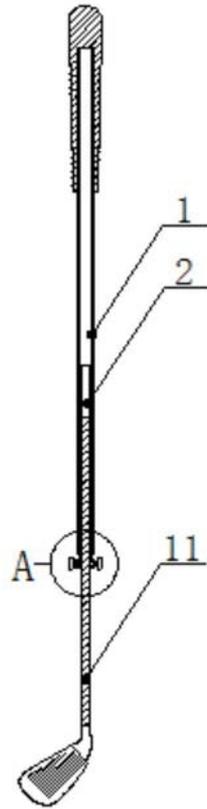


图1

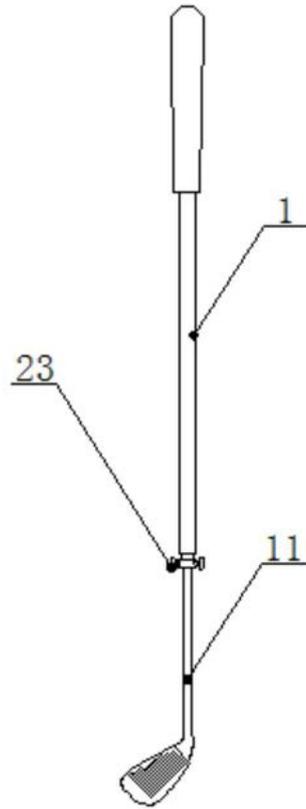


图2

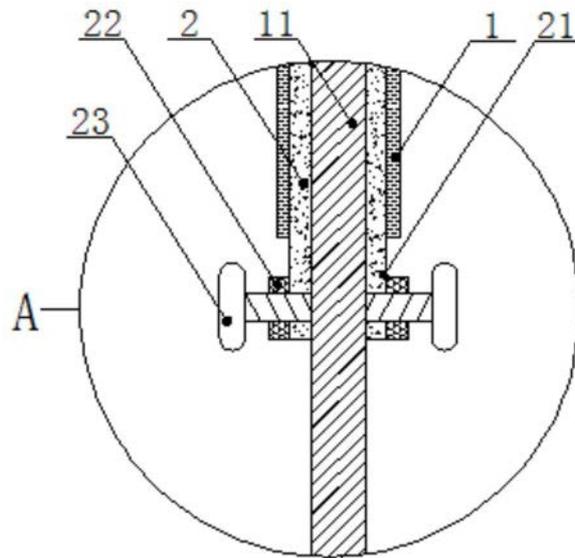


图3