



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208599130 U

(45)授权公告日 2019.03.15

(21)申请号 201821183671.6

(22)申请日 2018.07.25

(73)专利权人 湖南涉外经济学院

地址 410205 湖南省长沙市国家高新技术
产业开发区麓谷园湖南涉外经济学院

(72)发明人 段启勇 周婷娜

(74)专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公
司 11403

代理人 曾志鹏

(51)Int.Cl.

A63B 69/36(2006.01)

A63B 47/02(2006.01)

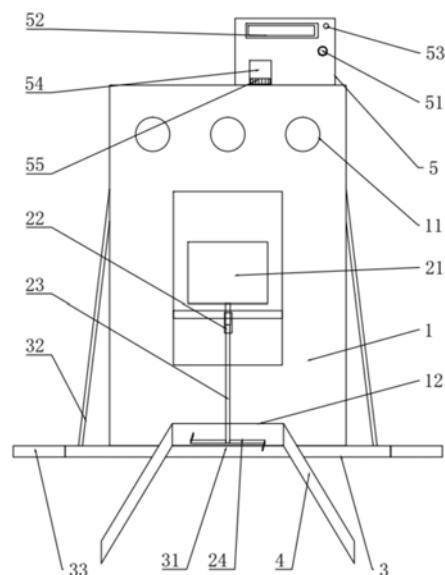
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高尔夫挥杆训练装置

(57)摘要

本实用新型属于高尔夫球训练设备技术领域,提供了一种高尔夫挥杆训练装置,包括回球盒和回球机构,所述固定支架包括底板和斜支管,所述底板的上部设置所述回球盒,且所述底板的两相对侧边均设置压板;所述回球盒前端的上部和下部分别设置进球口和出球口,且所述进球口和所述出球口对应设置;所述回球盒的内部设置进球通道,所述进球通道的两端分别连接所述进球口和所述出球口;所述回球机构包括小型电机、联轴器、转动轴和拨动板。本实用新型提供了一种高尔夫挥杆训练装置,训练人员无需捡球,增加训练的时间且提高训练的效果,同时结构简单且操作方便,回球的距离大,有利于推广使用。



1. 一种高尔夫挥杆训练装置,其特征在于:包括回球盒和回球机构,所述回球机构设置于所述回球盒内;

所述回球盒的外部设置固定支架,所述固定支架包括底板和斜支管,所述底板的上部设置所述回球盒,且所述底板的两相对侧边均设置压板;所述斜支管的两端分别连接所述回球盒和所述底板,所述斜支管设置有若干,且所述斜支管依次设置;

所述回球盒前端的上部和下部分别设置进球口和出球口,且所述进球口和所述出球口对应设置;

所述进球口设置有若干,且所述进球口依次设置;所述回球盒的内部设置进球通道,所述进球通道的两端分别连接所述进球口和所述出球口;

所述回球机构包括小型电机、联轴器、转动轴和拨动板,所述小型电机的输出端连接所述联轴器的一端,所述联轴器的另一端连接所述转动轴,所述拨动板设置有若干,且所述拨动板沿所述转动轴环绕设置。

2. 根据权利要求1所述的一种高尔夫挥杆训练装置,其特征在于:所述进球通道为弧状构件。

3. 根据权利要求1所述的一种高尔夫挥杆训练装置,其特征在于:所述出球口的两相对侧边均设置导向板,所述导向板与所述回球盒斜向设置。

4. 根据权利要求1所述的一种高尔夫挥杆训练装置,其特征在于:所述回球盒的上部设置电器板,所述电器板的上部设置变频器,所述变频器与所述小型电机串接设置。

5. 根据权利要求4所述的一种高尔夫挥杆训练装置,其特征在于:所述变频器的上部设置计时器和警报器,所述计时器和所述警报器串接设置。

6. 根据权利要求4所述的一种高尔夫挥杆训练装置,其特征在于:所述变频器的下部设置音乐播放器和电源,所述音乐播放器和所述电源串接,所述电源为锂电池组构件。

7. 根据权利要求1所述的一种高尔夫挥杆训练装置,其特征在于:所述回球盒后端设置凹槽,所述凹槽内设置固定轴和移动轮,所述固定轴的外壁设置所述移动轮。

8. 根据权利要求1所述的一种高尔夫挥杆训练装置,其特征在于:所述回球盒的上部设置推动机构,所述推动机构包括固定管、延伸管和拉管,所述固定管设置有两个,且所述固定管分别对应设置于所述回球盒的两相对侧;

所述固定管的一端铰接所述回球盒,所述固定管的另一端内活动设置所述延伸管的一端,所述拉管的两端分别连接所述延伸管的另一端。

9. 根据权利要求1所述的一种高尔夫挥杆训练装置,其特征在于:所述拨动板的一端设置挡板,所述挡板与所述拨动板相交九十度夹角。

一种高尔夫挥杆训练装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及高尔夫球训练设备技术领域，具体涉及一种高尔夫挥杆训练装置。

背景技术

[0002] 近年来，高尔夫球运动人口已逐年攀升，亦相对地使得此项运动成为一般民众闲暇时所从事的休闲运动，然而，高尔夫球场高额的场地费对于初学者而言，仍是一笔为数不小的金钱开销，越来越来高尔夫球运动的初学者或爱好者，自行购置适用于自家居住场地，或便于携带至公共运动场所的高尔夫球练习器材；

[0003] 如中国专利CN201611044192.1公开了一种可主动回球的高尔夫球挥杆练习装置，包含有一立设的目标部以及一拦球罩，该目标部具有一受一高尔夫球撞击的受击面，该受击面开设有至少一供该高尔夫球落入的进球口及一位于该目标部下方的出球口；但是上述技术方案的不足之处在于，高尔夫球主动回球的力量比较小，回球距离近，适用范围小，同时还需要训练人员近距离捡球，降低训练的效率。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中的缺陷，本实用新型提供一种高尔夫挥杆训练装置，结构简单且便于调节，回球的距离大，适用范围广，同时训练人员避免捡球，提高训练的效率。

[0005] 为达到上述目的，本实用新型采用如下的技术方案：

[0006] 一种高尔夫挥杆训练装置，包括回球盒和回球机构，所述回球机构设置于所述回球盒内；

[0007] 所述回球盒的外部设置固定支架，所述固定支架包括底板和斜支管，所述底板的上部设置所述回球盒，且所述底板的两相对侧边均设置压板；所述斜支管的两端分别连接所述回球盒和所述底板，所述斜支管设置有若干，且所述斜支管依次设置；

[0008] 所述回球盒前端的上部和下部分别设置进球口和出球口，且所述进球口和所述出球口对应设置；

[0009] 所述进球口设置有若干，且所述进球口依次设置；所述回球盒的内部设置进球通道，所述进球通道的两端分别连接所述进球口和所述出球口；

[0010] 所述回球机构包括小型电机、联轴器、转动轴和拨动板，所述小型电机的输出端连接所述联轴器的一端，所述联轴器的另一端连接所述转动轴，所述拨动板设置有若干，且所述拨动板沿所述转动轴环绕设置。

[0011] 作为一种改进的技术方案，所述进球通道为弧状构件。

[0012] 作为一种改进的技术方案，所述出球口的两相对侧边均设置导向板，所述导向板与所述回球盒斜向设置。

[0013] 作为一种改进的技术方案，所述回球盒的上部设置电器板，所述电器板的上部设置变频器，所述变频器与所述小型电机串接设置。

[0014] 作为一种改进的技术方案,所述变频器的上部设置计时器和警报器,所述计时器和所述警报器串接设置。

[0015] 作为一种改进的技术方案,所述变频器的下部设置音乐播放器和电源,所述音乐播放器和所述电源串接,所述电源为锂电池组构件。

[0016] 作为一种改进的技术方案,所述回球盒后端设置凹槽,所述凹槽内设置固定轴和移动轮,所述固定轴的外壁设置所述移动轮。

[0017] 作为一种改进的技术方案,所述回球盒的上部设置推动机构,所述推动机构包括固定管、延伸管和拉管,所述固定管设置有两个,且所述固定管分别对应设置于所述回球盒的两相对侧;

[0018] 所述固定管的一端铰接所述回球盒,所述固定管的另一端内活动设置所述延伸管的一端,所述拉管的两端分别连接所述延伸管的另一端。

[0019] 作为一种改进的技术方案,所述拨动板的一端设置挡板,所述挡板与所述拨动板相交九十度夹角。

[0020] 由于采用以上技术方案,本实用新型具有以下有益效果:

[0021] 本实用新型提供一种高尔夫挥杆训练装置,包括:回球盒和回球机构,所述回球机构设置于所述回球盒内;所述回球盒的外部设置固定支架,所述固定支架包括底板和斜支管,所述底板的上部设置所述回球盒,且所述底板的两相对侧边均设置压板;所述回球盒前端的上部和下部分别设置进球口和出球口,且所述进球口和所述出球口对应设置;所述进球口设置有若干,且所述进球口依次设置;所述回球盒的内部设置进球通道,所述进球通道的两端分别连接所述进球口和所述出球口;所述回球机构包括小型电机、联轴器、转动轴和拨动板,所述拨动板设置有若干,且所述拨动板沿所述转动轴环绕设置;基于以上机构,回球机构结构简单且操作方便,回球的距离大,同时训练人员无需捡球,增加训练的时间。

[0022] 本实用新型中,所述进球通道为弧状构件;基于以上机构,便于高尔夫球沿所述进球通道下落至所述出球口。

[0023] 本实用新型中,所述出球口的两相对侧边均设置导向板,所述导向板与所述回球盒斜向设置;基于以上机构,避免高尔夫球偏移至其他的区域。

[0024] 本实用新型中,所述回球盒的上部设置电器板,所述电器板的上部设置变频器,所述变频器与所述小型电机串接设置;基于以上机构,根据实际的需求调节电机的转速。

[0025] 本实用新型中,所述变频器的上部设置计时器和警报器,所述计时器和所述警报器串接设置;基于以上机构,保障最佳的训练时间,避免时间过长降低训练的效率。

[0026] 本实用新型中,所述变频器的下部设置音乐播放器和电源,所述电源为锂电池组构件;基于以上机构,通过所述音乐播放器缓解训练时的压力感。

[0027] 本实用新型中,所述回球盒后端设置凹槽,所述凹槽内设置固定轴和移动轮,所述固定轴的外壁设置所述移动轮;基于以上机构,便于移动至任意的位置使用。

[0028] 本实用新型中,所述回球盒的上部设置推动机构,所述推动机构包括固定管、延伸管和拉管;基于以上机构,减轻移动时的劳动强度,且便于进行移动操作。

[0029] 本实用新型中,所述拨动板的一端设置挡板,所述挡板与所述拨动板相交九十度夹角;基于以上机构,避免高尔夫球从所述拨动板的一端滑出。

[0030] 综上所述,本实用新型提供的一种高尔夫挥杆训练装置,训练人员无需捡球,增加

训练的时间且提高训练的效果,同时结构简单且操作方便,回球的距离大,有利于推广使用。

附图说明

[0031] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。在所有附图中,类似的元件或部分一般由类似的附图标记标识。附图中,各元件或部分并不一定按照实际的比例绘制。

[0032] 图1为一种高尔夫挥杆训练装置主视图;

[0033] 图2为一种高尔夫挥杆训练装置左视图;

[0034] 附图中,1、回球盒,11、进球口,12、出球口,13、进球通道,14、凹槽,141、固定轴,142、移动轮,2、回球机构,21、小型电机,22、联轴器,23、转动轴,24、拨动板,3、固定支架,31、底板,32、斜支管,33、压板,4、导向板,5、电器板,51、变频器,52、计时器,53、警报器,54、音乐播放器,55、电源,6、推动机构,61、固定管,62、延伸管,63、拉管,7、挡板。

具体实施方式

[0035] 下面将结合具体实施例对本实用新型技术方案进行详细的描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,因此只作为示例,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0036] 如图1-2所示,本实用新型提供一种高尔夫挥杆训练装置,包括回球盒1和回球机构2,回球机构2设置于回球盒1内;回球盒1的外部设置固定支架3,固定支架3包括底板31和斜支管32,底板31的上部设置回球盒1,且底板31的两相对侧边均设置压板33;通过设置压板33,使用比较重的物体进行固定,避免回球盒1发生倾倒;

[0037] 斜支管32的两端分别连接回球盒1和底板31,斜支管32设置有若干,且斜支管32依次设置;加强了装置结构的稳定性;

[0038] 回球盒1前端的上部和下部分别设置进球口11和出球口12,且进球口11和出球口12对应设置;进球口11设置有若干,且进球口11依次设置;回球盒1的内部设置进球通道13,进球通道13的两端分别连接进球口11和出球口12;高尔夫球从进球口11进入,进球通道13为弧状构件;高尔夫球沿进球通道13的弧度进入出球口12;

[0039] 回球机构2包括小型电机21、联轴器22、转动轴23和拨动板24,小型电机21的输出端连接联轴器22的一端,联轴器22的另一端连接转动轴23,拨动板24设置有若干,且拨动板24沿转动轴23环绕设置;使用时小型电机21带动转动轴23转动,转动轴23带动拨动板24转动;

[0040] 同时拨动板24的一端设置挡板7,挡板7与拨动板24相交九十度夹角;避免高尔夫球从拨动板24的一端滑出;出球口12的两相对侧边均设置导向板4,导向板4与回球盒1斜向设置;导向板4进行导向作用,避免高尔夫球偏移至其他的区域;

[0041] 回球盒1的上部设置电器板5,电器板5的上部设置变频器51,变频器51与小型电机21串接设置;根据实际的需求调节电机的转速,保证高尔夫球不同的回球距离;

[0042] 变频器51的上部设置计时器52和警报器53,计时器52和警报器53串接设置;保障

最佳的训练时间,避免时间过长降低训练的效率;

[0043] 变频器51的下部设置音乐播放器54和电源55,音乐播放器54和电源55串接,电源55为锂电池组构件;通过音乐播放器54缓解训练时的压力感,提高训练的效果;

[0044] 回球盒1后端设置凹槽14,凹槽14内设置固定轴141和移动轮142,固定轴141的外壁设置移动轮142;

[0045] 回球盒1的上部设置推动机构6,推动机构6包括固定管61、延伸管62和拉管63,固定管61设置有两个,且固定管61分别对应设置于回球盒1的两相对侧;固定管61的一端铰接回球盒1,固定管61的另一端内活动设置延伸管62的一端,拉管63的两端分别连接延伸管62的另一端;

[0046] 为了保障移动至任意的位置使用,拉动拉管63,不同的人员使用,将延伸管62从固定管61内拉伸出来,直至最佳的推动效果,减轻移动的劳动强度,装置无需捡球,增加训练的时间且提高训练的效果,有利于推广使用。

[0047] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质的脱离本实用新型各实施例技术方案的范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求和说明书的范围当中。

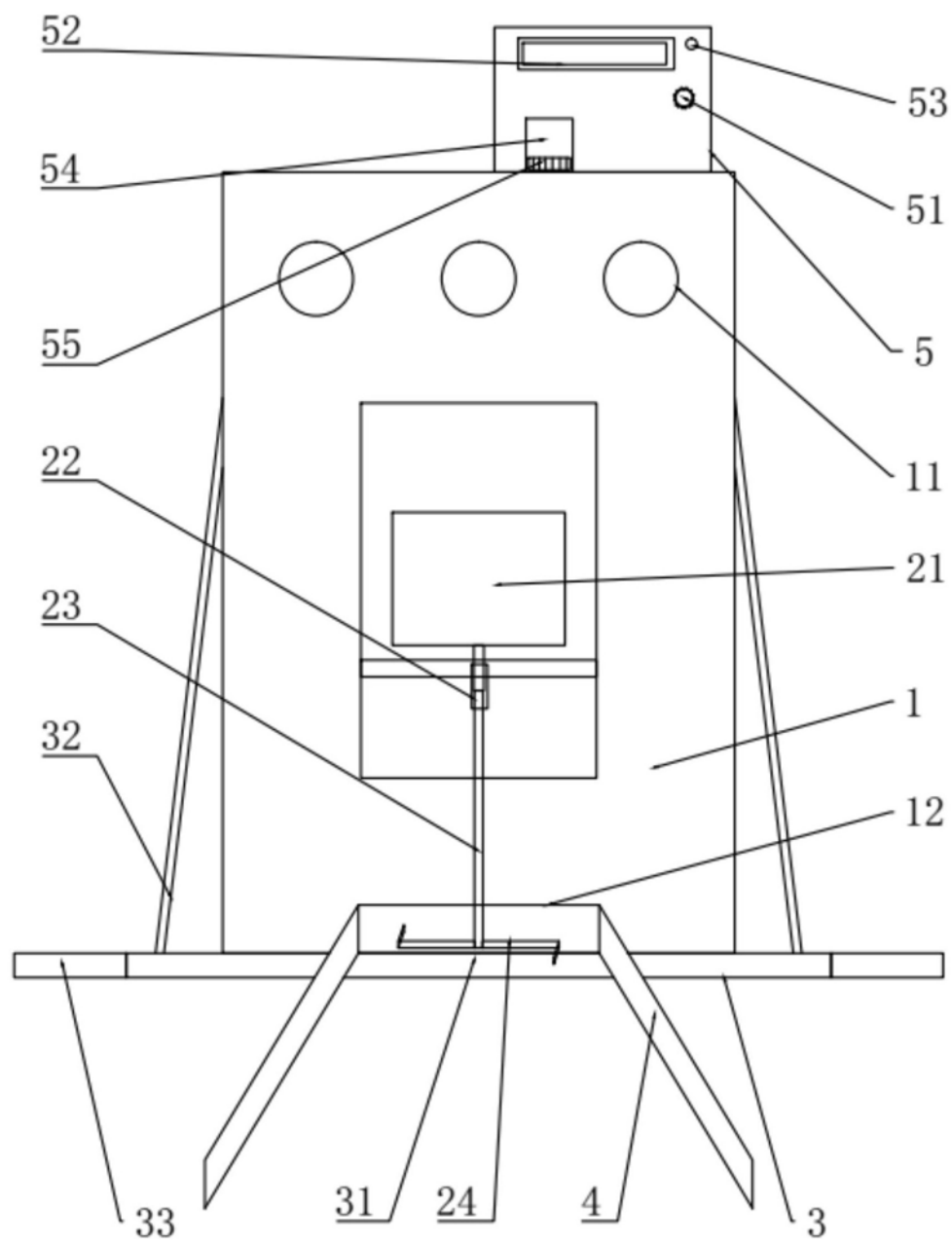


图1

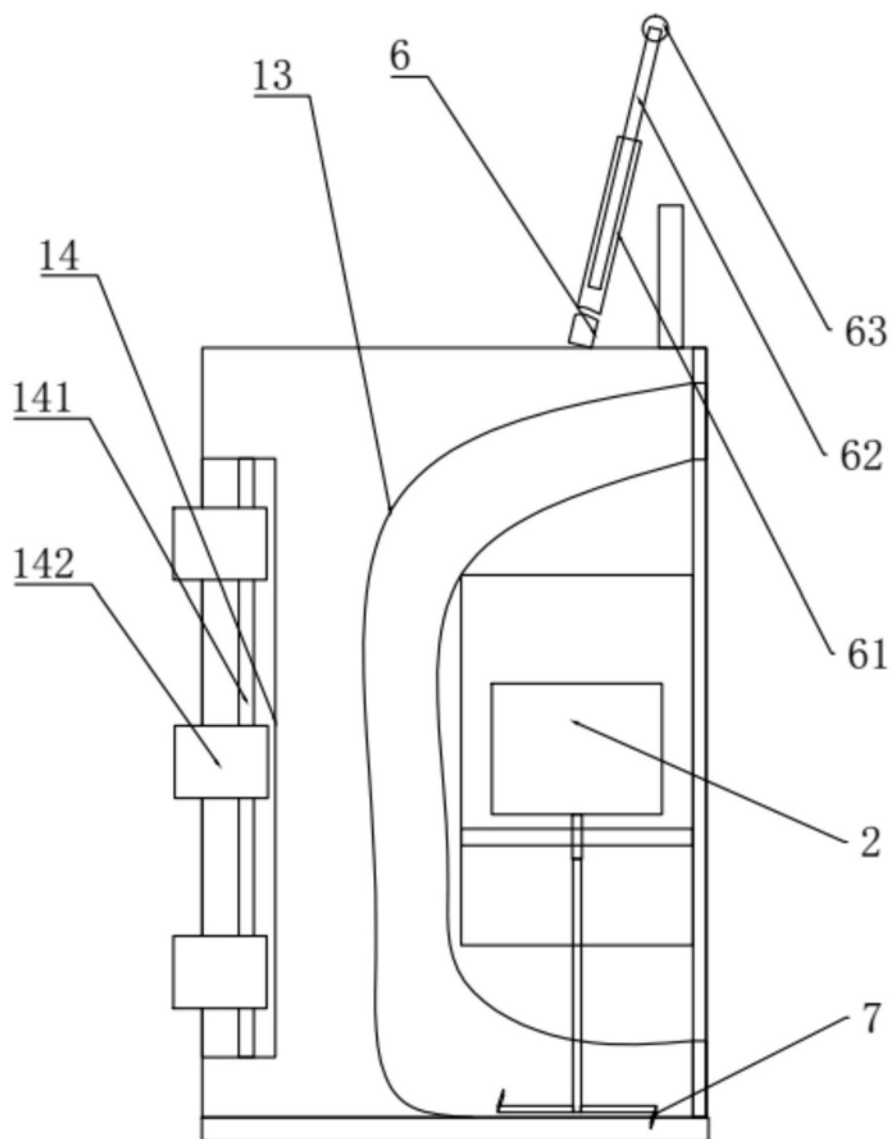


图2