



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219251601 U

(45) 授权公告日 2023.06.27

(21) 申请号 202223014799.9

(22) 申请日 2022.11.14

(73) 专利权人 周浩

地址 233000 安徽省蚌埠市淮上区小蚌埠  
镇吴郢村小吴郢40号

(72) 发明人 周浩 宁雪 周骏程

(74) 专利代理机构 蚌埠幺二零二知识产权代理  
事务所(普通合伙) 34156

专利代理师 王玲霞

(51) Int. Cl.

A63B 69/00 (2006.01)

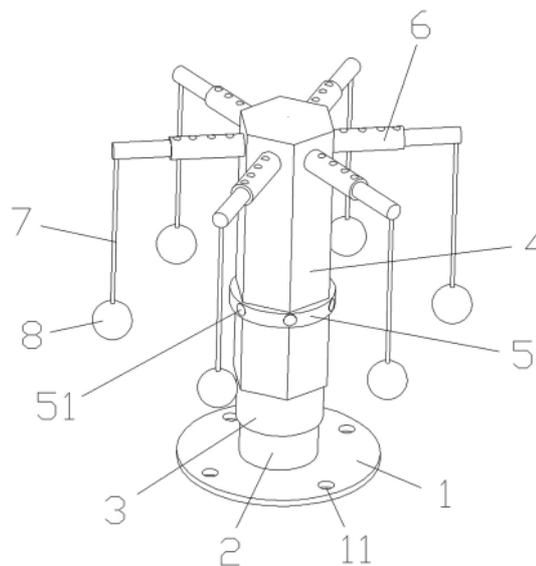
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种足球训练器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种足球训练器,包括底座,所述底座上侧固定连接立柱(4),所述立柱(4)上端固定连接一组水平设置的伸缩杆(6),每个所述伸缩杆(6)一端均通过拉绳(7)固定连接足球(8),所述立柱(4)外侧固定连接安装环(5),安装环(5)上装有一组感应器(51)。本实用新型的优点:可以进行正常颠球训练,还能够进行踢球准确度训练,还可以加大准确度训练的难度,能够供多人同时训练使用。



1. 一种足球训练器,包括底座,所述底座上侧固定连接立柱(4),所述立柱(4)上端固定连接一组水平设置的伸缩杆(6),每个所述伸缩杆(6)一端均通过拉绳(7)固定连接足球(8),其特征在于:所述立柱(4)外侧固定连接安装环(5),安装环(5)上装有一组感应器(51)。

2. 根据权利要求1所述的一种足球训练器,其特征在于:所述底座包括底板(1),所述底板(1)上侧装有转动件。

3. 根据权利要求2所述的一种足球训练器,其特征在于:所述转动件包括桶体(2),所述桶体(2)上端转动连接桶盖(3),所述桶体(2)内装有电机(9),所述电机(9)的主轴与桶盖(3)同轴固定。

4. 根据权利要求2所述的一种足球训练器,其特征在于:所述底板(1)上设有安装孔(11)。

## 一种足球训练器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育器材技术领域,尤其涉及一种足球训练器。

### 背景技术

[0002] 足球,是全球体育界极具影响力的体育运动,随着足球运动的普及,人们对足球运动的练习越来越重要,在足球训练时,由于其滚动灵活,对于控球能力差的初学者而言,很容易将球踢飞,需要反复捡拾足球,受训者体力消耗较大,容易疲劳。因此,足球训练器是足球爱好者使用的一项辅助设备。而现有技术中的足球训练器通常功能单一,只具备颠球训练的功能,做足球准确度训练时,现有技术中的足球训练器就不方便进行了。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种足球训练器。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种足球训练器,包括底座,所述底座上侧固定连接立柱,所述立柱上端固定连接一组水平设置的伸缩杆,每个所述伸缩杆一端均通过拉绳固定连接足球,所述立柱外侧固定连接安装环,安装环上装有一组感应器。

[0006] 优选地,所述底座包括底板,所述底板上侧装有转动件。

[0007] 优选地,所述转动件包括桶体,所述桶体上端转动连接桶盖,所述桶体内装有电机,所述电机的主轴与桶盖同轴固定。

[0008] 优选地,所述底板上设有安装孔。

[0009] 本实用新型的优点在于:可以进行正常颠球训练,还能够进行踢球准确度训练,还可以加大准确度训练的难度,能够供多人同时训练使用。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型所提供的一种足球训练器的基本结构示意图;

[0011] 图2是转动件的基本结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

### 实施例

[0013] 如图1所示,本实施例提供一种足球训练器,包括底座,底座包括底板1,底板1上设有安装孔11,通过安装孔11可以将底板固定在地面上。所述底板1上侧装有转动件,转动

件包括桶体2,桶体2固定在底板1上侧,所述桶体2上端转动连接桶盖3,所述桶体2内装有电机9,所述电机9的主轴与桶盖3同轴固定。所述底座上侧固定连接立柱4,所述立柱4上端固定连接一组水平设置的伸缩杆6,伸缩杆6为现有技术,能够伸长或缩短,在此不再赘述,每个所述伸缩杆6一端均绑扎拉绳7,拉绳7另一端绑扎足球8,所述立柱4外侧固定连接安装环5,安装环5上装有一组感应器51。在使用过程中,足球8的悬空高度由绑扎绳绑扎的位置决定,训练人员可以根据自己的身高进行调整,通过伸缩杆能够调整足球8的具体位置,根据训练者的喜好进行调整,从而可以进行正常颠球训练,本实施例公开的足球训练器还能够进行踢球准确度训练,具体训练方法如下,训练者站在足球前,轻轻朝向感应器51踢足球,感应器51采用计数式传感器,足球接触到感应器后,感应器能够计数,这样能够训练集踢球的准确度,同时,还可以加大准确度训练的难度,通过电机9带动桶盖转动,从而带动立柱4转动,这样足球会动起来,当足球经过训练者时,训练者可以朝向感应器51踢足球,从而训练踢球的准确度,由于设置了多个伸缩杆,因此本实施例提供的足球训练器还能够供多人同时训练使用。

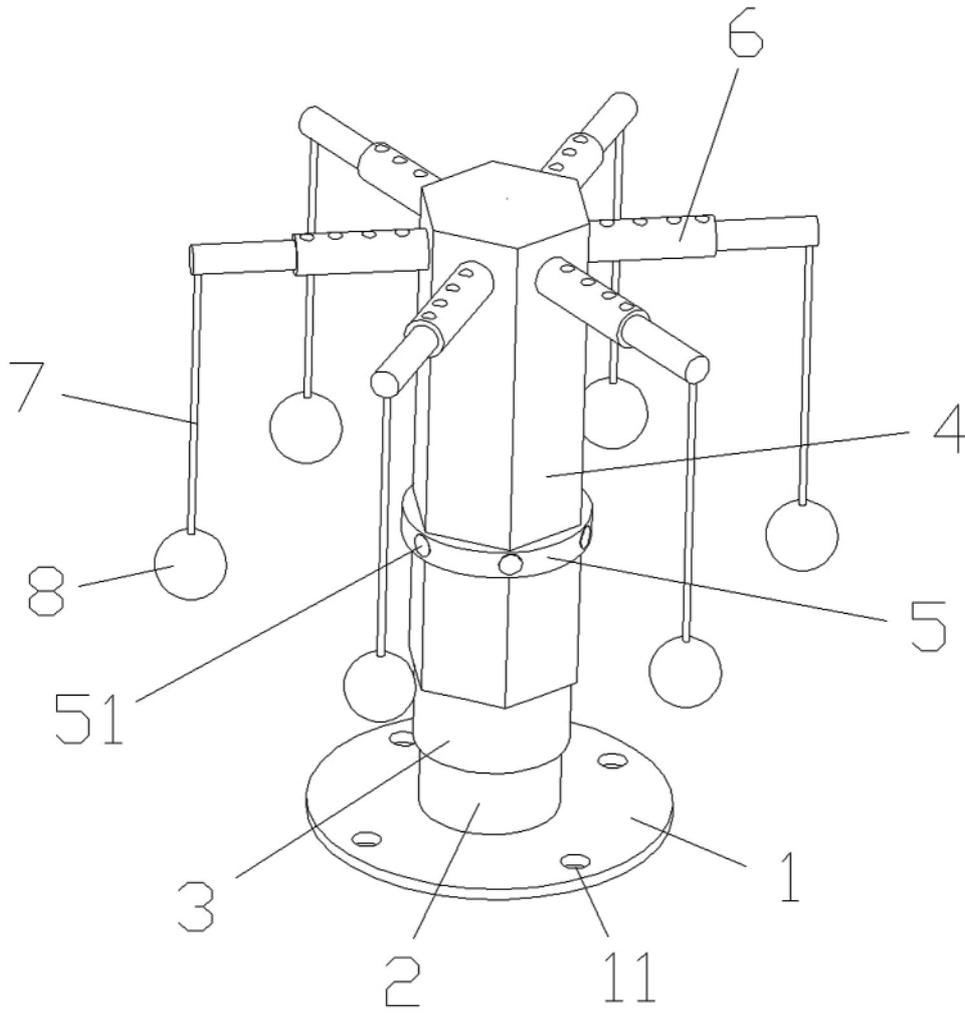


图 1

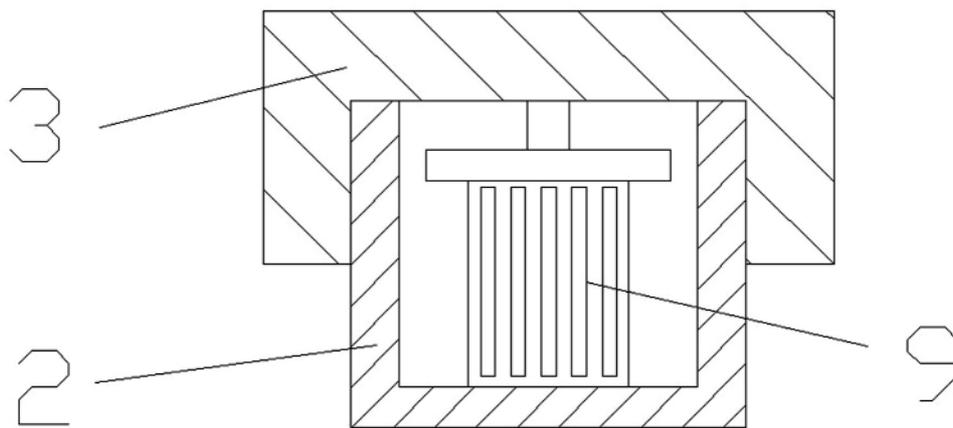


图 2