



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212757121 U

(45) 授权公告日 2021.03.23

(21) 申请号 202021384843.3

(22) 申请日 2020.07.14

(73) 专利权人 福建师范大学福清分校

地址 350300 福建省福州市福清市融城镇
校园新村1号

(72) 发明人 王娜

(74) 专利代理机构 北京易捷胜知识产权代理事
务所(普通合伙) 11613

代理人 蔡晓敏

(51) Int.Cl.

A63B 63/08 (2006.01)

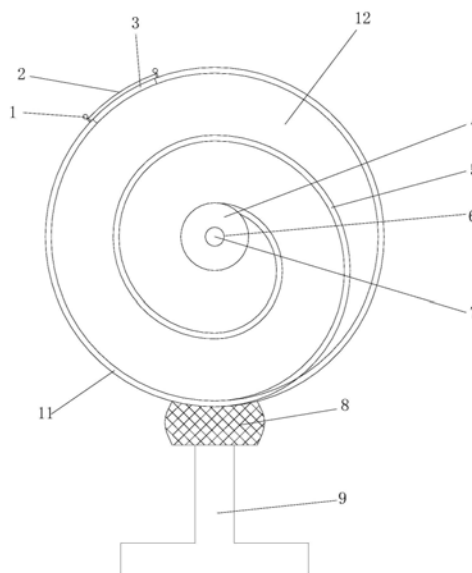
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手摇式篮球训练装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手摇式篮球训练装置，其包括：支撑架，所述支撑架的上部连接有旋转组件，所述支撑架的下部连接有篮网，所述篮网位于旋转组件的下方；所述旋转组件包括旋转腔体，所述旋转腔体内通过内隔板形成有第一腔体和第二腔体，所述内隔板的中心开设有第一出球口，第一腔体和第二腔体通过第一出球口相通；所述第一腔体上设有投球口，所述第二腔体上设有第二出球口，当第二出球口与篮网相通时，从第二出球口出来的球会掉至篮网内；所述旋转腔体上连接有转轴，转轴相对于支撑架可旋转。本实用新型结构简单合理，制作成本低，容易使用，可以单人使用，也可以作为多人使用，在训练的过程中锻炼手眼协调能力。



1. 一种手摇式篮球训练装置,其特征在于,其包括:支撑架(9),所述支撑架(9)的上部连接有旋转组件,所述支撑架(9)的下部连接有篮网(8),所述篮网(8)位于旋转组件的下方;所述旋转组件包括旋转腔体(11),所述旋转腔体(11)内通过内隔板(12)形成有第一腔体(101)和第二腔体(102),所述内隔板(12)的中心开设有第一出球口(4),第一腔体(101)和第二腔体(102)通过第一出球口(4)相通;所述第一腔体(101)上设有投球口(3),所述第二腔体(102)上设有第二出球口,当第二出球口与篮网(8)相通时,从第二出球口出来的球会掉至篮网(8)内;所述旋转腔体(11)上连接有转轴(7),转轴(7)相对于支撑架(9)可旋转。

2. 如权利要求1所述的一种手摇式篮球训练装置,其特征在于:所述第一腔体(101)内通过螺旋挡板(5)形成有用于篮球行进轨道的螺旋轨道,螺旋轨道的末端与第一出球口(4)相通。

3. 如权利要求1所述的一种手摇式篮球训练装置,其特征在于:所述投球口(3)上通过螺钉(1)连接有皮筋(2)。

4. 如权利要求1所述的一种手摇式篮球训练装置,其特征在于:所述转轴(7)与支撑架(9)上的安装通孔(6)相连接。

5. 如权利要求1所述的一种手摇式篮球训练装置,其特征在于:所述转轴(7)上连接有摇把(10)。

6. 如权利要求1所述的一种手摇式篮球训练装置,其特征在于:所述篮网(8)通过支撑板(103)连接于支撑架(9)上。

一种手摇式篮球训练装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及训练装置领域,尤其涉及一种手摇式篮球训练装置。

背景技术

[0002] 篮球训练能够锻炼儿童的手眼协调能力,但是目前很多的篮球训练是通过使用缩小版的篮球架在一定的场地上以运球、投球等方式完成的。由于篮球架比较占空间,加上篮球容易砸到一些物品,因此不适合在面积较小的室内进行。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为了解决现有技术的上述问题,本实用新型提供一种手摇式篮球训练装置,可以单人使用,也可以作为多人使用,在训练和娱乐的过程中锻炼儿童的手眼协调能力。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型采用的主要技术方案包括:

[0007] 一种手摇式篮球训练装置,其包括:支撑架,所述支撑架的上部连接有旋转组件,所述支撑架的下部连接有篮网,所述篮网位于旋转组件的下方;所述旋转组件包括旋转腔体,所述旋转腔体内通过内隔板形成有第一腔体和第二腔体,所述内隔板的中心开设有第一出球口,第一腔体和第二腔体通过第一出球口相通;所述第一腔体上设有投球口,所述第二腔体上设有第二出球口,当第二出球口与篮网相通时,从第二出球口出来的球会掉至篮网内;所述旋转腔体上连接有转轴,转轴相对于支撑架可旋转。

[0008] 进一步地,所述第一腔体内通过螺旋挡板形成有用于篮球行进轨道的螺旋轨道,螺旋轨道的末端与第一出球口相通。

[0009] 进一步地,所述投球口上通过螺钉连接有皮筋。

[0010] 进一步地,所述转轴与支撑架上的安装通孔相连接。

[0011] 进一步地,所述转轴上连接有摇把。

[0012] 进一步地,所述篮网通过支撑板连接于支撑架上。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型的有益效果是:结构简单合理,制作成本低,容易使用,可以单人使用,也可以作为多人使用,在训练的过程中锻炼手眼协调能力。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一个实施例的整体结构主视图;

[0016] 图2为本实用新型一个实施例的整体结构侧视图。

具体实施方式

[0017] 为了更好的解释本实用新型,以便于理解,下面结合附图,通过具体实施方式,对

本实用新型作详细描述。

[0018] 本实用新型一个实施例的一种手摇式篮球训练装置,如图1、图2所示,其包括:支撑架9,所述支撑架9的上部连接有旋转组件,所述支撑架9的下部连接有篮网8,所述篮网8位于旋转组件的下方;所述旋转组件包括旋转腔体11,所述旋转腔体11内通过内隔板12形成有第一腔体101和第二腔体102,所述内隔板12的中心开设有第一出球口4,第一腔体101和第二腔体102通过第一出球口4相通;所述第一腔体101内通过螺旋挡板5形成有用于篮球行进轨道的螺旋轨道,螺旋轨道的末端与第一出球口4相通;所述第一腔体101上设有投球口3,所述投球口3上通过螺钉1连接有皮筋2,使得投球口3处于封闭状态;所述第二腔体102上设有第二出球口,当第二出球口与篮网8相通时,从第二出球口出来的球会掉至篮网8内,最后落到地上。

[0019] 具体地,所述旋转腔体11上连接有转轴7,所述转轴7与支撑架9上的安装通孔6相连接,转轴7相对于支撑架9可旋转,所述转轴7上连接有摇把10,方便转轴7的摇动。

[0020] 进一步地,为了方便篮网8的连接,所述篮网8通过支撑板103连接于支撑架9上。

[0021] 实施时,使用者将篮球通过投球口3放入第一腔体101内,篮球进入投球口3时,皮筋2发生形变形成开口使篮球通过,待篮球全部进入第一腔体101内时,皮筋2回弹,拦住投球口3,以防止篮球在旋转过程中掉落。

[0022] 而后使用者摇动摇把10,旋转腔体11发生旋转,篮球在第一腔体101内通过螺旋挡板5形成有用于篮球行进轨道的螺旋轨道中运动,在旋转速度足够快的情况下,篮球通过第一出球口4进入第二腔体102,由于其受到重力作用,当第二出球口与篮网8相通时,从第二出球口出来的球会掉至篮网8内,最后落到地上,通过计算单位时间内的进球数决定输赢,如使用者甲在十分钟内进十五球,而使用者乙在等长的时间内只进入八球,则甲获胜。或投入等数量的球用时较少的使用者为胜。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

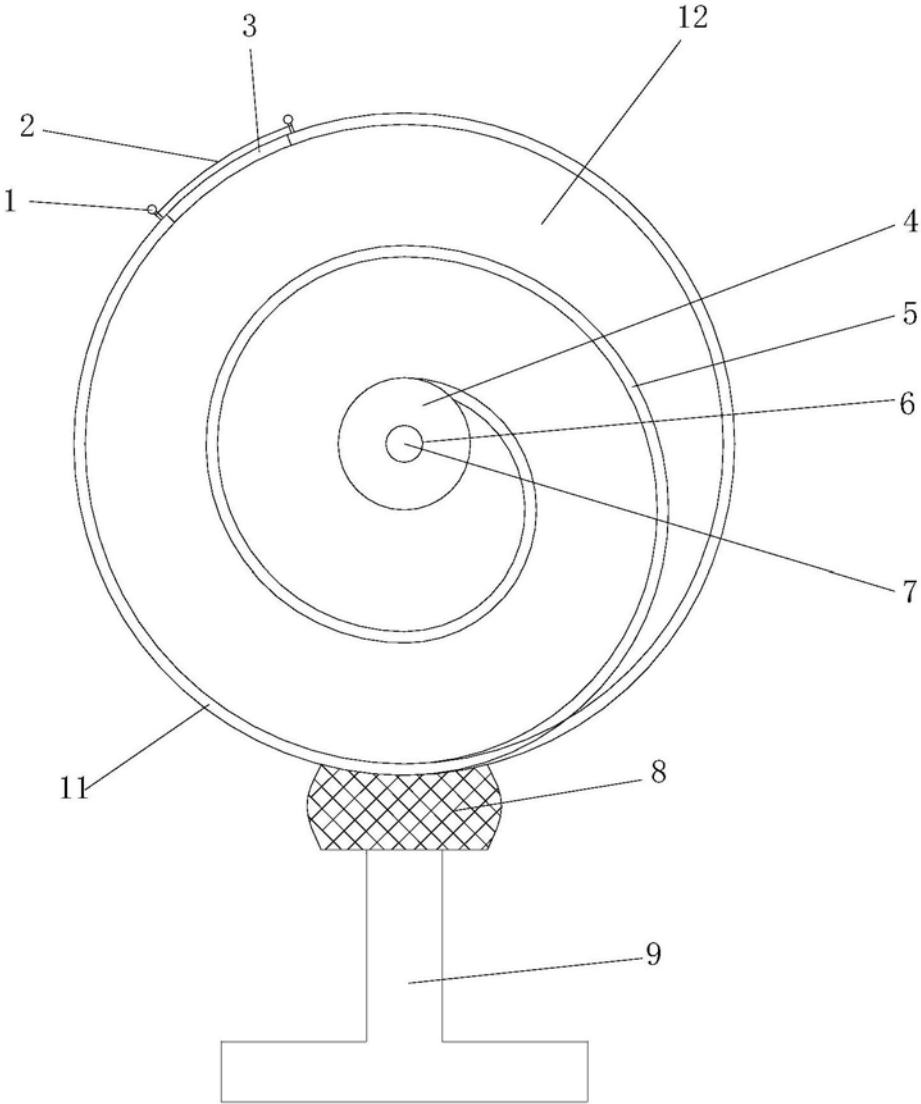


图1

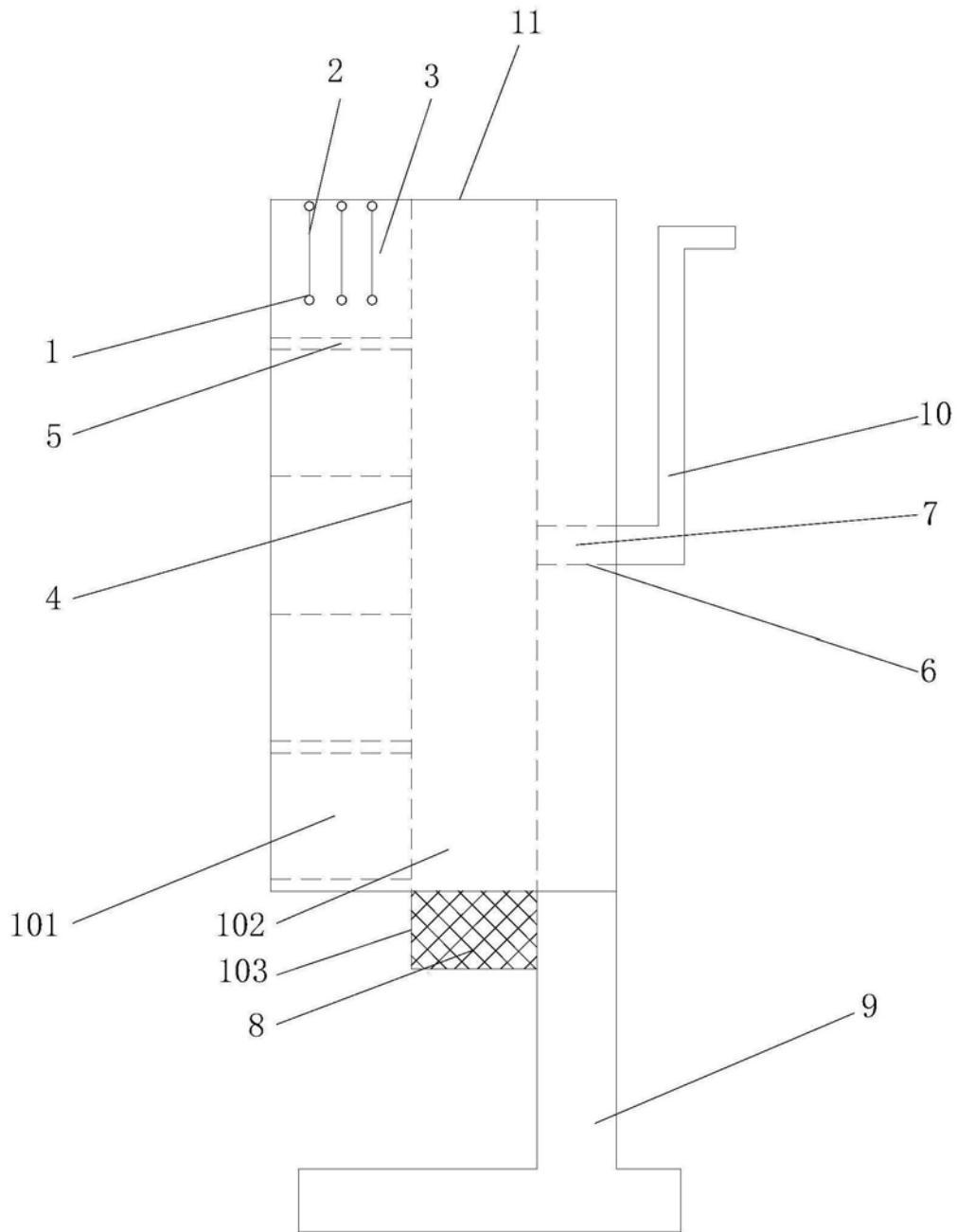


图2