



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207055865 U

(45)授权公告日 2018.03.02

(21)申请号 201720988866.7

(22)申请日 2017.07.31

(73)专利权人 甘肃机电职业技术学院

地址 741001 甘肃省天水市秦州区赤峪路
107号

(72)发明人 王晓军

(51)Int.Cl.

A63B 63/08(2006.01)

A63B 69/00(2006.01)

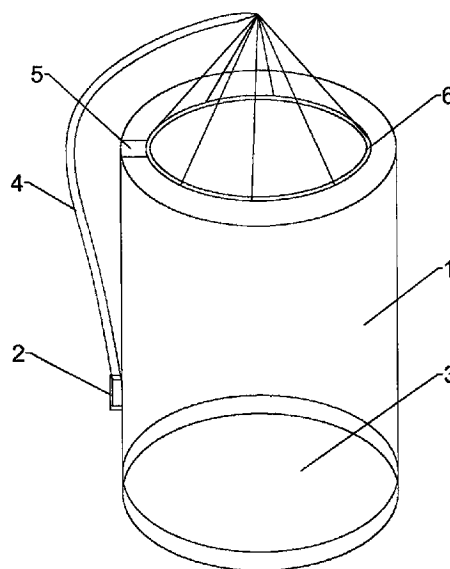
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便携式篮球训练桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式篮球训练桶，包括桶壁，所述桶壁底部连接有桶底，桶壁包括若干固定桶片和一个移动桶片，所述固定桶片之间通过弹性铰链转动连接，左方固定桶片外端与右方固定桶片外端上下对称连接有连接环。与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单操作方便，在不用时将固定桶片与移动桶片通过固定杆穿接在一起，然后和拧上桶底即可作为篮球存储工具，然后将连接网与挂扣活扣连接起来即可方便的移动装置，使用时，抽出固定杆，将固定杆穿在杆孔内，即可将固定桶片固定成板状，然后反转装置，利用挂扣将装置挂起固定起来即可当做篮球架进行训练或比赛。携带方便，值得推广。



1. 一种便携式篮球训练桶,包括桶壁,其特征在于,所述桶壁底部连接有桶底,桶壁包括若干固定桶片和一个移动桶片,所述固定桶片之间通过弹性铰链转动连接,左方固定桶片外端与右方固定桶片外端上下对称连接有连接环,所述移动桶片两侧均固定设有连接环,左方固定桶片连接环与移动桶片左侧连接环之间穿接有固定杆,右方固定桶片连接环与移动桶片右侧连接环之间穿接有固定杆,所述固定桶片上下对称开设有两个杆孔,所述杆孔与桶壁垂直,中间所述固定桶片下方固定设有挂扣,中间所述固定桶片内侧固定设有连杆,所述连杆另一端连接有圆环,所述圆环与篮球环标准直径一致。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式篮球训练桶,其特征在于,所述桶底与桶壁之间采用螺纹固定。

3. 根据权利要求1或2所述的一种便携式篮球训练桶,其特征在于,所述固定桶片有七个。

4. 根据权利要求3所述的一种便携式篮球训练桶,其特征在于,所述圆环外侧套接有连接网,所述连接网另一端与挂扣之间采用活扣连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式篮球训练桶,其特征在于,所述固定桶片与移动桶片外侧为弧形,所述固定桶片与移动桶片内侧为平面。

6. 根据权利要求1或5所述的一种便携式篮球训练桶,其特征在于,所述桶壁高度为标准篮球板高度,所述固定桶片周长为固定篮球板长度。

一种便携式篮球训练桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种篮球训练装置,具体是一种便携式篮球训练桶。

背景技术

[0002] 篮球运动是1891年由美国人詹姆斯奈史密斯发明的。当时,他在马萨诸塞州斯普林菲尔德基督教青年会国际训练学校任教。由于当地盛产桃子,这里的儿童又非常喜欢做用球投入桃子筐的游戏。这使他从中得到启发,并博采足球、曲棍球等其它球类项目的特点,创编了篮球游戏。

[0003] 随着篮球越来越普及,更多的人投入到篮球运动中,在比赛中夺得名次成为运动员们的梦想,但是更多时候并不会会有那么多人在一起运动,篮球技艺提升缓慢,因此有必要设计一种装置能有效提升运动员的训练效率。

[0004] 为此中国专利(授权公告:CN205252457U)公开了一种多功能篮球训练桶,虽说该须连同能作为篮球训练使用,但是该装置仅提供一个与标准篮球圈一样尺寸的篮球圈,并不能提供标准篮球板,为此本领域技术人员提出了一种便携式篮球训练桶,以解决上述背景中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便携式篮球训练桶,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种便携式篮球训练桶,包括桶壁,所述桶壁底部连接有桶底,桶壁包括若干固定桶片和一个移动桶片,所述固定桶片之间通过弹性铰链转动连接,左方固定桶片外端与右方固定桶片外端上下对称连接有连接环,所述移动桶片两侧均固定设有连接环,左方固定桶片连接环与移动桶片左侧连接环之间穿接有固定杆,右方固定桶片连接环与移动桶片右侧连接环之间穿接有固定杆,所述固定桶片上下对称开设有两个杆孔,所述杆孔与桶壁垂直,中间所述固定桶片下方固定设有挂扣,中间所述固定桶片内侧固定设有连杆,所述连杆另一端连接有圆环,所述圆环与篮球环标准直径一致。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述桶底与桶壁之间采用螺纹固定。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:其特征在于,所述固定桶片有七个。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述圆环外侧套接有连接网,所述连接网另一端与挂扣之间采用活扣连接。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述固定桶片与移动桶片外侧为弧形,所述固定桶片与移动桶片内侧为平面。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述桶壁高度为标准篮球板高度,所述固定桶片周长为固定篮球板长度。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单操作方便,在不

用时将固定桶片与移动桶片通过固定杆穿接在一起,然后和拧上桶底即可作为篮球存储工具,然后将连接网与挂扣活扣连接起来即可方便的移动装置,使用时,抽出固定杆,将固定杆穿在杆孔内,即可将固定桶片固定成板状,然后反转装置,利用挂扣将装置挂起固定起来即可当做篮球架进行训练或比赛。携带方便,值得推广。

附图说明

- [0014] 图1为一种便携式篮球训练桶的结构示意图;
[0015] 图2为一种便携式篮球训练桶的俯视图;
[0016] 图3为一种便携式篮球训练桶中移动桶片的结构示意图;
[0017] 图4为一种便携式篮球训练桶中杆孔的结构示意图;
[0018] 图5为一种便携式篮球训练桶中左侧固定桶片的结构示意图;
[0019] 图6为一种便携式篮球训练桶中右侧固定桶片的结构示意图。
[0020] 图中:1-桶壁、2-挂扣、3-桶底、4-连接网、5-连杆、6-圆环、7-弹性铰链、8-固定桶片、9-移动桶片、10-连接环、11-固定杆、12-杆孔。

具体实施方式

- [0021] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。
- [0022] 请参阅图1-6,一种便携式篮球训练桶,包括桶壁1,所述桶壁1底部连接有桶底3,桶壁3包括若干固定桶片8和一个移动桶片9,所述固定桶片8之间通过弹性铰链7转动连接,左方固定桶片8外端与右方固定桶片8外端上下对称连接有连接环10,所述移动桶片9两侧均固定设有连接环10,左方固定桶片8连接环10与移动桶片9左侧连接环10之间穿接有固定杆11,右方固定桶片8连接环10与移动桶片9右侧连接环10之间穿接有固定杆11,所述固定桶片8上下对称开设有两个杆孔12,所述杆孔12与桶壁1垂直,中间所述固定桶片8下方固定设有挂扣2,中间所述固定桶片8内侧固定设有连杆5,所述连杆5另一端连接有圆环6,所述圆环6与篮球环标准直径一致;
- [0023] 不用时将固定桶片8与移动桶片9通过固定杆11穿接在一起,然后和拧上桶底3即可作为篮球存储工具,然后将连接网4与挂扣2活扣连接起来即可持着连接网4移动装置,使用时,抽出固定杆11,将固定杆11穿在杆孔12内,即可将固定桶片8固定成板状,然后反转装置,利用挂扣2将装置挂起固定起来即可当做篮球架进行训练或比赛。携带方便,值得推广。
- [0024] 所述桶底3与桶壁1之间采用螺纹固定。
- [0025] 所述固定桶片8有七个。
- [0026] 所述圆环6外侧套接有连接网4,所述连接网4另一端与挂扣2之间采用活扣连接。
- [0027] 所述固定桶片8与移动桶片9外侧为弧形,所述固定桶片8与移动桶片9内侧为平面。
- [0028] 所述桶壁1高度为标准篮球板高度,所述固定桶片8周长为固定篮球板长度。
- [0029] 本实用新型的工作原理是:本实用新型在不用时将固定桶片8与移动桶片9通过固定杆11穿接在一起,然后和拧上桶底3即可作为篮球存储工具,然后将连接网4与挂扣2活扣连接起来即可持着连接网4移动装置,使用时,抽出固定杆11,将固定杆11穿在杆孔12内,即可将固定桶片8固定成板状,然后反转装置,利用挂扣2将装置挂起固定起来即可当做篮球

架进行训练或比赛。携带方便,值得推广。

[0030] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0031] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

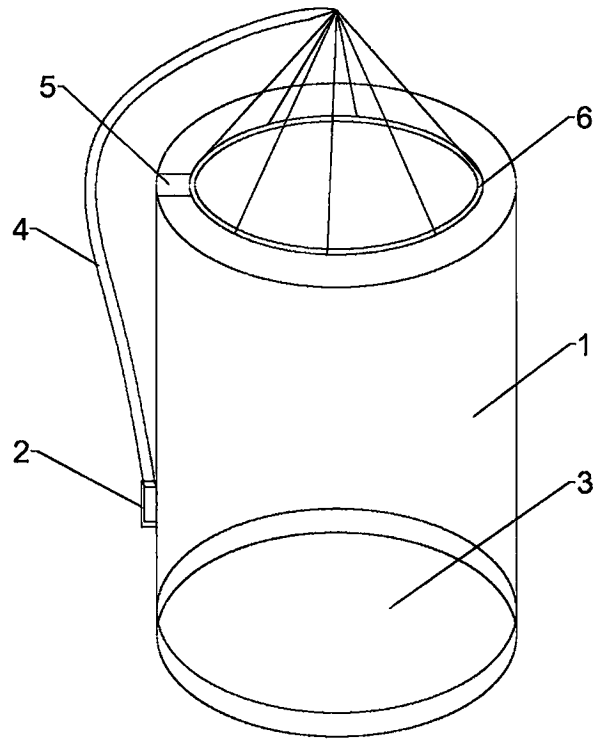


图1

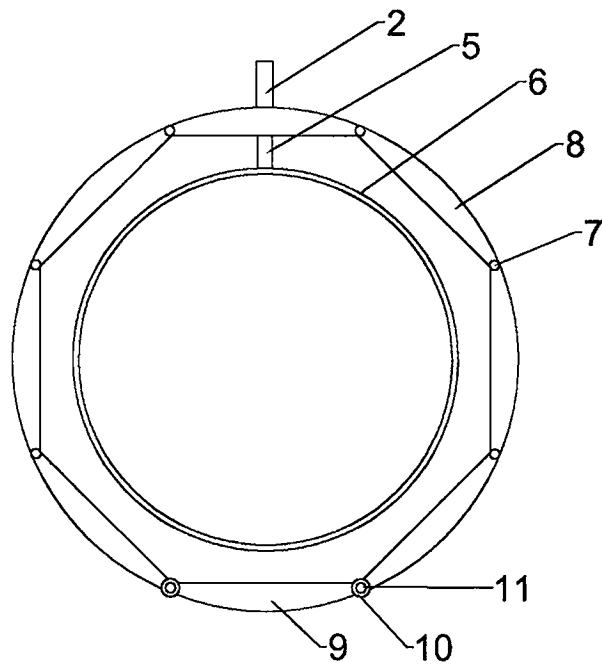


图2

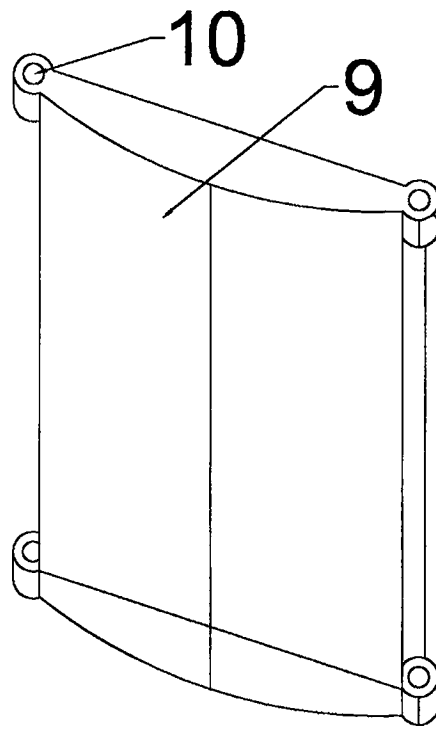


图3

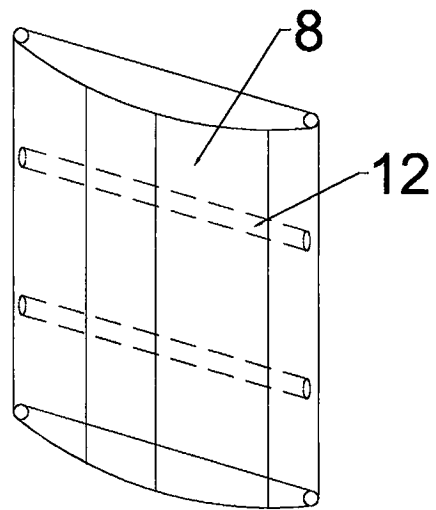


图4

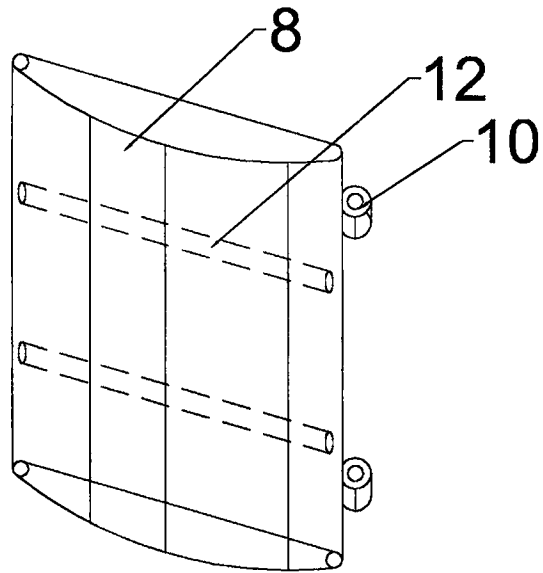


图5

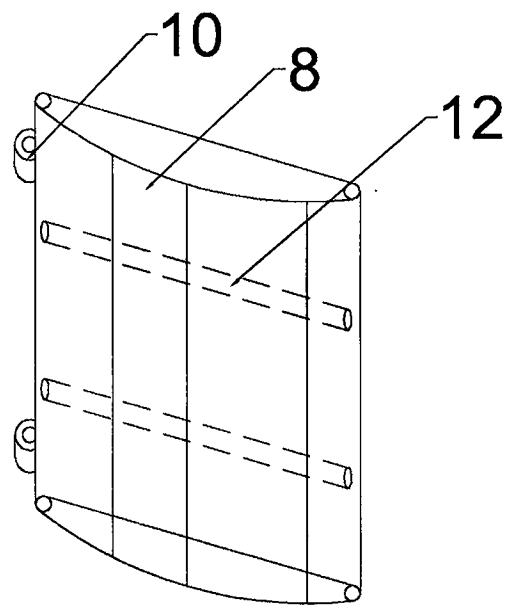


图6