



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204972905 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520555854. 6

(22) 申请日 2015. 07. 29

(73) 专利权人 程海轩

地址 276826 山东省日照市烟台路 29 号

(72) 发明人 程海轩

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218

代理人 卜令涛 魏振柯

(51) Int. Cl.

A63B 47/02(2006. 01)

A63B 67/18(2006. 01)

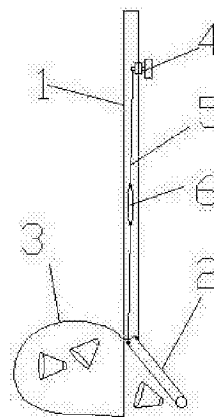
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

羽毛球捡拾器

(57) 摘要

羽毛球捡拾器,涉及一种体育运动的辅助工具,特别是属于一种羽毛球捡拾器。包括支撑杆(1)、弹拨杆(2)、收纳袋(3),其特征在于:所述支撑杆(1)的下端外侧固定安装有收纳袋(3);所述支撑杆(1)的内部为空腔,空腔内设置有牵拉杆(5);牵拉杆的中间设有重锤(6),牵拉杆上端连接牵拉按钮(4),下端与弹拨杆(2)的顶端连接;所述牵拉按钮(4)置于支撑杆(1)上部侧壁的滑槽内;所述的弹拨杆(2)通过销轴与销孔的配合安装于支撑杆下端的侧壁上。本实用新型在捡拾羽毛球时不用弯腰,具有结构简单,使用方便,省时省力的积极效果。



1. 一种羽毛球捡拾器,包括支撑杆(1)、弹拨杆(2)、收纳袋(3),其特征在于:所述支撑杆(1)的下端外侧固定安装有收纳袋(3);所述支撑杆(1)的内部为空腔,空腔内设置有牵拉杆(5);牵拉杆(5)的中间设有重锤(6),牵拉杆(5)上端连接牵拉钮(4),下端与弹拨杆(2)的顶端连接;所述牵拉钮(4)置于支撑杆(1)上部侧壁的滑槽内;所述的弹拨杆(2)通过销轴与销孔的配合安装于支撑杆(1)下端的侧壁上。

2. 根据权利要求1所述的羽毛球捡拾器,其特征在于,所述支撑杆(1)是由内套管和外套管插装组合而成的。

羽毛球捡拾器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体育运动的辅助工具,特别是属于一种羽毛球捡拾器。

背景技术

[0002] 羽毛球是一项室内室外兼顾的运动,是我国的传统优势项目之一,具有娱乐性、观赏性、易于普及等特点,深受人们的喜爱。伴随着全民健身计划的实行,越来越多的人参与到羽毛球运动中来,推动着大众性羽毛球运动的快速发展。但是在羽毛球运动过程中,羽毛球会落在地上,需要频繁地弯腰捡球,不仅非常不便,而且长时间的弯腰会使人们腰部产生酸痛,影响身体健康。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的即在于提供一种羽毛球捡拾器,达到在捡拾羽毛球时不用弯腰,使用方便,省时省力的目的。

[0004] 本实用新型所提供的羽毛球捡拾器,包括支撑杆、弹拨杆、收纳袋,其特征在于:所述支撑杆的下端外侧固定安装有收纳袋;所述支撑杆的内部为空腔,空腔内设置有牵拉杆;牵拉杆的中间设有重锤,牵拉杆上端连接牵拉钮,下端与弹拨杆的顶端连接;所述牵拉钮置于支撑杆上部侧壁的滑槽内;所述的弹拨杆通过销轴与销孔的配合安装于支撑杆下端的侧壁上。

[0005] 本实用新型提供的羽毛球捡拾器,依靠重锤的重力作用,使牵拉钮下移,牵拉杆使弹拨杆张开;拾球时,向上提拉牵拉钮,牵拉杆带动弹拨杆摆动,从而将羽毛球拨入收纳袋中,不用弯腰捡球,具有结构简单,使用方便,省时省力的积极效果。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 为本实用新型弹拨杆张开状态的结构示意图;

[0008] 图 2 为本实用新型弹拨杆收拢状态的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1、图 2 所示,本实用新型所提供的羽毛球捡拾器,包括支撑杆 1、弹拨杆 2、收纳袋 3。支撑杆 1 的下端外侧固定安装有收纳袋,可以采用橡胶、塑料等制作成型,最好为网状,或呈透明或半透明。

[0010] 所述支撑杆 1 的内部为空腔,空腔内设置有牵拉杆 5。牵拉杆 5 的中间设有金属材质的重锤 6,牵拉杆 5 上端连接牵拉钮 4,下端与弹拨杆顶端一侧的铰接孔连接。所述牵拉钮 4 置于支撑杆 1 上部侧壁的滑槽内,可以上下滑动。所述的弹拨杆 2 通过销轴与销孔的配合,以铰接方式安装于支撑杆 1 下端的侧壁上,可以绕销轴作一定角度的摆动。

[0011] 为适合不同身高人员的需要,所述支撑杆 1 最好是可伸缩的,可以由内套管和外

套管插装组合而成。

[0012] 本实用新型使用时,首先,手握支撑杆 1,将弹拨杆 2 下端对准羽毛球头,然后向上提拉牵拉钮 4,弹拨杆 2 收拢摆动,即将羽毛球击入收纳袋 3 中;然后,松开牵拉钮 4,在重锤 6 的重力作用下,牵拉杆 5、牵拉钮 4 等下移,牵拉杆 5 作用于弹拨杆 2 使之摆动张开,即进入下次捡拾的预备状态。

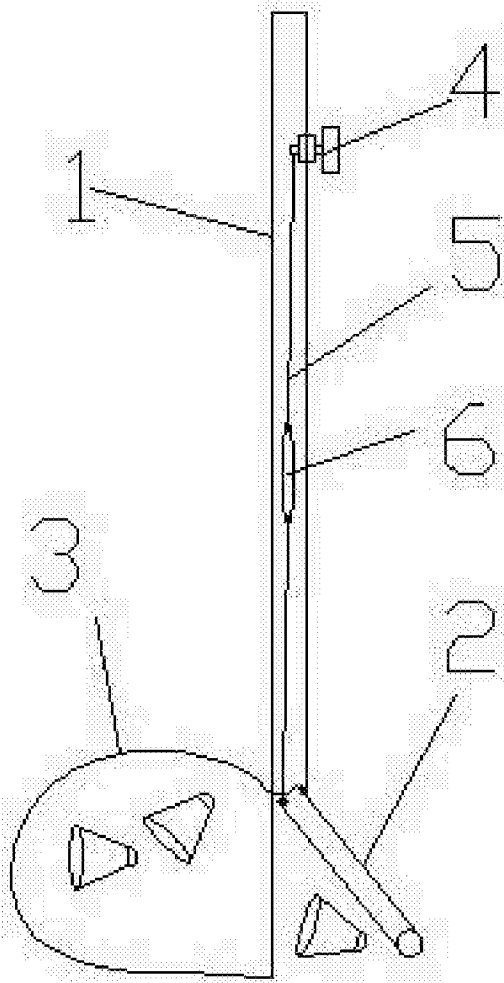


图 1

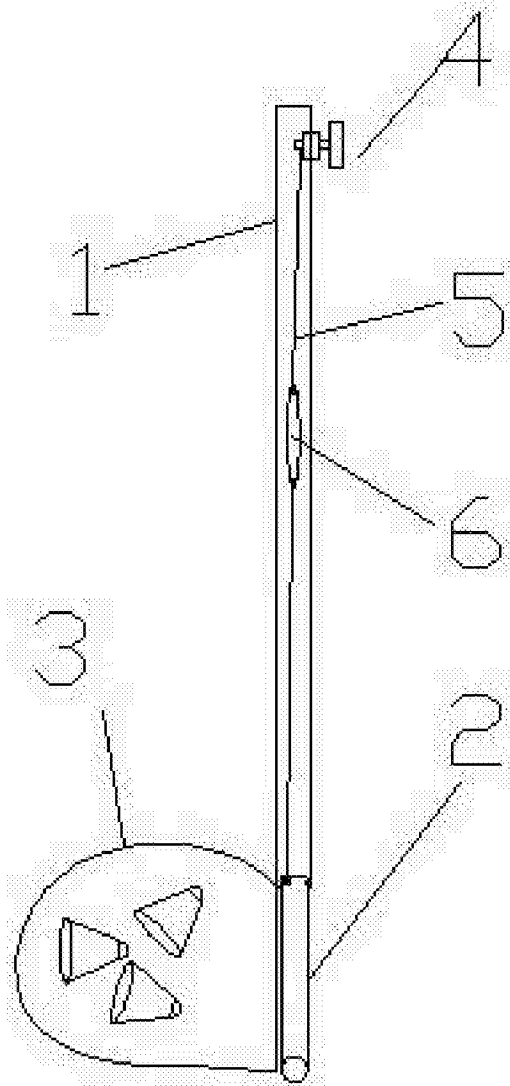


图 2