



(21) 申请号 201520741511. 9

(22) 申请日 2015. 09. 23

(73) 专利权人 东莞市千里马实业有限公司

地址 523560 广东省东莞市常平镇白石岗第三工业区

(72) 发明人 钟文琴

(51) Int. Cl.

A63B 61/00(2006. 01)

A63B 61/02(2006. 01)

A63B 102/04(2015. 01)

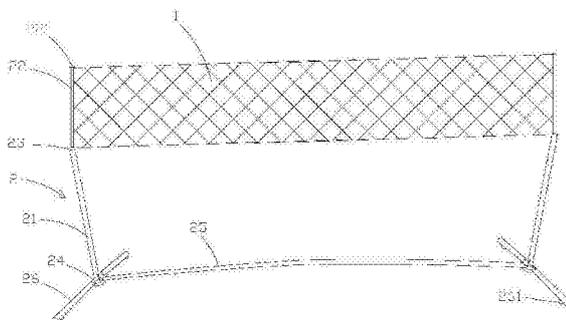
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种两用球网

(57) 摘要

本实用新型提供了一种两用球网,包括球网及球架,所述球网设置在球架的顶端,所述球架包括一对用于挂设球网的立杆、网杆及一横杆,立杆顶端设有连接件,所述连接件的顶端设置有螺纹孔,网杆通过螺纹结构活动连接在连接件的顶端;所述立杆的底端设置有一固定件,其内部设置有连接槽;所述横杆两端插入固定件的连接槽中,连接于两立杆之间;所述固定件上还连接有两平衡杆,两平衡杆活动安装在连接槽内且均与横杆垂直设置,所述平衡杆的底端设有调高装置。本实用新型采用组装式结构,通过将网架设计成可拆卸结构,使得拆卸后的网架体积缩小,可以装进随身的背包、或者运动包里面,便于体育爱好者随身携带,也可以做羽毛球网或网球网两用。



1. 一种两用球网,包括球网(1)及球架(2),所述球网(1)设置在球架(2)的顶端,其特征在于:所述球架(2)包括一对用于挂设球网的立杆(21)、网杆(22)及一横杆(25),立杆(21)顶端设有连接件(23),所述连接件(22)的顶端设置有螺纹孔,网杆(22)底端设置有连接端,连接端上设置有外螺纹,网杆(22)通过螺纹结构活动连接在连接件(23)的顶端;球网(1)设置在网杆(22)上,所述立杆(21)的底端设置有一固定件(24),固定件(24)为半圆形,其内部设置有连接槽(241);所述横杆(25)两端插入固定件(24)的连接槽(241)中,连接于两立杆(21)之间;所述固定件(24)上还连接有两平衡杆(26),两平衡杆(26)活动安装在连接槽(241)内且均与横杆(25)垂直设置,所述平衡杆(26)的底端设有调高装置(261)。

2. 根据权利要求1所述的两用球网,其特征在于:所述网杆(22)顶端设有挂钩(221)。

3. 根据权利要求1所述的两用球网,其特征在于:所述横杆(25)具有向上凸起的弧形结构。

一种两用球网

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体育器材,具体说就是一种网羽两用球网。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,越来越多的人参与到体育锻炼中,无论是晨练还是饭后锻炼都有着各种各样的项目活动,然而大多数都会选择互动性的体育项目例如羽毛球、乒乓球等,在这些项目中又以羽毛球最为方便省事,只需要一个球网、一副球拍就可以开始锻炼了,因此深受广大体育运动爱好者的喜爱。羽毛球是一项隔着球网,正式比赛时,球网中部上沿离地面必须为 1.524 米高,球网两端高为 1.55 米。球网的两端必须与网柱系紧,它们之间不应该有缺缝。目前市面上的网架大多数体形较为庞大,一般都是放在场地内,不能够轻易移动的,绝大多数的羽毛球运动参与者也无法拥有自己的网架,大多是采用租借的方式,用的人多网架易于损坏,导致羽毛球运动质量下降,因此需要一种能够便于携带的网架,能够满足羽毛球爱好者随时随地打羽毛球的需求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种重量轻、体积小,方便携带和安装的网羽两用球网。

[0004] 本实用新型提供的技术方案如下:一种两用球网,包括球网及球架,所述球网设置在球架的顶端,所述球架包括一对用于挂设球网的立杆、网杆及一横杆,立杆顶端设有连接件,所述连接件的顶端设置有螺纹孔,网杆底端设置有连接端,连接端上设置有外螺纹,网杆通过螺纹结构活动连接在连接件的顶端;球网设置在网杆上,所述立杆的底端设置有一固定件,固定件为半圆形,其内部设置有连接槽;所述横杆两端插入固定件的连接槽中,连接于两立杆之间;所述固定件上还连接有两平衡杆,两平衡杆活动安装在连接槽内且均与横杆垂直设置,所述平衡杆的底端设有调高装置。

[0005] 进一步的,所述网杆顶端设有挂钩。

[0006] 进一步的,所述横杆具有向上凸起的弧形结构。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型采用组装式结构,通过将网架设计成可拆卸结构,使得拆卸后的网架体积缩小,可以装进随身的背包、或者运动包里面,便于体育爱好者随身携带,也可以做羽毛球网或网球网两用,本实用新型结构简单,体积小,安装方便,生产成本低。

附图说明

[0008] 附图 1 是本实用新型所述两用球网的结构示意图;

[0009] 附图 2 是附图 1 所示固定件的结构示意图;

[0010] 附图 3 是本实用新型所述两用球网较佳实施例的结构示意图;

[0011] 附图 4 是本实用新型用做网球网时的使用示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中 的特征可以相互组合,下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0013] 如图 1、图 2 所示,一种两用球网,包括球网 1 及球架 2,所述球网 1 设置在球架 2 的顶端,所述球架 2 包括一对用于挂设球网的立杆 21 及网杆 22,立杆 21 顶端设有连接件 23,连接件 23 呈圆柱形且体积大于立杆 21 的体积,所述连接件 22 的顶端设置有螺纹孔,网杆 22 底端设置有连接端,连接端上设置有外螺纹,网杆 22 通过螺纹结构活动连接在连接件 23 的顶端;所述网杆 22 顶端设有挂钩 221,用于悬挂球网 1,球网 1 设置在网杆 22 上,所述立杆 21 的底端设置有一固定件 24,固定件 24 为半圆形,其内部设置有连接槽 241;所述球架 2 还包括一横杆 25,该横杆 25 两端插入所述固定件 24 的连接槽 241 中,连接于两立杆 21 之间;为了增加连接的牢固性,所述横杆 25 设置成向上凸起的弧形结构,所述固定件 24 上还连接有两平衡杆 26,两平衡杆 26 位于横杆 25 两侧且均与横杆 25 垂直设置,以增加立杆 21 的稳定性;作为本实用新型的进一步改进,如图 3 所示,也可以取消横杆 25,采用连接槽 241 上设置三个平衡杆 26 的结构,三个平衡杆 26 构成 T 字形结构设置。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进,所述平衡杆 26 的底端设有调高装置 261,当地面不平时,可以通过调高装置 261 调节立杆 21 的平衡。

[0015] 当需要使用羽毛球网时,先将平衡杆 26 连接到固定件 24 的连接槽 241 中固定,然后将固定件 24 连接到横杆 25 的两端,之后将网杆 22 连接到立杆 21 的顶端,最后球网 1 挂设到网杆 22 上;当需要使用网球网时,先将平衡杆 26 连接到固定件 24 的连接槽 241 中固定,然后将固定件 24 连接到横杆 25 的两端,将球网 1 挂设到立杆 21 上即可,使用状态如图 4 所示。

[0016] 本实用新型采用组装式结构,通过将网架设计成可拆卸结构,使得拆卸后的网架体积缩小,可以装进随身的背包、或者运动包里面,便于体育爱好者随身携带,也可以做羽毛球网或网球网两用,本实用新型结构简单,体积小,安装方便,生产成本低。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

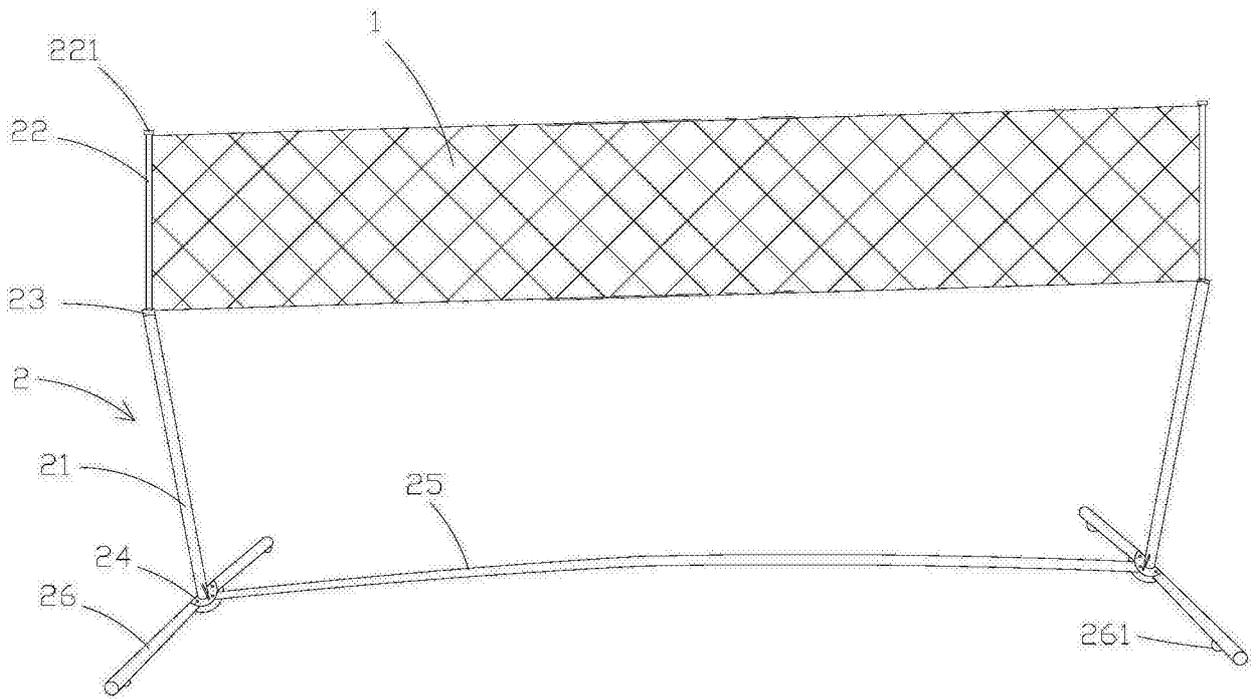


图 1

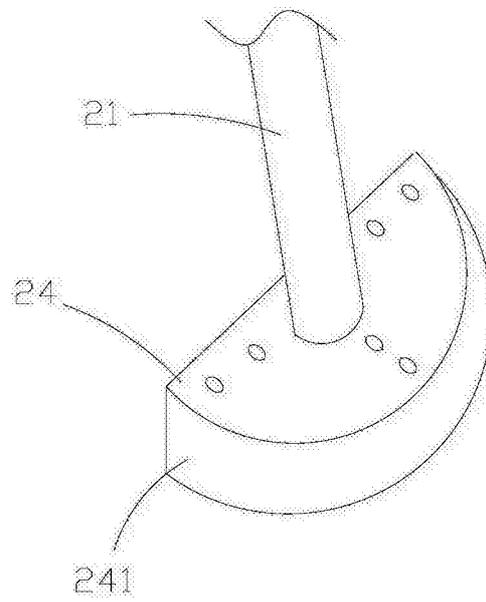


图 2

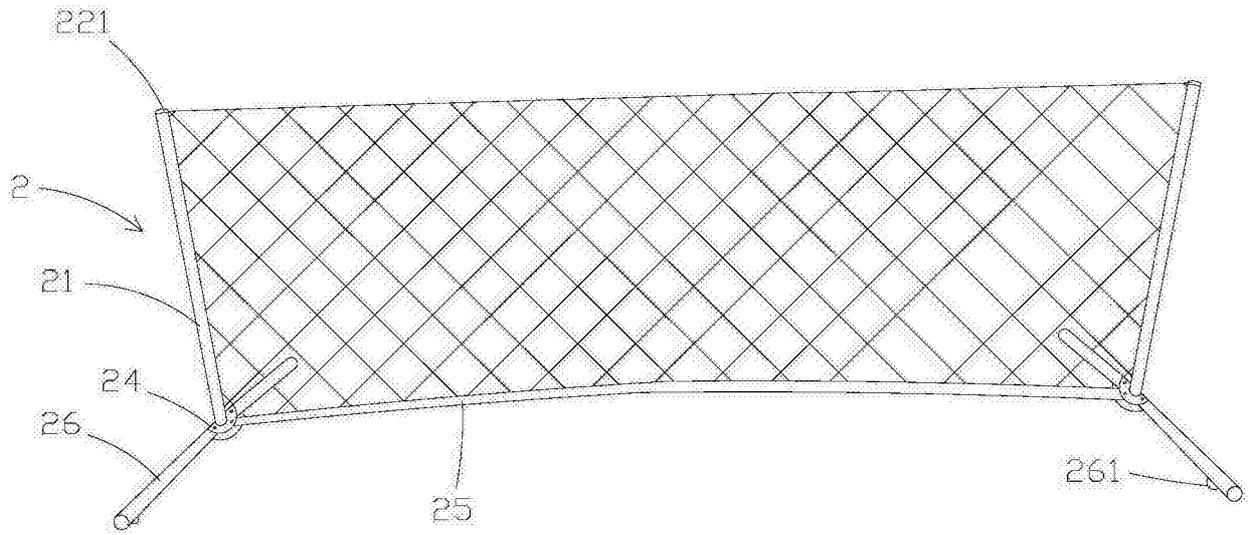


图 3

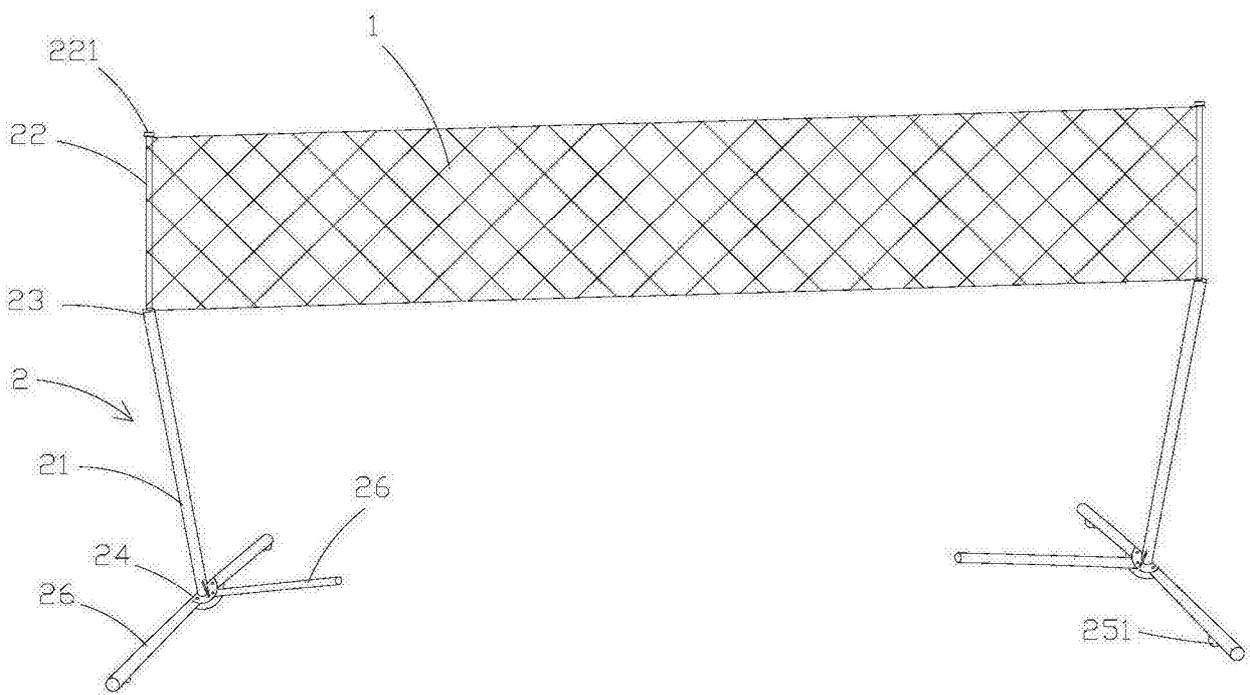


图 4