



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206642308 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201720347234.2

(22)申请日 2017.03.24

(73)专利权人 郑州职业技术学院

地址 450000 河南省郑州市郑上路81号

(72)发明人 孙鑫 赵伟柯 郑勇

(51)Int.Cl.

A63B 61/02(2006.01)

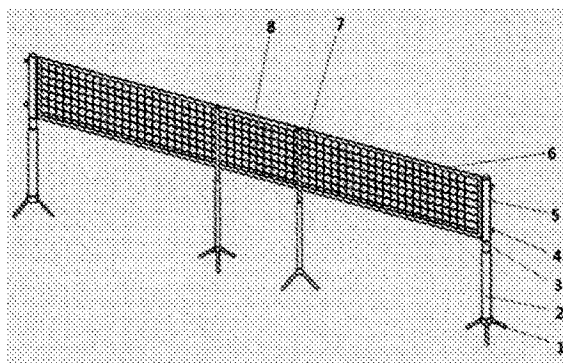
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便携式羽毛球拦网架

(57)摘要

本实用新型属于一种便携式羽毛球拦网架,包括网架和球网,网架包括有两侧升降杆和中心升降杆,两侧升降杆和中心升降杆下端均连接有三脚架,左升降杆上部有圆孔,圆孔内有内螺纹,螺纹连接有挂钩,挂钩上有外螺纹,左升降杆的上部套有网球套,网球套对应挂钩的位置有通孔,通孔相对的一侧的网球套上有拉链,球网两端有拉链,球网的中部布料通道,布料通道内有支撑杆,支撑杆两端有凹洞,本实用新型使羽毛球运动不再受限于羽毛球网的影响,提高了羽毛球网的便携性,避免了球网两端与网架产生间隙,同时通过支撑杆与中心升降杆的设置,使球网两端与中部的高度相同,极大的增加了羽毛球的趣味性,也提高了羽毛球的体育素质和竞技水平。



1. 一种便携式羽毛球拦网架,包括网架和球网,其特征在于:所述的网架包括有两侧升降杆和中心升降杆,两侧升降杆和中心升降杆下端均连接有三脚架,两侧升降杆包括有左升降杆和右升降杆,左升降杆上部设置有圆孔,圆孔内设置有内螺纹,螺纹连接有挂钩,挂钩上设置有外螺纹,挂钩的外螺纹与圆孔的内螺纹相啮合,左升降杆的上部套有网球套,网球套对应挂钩的位置设置有通孔,通孔相对的一侧的网球套上设置有拉链,球网两端设置有拉链,球网通过拉链与网球套连接,右升降杆与左升降杆的设置相同;球网的中部设置布料通道,布料通道内设置有支撑杆,支撑杆两端设置有凹洞,凹洞与中心升降杆连接,中心升降杆上方的端部为弯头,弯头与凹洞间隙配合。

2. 根据权利要求1所述的便携式羽毛球拦网架,其特征在于:所述的中心升降杆设置有一对,中心升降杆分别在支撑杆的两端。

3. 根据权利要求1所述的便携式羽毛球拦网架,其特征在于:所述的网球套上端为密封的。

4. 根据权利要求1所述的便携式羽毛球拦网架,其特征在于:所述的布料通道通过拉链连接在一起。

一种便携式羽毛球拦网架

技术领域

[0001] 本实用新型属于体育运动器材领域,特别涉及一种便携式羽毛球拦网架。

背景技术

[0002] 羽毛球是一项室内,室外都可以进行的体育运动。羽毛球运动适合于男女老幼,运动量可根据个人年龄、体质、运动水平和场地环境的特点而定。青少年可作为促进生长发育、提高身体机能的有效手段进行锻炼,运动量宜为中强度,活动时间以40-50分钟为宜。适量的羽毛球运动能促进青少年增长身高,能培养青少年自信、勇敢、果断等优良的心理素质。老年人和体弱者可作为保健康复的方法进行锻炼,运动量宜较小,活动时间以20-30分钟为宜,达到出汗、弯弯腰、舒展关节的目的,从而增强心血管和神经系统的功能,预防和治疗老年心血管和神经系统方面的疾病。儿童可作为活动性游戏方法来进行锻炼,让他们在阳光下奔跑跳跃,并要求他们能击到球,培养他们不畏困难、不怕吃苦、不甘落后的品质。羽毛球在中国有着良好的群众运动基础和大众普及亲和力。

[0003] 在羽毛球运动中,需要具有一定的羽毛球场地,羽毛球场呈长方形,各条线宽均为4厘米,场地上空12米以内和四周4米以内不应有障碍物。球场中央网高1.524米,外侧边线处网高1.55米。网柱位于外侧边线上的场地中央处。而羽毛球网限制了羽毛球运动不能随时随地的进行羽毛球运动,普通的羽毛球网,便携式较差,通常情况下,球网两端与网架之间均有较大的间隙,由于重力的球网中部的高度较低,普通的网架很难达到使球网两端与中部的高度相似,球网两端与中部的高度差距较大,降低了羽毛球的趣味性不利于体育素质和羽毛球竞技水平的提高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于克服现有技术中存在的不足而提供一种便携式羽毛球拦网架。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的:一种便携式羽毛球拦网架,包括网架和球网,其特征在于:所述的网架包括有两侧升降杆和中心升降杆,两侧升降杆和中心升降杆下端均连接有三脚架,两侧升降杆包括有左升降杆和右升降杆,左升降杆上部设置有圆孔,圆孔内设置有内螺纹,螺纹连接有挂钩,挂钩上设置有外螺纹,挂钩的外螺纹与圆孔的内螺纹相啮合,左升降杆的上部套有网球套,网球套对应挂钩的位置设置有通孔,通孔相对的一侧的网球套上设置有拉链,球网两端设置有拉链,球网通过拉链与网球套连接,右升降杆与左升降杆的设置相同;球网的中部设置布料通道,布料通道内设置有支撑杆,支撑杆两端设置有凹洞,凹洞与中心升降杆连接,中心升降杆上方的端部为弯头,弯头与凹洞间隙配合。

[0006] 所述的中心升降杆设置有一对,中心升降杆分别在支撑杆的两端。

[0007] 所述的网球套上端为密封的。

[0008] 所述的布料通道通过拉链连接在一起。

[0009] 本实用新型具有如下积极效果:

[0010] 本实用新型使羽毛球运动不再受限于羽毛球网的影响,提高了羽毛球网的便携性,避免了球网两端与网架产生间隙,同时通过支撑杆与中心升降杆的设置,使球网两端与中部的高度相同,极大的增加了羽毛球的趣味性,也提高了羽毛球的体育素质和竞技水平。

附图说明

[0011] 图1为实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为实用新型两侧升降杆上部与网球套的局部结构示意图。

[0013] 图3为实用新型网球套的结构示意图。

[0014] 图4为实用新型中心升降杆与支撑杆的局部结构示意图。

[0015] 图5为实用新型网球套与支撑杆的局部结构示意图。

[0016] 图6为实用新型支撑杆端部的局部结构示意图。

[0017] 图7为实用新型的中心升降杆的端部结构示意图。

[0018] 图8为实用新型两侧升降杆上部的局部结构示意图。

具体实施方式

[0019] 实施例1,如图1~图8所示,一种便携式羽毛球拦网架,包括网架和球网6,其特征在于:所述的网架包括有两侧升降杆2和中心升降杆7,两侧升降杆2和中心升降杆7下端均连接有三脚架1,两侧升降杆2包括有左升降杆和右升降杆,左升降杆上部设置有圆孔12,圆孔12内设置有内螺纹,螺纹连接有挂钩4,挂钩4上设置有外螺纹,挂钩4的外螺纹与圆孔12的内螺纹相啮合,左升降杆的上部套有网球套5,网球套5上端为密封的,上端密封能防止网球套5下滑,挂钩4能防止网球套5转动,网球套5对应挂钩4的位置设置有通孔9,通孔9相对的一侧的网球套5上设置有拉链3,球网6两端设置有拉链3,球网6通过拉链3与网球套5连接,通过拉链3的设置能防止球网6与两侧升降杆2之间有间隙,增大了羽毛球网架的标准性。右升降杆与左升降杆的设置相同;球网6的中部设置布料通道8,布料通道8内设置有支撑杆11,布料通道8上设置有拉链,通过拉链可以便捷的将布料通道8拉开,将支撑杆11放入。支撑杆11两端设置有凹洞,凹洞与中心升降杆7连接,中心升降杆7设置有一对,中心升降杆7分别在支撑杆11的两端,中心升降杆7上方的端部为弯头10,弯头10与凹洞间隙配合。凹洞与支撑杆的连接,增加了拆卸的便捷性。通过中心升降杆,对中部再次支撑,避免了球网中部较低的现象。

[0020] 本实用新型在使用时,首先将网球套从上方套在两侧升降杆上,将网球套上的通孔与两侧升降杆上的圆孔相对,然后将挂钩通过螺纹固定到两侧升降杆上,挂钩能防止网球套转动,然后将球网通过拉链与网球套连接一起。将支撑杆穿进布料通道内,然后将中心升降杆与支撑杆连接,最后调节两侧升降杆和中心升降杆的高度即可。

[0021] 本实用新型使羽毛球运动不再受限于羽毛球网的影响,提高了羽毛球网的便携性,避免了球网两端与网架产生间隙,同时通过支撑杆与中心升降杆的设置,使球网两端与中部的高度相同,极大的增加了羽毛球的趣味性,也提高了羽毛球的体育素质和竞技水平。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用以限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

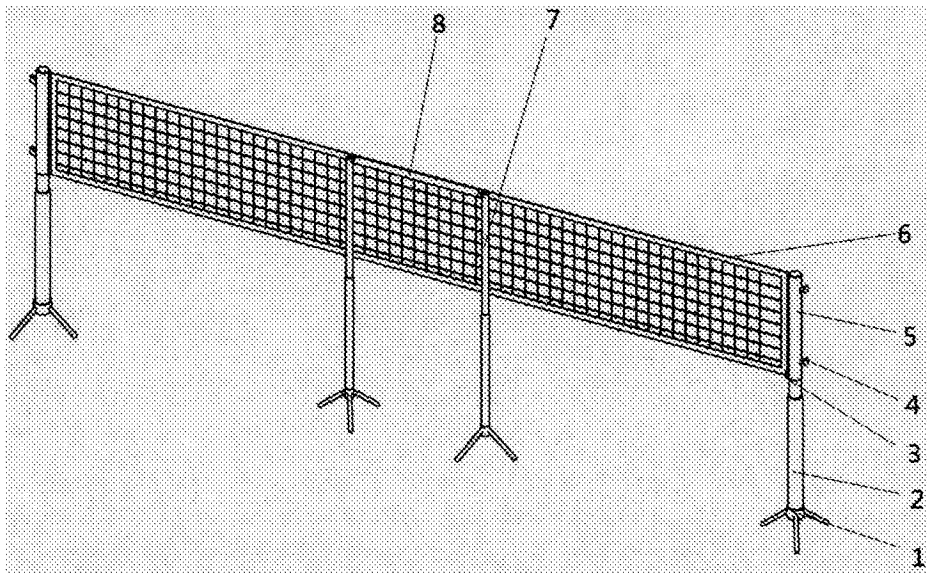


图1

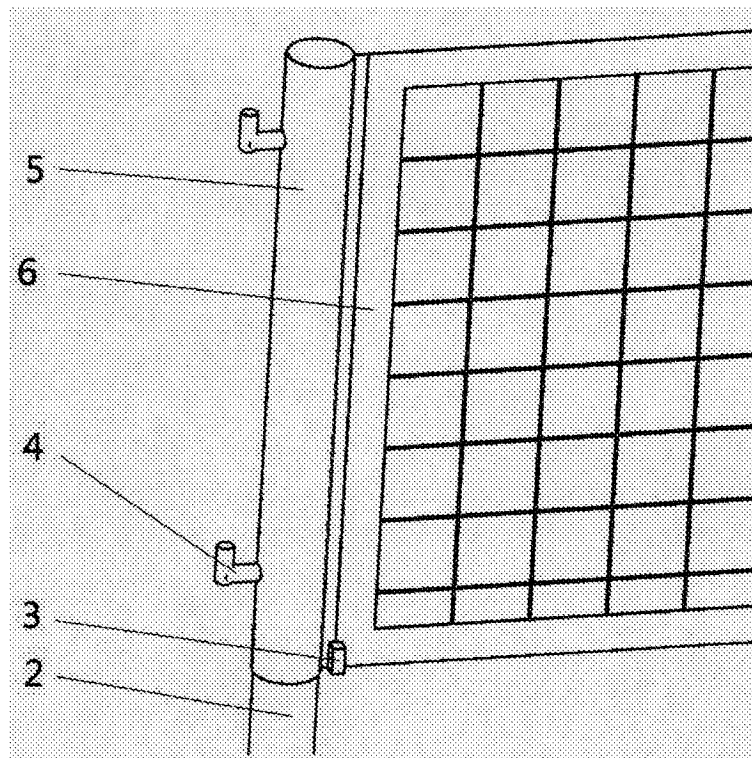


图2

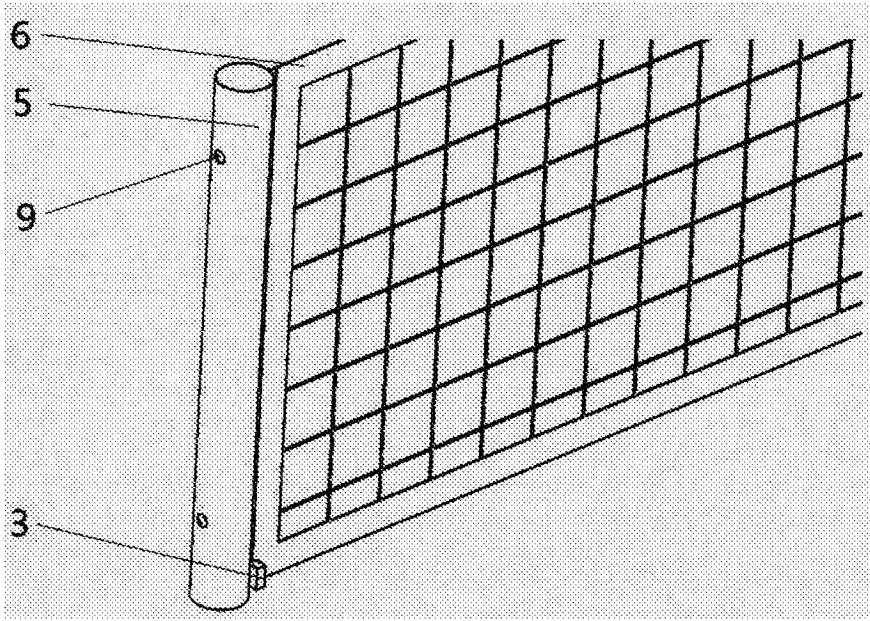


图3

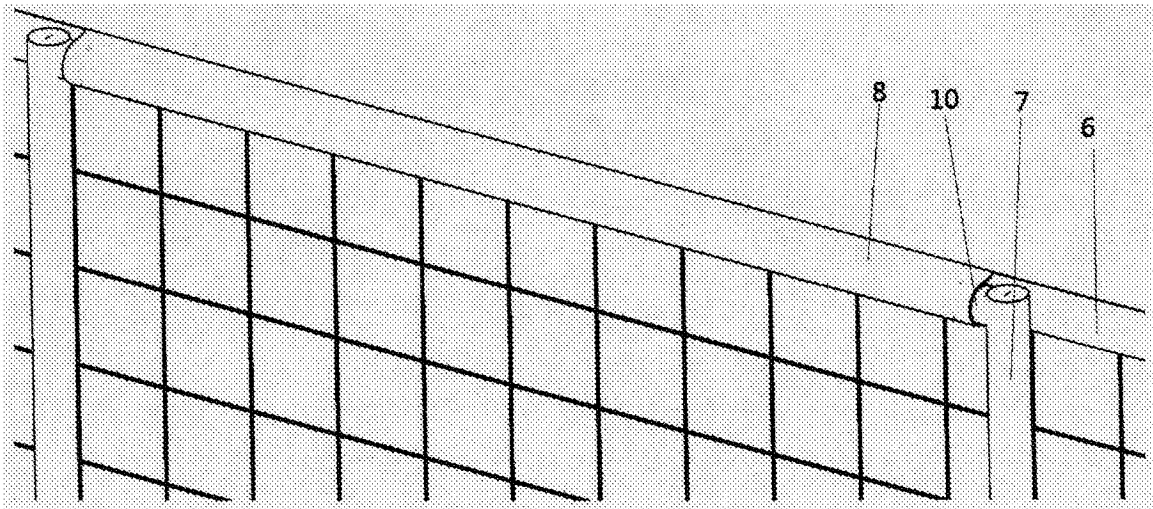


图4

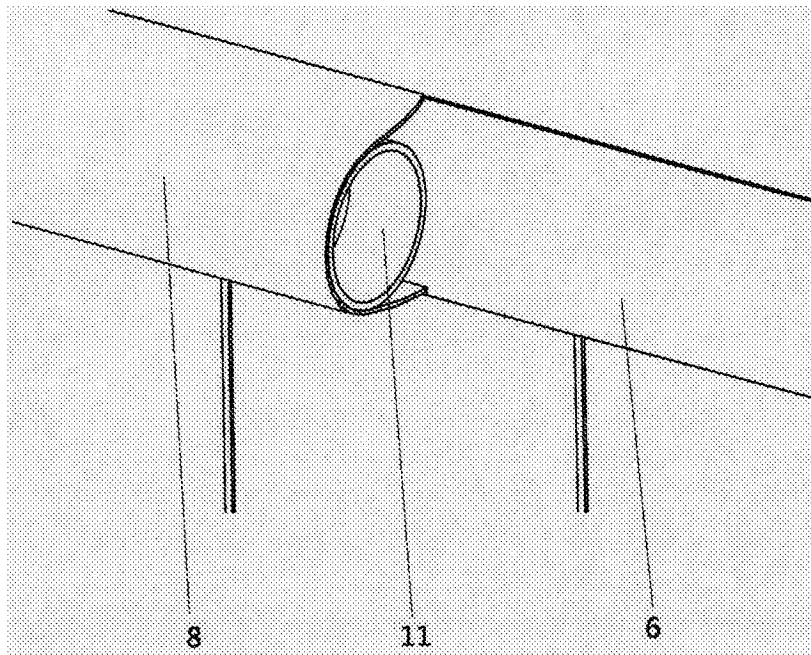


图5

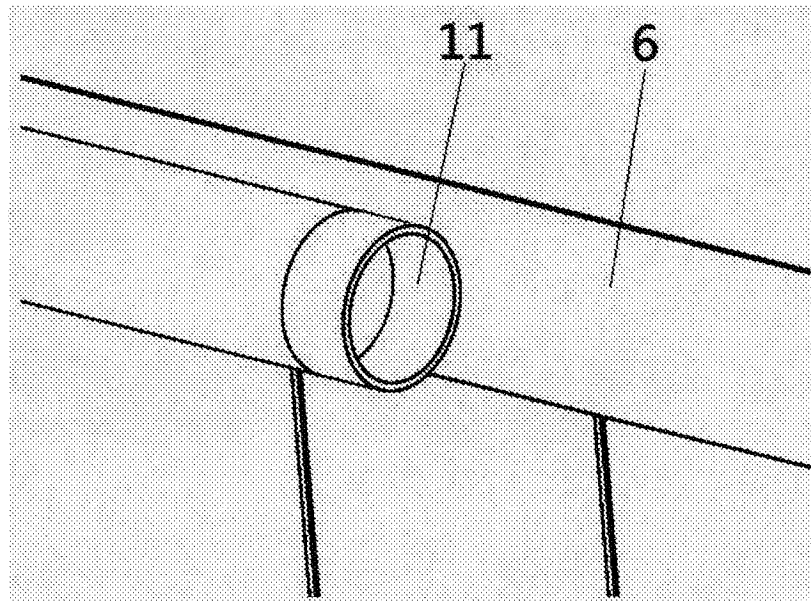


图6

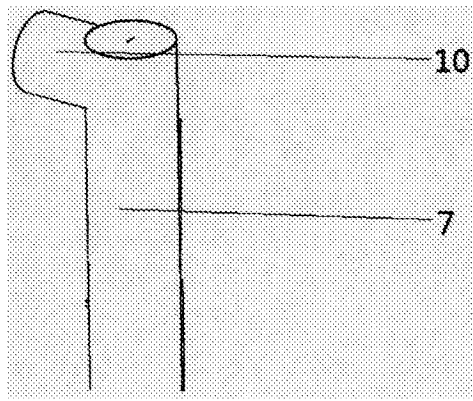


图7

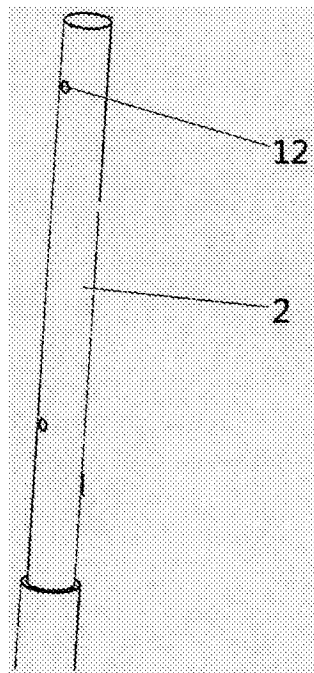


图8