(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206285453 U
(45)授权公告日 2017.06.30

(21)申请号 201621437650.3

(22)申请日 2016.12.26

(73)专利权人 董璐
地址 150000 黑龙江省哈尔滨市道里区建国街122号中国石油黑龙江销售公司

(72)发明人 董璐 万世友 王垚

(74)专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所 23118
代理人 陈晓光

(51)Int.Cl.
A63B 61/00(2006.01)
A63B 61/02(2006.01)

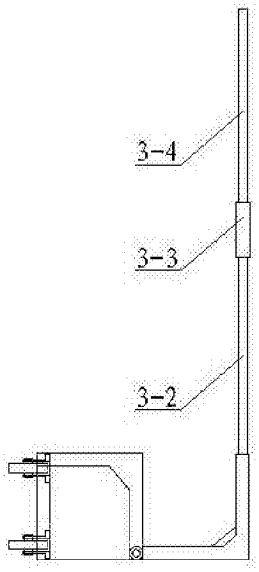
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

新型羽毛球网桩

(57)摘要

一种新型羽毛球网桩。目前羽毛球运动普遍在体育馆进行，没有羽毛球网架难以开展。一种新型羽毛球网桩，其组成为：网桩箱体，所述的网桩箱体(1)的底部具有支撑脚(4-2)，所述的支撑脚连接支撑轴(4-1)，所述的支撑轴连接脚轮(4)，所述的网桩箱体的端部具有折叠拉手(2)，所述的折叠拉手通过中间的折叠接头(2-1)和折叠销轴(2-2)分别连接折叠拉手的两段，所述的网桩箱体的中间部为通过连接轴(3-1)连接有网桩组成(3)，所述的网桩组成上具有底座接口(3-5)，所述的底座接口通过螺纹连接下网桩杆(3-2)，所述的下网桩杆通过连接管(3-3)连接上网桩杆(3-4)。本实用新型申请应用于新型羽毛球网桩。



CN 206285453 U

1.一种新型羽毛球网桩，其组成包括：网桩箱体，其特征是：所述的网桩箱体的底部具有支撑脚，所述的支撑脚连接支撑轴，所述的支撑轴连接脚轮，所述的网桩箱体的端部具有折叠拉手，所述的折叠拉手通过中间的折叠接头和折叠销轴分别连接折叠拉手的两段，所述的网桩箱体的中间部为通过连接轴连接有网桩组成，所述的网桩组成上具有底座接口，所述的底座接口通过螺纹连接下网桩杆，所述的下网桩杆通过连接管连接上网桩杆。

2.根据权利要求1所述的新型羽毛球网桩，其特征是：所述的上网桩杆和下网桩杆分别具有球网连接装置。

3.根据权利要求2所述的新型羽毛球网桩，其特征是：所述的网桩箱体装有配重物。

新型羽毛球网桩

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种领域，尤其涉及一种新型羽毛球网桩。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前羽毛球运动普遍在体育馆进行，没有羽毛球网架的地方却难以进行，而爱好羽毛球运动者很多，球场网架不能同时供多人使用的同时，打球者将无法进行羽毛球运动，并且户外平坦的空地上都没有羽毛球网架供打球者使用，一种新型羽毛球网桩解决了这个问题。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种新型羽毛球网桩。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 一种新型羽毛球网桩，其组成包括：网桩箱体，所述的网桩箱体的底部具有支撑脚，所述的支撑脚连接支撑轴，所述的支撑轴连接脚轮，所述的网桩箱体的端部具有折叠拉手，所述的折叠拉手通过中间的折叠接头和折叠销轴分别连接折叠拉手的两段，所述的网桩箱体的中间部为通过连接轴连接有网桩组成，所述的网桩组成上具有底座接口，所述的底座接口通过螺纹连接下网桩杆，所述的下网桩杆通过连接管连接上网桩杆。

[0009] 所述的新型羽毛球网桩，所述的上网桩杆和下网桩杆分别具有球网连接装置。

[0010] 所述的新型羽毛球网桩，所述的网桩箱体装有配重物。

[0011] 本实用新型的有益效果：

[0012] 1.本实用新型的羽毛球网桩，其网桩组成的底座上具有底座接口，通过底座接口连接下网桩杆和上网桩杆，接口处具有螺纹，下网桩杆通过螺纹连接于底座接口，可以有效防止网杆在自身重量或者风力的影响下发生偏转，可以有效加强羽毛球网桩的抗风能力，不会发生被风吹倒的情况。

[0013] 本实用新型的羽毛球网桩，配套设施齐全，设计十分合理，节省空间，不必携带更多的容纳装置来装球杆球网。

[0014] 本实用新型的羽毛球网桩，具有拉手和脚轮，具有很好的可移动性，当使用时，需要将网桩箱体侧翻90°后，再将网桩组成展开，一切与羽毛球运动有关的物品(如网桩杆、球网、羽毛球等)全部可以放置在网桩箱体内部。

[0015] 本实用新型的羽毛球网桩，结构简单明了，拆装十分方便，可以充分满足打球者的打球欲望，在任何可供使用的广场或者平坦的空地上铺设开来进行羽毛球运动，解决了场馆容纳度有限，空间拥挤的问题。

[0016] 附图说明：

[0017] 附图1是本实用新型的结构示意图(正视)。

[0018] 附图2是本实用新型的结构示意图(侧视去网桩)。

[0019] 附图3是本实用新型的网桩箱体的结构示意图(正视)。

[0020] 附图4是本实用新型的结构示意图(侧翻放置)。

[0021] 附图5是本实用新型的结构示意图(俯视)。

[0022] 图中：1 —网桩箱体；2 —折叠拉手；2-1 —折叠接头；2-2 —折叠销轴；3 —网桩组成；3-1 —连接轴；3-2 —下网桩杆；3-3 —连接管；3-4 —上网桩杆；3-5 —底座接口；4 —脚轮；4-1 —支撑轴；4-2 —支撑脚。

[0023] 具体实施方式：

[0024] 实施例1：

[0025] 一种新型羽毛球网桩，其组成包括：网桩箱体，所述的网桩箱体1的底部具有支撑脚4-2，所述的支撑脚连接支撑轴4-1，所述的支撑轴连接脚轮4，所述的网桩箱体的端部具有折叠拉手2，所述的折叠拉手通过中间的折叠接头2-1和折叠销轴2-2分别连接折叠拉手的两段，所述的网桩箱体的中间部为通过连接轴3-1连接有网桩组成3，所述的网桩组成上具有底座接口3-5，所述的底座接口通过螺纹连接下网桩杆3-2，所述的下网桩杆通过连接管3-3连接上网桩杆3-4。

[0026] 实施例2：

[0027] 根据实施例1所述的新型羽毛球网桩，所述的上网桩杆和下网桩杆分别具有球网连接装置。

[0028] 实施例2：

[0029] 根据实施例求2所述的新型羽毛球网桩，所述的网桩箱体可以根据需要增加配重物。

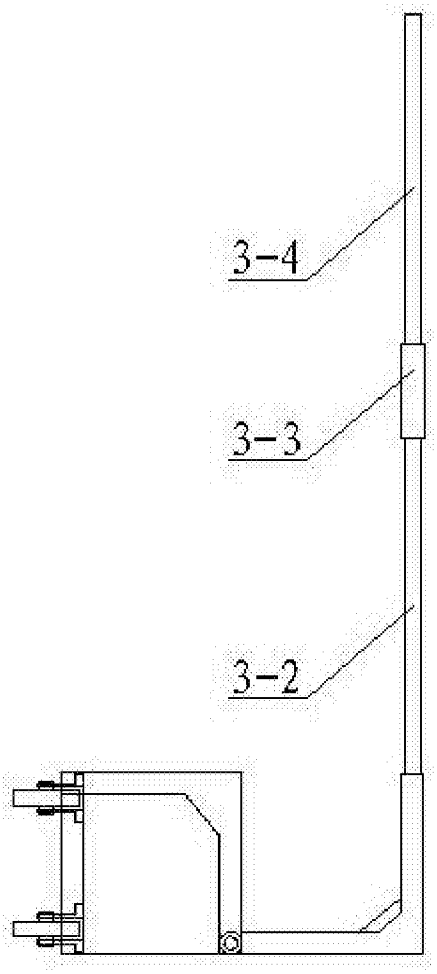


图1

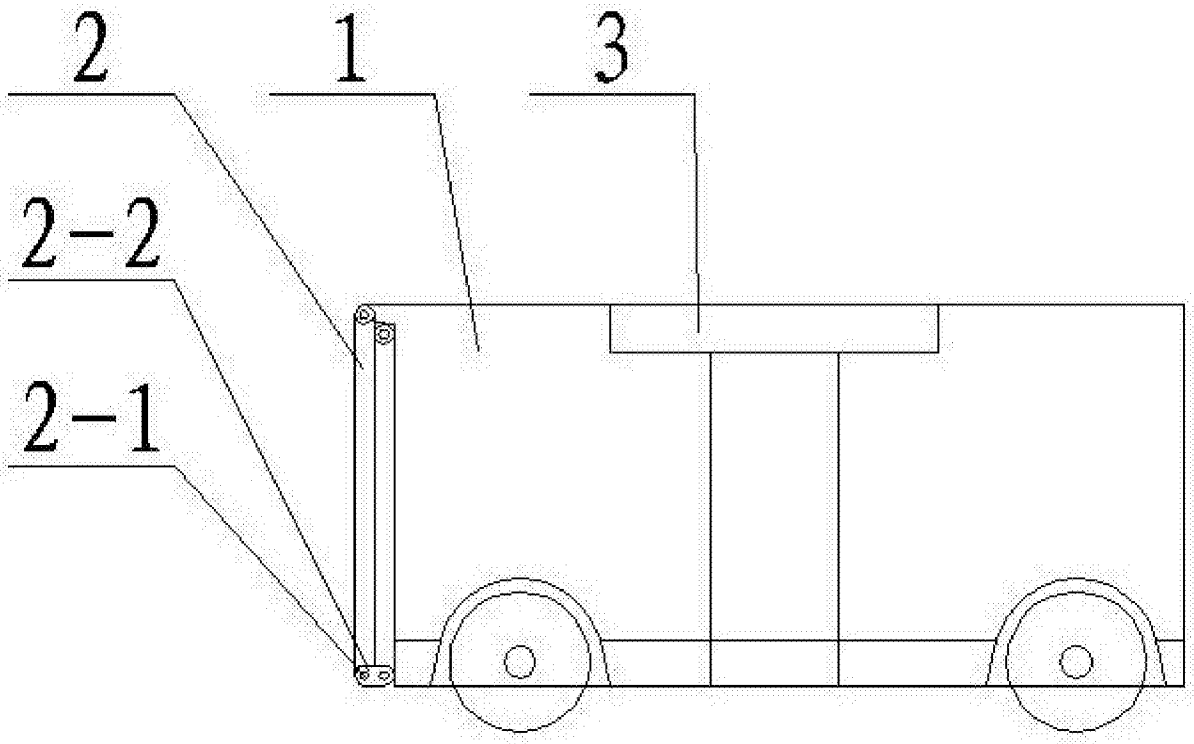


图2

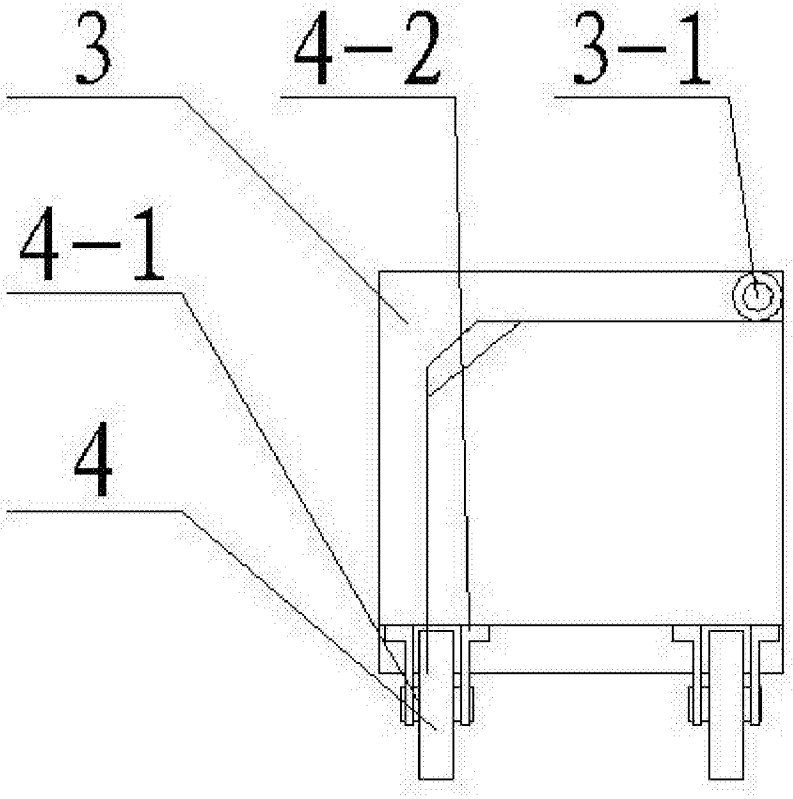


图3

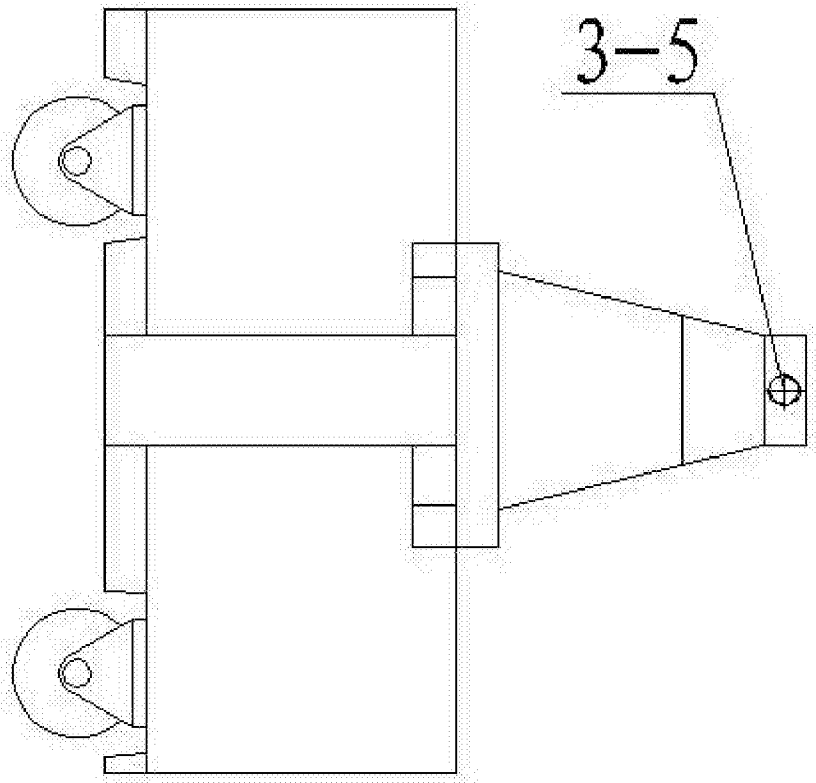


图4

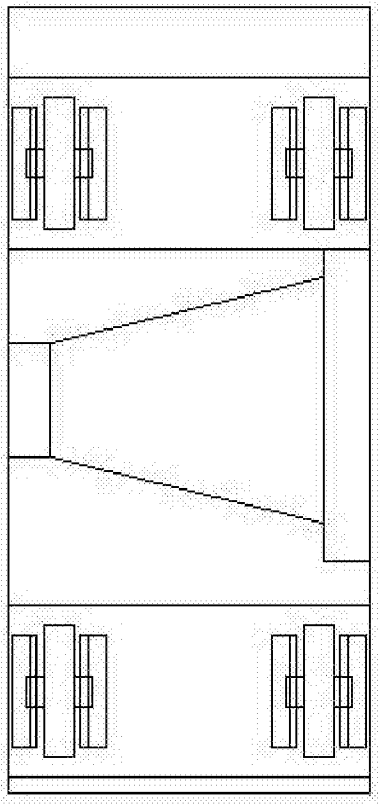


图5