



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217139153 U

(45) 授权公告日 2022.08.09

(21) 申请号 202121981503.3

(22) 申请日 2021.08.23

(73) 专利权人 苏州金陵共创体育器材有限公司

地址 215000 江苏省苏州市张家港市南丰
镇兴园路99号

(72) 发明人 李剑刚 王卫忠 杨柳

(74) 专利代理机构 苏州六一专利代理事务所

(普通合伙) 32314

专利代理师 梁美珠

(51) Int.Cl.

A63B 67/04 (2006.01)

A47B 25/00 (2006.01)

B60B 33/00 (2006.01)

A63B 102/16 (2015.01)

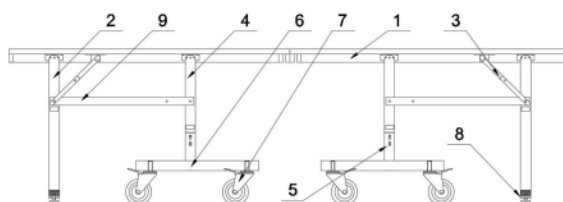
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可移动式的乒乓球桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可移动式的乒乓球桌,包括桌面,桌面底部的四个边角处均安装有支撑杆,支撑杆的底部设置有平衡调节脚,支撑杆和桌面之间设置有折叠装置,桌面底部的两侧均对称固定安装有第一连接杆,第一连接杆的底部固定安装有第二连接杆,第二连接杆的底部固定连接有承载板,承载板的底部安装有两个万向轮,折叠装置包括第一连接板和第二连接板,第一连接板和第二连接板之间转动连接有销轴,第一连接板的一端转动连接有第一连接件。本实用新型利用桌面、支撑杆、承载板和万向轮的配合使用方式,折叠收起支撑杆,就可以使桌面在万向轮的作用下移动,从而一个人就可以对桌面进行移动,从而提高其实用性能。



1. 一种可移动式的乒乓球桌,包括桌面(1),其特征在于,所述桌面(1)底部的四个边角处均安装有支撑杆(2),所述支撑杆(2)的底部设置有平衡调节脚(8),所述支撑杆(2)和桌面(1)之间设置有折叠装置(3),所述桌面(1)底部的两侧均对称固定安装有第一连接杆(4),所述第一连接杆(4)的底部固定安装有第二连接杆(5),所述第二连接杆(5)的底部固定连接有承载板(6),所述承载板(6)的底部安装有两个万向轮(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动式的乒乓球桌,其特征在于,所述折叠装置(3)包括第一连接板(32)和第二连接板(34),所述第一连接板(32)和第二连接板(34)之间转动连接有销轴(33),所述第一连接板(32)的一端转动连接有第一连接件(31)。

3. 根据权利要求2所述的一种可移动式的乒乓球桌,其特征在于,所述第一连接件(31)固定连接于桌面(1)的底部,所述第二连接板(34)的一端与支撑杆(2)转动连接,所述第一连接板(32)底部的一端固定连接有定位块(35)。

4. 根据权利要求1所述的一种可移动式的乒乓球桌,其特征在于,所述支撑杆(2)的顶部转动连接有第二连接件,所述第二连接件固定连接于桌面(1)的底部,所述第一连接杆(4)的顶部固定连接有第三连接件,所述第三连接件固定连接于桌面(1)的底部。

5. 根据权利要求1所述的一种可移动式的乒乓球桌,其特征在于,两个相对应所述支撑杆(2)之间和两个相对应第一连接杆(4)之间均固定连接有固定杆(11),所述支撑杆(2)和第一连接杆(4)之间设置有固定板(9),所述固定板(9)的两端均设置有固定螺栓(10),所述固定板(9)的两端均通过固定螺栓(10)分别与支撑杆(2)和第一连接杆(4)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种可移动式的乒乓球桌,其特征在于,所述平衡调节脚(8)包括连接块(81),所述连接块(81)的外壁与支撑杆(2)滑动卡接,所述连接块(81)的底部设置有底板(82),所述底板(82)的顶部固定连接有调节螺栓(83),所述调节螺栓(83)的外壁与连接块(81)螺纹穿插套接。

一种可移动式的乒乓球桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及乒乓球桌领域,特别涉及一种可移动式的乒乓球桌。

背景技术

[0002] 乒乓球台是乒乓球运动的老式乒乓球台器械,台面可由任何材料制作,具有一定弹性,上层表面叫比赛台面,长2.74米,宽1.525米,离地面76厘米,与水平面平行台面为暗色无光泽,台边各有2厘米宽的白线,长的称边线,短的称端线,台面中央有一条3毫米宽的白线,称中线,将两个台区各分为左右两个部分。

[0003] 乒乓球体通常是由一个桌面和四个桌腿组成,但是在对其进行半圆的时候,就需要两个人在桌面的两侧将其抬起,使桌腿处于浮空状态,才能对其进行搬运,不可一人对其搬运移动,从而降低其实用性能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可移动式的乒乓球桌,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可移动式的乒乓球桌,包括桌面,所述桌面底部的四个边角处均安装有支撑杆,所述支撑杆的底部设置有平衡调节脚,所述支撑杆和桌面之间设置有折叠装置,所述桌面底部的两侧均对称固定安装有第一连接杆,所述第一连接杆的底部固定安装有第二连接杆,所述第二连接杆的底部固定连接有承载板,所述承载板的底部安装有两个万向轮。

[0006] 优选的,所述折叠装置包括第一连接板和第二连接板,所述第一连接板和第二连接板之间转动连接有销轴,所述第一连接板的一端转动连接有第一连接件。

[0007] 优选的,所述第一连接件固定连接于桌面的底部,所述第二连接板的一端与支撑杆转动连接,所述第一连接板底部的一端固定连接有定位块。

[0008] 优选的,所述支撑杆的顶部转动连接有第二连接件,所述第二连接件固定连接于桌面的底部,所述第一连接杆的顶部固定连接有第三连接件,所述第三连接件固定连接于桌面的底部。

[0009] 优选的,两个相对应所述支撑杆之间和两个相对应第一连接杆之间均固定连接有固定杆,所述支撑杆和第一连接杆之间设置有固定板,所述固定板的两端均设置有固定螺栓,所述固定板的两端均通过固定螺栓分别与支撑杆和第一连接杆固定连接。

[0010] 优选的,所述平衡调节脚包括连接块,所述连接块的外壁与支撑杆滑动卡接,所述连接块的底部设置有底板,所述底板的顶部固定连接有调节螺栓,所述调节螺栓的外壁与连接块螺纹穿插套接。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:

[0012] (1) 本实用新型利用桌面、支撑杆、承载板和万向轮的配合使用方式,折叠收起支撑杆,就可以使桌面在万向轮的作用下移动,从而一个人就可以对桌面进行移动,从而提高

其实用性能;

[0013] (2) 本实用新型利用平衡调节脚的设置方式,平衡调节脚包括连接块、底板和调节螺栓,转动底板就可以使调节螺栓相对连接块转动,从而对承载杆底部的高度进行调节,从而使桌面在不同地面可以保持相对水平稳定的状态。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型正面结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型侧面结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型折叠装置整体结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型平衡调节脚正面内部结构示意图。

[0018] 图中:1、桌面;2、支撑杆;3、折叠装置;31、第一连接件;32、第一连接板;33、销轴;34、第二连接板;35、定位块;4、第一连接杆;5、第二连接杆;6、承载板;7、万向轮;8、平衡调节脚;81、连接块;82、底板;83、调节螺栓;9、固定板;10、固定螺栓;11、固定杆。

具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种可移动式的乒乓球桌,包括桌面1,桌面1底部的四个边角处均安装有支撑杆2,支撑杆2的底部设置有平衡调节脚8,支撑杆2和桌面1之间设置有折叠装置3,桌面1底部的两侧均对称固定安装有第一连接杆4,第一连接杆4的底部固定安装有第二连接杆5,第二连接杆5的底部固定连接承载板6,承载板6的底部安装有两个万向轮7,万向轮7上具有轮刹,从而可以保证桌面1静止时的稳定性,并且支撑杆2这得收纳时,在万向轮7的作用下,可以便捷对其进行推动。

[0021] 折叠装置3包括第一连接板32和第二连接板34,第一连接板32和第二连接板34之间转动连接有销轴33,第一连接板32的一端转动连接有第一连接件31,第一连接件31固定连接于桌面1的底部,第二连接板34的一端与支撑杆2转动连接,第一连接板32底部的一端固定连接定位块35,定位块35可以对第一连接板32和第二连接板34转动最大的角度进行限定,即第一连接板32和第二连接板34转动极限状态时处于直线状态,此时支撑杆2处于竖直状态对桌面1进行支撑。

[0022] 支撑杆2的顶部转动连接有第二连接件,第二连接件固定连接于桌面1的底部,第一连接杆4的顶部固定连接第三连接件,第三连接件固定连接于桌面1的底部,两个相对应支撑杆2之间和两个相对应第一连接杆4之间均固定连接固定杆11,支撑杆2和第一连接杆4之间设置有固定板9,固定板9的两端均设置有固定螺栓10,固定板9的两端均通过固定螺栓10分别与支撑杆2和第一连接杆4固定连接,固定板9的一侧开设有三个通孔,从而固定螺栓10从两个边侧通孔穿过,可以使固定板9对竖直的支撑杆2和竖直的第一连接杆4进行位置限定,当支撑杆2处于折叠收纳状态时,固定螺栓10可以从固定板9上相对应的通孔穿过与第一连接杆4连接,从而保证支撑杆2的稳定性。

[0023] 平衡调节脚8包括连接块81,连接块81的外壁与支撑杆2滑动卡接,连接块81的底部设置有底板82,底板82的顶部固定连接有调节螺栓83,调节螺栓83的外壁与连接块81螺纹穿插套接,转动底板82带动调节螺栓83转动,从而调节螺栓83相对连接块81转动,就可以使连接块81相对底板82上升或下降,从而对支撑杆2的高度进行细微调节,从而保证桌面1的平稳性。

[0024] 本实用新型工作原理:当对桌面1进行搬移时,首先松动第一连接杆4上的固定螺栓10,使固定板9与第一连接杆4分离,然后推动第一连接板32和第二连接板34销轴33连接的部分,使第一连接板32和第二连接板34以销轴33折叠,从而使纸层干以第二连接件转动,直至其达到一定的状态,然后使用固定螺栓10从固定板9上相对应的通孔穿过与第一连接杆4连接,从而保证支撑杆2的稳定性,然后松动万向轮7上的轮刹,就可以推动桌面1移动。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

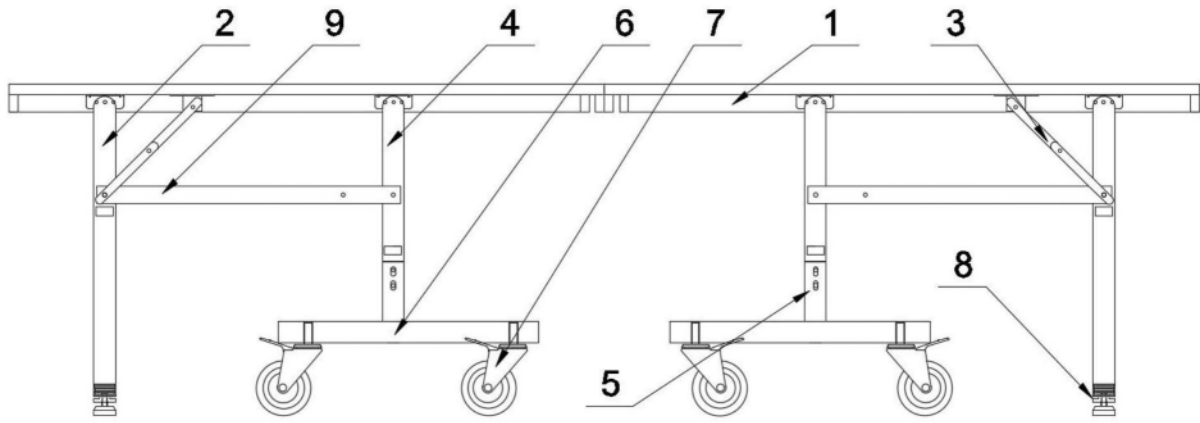


图1

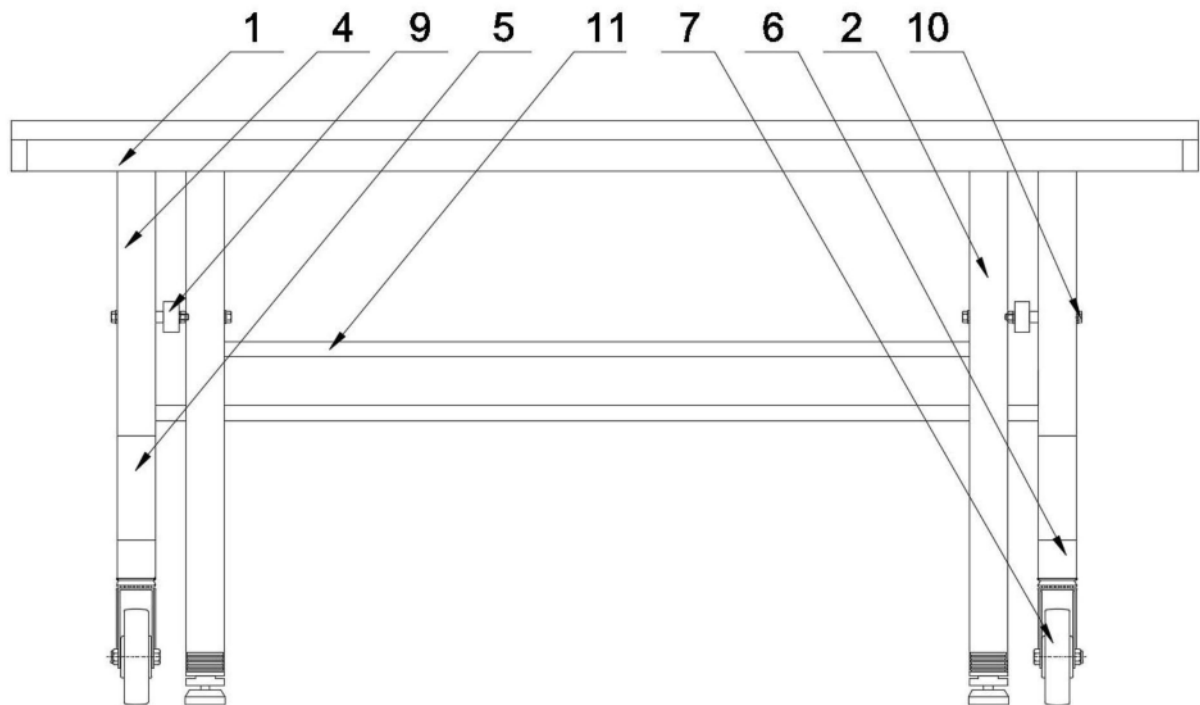


图2

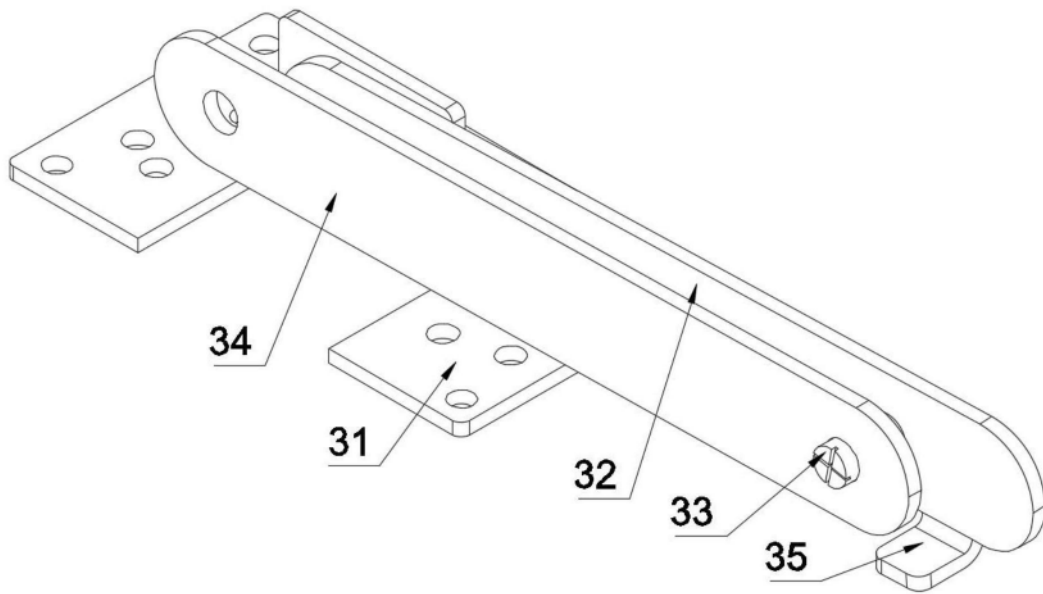


图3

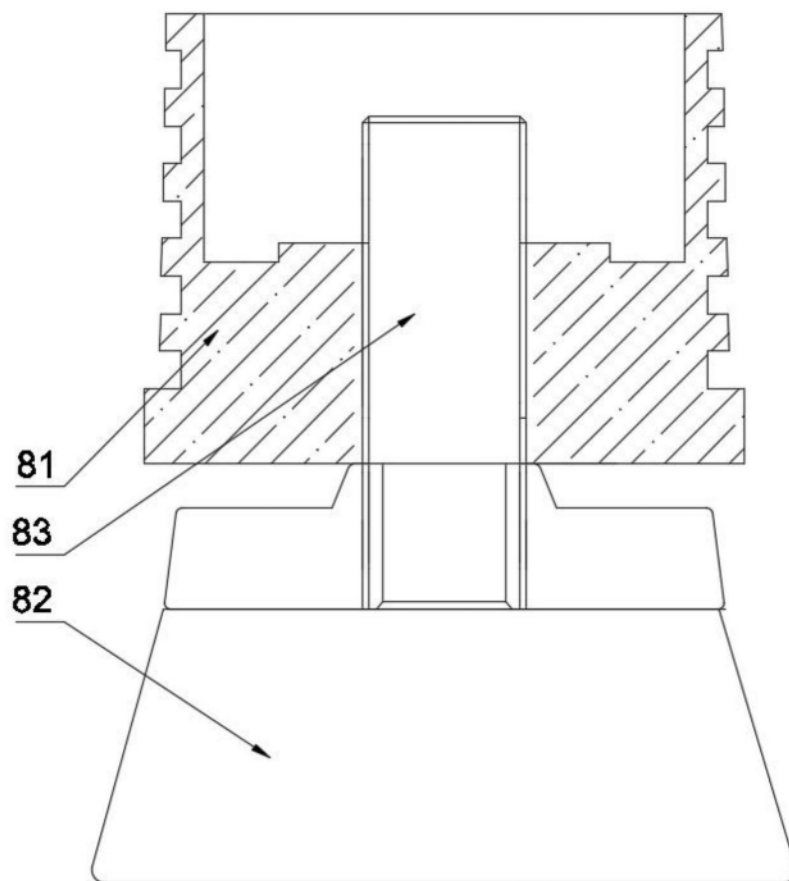


图4