



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214016914 U

(45) 授权公告日 2021.08.24

(21) 申请号 202022683509.4

(22) 申请日 2020.11.19

(73) 专利权人 无锡工艺职业技术学院

地址 214200 江苏省无锡市宜兴市宜城镇
荆邑南路99号

(72) 发明人 胡少华 吴鹏

(74) 专利代理机构 无锡知初知识产权代理事务
所(普通合伙) 32418

代理人 朱进

(51) Int.Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种方便收纳的展示台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便收纳的展示台,包括至少两块台面,每个台面的侧面宽度方向靠近两端上侧的位置分别设有沿台面长度方向延伸出的第一连接杆,第一连接杆的端部有第一通孔,第二连接杆的两端分别有能够与第一通孔适配的第二通孔,活动螺栓穿过第一通孔和第二通孔使得第一连接杆和第二连接杆连接处可以转动。每个台面的侧面宽度方向的两端下侧分别设有沿台面长度方向延伸出的第一转轴,每个第一转轴上均设有能够在第一转轴上转动的支撑脚。采用本实用新型的设计方案,能够折叠和展开台面,使得台面方便收纳。



1. 一种方便收纳的展示台,其特征在于:包括至少两块台面,每个台面远离另一台面的宽度方向侧面靠近两端上侧的位置分别设有沿台面长度方向延伸出的第一连接杆,第一连接杆的端部有第一通孔,第二连接杆的两端分别有能够和第一通孔适配的第二通孔,活动螺栓穿过第一通孔和第二通孔使得第一连接杆和第二连接杆连接处可以转动,每个台面的侧面宽度方向的两端下侧分别设有沿台面长度方向延伸出的第一转轴,每个第一转轴上均设有能够在第一转轴上转动的支撑脚,两个台面靠近另一台面的宽度方向侧面通过铰链连接。

2. 根据权利要求1所述的方便收纳的展示台,其特征在于:所述设于同一宽度方向侧面的两个支撑脚的长度之和不大于当前台面的宽度。

3. 根据权利要求1所述的方便收纳的展示台,其特征在于:所述支撑脚的外侧有一端能够在支撑脚上旋转的第三连接杆,第三连接杆的另一端上有插孔,在台面沿长度方向的侧面上有能够固定第三连接杆插孔的凸块。

4. 根据权利要求1所述的方便收纳的展示台,其特征在于:所述支撑脚为能够沿其长度方向进行伸缩的支撑脚。

5. 根据权利要求1所述的方便收纳的展示台,其特征在于:所述第二连接杆的长度等于折叠后沿高度方向最近的两个第一连接杆间的距离。

一种方便收纳的展示台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学设施,具体来说涉及一种方便收纳的展示台。

背景技术

[0002] 现有的展示台要么结构复杂,生产成本高,不便收纳,要么太简单,没有很好的利用展示空间。

实用新型内容

[0003] 发明目的:本实用新型的目的在于解决现有的展示台结构要么太复杂,不便收纳,要么展示空间不足的问题。

[0004] 技术方案:为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:

[0005] 一种方便收纳的展示台,包括至少两块台面,每个台面远离另一台面的宽度方向侧面靠近两端上侧的位置分别设有沿台面长度方向延伸出的第一连接杆,第一连接杆的端部有第一通孔,第二连接杆的两端分别有能够和第一通孔适配的第二通孔,活动螺栓穿过第一通孔和第二通孔使得第一连接杆和第二连接杆连接处可以转动。每个台面的侧面宽度方向的两端下侧分别设有沿台面长度方向延伸出的第一转轴,每个第一转轴上均设有能够在第一转轴上转动的支撑脚,两个台面靠近另一台面的宽度方向侧面通过铰链连接。

[0006] 可以是两个台面,但实际使用的时候,一般采用四个到五个台面,且收纳空间只是一个台面沿高度方向的4~5倍,大大节约了水平方向的空间。

[0007] 通过连接杆的设计,使得台面的一侧能够折叠,然后通过台面的另一侧通过铰链连接,使得相邻的展示台能够进行180°翻折,在降低了生产成本的前提下,能够展开更大的空间,且能够进行展示。

[0008] 进一步地,所述设于同一宽度方向侧面的两个支撑脚的长度之和不大于当前台面的宽度。

[0009] 进一步地降低了支撑脚的占用空间

[0010] 进一步地,所述支撑脚的外侧有一端能够在支撑脚上旋转的第三连接杆,第三连接杆的另一端上有插孔,在台面沿长度方向的侧面上有能够固定第三连接杆插孔的凸块。

[0011] 使得第三连接杆、支撑脚的部分和台面长度方向的部分形成稳固的三角形结构,提高展开后的稳固性。

[0012] 进一步地,所述支撑脚为能够沿其长度方向进行伸缩的支撑脚。

[0013] 使得可以调节台面的高度。

[0014] 进一步地,所述第二连接杆的长度等于折叠后沿高度方向最近的两个第一连接杆间的距离。

[0015] 使得第二连接杆在折叠后能够尽量的缩减体积,不会产生空隙。

[0016] 有益效果:本实用新型与现有技术相比:

[0017] 采用本实用新型的设计方案,能够折叠和展开台面,使得台面方便收纳。

附图说明

- [0018] 图1为本实用新型展开后的结构示意图；
[0019] 图2为本实用新型折叠后的结构示意图；
[0020] 图3为本实用新型展开过程的示意图。

具体实施方式

- [0021] 下面结合附图详细说明本实用新型一种净水器滤芯的优选实施方式。
- [0022] 实施例
- [0023] 如图1至图3所示,一种方便收纳的展示台,包括至少两块台面1,每个台面1远离另一台面的宽度方向侧面靠近两端上侧的位置分别设有沿台面长度方向延伸出的第一连接杆2,第一连接杆2的端部有第一通孔(未图示),第二连接杆3的两端分别有能够和第一通孔适配的第二通孔(未图示),活动螺栓4穿过第一通孔和第二通孔使得第一连接杆2和第二连接杆3连接处可以转动。每个台面1的侧面宽度方向的两端下侧分别设有沿台面1长度方向延伸出的第一转轴5,每个第一转轴5上均设有能够在第一转轴5上转动的支撑脚6,两个台面1靠近另一台面1的宽度方向侧面通过铰链7连接。
- [0024] 可以是两个台面,但实际使用的时候,一般采用四个到五个台面,且收纳空间只是一个台面沿高度方向的4~5倍,大大节约了水平方向的空间。
- [0025] 通过连接杆的设计,使得台面的一侧能够折叠,然后通过台面的另一侧通过铰链连接,使得相邻的展示台能够进行180°翻折,在降低了生产成本的前提下,能够展开更大的空间,且能够进行展示。
- [0026] 设于同一宽度方向侧面的两个支撑脚6的长度之和不大于当前台面1 的宽度。
- [0027] 进一步地降低了支撑脚的占用空间
- [0028] 支撑脚6的外侧有一端能够在支撑脚6上旋转的第三连接杆8,第三连接杆8的另一端上有插孔9,在台面1沿长度方向的侧面上有能够固定第三连接杆8插孔的凸块10。
- [0029] 使得第三连接杆、支撑脚的部分和台面长度方向的部分形成稳固的三角形结构,提高展开后的稳固性。
- [0030] 支撑脚6为能够沿其长度方向进行伸缩的支撑脚6。
- [0031] 使得可以调节台面的高度。
- [0032] 第二连接杆3的长度等于折叠后沿高度方向最近的两个第一连接杆2 间的距离。
- [0033] 使得第二连接杆在折叠后能够尽量的缩减体积,不会产生空隙。



图1

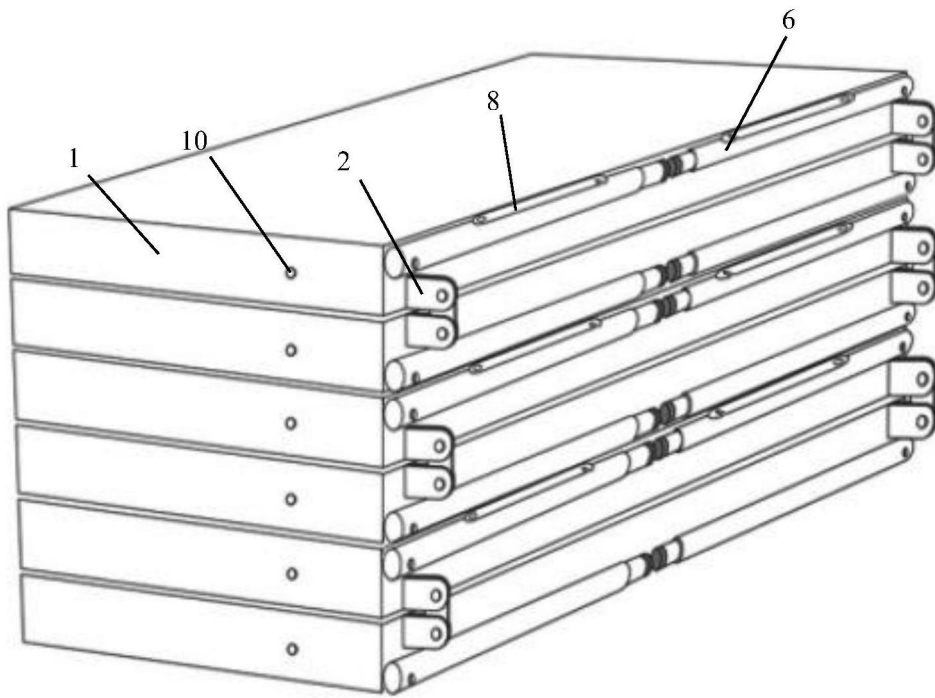


图2

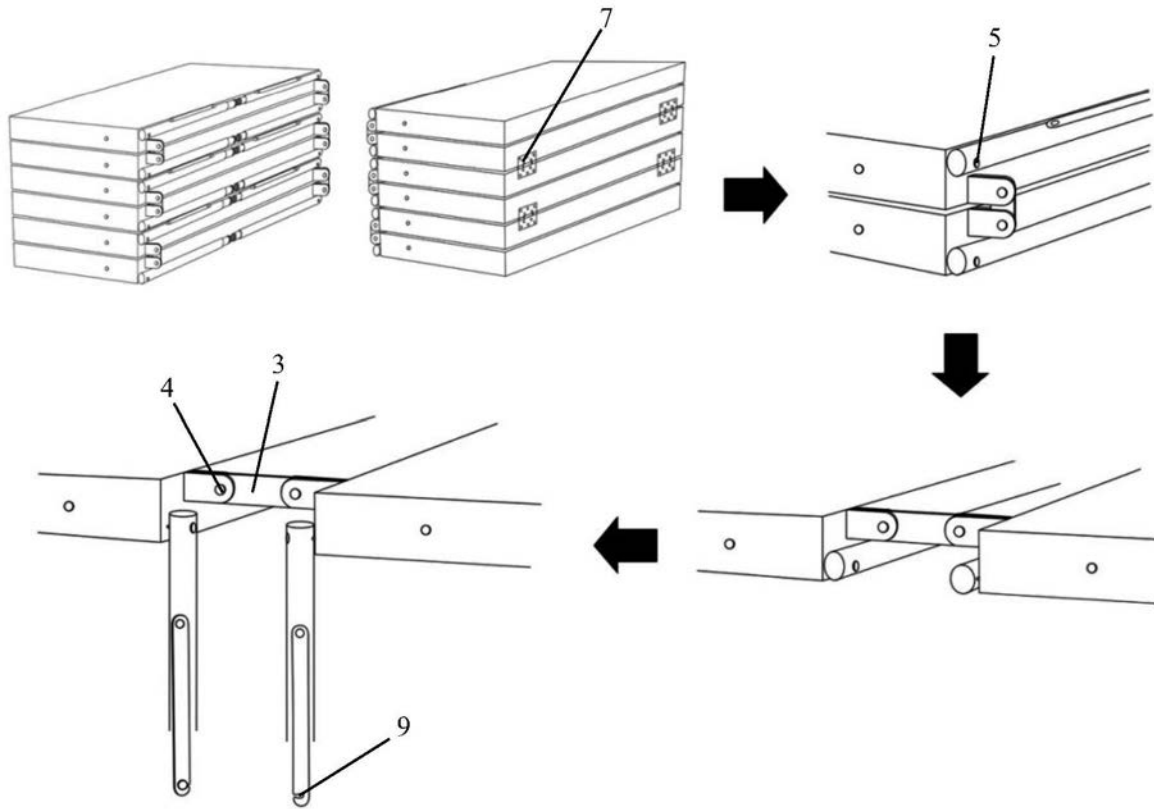


图3