



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212788112 U

(45) 授权公告日 2021. 03. 26

(21) 申请号 202021294504.6

(22) 申请日 2020.07.03

(73) 专利权人 安庆师范大学

地址 246000 安徽省安庆市菱湖南路128号

(72) 发明人 殷俊

(74) 专利代理机构 合肥鸿知运知识产权代理事

务所(普通合伙) 34180

代理人 刘骐鸣

(51) Int. Cl.

A47F 5/12 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

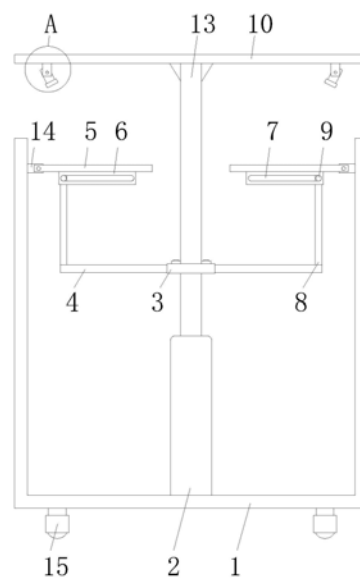
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种艺术设计用展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种艺术设计用展示装置,包括有柱形收纳仓,柱形收纳仓内部的底部固定连接有液压缸,以及内壁均环形阵列固定连接有五组连接板,液压缸的顶部为伸缩端,且伸缩端的顶部固定连接有圆盘,连接板的侧壁通过销轴转动连接有展示板,支撑板的基面固定连接有立板,立杆的顶部固定连接有盖板,本实用新型涉及艺术设计技术领域。本实用新型,解决了艺术设计展示时,通常在展示架、展示台或者墙壁上进行展示,非常占用空间,同时,展示活动通常会进行多天,如果夜间也暴露在外,会积累大量的灰尘,而且夜间暴露在外也不安全,如果对艺术设计物品进行收放,反复整理非常麻烦的问题。



1. 一种艺术设计用展示装置,包括有柱形收纳仓(1),其特征在于:所述柱形收纳仓(1)内部的底部固定连接有液压缸(2),以及内壁均环形阵列固定连接有五组连接板(14),所述液压缸(2)的顶部为伸缩端,且伸缩端的顶部固定连接有圆盘(3),所述圆盘(3)的外壁均环形阵列固定连接有水平设置的两个支撑板(4),以及基面固定连接有立杆(13),所述连接板(14)的侧壁通过销轴转动连接有展示板(5),所述展示板(5)的底部固定连接有条形板(6),所述条形板(6)的侧壁开设有条形孔(7),所述支撑板(4)的基面固定连接有立板(8),所述立板(8)靠近顶部的侧壁固定连接有柱体(9),所述立杆(13)的顶部固定连接有盖板(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用展示装置,其特征在于:每组所述连接板(14)由对称设置的两个连接板(14)组成。

3. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用展示装置,其特征在于:所述展示板(5)的侧壁开设有凹槽,且凹槽的内壁通过销轴与连接板(14)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用展示装置,其特征在于:所述柱体(9)滑动穿过条形孔(7)的内壁。

5. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用展示装置,其特征在于:所述盖板(10)的底部均环形阵列固定连接有六个固定板(11),所述固定板(11)的侧壁通过阻尼转轴连接有射灯(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用展示装置,其特征在于:所述柱形收纳仓(1)的底部安装有万向轮(15)。

一种艺术设计用展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及艺术设计技术领域,特别是涉及一种艺术设计用展示装置。

背景技术

[0002] 现有技术中,艺术设计展示时,通常在展示架、展示台或者墙壁上进行展示,非常占用空间,同时,展示活动通常会进行多天,如果夜间也暴露在外部,会积累大量的灰尘,而且夜间暴露在外部也不安全,如果对艺术设计物品进行收放,反复整理非常麻烦。

实用新型内容

[0003] 为了解决艺术设计展示时,通常在展示架、展示台或者墙壁上进行展示,非常占用空间,同时,展示活动通常会进行多天,如果夜间也暴露在外部,会积累大量的灰尘,而且夜间暴露在外部也不安全,如果对艺术设计物品进行收放,反复整理非常麻烦的问题,本实用新型的目的是提供一种艺术设计用展示装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种艺术设计用展示装置,包括有柱形收纳仓,所述柱形收纳仓内部的底部固定连接有液压缸,以及内壁均环形阵列固定连接有五组连接板,所述液压缸的顶部为伸缩端,且伸缩端的顶部固定连接有圆盘,所述圆盘的外壁均环形阵列固定连接有水平设置的两个支撑板,以及基面固定连接有立杆,所述连接板的侧壁通过销轴转动连接有展示板,所述展示板的底部固定连接有条形板,所述条形板的侧壁开设有条形孔,所述支撑板的基面固定连接有立板,所述立板靠近顶部的侧壁固定连接有柱体,所述立杆的顶部固定连接有盖板。

[0005] 优选的,每组所述连接板由对称设置的两个连接板组成。

[0006] 优选的,所述展示板的侧壁开设有凹槽,且凹槽的内壁通过销轴与连接板连接。

[0007] 优选的,所述柱体滑动穿过条形孔的内壁。

[0008] 优选的,所述盖板的底部均环形阵列固定连接有六个固定板,所述固定板的侧壁通过阻尼转轴连接有射灯。

[0009] 优选的,所述柱形收纳仓的底部安装有万向轮。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型实现的有益效果:万向轮的设置,使得该装置便于移动,液压缸可以驱动圆盘上行,则支撑板带动立板上行,使得柱体在条形孔中滑动,进而驱动展示板在连接板上转动,则展示板向上倾斜,以供展示,同时圆盘通过立杆使得盖板上行,盖板起到防尘的作用,射灯可以照射到展示板上,由于固定板通过阻尼转轴与射灯连接,从而方便调节射灯的角度;反之,液压缸也可以驱动展示板收纳入柱形收纳仓中,同时盖板封住柱形收纳仓的端口处,避免夜间落灰,收纳非常方便;展示板位五个环形阵列设置,使得该装置同时可展示多个,且大大节约了展示时的占用空间。

附图说明

[0011] 以下结合附图和具体实施方式来进一步详细说明本实用新型:

[0012] 图1为本实用新型的整体的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的柱形收纳仓俯视的结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型图1中A部分的结构示意图。

[0015] 图中：1-柱形收纳仓、2-液压缸、3-圆盘、4-支撑板、5-展示板、6-条形板、7-条形孔、8-立板、9-柱体、10-盖板、11-固定板、12-射灯、13-立杆、14-连接板、15-万向轮。

具体实施方式

[0016] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式，熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0017] 请参阅图1至图3。须知，本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。同时，本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及“一”等的用语，亦仅为便于叙述的明了，而非用以限定本实用新型可实施的范围，其相对关系的改变或调整，在无实质变更技术内容下，当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0018] 本实用新型提供一种技术方案：一种艺术设计用展示装置，包括有柱形收纳仓1，所述柱形收纳仓1内部的底部固定连接有液压缸2，以及内壁均环形阵列固定连接有五组连接板14，所述液压缸2的顶部为伸缩端，且伸缩端的顶部固定连接有圆盘3，所述圆盘3的外壁均环形阵列固定连接有水平设置的两个支撑板4，以及基面固定连接有立杆13，所述连接板14的侧壁通过销轴转动连接有展示板5，所述展示板5的底部固定连接有条形板6，所述条形板6的侧壁开设有条形孔7，所述支撑板4的基面固定连接有立板8，所述立板8靠近顶部的侧壁固定连接有柱体9，所述立杆13的顶部固定连接有盖板10。

[0019] 每组所述连接板14由对称设置的两个连接板14组成。

[0020] 所述展示板5的侧壁开设有凹槽，且凹槽的内壁通过销轴与连接板14连接。

[0021] 所述柱体9滑动穿过条形孔7的内壁。

[0022] 所述盖板10的底部均环形阵列固定连接有六个固定板11，所述固定板11的侧壁通过阻尼转轴连接有射灯12。

[0023] 所述柱形收纳仓1的底部安装有万向轮15。

[0024] 使用时，万向轮15的设置，使得该装置便于移动，液压缸2可以驱动圆盘3上行，则支撑板4带动立板8上行，使得柱体9在条形孔7中滑动，进而驱动展示板5在连接板14上转动，则展示板5向上倾斜，以供展示，同时圆盘3通过立杆13使得盖板10上行，盖板10起到防尘的作用，射灯12可以照射到展示板5上，由于固定板11通过阻尼转轴与射灯12连接，从而方便调节射灯12的角度；反之，液压缸2也可以驱动展示板5收纳入柱形收纳仓1中，同时盖板10封住柱形收纳仓1的端口处，避免夜间落灰，收纳非常方便；展示板5位五个环形阵列设置，使得该装置同时可展示多个，且大大节约了展示时的占用空间。

[0025] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效，而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下，对上述实施例进行

修饰或改变。因此,举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变,仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

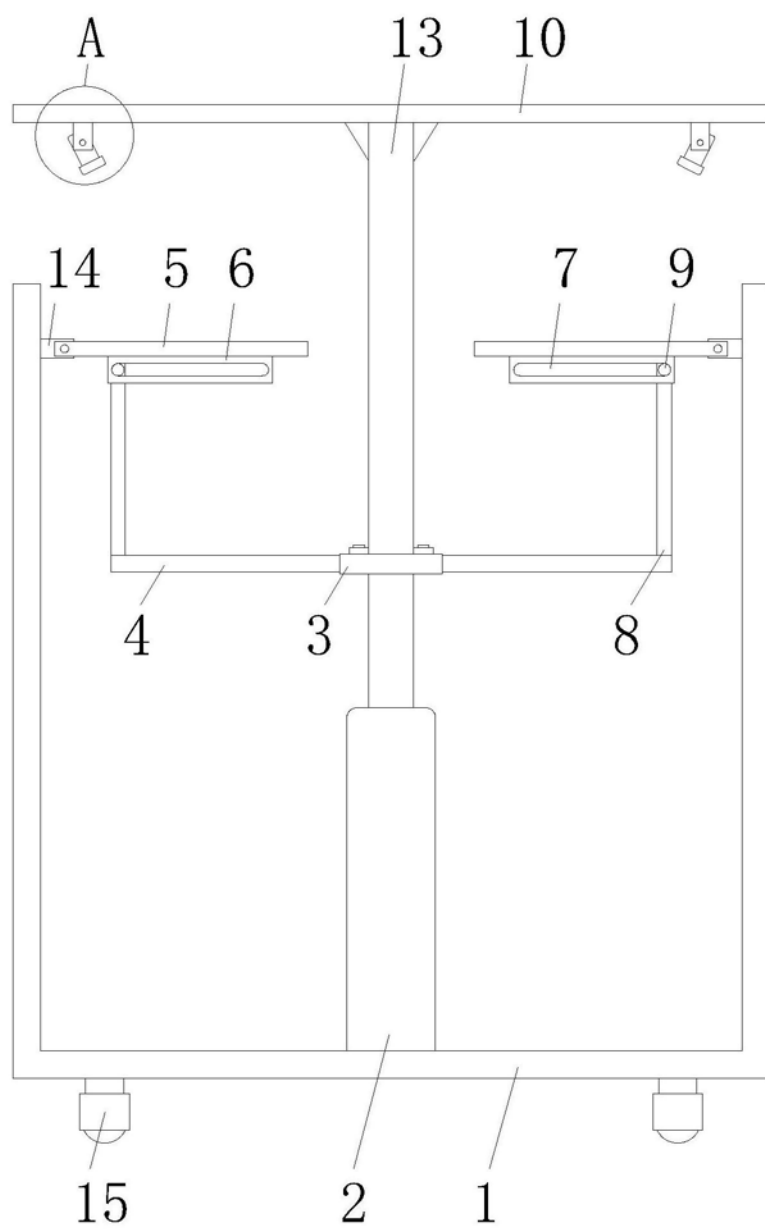


图1

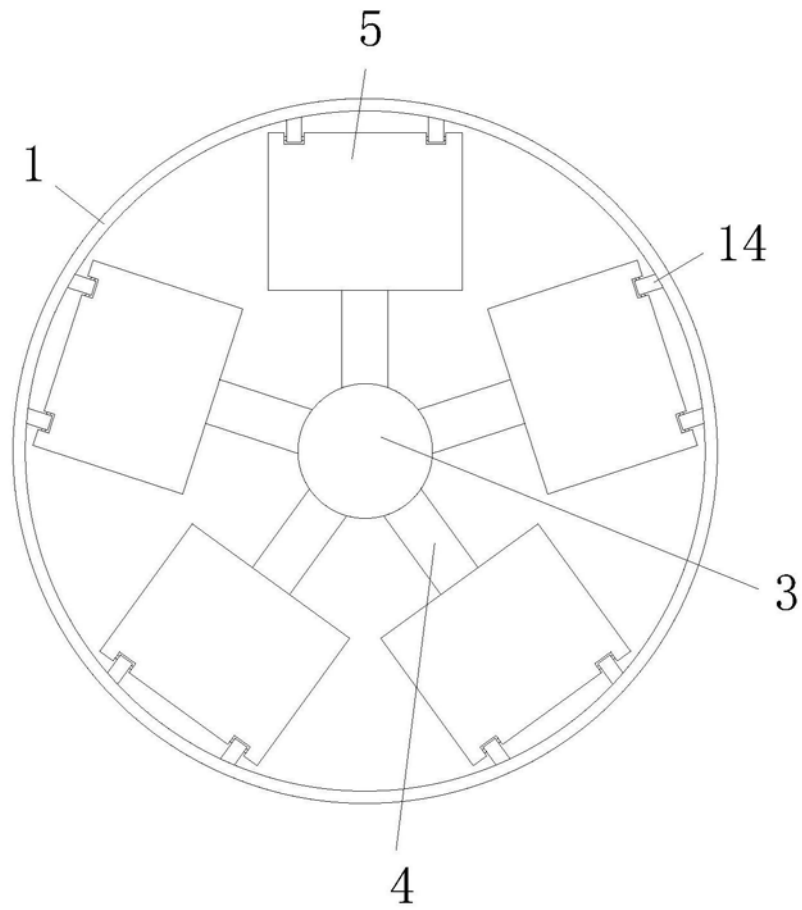


图2

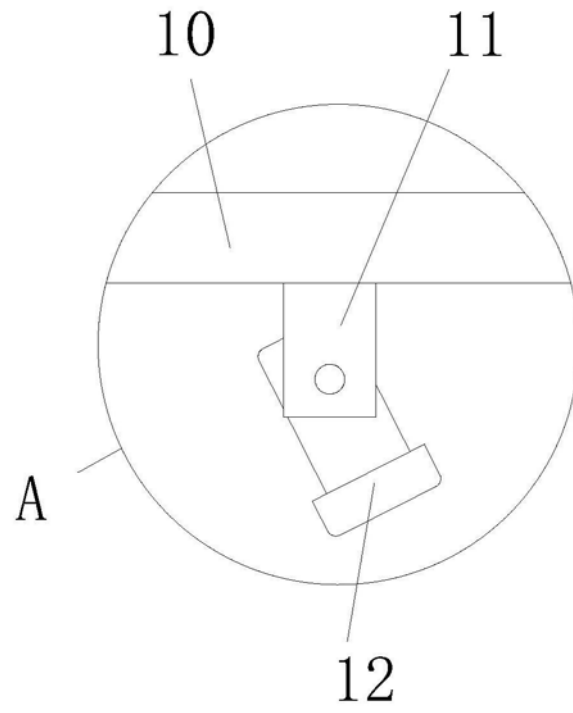


图3