



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221410925 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 26

(21) 申请号 202323343455.7

(22) 申请日 2023.12.08

(73) 专利权人 厦门城市职业学院(厦门开放大学)

地址 361000 福建省厦门市思明区前埔南路1263号

专利权人 山东漫动信息科技有限公司

(72) 发明人 陈珍娜 洪德伟

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 韩承志

(51) Int. Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 5/025 (2006.01)

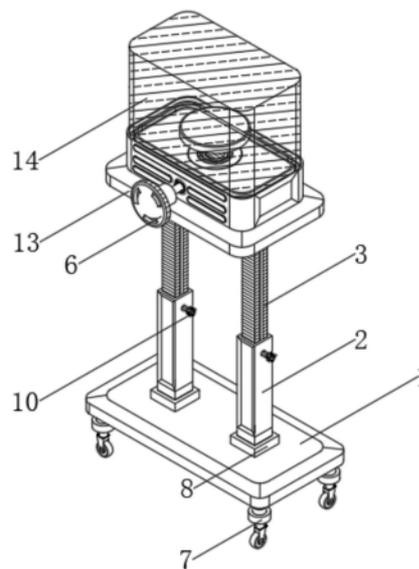
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种展示装置

(57) 摘要

本实用新型涉及动漫作品展示装置技术领域,且公开了一种展示装置,包括上表面卡接有底板的支撑柱,所述支撑柱的内部卡接有用于升降的内杆,所述内杆的顶部固定安装有用于展示的底座,所述底座的上表面卡接有用于旋转的圆盘,所述底座的侧面卡接有用于调节的转盘。该展示装置,通过底座、圆盘和转盘的配合设置,可以使装置更加的实用和稳定,借助转盘上主动齿和圆盘上从动齿之间的配合设置,可以使观赏人员根据自身的观赏需求对产品进行旋转,进而达到多角度观赏的效果,借助底座的设置,可以使圆盘和转盘固定的较为牢固,借助支撑柱上转杆和内杆上方槽的配合设置,可以使装置根据所面对的展示人群的不同。



1. 一种展示装置,包括上表面卡接有底板(1)的支撑柱(2),其特征在于:所述支撑柱(2)的内部卡接有用于升降的内杆(3),所述内杆(3)的顶部固定安装有用于展示的底座(4),所述底座(4)的上表面卡接有用于旋转的圆盘(5),所述底座(4)的侧面卡接有用于调节的转盘(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种展示装置,其特征在于:所述底板(1)的底部固定安装有用于移动的滑轮(7),所述底板(1)的上表面固定连接有用卡固的方环(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种展示装置,其特征在于:所述支撑柱(2)的侧面开设有用于固定的螺纹孔(9),所述螺纹孔(9)的内部固定安装有用于限位的转杆(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种展示装置,其特征在于:所述内杆(3)的侧面开设有用于固定的方槽(11),所述内杆(3)的顶部固定安装有用于连接的方板(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种展示装置,其特征在于:所述底座(4)的底部固定连接有用于固定的安装板(13),所述底座(4)的上表面卡接有用于观察的玻璃罩(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种展示装置,其特征在于:所述圆盘(5)的外表面卡接有用于转动的轴承(15),所述圆盘(5)的底部卡接有用于传动的从动齿(16)。

7. 根据权利要求1所述的一种展示装置,其特征在于:所述转盘(6)的外表面卡接有用于旋转的转轴(17),所述转盘(6)的一端卡接有用于传动的主动齿(18)。

8. 根据权利要求1所述的一种展示装置,其特征在于:所述底座(4)的上表面开设有用于卡固的凹槽(19),所述底座(4)的上表面开设有用于固定的限位孔(20)。

一种展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及动漫作品展示装置技术领域,具体为一种展示装置。

背景技术

[0002] 动漫产品已经进入了人们的生活当中,而动漫产品在设计制作好之后,为了提高该产品的认可度,通常会产品进行展示,动漫产品展示分为视频展示和立体产品展示,其中视频展示可制作成动态动漫,便于观察其动作变化,而立体产品展示能够给人立体的感觉,更能切实感受到动漫产品的立体效果,上述两种展示方式各具特点。

[0003] 中国专利公告号CN212755069U公开了一种动漫制作展示装置,涉及到动漫制作展示领域,包括底座和承载座,所述承载座底部中心位置对称开设有两个第一凹槽,所述底座内部中心位置开设有第二凹槽,所述第二凹槽内部设置有转动机构,所述转动机构包括第一转动轴,所述第一转动轴表面转动连接有皮带,所述第一转动轴顶部固定连接转动圆盘,本实用新型通过安装转动帽带动转动杆转动,转动杆带动表面固定连接的转动轴转动,转动轴带动皮带另一侧的第一转轴转动,第一转轴带动顶部固定连接的转动圆盘转动,通过转动圆盘顶部固定连接块带动承载座转动,从而将放置在承载座上的原型转动,达到不同角度的转动来满足观众不同角度观看的需求。

[0004] 但是该实用新型在实际使用时,存在如下问题:

[0005] 1、该装置未设置可以根据所展示的人群进行自身高度调整的装置,在实际使用过程中可能会造成展示的高度不合适,进而影响到装置的展示效果;

[0006] 2、该装置未设置可以根据自身需求来进行展示角度调节的装置,在使用过程中可能无法做到让参观者根据自身的欣赏需求进行作品展示角度的调节,影响装置的实用性。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种展示装置,解决了现有技术中:

[0009] 1、该装置未设置可以根据所展示的人群进行自身高度调整的装置,在实际使用过程中可能会造成展示的高度不合适,进而影响到装置的展示效果;

[0010] 2、该装置未设置可以根据自身需求来进行展示角度调节的装置,在使用过程中可能无法做到让参观者根据自身的欣赏需求进行作品展示角度的调节,影响装置的实用性的问题。

[0011] (二)技术方案

[0012] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种展示装置,包括上表面卡接有底板的支撑柱,所述支撑柱的内部卡接有用于升降的内杆,所述内杆的顶部固定安装有用于展示的底座,所述底座的上表面卡接有用于旋转的圆盘,所述底座的侧面卡接有用于调节的转盘。

[0013] 可选的,所述底板的底部固定安装有用于移动的滑轮,所述底板的上表面固定连接有用卡固的方环。

[0014] 可选的,所述支撑柱的侧面开设有用于固定的螺纹孔,所述螺纹孔的内部固定安装有用于限位的转杆。

[0015] 可选的,所述内杆的侧面开设有用于固定的方槽,所述内杆的顶部固定安装有用于连接的方板。

[0016] 可选的,所述底座的底部固定连接有用于固定的安装板,所述底座的上表面卡接有用于观察的玻璃罩。

[0017] 可选的,所述圆盘的外表面卡接有用于转动的轴承,所述圆盘的底部卡接有用于传动的从动齿。

[0018] 可选的,所述转盘的外表面卡接有用于旋转的转轴,所述转盘的一端卡接有用于传动的主动齿。

[0019] 可选的,所述底座的上表面开设有用于卡固的凹槽,所述底座的上表面开设有用于固定的限位孔。

[0020] (三)有益效果

[0021] 本实用新型提供了一种展示装置,具备以下有益效果:

[0022] 1、该展示装置,通过底板、支撑柱和内杆的配合设置,可以使装置更加的便捷和实用,借助支撑柱上转杆和内杆上方槽的配合设置,可以使装置根据所面对的展示人群的不同,便利的对自身高度进行调节,使装置在使用过程中能够取得较好的展示效果,避免因为高度不合适影响装置的展示效果,增加装置的实用性。

[0023] 2、该展示装置,通过底座、圆盘和转盘的配合设置,可以使装置更加的实用和稳定,借助转盘上主动齿和圆盘上从动齿之间的配合设置,可以使观赏人员根据自身的观赏需求对产品进行旋转,进而达到多角度观赏的效果,增加装置的实用性,借助底座的设置,可以使圆盘和转盘固定的较为牢固,增加装置的稳固性。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型底板结构示意图;

[0026] 图3为本实用新型内杆结构示意图;

[0027] 图4为本实用新型底座结构示意图;

[0028] 图5为本实用新型转盘结构示意图;

[0029] 图6为本实用新型圆盘结构示意图。

[0030] 图中:1、底板;2、支撑柱;3、内杆;4、底座;5、圆盘;6、转盘;7、滑轮;8、方环;9、螺纹孔;10、转杆;11、方槽;12、方板;13、安装板;14、玻璃罩;15、轴承;16、从动齿;17、转轴;18、主动齿;19、凹槽;20、限位孔。

具体实施方式

[0031] 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。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。

[0032] 实施例一:

[0033] 请参阅图1至图6,本实用新型提供一种技术方案:一种展示装置,为了使装置支撑的较为牢固,增加装置的稳固性,同时为了使内杆3固定的较为牢固,增加装置的安全性,因此设置了底板1和支撑柱2;

[0034] 包括上表面卡接有底板1的支撑柱2,底板1的底部固定安装有用于移动的滑轮7,底板1的上表面固定连接有用卡固的方环8,通过滑轮7的设置,可以使装置在进行移动时较为便利,增加装置的便捷性,通过方环8的设置,可以使支撑柱2卡接的较为牢固,增加装置的稳固性,支撑柱2的侧面开设有用于固定的螺纹孔9,螺纹孔9的内部固定安装有用于限位的转杆10,通过螺纹孔9和转杆10的配合设置,可以使内杆3在进行升降时较为便利,增加装置的便捷性。

[0035] 实施例二:

[0036] 请参阅图1至图6,为了使装置在进行升降时较为便利,增加装置的便捷性,同时为了使装置在进行展示时较为稳定,增加装置的稳定性,因此设置了内杆3和底座4;

[0037] 支撑柱2的内部卡接有用升降的内杆3,内杆3的顶部固定安装有用于展示的底座4,内杆3的侧面开设有用于固定的方槽11,内杆3的顶部固定安装有用于连接的方板12,通过方槽11的设置,可以使内杆3固定的较为牢固,增加装置的稳固性,通过方板12的设置,可以使底座4与内杆3之间连接的较为牢固,增加装置的稳固性,底座4的底部固定连接有用于固定的安装板13,底座4的上表面卡接有用观察的玻璃罩14,通过安装板13的设置,可以使底座4固定的较为牢固,增加装置的稳固性,通过玻璃罩14的设置,可以使装置在展示的同时可以对作品得到较好的保护,增加装置的实用性,底座4的上表面开设有用于卡固的凹槽19,底座4的上表面开设有用于固定的限位孔20,通过凹槽19的设置,可以使玻璃罩14固定的较为牢固,增加装置的稳固性,通过限位孔20的设置,可以使圆盘5进行固定时较为便利,增加装置的便捷性。

[0038] 实施例三:

[0039] 请参阅图1至图6,为了使装置可以进行多角度的展示,增加装置的实用性,因此设置了圆盘5和转盘6;

[0040] 底座4的上表面卡接有用旋转的圆盘5,底座4的侧面卡接有用调节的转盘6,圆盘5的外表面卡接有用转动的轴承15,圆盘5的底部卡接有用传动的从动齿16,通过轴承15的设置,可以使圆盘5在进行转动时较为顺畅,增加装置的稳定性,通过从动齿16的设置,可以使主动齿18的动力较好的传递至圆盘5,增加装置的实用性,转盘6的外表面卡接有用旋转的转轴17,转盘6的一端卡接有用传动的主动齿18,通过转轴17的设置,可以使转盘6在转动时较为顺畅,增加装置的稳定性,通过主动齿18的设置,可以使转盘6的动力较好的传递至从动齿16,增加装置的实用性。

[0041] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0042] 1、首先,将滑轮7固定安装至底板1的底部,安装牢固后晃动滑轮7,检查安装的是否牢固;

[0043] 2、其次,将支撑柱2卡接在底板1的上表面,卡接牢固后将内杆3卡接进支撑柱2的内部;

[0044] 3、然后,将底座4固定安装至内杆3的上表面,安装牢固后转动转盘6观察是否可以正常转动;

[0045] 4、最后,将玻璃罩14固定安装至底座4的上表面,安装牢固后将玻璃罩14外表面擦拭干净。

[0046] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

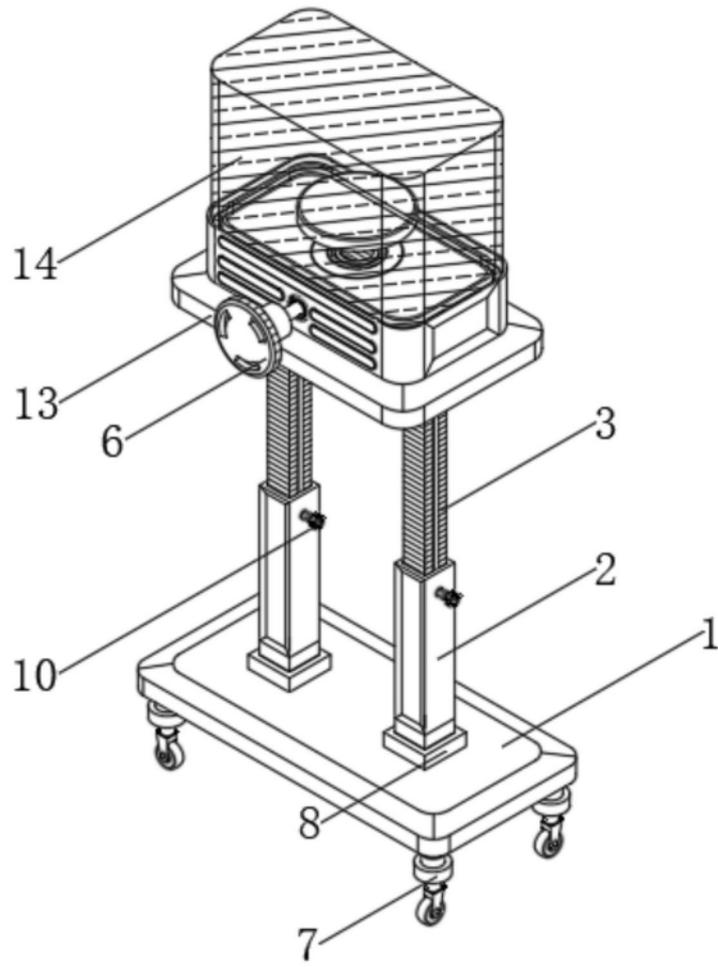


图1

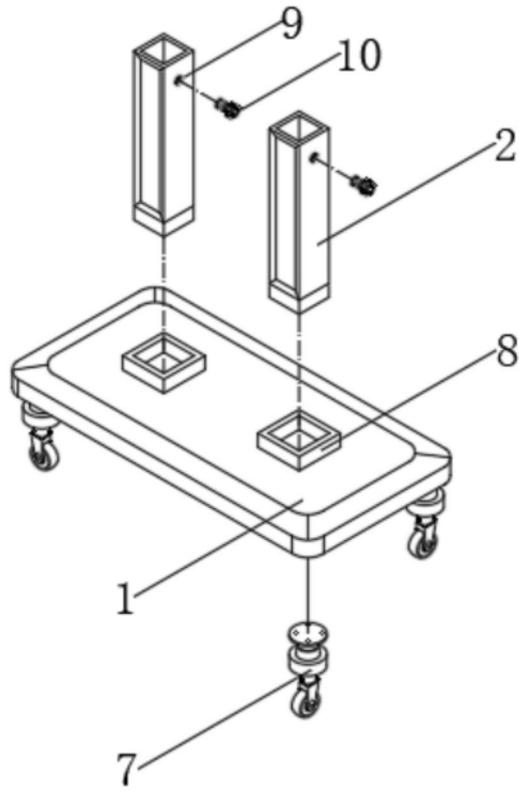


图2

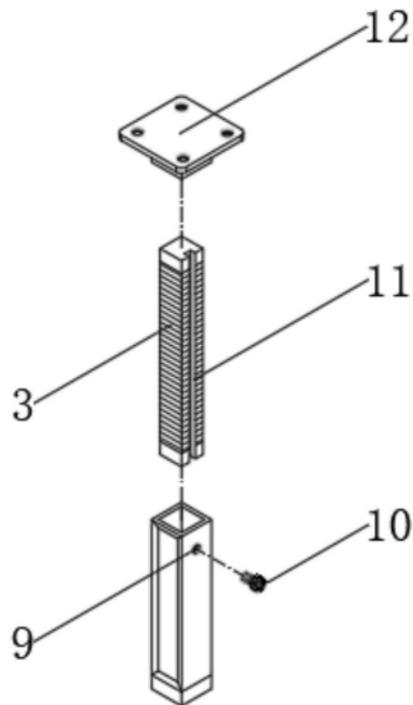


图3

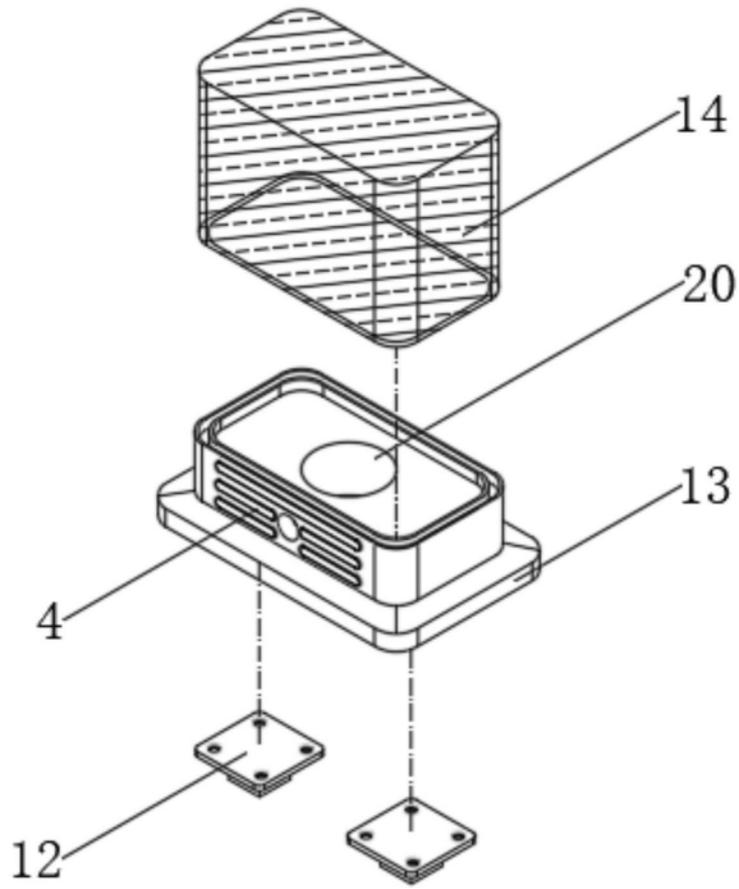


图4

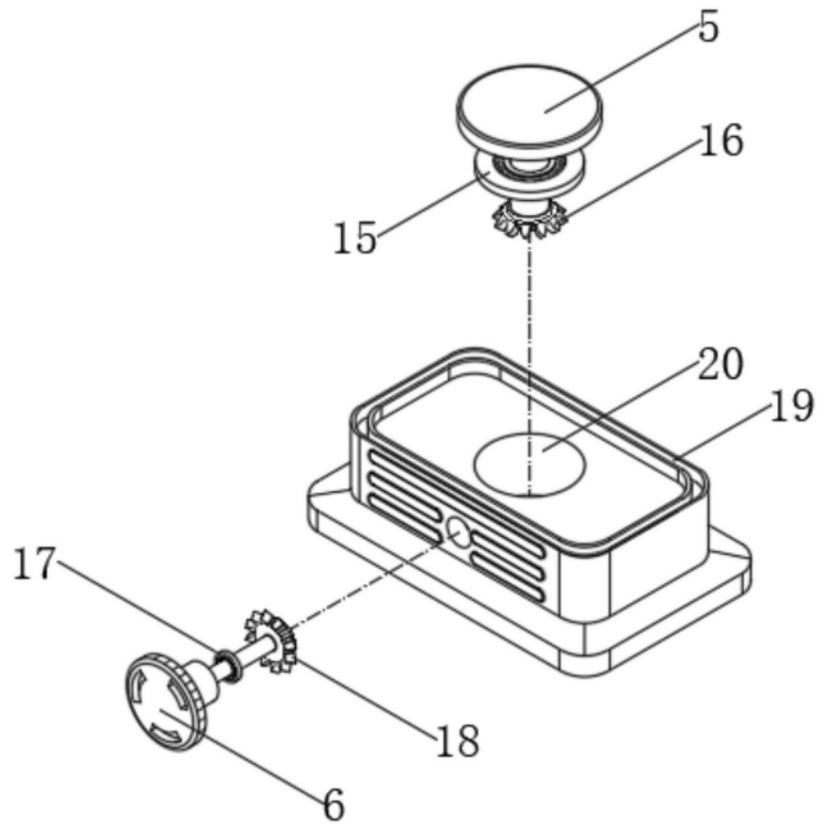


图5

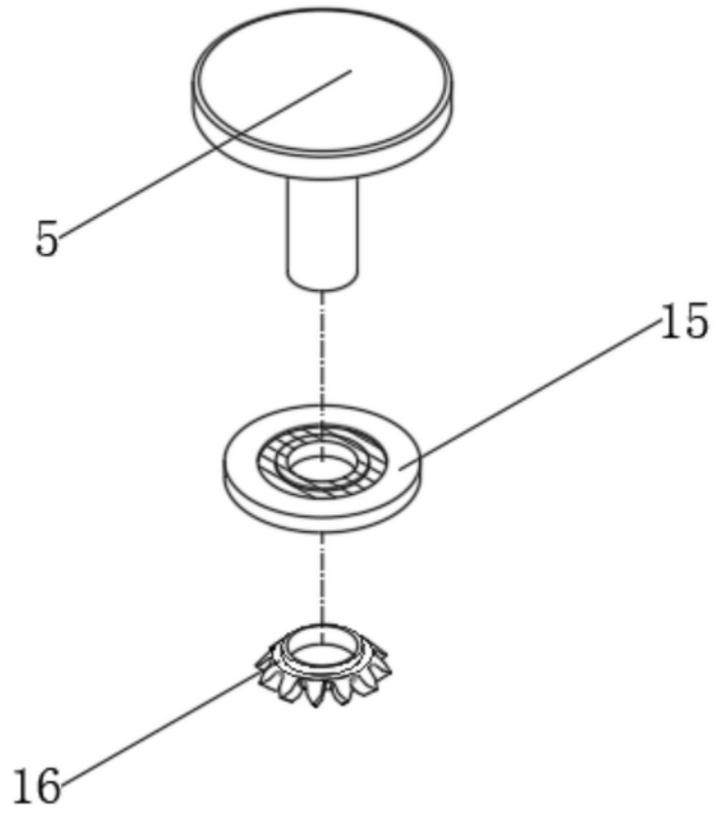


图6