



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211748436 U

(45) 授权公告日 2020.10.27

(21) 申请号 202020365011.0

(22) 申请日 2020.03.21

(73) 专利权人 郑州科技学院

地址 450000 河南省郑州市二七区马砦经  
济开发区学院路1号

(72) 发明人 石洋 刘丞均 贾园园

(74) 专利代理机构 河南豫龙律师事务所 41177

代理人 高继秀

(51) Int. Cl.

A47F 5/025 (2006.01)

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

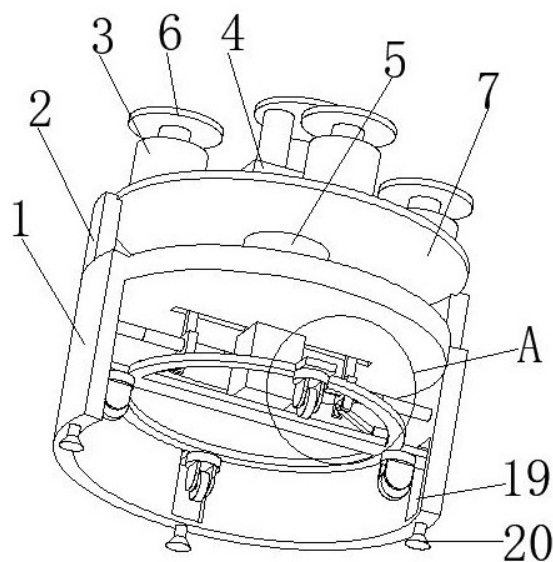
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于艺术摆放底座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于艺术摆放底座，涉及艺术摆放底座技术领域，包括安装座，所述安装座的顶部中间处安装有第二电机，所述第二电机的输出端连接有转盘，所述转盘的顶部中间处安装有推动器，所述转盘的顶部四周均匀安装有第一电机，所述第一电机与推动器的输出端皆设置有托板，所述安装座内部顶端中间处安装有动力器；本实用新型将艺术品分别放置在与四组第一电机、推动器相对应的托板上，之后根据展览的需要，启动推动器将与其对应的托板升高，在启动第一电机，将与其对应的托板进行自转，最后启动第二电机使得转盘旋转，从而使得整体托板公转起来，使得即可以放置多件艺术品，又可以更具要求通过转动来展示艺术品。



1. 一种用于艺术摆放底座,包括安装座,其特征在于:所述安装座的顶部中间处安装有第二电机,所述第二电机的输出端连接有转盘,所述转盘的顶部中间处安装有推动器,所述转盘的顶部四周均匀安装有第一电机,所述第一电机与推动器的输出端皆设置有托板,所述安装座内部顶端中间处安装有动力器,所述安装座的内部两侧皆活动连接有转轴,且转轴的一端皆与动力器的输出端连接,所述安装座内部且位于动力器的正下方设置有连接板,且连接板的四周设置有滑块,所述安装座的内壁上设置有与滑块相配合的第二滑槽,所述连接板的底部四周安装有万向轮,所述连接板的顶部两侧设置有第二铰接座,所述转轴的外侧中间处设置有螺纹部,所述螺纹部的外侧活动连接有螺纹套,所述螺纹套的底部设置有第一铰接座,所述第一铰接座与第二铰接座之间活动连接有连接杆。

2. 根据权利要求1所述的一种用于艺术摆放底座,其特征在于:所述安装座的顶部边缘处设置有与转盘相配合的支撑座。

3. 根据权利要求1所述的一种用于艺术摆放底座,其特征在于:所述安装座内部顶端且位于动力器的两侧皆开设有与螺纹套相配的第一滑槽。

4. 根据权利要求1所述的一种用于艺术摆放底座,其特征在于:所述安装座的底部均匀设置有支腿,且支腿的底部设置有防滑垫。

5. 根据权利要求1所述的一种用于艺术摆放底座,其特征在于:所述第一电机、推动器、第二电机、动力器皆与外界的控制器电性连接。

## 一种用于艺术摆放底座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及艺术摆放底座技术领域,具体为一种用于艺术摆放底座。

### 背景技术

[0002] 艺术展览是社会文化发展到一定阶段的产物,它是建立在艺术家与公众之间的一种特殊的交流方式。艺术作品通过展览的方式得以呈现,供大众品读与欣赏,被收藏家珍藏,被艺术评论家评论,并逐渐形成一个集艺术创作、艺术传播、艺术营销、艺术欣赏于一体的艺术展示系统。在这个系统的形成过程中,艺术展览的策划发挥着举足轻重的作用。一个成功的展览策划,不仅能够为艺术展览提供一个川页畅的交流平台,而且由此带来的价值是不可想象的。目前对艺术的摆放的要求也是极高的,即需要一种底座将艺术摆放在其上,现有的艺术摆放底座只能单独的展示一件物品,而现有的摆放底座需要人为的搬运极其繁琐,不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于克服现有技术中存在的不足而提供一种用于艺术摆放底座。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种用于艺术摆放底座,包括安装座,所述安装座的顶部中间处安装有第二电机,所述第二电机的输出端连接有转盘,所述转盘的顶部中间处安装有推动器,所述转盘的顶部四周均匀安装有第一电机,所述第一电机与推动器的输出端皆设置有托板,所述安装座内部顶端中间处安装有动力器,所述安装座的内部两侧皆活动连接有转轴,且转轴的一端皆与动力器的输出端连接,所述安装座内部且位于动力器的正下方设置有连接板,且连接板的四周设置有滑块,所述安装座的内壁上设置有与滑块相配合的第二滑槽,所述连接板的底部四周安装有万向轮,所述连接板的顶部两侧设置有第二铰接座,所述转轴的外侧中间处设置有螺纹部,所述螺纹部的外侧活动连接有螺纹套,所述螺纹套的底部设置有第一铰接座,所述第一铰接座与第二铰接座之间活动连接有连接杆。

[0005] 所述安装座的顶部边缘处设置有与转盘相配合的支撑座。

[0006] 所述安装座内部顶端且位于动力器的两侧皆开设有与螺纹套相配的第一滑槽。

[0007] 所述安装座的底部均匀设置有支腿,且支腿的底部设置有防滑垫。

[0008] 所述第一电机、推动器、第二电机、动力器皆与外界的控制器电性连接。

[0009] 本实用新型通过设置了四组第一电机、推动器、第二电机、托板与转盘等结构,使用时,将艺术品分别放置在与四组第一电机、推动器相对应的托板上,之后根据展览的需要,启动推动器将与其对应的托板升高,在启动第一电机,将与其对应的托板进行自转,最后启动第二电机使得转盘旋转,从而使得整体托板公转起来,使得即可以放置多件艺术品,又可以更具要求通过转动来展示艺术品;还通过在安装座下端安装有能够进行调节的连接板,且连接板的四周安装有万向轮,可以根据实际需求调节万向轮的高低,并带动安装座进行移动,方便本装置的搬运。

## 附图说明

- [0010] 图1为实用新型的结构示意图；  
[0011] 图2为本实用新型的立体结构示意图；  
[0012] 图3为本实用新型的A部放大结构示意图。

## 具体实施方式

[0013] 实施例1,如图1~图3所示,一种用于艺术摆放底座,包括安装座1,安装座1的顶部中间处安装有第二电机5,第二电机5的输出端连接有转盘7,转盘7的顶部中间处安装有推动器4,转盘7的顶部四周均匀安装有第一电机3,第一电机3与推动器4的输出端皆设置有托板6,安装座1内部顶端中间处安装有动力器8,安装座1的内部两侧皆活动连接有转轴9,且转轴9的一端皆与动力器8的输出端连接,安装座1内部且位于动力器8的正下方设置有连接板16,且连接板16的四周设置有滑块17,安装座1的内壁上设置有与滑块17相配合的第二滑槽19,连接板16的底部四周安装有万向轮18,连接板16的顶部两侧设置有第二铰接座15,转轴9的外侧中间处设置有螺纹部10,螺纹部10的外侧活动连接有螺纹套12,螺纹套12的底部设置有第一铰接座13,第一铰接座13与第二铰接座15之间活动连接有连接杆14。

[0014] 本实用新型通过将艺术品分别放置在与四组第一电机3、推动器4相对应的托板6上,之后根据展览的需要,启动推动器4将与其对应的托板6升高,在启动第一电机3,将与其对应的托板6进行自转,最后启动第二电机5使得转盘7旋转,从而使得整体托板6公转起来,使得即可以放置多件艺术品,又可以更具要求通过转动来展示艺术品。

[0015] 安装座1的顶部边缘处设置有与转盘7相配合的支撑座2,本实用新型通过设置了支撑座2,是为了对转盘7的支撑,为了分担第二电机5上的重力,使其正常运转。安装座1内部顶端且位于动力器8的两侧皆开设有与螺纹套12相配的第一滑槽11,本实用新型通过设置了第一滑槽11是为了给螺纹套12一个限制点,使其能更好的在一个方向上作往返运动。安装座1的底部均匀设置有支腿20,且支腿20的底部设置有防滑垫,本实用新型通过设置了支腿20与防滑垫,是为了能更好的支撑安装座1,使其不发生晃动。第一电机3、推动器4、第二电机5、动力器8皆与外界的控制器电性连接,本实用新型电性连接是为了能更好的控制这些电器,便于使用者操作。

[0016] 使用时,将艺术品分别放置在与四组第一电机3、推动器4相对应的托板6上,之后,可以利用启动推动器4将与其对应的托板6升高,接着启动第一电机3,使其运作起来。并将与其对应的托板6也带着一起旋转,还可以启动第二电机5使得转盘7旋转,从而带动转盘7上方的设备旋转起来;当需要搬运设备时,只需启动动力器8,使其运作起来,并带动转轴9旋转,从而带动螺纹部10转动,螺纹部10便会带动螺纹套12移动,因为两个螺纹套12安装在不同的螺纹部10上,因此两个螺纹套12的移动方向是相反的,从而利用螺纹套12的移动,便会带动通过连接杆14连接的连接板16向下移动,从而将连接板16下端的万向轮18也跟着一起向下移动,直至万向轮18与地面接触时便可以带动安装座1进行移动了。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用以限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化,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。

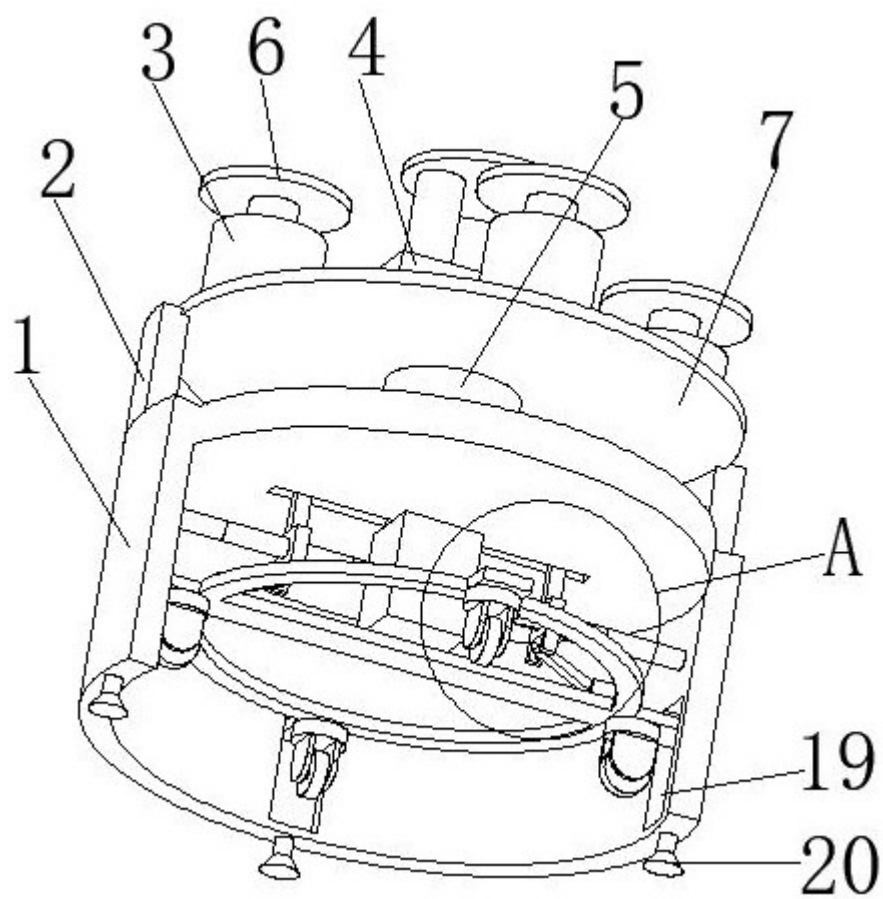


图1

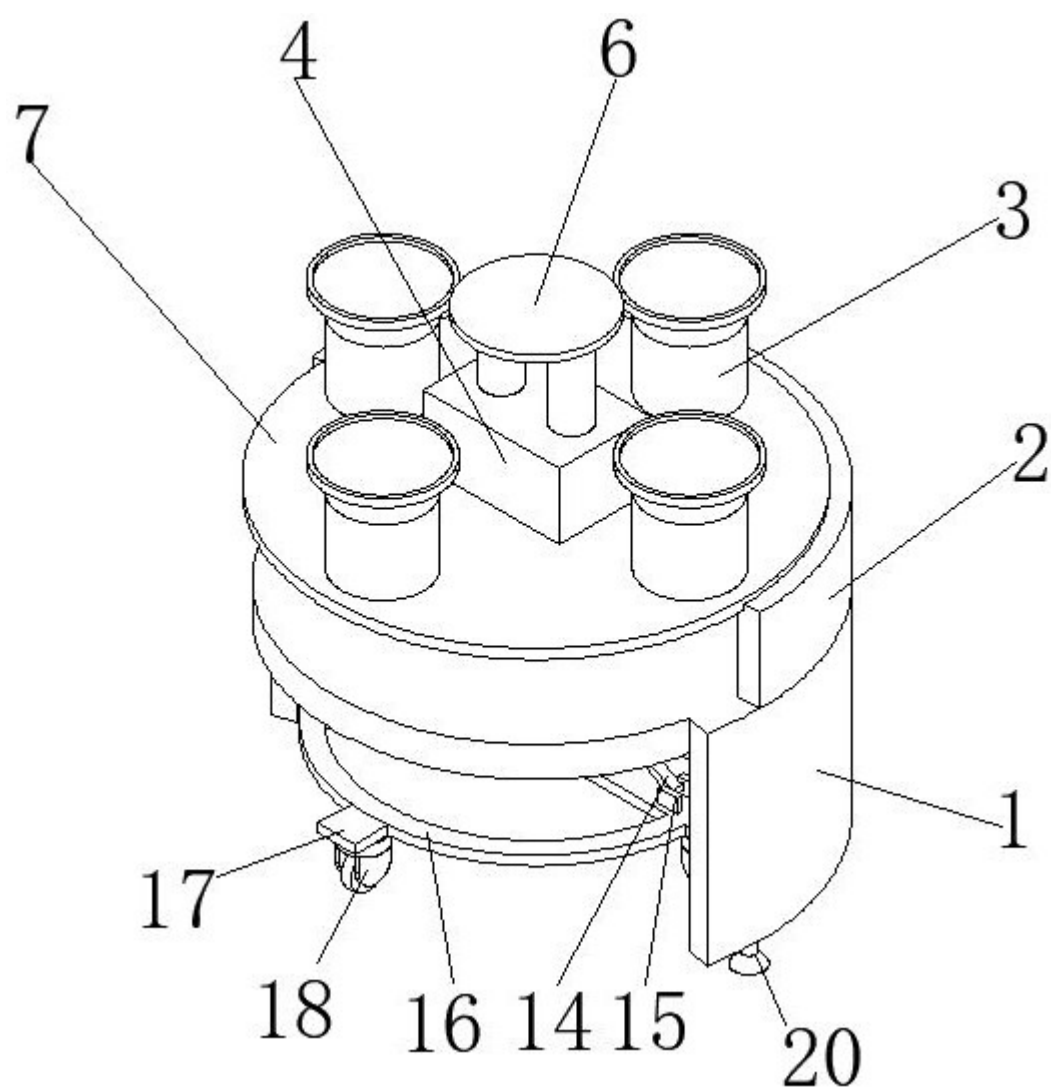


图2

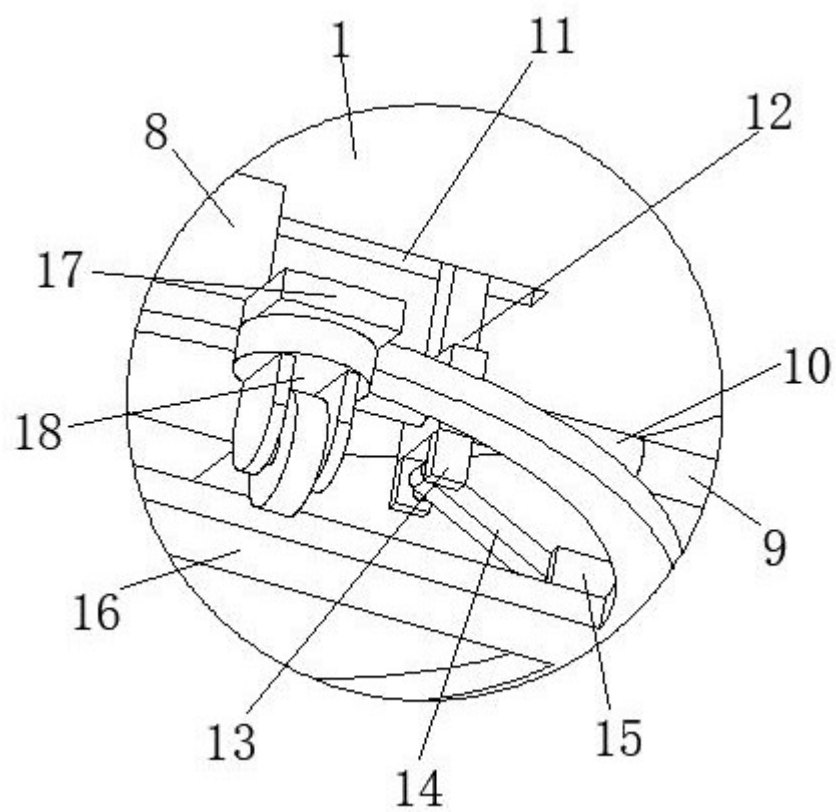


图3