



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220482969 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 13

(21) 申请号 202321752573.0

(22) 申请日 2023.07.06

(73) 专利权人 上海桀曦霓建筑设计咨询有限公司

地址 200050 上海市长宁区昭化路51号六
幢406室

(72) 发明人 许燕萍

(74) 专利代理机构 南昌逸辰知识产权代理事务
所(普通合伙) 36145

专利代理师 刘海侠

(51) Int.Cl.

B44C 5/02 (2006.01)

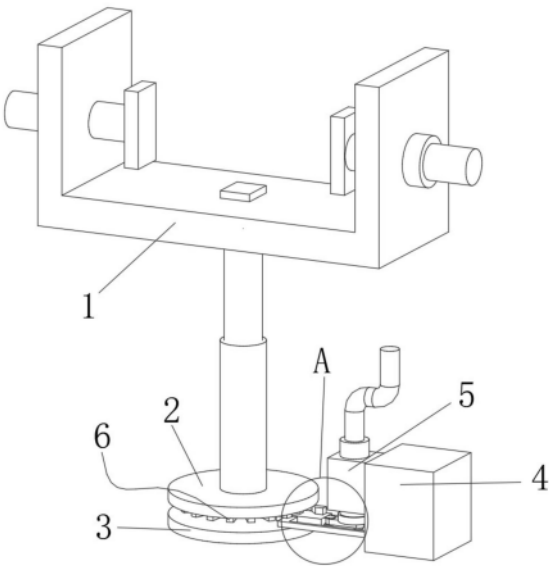
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

室内装饰设计用装饰画水平定位装置

(57) 摘要

本实用新型属于定位装置技术领域,尤其为室内装饰设计用装饰画水平定位装置,包括定位装置主体和控制板,所述控制板底部设置有底座,所述定位装置主体一端设置有控制座,所述控制座上固定设置有连座,所述底座与连座之间设置有传动机构,所述传动机构包括固定设置在定位装置主体底部的固定块和设置在连座上的手柄,以及固定设置在手柄底部的转盘,还包括固定设置在转盘底部的固定杆和设置在固定杆上的连杆,所述连杆背离固定杆一端设置有连板,所述连板上固定设置有传动块,所述控制座上固定设置有导向板,本实用新型通过设置传动机构,便于将定位装置主体全方位转动,无需人工自行移动,提高定位装置主体不同角度使用时的便捷性。



1. 室内装饰设计用装饰画水平定位装置,其特征在于:包括定位装置主体(1)和控制板(2),所述控制板(2)底部设置有底座(3),所述定位装置主体(1)一端设置有控制座(4),所述控制座(4)上固定设置有连座(5),所述底座(3)与连座(5)之间设置有传动机构(6)。

2. 根据权利要求1所述的室内装饰设计用装饰画水平定位装置,其特征在于:所述传动机构(6)包括固定设置在定位装置主体(1)底部的固定块(61)和设置在连座(5)上的手柄(62),以及固定设置在手柄(62)底部的转盘(63),还包括固定设置在转盘(63)底部的固定杆(64)和设置在固定杆(64)上的连杆(65),所述连杆(65)背离固定杆(64)一端设置有连板(66),所述连板(66)上固定设置有传动块(67),所述控制座(4)上固定设置有导向板(68)。

3. 根据权利要求2所述的室内装饰设计用装饰画水平定位装置,其特征在于:所述控制板(2)转动在底座(3)上,所述转盘(63)转动在连座(5)内部。

4. 根据权利要求2所述的室内装饰设计用装饰画水平定位装置,其特征在于:所述连杆(65)转动在固定杆(64)上,所述连杆(65)背离固定杆(64)一端与连板(66)转动连接。

5. 根据权利要求2所述的室内装饰设计用装饰画水平定位装置,其特征在于:所述传动块(67)上开设有与固定块(61)配合的斜面。

6. 根据权利要求2所述的室内装饰设计用装饰画水平定位装置,其特征在于:所述连板(66)滑动在导向板(68)内部。

室内装饰设计用装饰画水平定位装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于定位装置技术领域,具体涉及室内装饰设计用装饰画水平定位装置。

背景技术

[0002] 装饰画是一种集装饰功能与美学欣赏于一体的艺术品,随着科学技术的进步与发展,装饰画的载体与表现形式也愈来愈丰富,大大提高了当今人们对品质生活的追求和热爱,在现代室内设计中,装饰画越来越多的被设计师所使用,也越来越受到人们的重视,装饰画以其独特的艺术表现形式,将人们生活环境点缀的丰富多彩;

[0003] 经查公开(公告)号为CN218054711U,公开了室内装饰设计用装饰画水平定位装置;包括底座、可伸缩支架和水平定位装置本体,所述水平定位装置本体包括安装座、第一固定板、第二固定板、第一限位组件、第二限位组件和水准器,所述可伸缩支架的底端与底座的顶面可拆卸连接,所述可伸缩支架的顶端与安装座的底部可拆卸连接,所述安装座的左右两侧对称设置第一固定板和第二固定板,所述第一固定板上设置第一限位组件,所述第二固定板上设置第二限位组件,所述第一限位组件和第二限位组件用于夹紧固定装饰画,所述安装座的顶面质心位置设置水准器。本实用新型解决了装饰画在安装时容易安装倾斜的问题;

[0004] 原有室内装饰设计用装饰画水平定位装置不可旋转,需要人工自行移动,不便于全方位转动,实用性有待提高;

[0005] 为解决上述问题,本申请提出室内装饰设计用装饰画水平定位装置。

实用新型内容

[0006] 为解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了室内装饰设计用装饰画水平定位装置,具有全方位转动、提高实用性的特点。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:室内装饰设计用装饰画水平定位装置,包括定位装置主体和控制板,所述控制板底部设置有底座,所述定位装置主体一端设置有控制座,所述控制座上固定设置有连座,所述底座与连座之间设置有传动机构。

[0008] 作为本实用新型的室内装饰设计用装饰画水平定位装置优选技术方案,所述传动机构包括固定设置在定位装置主体底部的固定块和设置在连座上的手柄,以及固定设置在手柄底部的转盘,还包括固定设置在转盘底部的固定杆和设置在固定杆上的连杆,所述连杆背离固定杆一端设置有连板,所述连板上固定设置有传动块,所述控制座上固定设置有导向板。

[0009] 作为本实用新型的室内装饰设计用装饰画水平定位装置优选技术方案,所述控制板转动在底座上,所述转盘转动在连座内部。

[0010] 作为本实用新型的室内装饰设计用装饰画水平定位装置优选技术方案,所述连杆转动在固定杆上,所述连杆背离固定杆一端与连板转动连接。

[0011] 作为本实用新型的室内装饰设计用装饰画水平定位装置优选技术方案,所述传动块上开设有与固定块配合的斜面。

[0012] 作为本实用新型的室内装饰设计用装饰画水平定位装置优选技术方案,所述连板滑动在导向板内部。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设置传动机构,便于将定位装置主体全方位转动,无需人工自行移动,提高定位装置主体不同角度使用时的便捷性。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型中A部分局部放大的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型中传动机构局部放大的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型中传动机构俯视的结构示意图;

[0019] 图中:1、定位装置主体;2、控制板;3、底座;4、控制座;5、连座;6、传动机构;61、固定块;62、手柄;63、转盘;64、固定杆;65、连杆;66、连板;67、传动块;68、导向板。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:室内装饰设计用装饰画水平定位装置,包括定位装置主体1和控制板2,控制板2底部设置有底座3,定位装置主体1一端设置有控制座4,控制座4上固定设置有连座5,底座3与连座5之间设置有传动机构6。

[0023] 具体的,传动机构6包括固定设置在定位装置主体1底部的固定块61和设置在连座5上的手柄62,以及固定设置在手柄62底部的转盘63,还包括固定设置在转盘63底部的固定杆64和设置在固定杆64上的连杆65,连杆65背离固定杆64一端设置有连板66,连板66上固定设置有传动块67,控制座4上固定设置有导向板68,本实施例中通过设置传动机构6,便于将定位装置主体1全方位转动。

[0024] 具体的,控制板2转动在底座3上,转盘63转动在连座5内部。

[0025] 具体的,连杆65转动在固定杆64上,连杆65背离固定杆64一端与连板66转动连接,本实施例中连杆65两端分别转动在固定杆64与连板66上。

[0026] 具体的,传动块67上开设有与固定块61配合的斜面,本实施例中传动块67上的斜面顶固定块61,带动控制板2转动。

[0027] 具体的,连板66滑动在导向板68内部,本实施例中通过设置导向板68提高连板66使用时的稳定性。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程：

[0029] 使用时：转动手柄62，将手柄62带动转盘63在连座5内部转动，固定杆64跟随转盘63转动的同时转动在固定杆64上，连杆65通过转轴转动在连板66一端，连板66滑动在导向板68上，此时两个传动块67通过斜面将固定块61顶出，固定块61带动控制板2转动，当定位装置主体1转动到合适角度，即可停止转动手柄62。

[0030] 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。

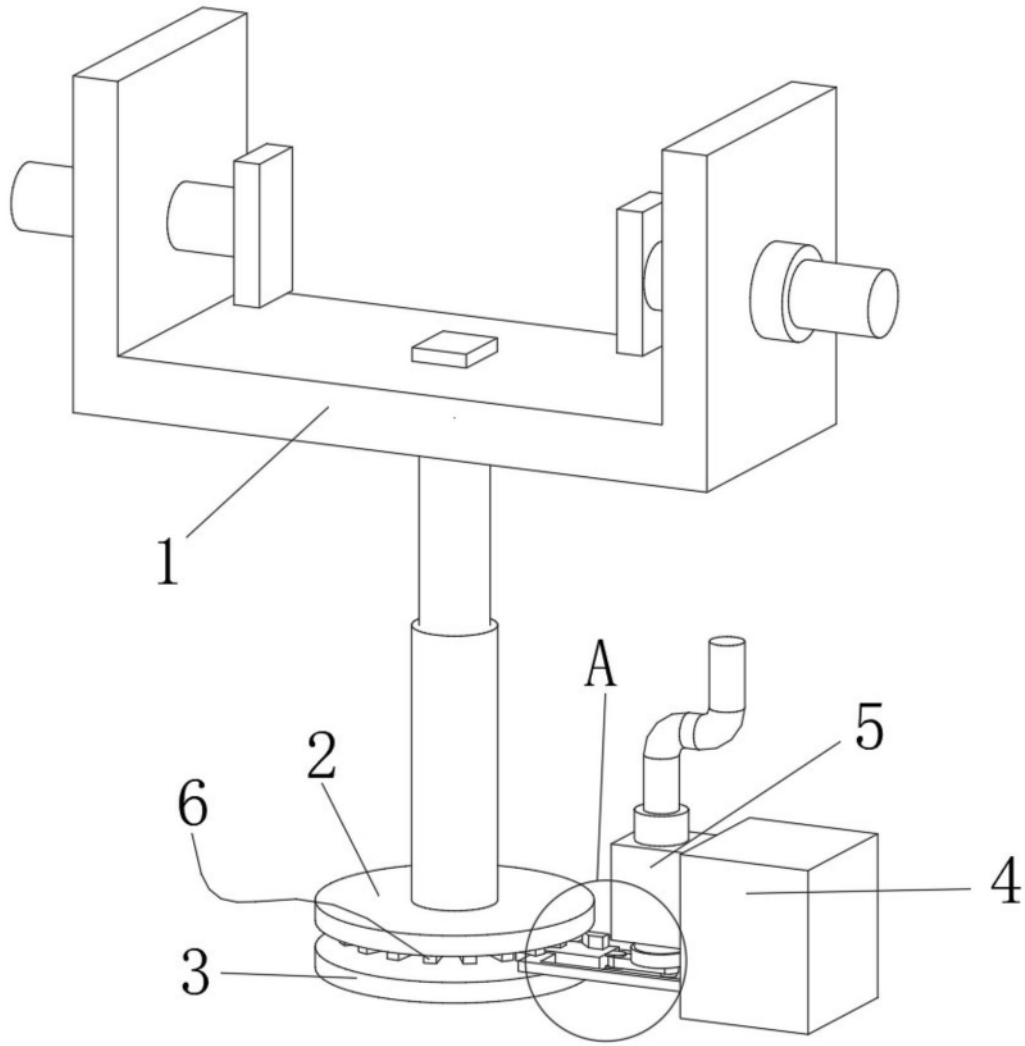


图1

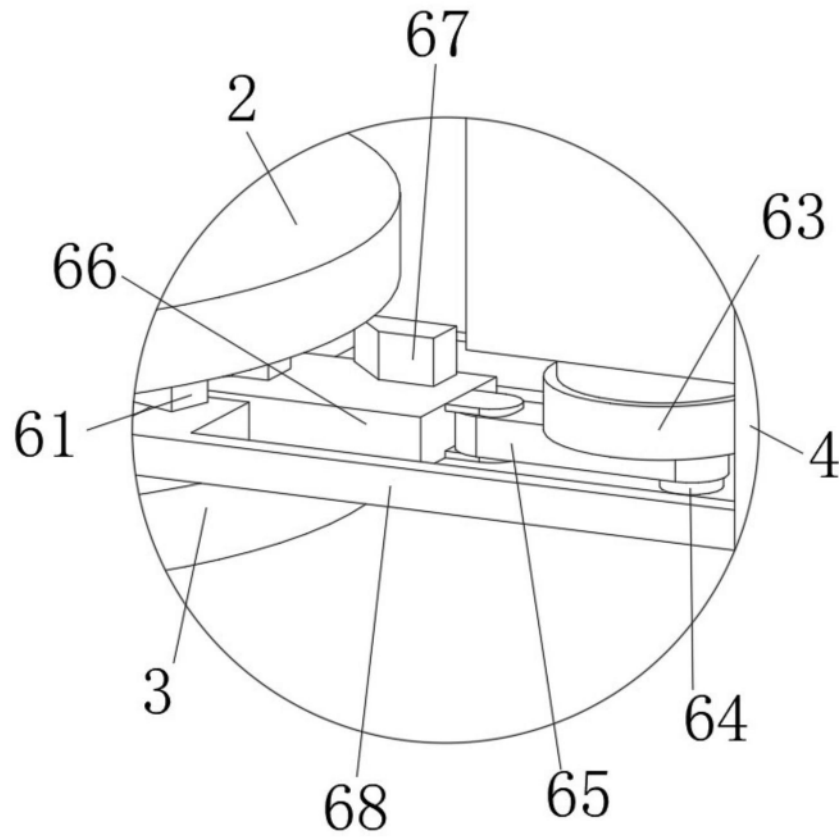


图2

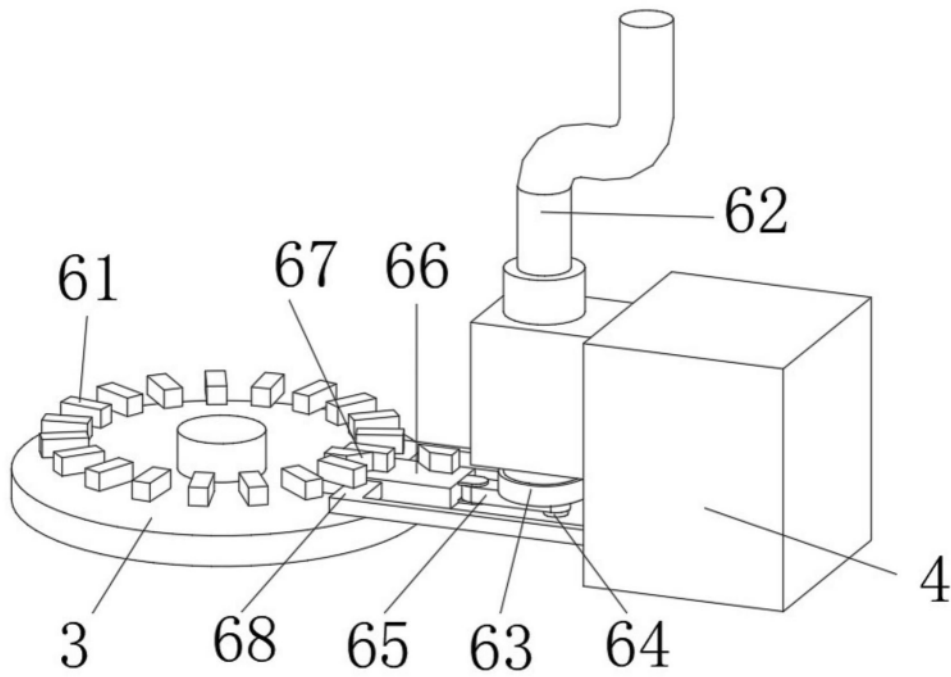


图3

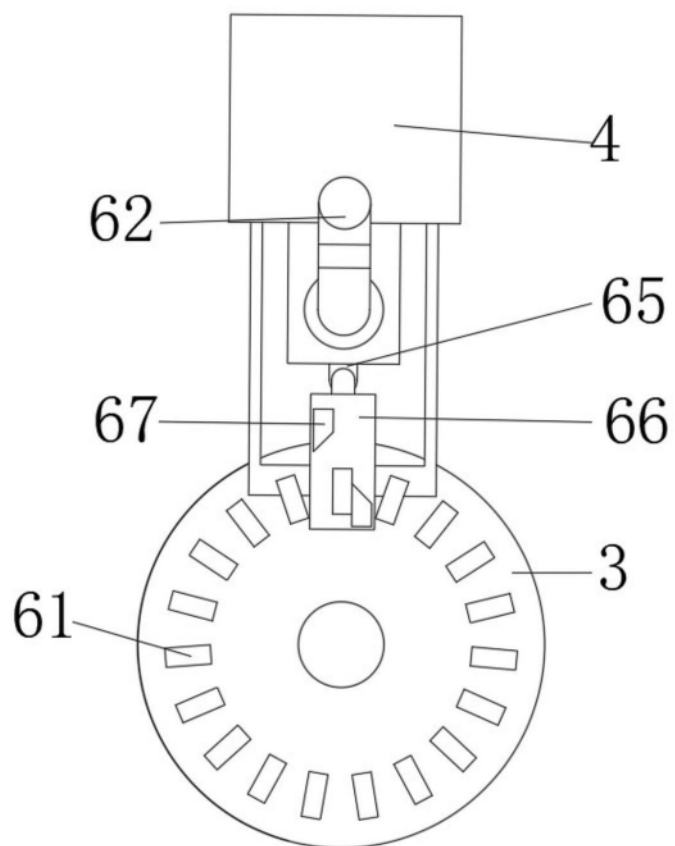


图4