



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218952561 U

(45) 授权公告日 2023.05.02

(21) 申请号 202222571879.8

(22) 申请日 2022.09.28

(73) 专利权人 山东绿城建设有限公司

地址 250002 山东省济南市市中区七里山
25号2-401

(72) 发明人 王洪梅 王洪艳 展晓艳 庄智伟

(74) 专利代理机构 济南龙瑞知识产权代理有限公司 37272

专利代理师 韩园园

(51) Int. Cl.

E04B 9/06 (2006.01)

E04B 9/22 (2006.01)

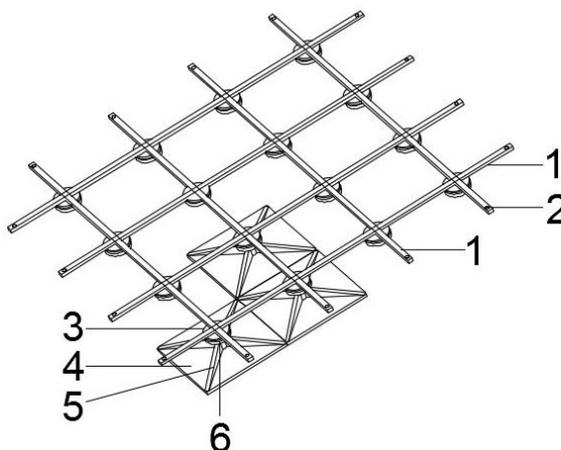
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种装修用绿色吊顶装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种装修用绿色吊顶装置,包括吊架、装饰板和安装座,其特征在于:所述吊架上固定连接底座,底座上固定连接连接杆一端,连接杆另一端固定连接安装座,安装座上固定连接两相同的限位块,安装座上滑动连接立柱,立柱一端固定连接装饰板,装饰板连接立柱的一面固定连接承重架,承重架一面与立柱弧面固定连接,立柱另一端的圆柱面上固定连接卡块,本实用新型的有益效果体现在:通过可拆卸的安装座和装饰板使吊顶的安装和维护更便捷,吊架和装饰板间的空间使线路处理和美化更简单,不使用石灰粉和漆类粉刷,污染小。



1. 一种装修用绿色吊顶装置,包括吊架(1)、装饰板(4)和安装座(6),其特征在于:所述吊架(1)上固定连接有底座(3),底座(3)上固定连接有连接杆(7)的一端,连接杆(7)另一端固定连接有安装座(6),安装座(6)上固定连接有两相同的限位块(9),安装座(6)上滑动连接有立柱(8),立柱(8)一端固定连接有装饰板(4),装饰板(4)连接立柱(8)的一面固定连接在承重架(5),承重架(5)一面与立柱(8)弧面固定连接,立柱(8)另一端的弧面上固定连接在卡块(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种装修用绿色吊顶装置,其特征在于:所述吊架(1)的两端开设有安装孔(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种装修用绿色吊顶装置,其特征在于:所述底座(3)为圆柱形结构,连接杆(7)设置有四个。

4. 根据权利要求1所述的一种装修用绿色吊顶装置,其特征在于:所述安装座(6)上开设有圆形通孔和对称的方形孔,圆形通孔与方形孔连通,方形孔沿圆形通孔圆心旋转90度处开设有对称的方形槽,方形槽与圆形通孔连通,两限位块(9)分别位于方形孔和方形槽侧边固定在安装座(6)上。

5. 根据权利要求1所述的一种装修用绿色吊顶装置,其特征在于:所述连接杆(7)的长度长于装饰板(4)的厚度。

6. 根据权利要求1所述的一种装修用绿色吊顶装置,其特征在于:所述安装座(6)的厚度短于承重架(5)到立柱(8)水平端面的距离。

7. 根据权利要求1所述的一种装修用绿色吊顶装置,其特征在于:所述立柱(8)中空开设有圆形通孔。

一种装修用绿色吊顶装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装修吊顶技术领域,具体涉及一种装修用绿色吊顶装置。

背景技术

[0002] 装修又称装潢或装饰,是指在一定区域和范围内进行的,包括水电施工、墙体、地板、天花板、景观等所实现的,依据一定设计理念和美观规则形成的一整套施工方案。

[0003] 传统室内吊顶和墙面装饰装修大多是石灰粉和漆类粉刷,石灰粉和漆类粉刷存在大量粉尘和甲醛类有害气体,对人体造成有害影响,且后续一旦出现问题维护起来不方便,线管多为预留,后续更改线路需单独再做美化,存在多种问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中的缺陷,本实用新型提供一种装修用绿色吊顶装置,以提高吊顶维护的便捷性,减少室内空气污染,线路处理更便捷,解决现存的问题。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种装修用绿色吊顶装置,包括吊架、装饰板和安装座,其特征在于:所述吊架上固定连接有底座,底座上固定连接有连接杆一端,连接杆另一端固定连接有安装座,安装座上固定连接有两相同的限位块,安装座上滑动连接有立柱,立柱一端固定连接有装饰板,装饰板连接立柱的一面固定连接有承重架,承重架一面与立柱弧面固定连接,立柱另一端的圆柱面上固定连接有卡块。

[0006] 优选地,所述吊架的两端开设有安装孔。

[0007] 优选地,所述底座为圆柱形结构,连接杆设置有四个。

[0008] 优选地,所述安装座上开设有圆形通孔和对称的方形孔,圆形通孔与方形孔连通,方形孔延圆形通孔圆心旋转90度处开设有对称的方形槽,方形槽与圆形通孔连通,两限位块分别位于方形孔和方形槽侧边固定在安装座上。

[0009] 优选地,所述连接杆的长度长于装饰板的厚度。

[0010] 优选地,所述安装座的厚度短于承重架到立柱水平端面的距离。

[0011] 优选地,所述立柱中空开设有圆形通孔。

[0012] 本实用新型的有益效果体现在:通过可拆卸的安装座和装饰板使吊顶的安装和维护更便捷,吊架和装饰板间的空间使线路处理和美化更简单,不使用石灰粉和漆类粉刷,污染小。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。在所有附图中,类似的元件或部分一般由类似的附图标记标识。附图中,各元件或部分并不一定按照实际的比例绘制。

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图;

- [0015] 图2为本实用新型安装板爆炸结构图；
- [0016] 图3为本实用新型主视图；
- [0017] 图4为本图3中的A-A剖视图；
- [0018] 图5为本实用新型安装座结构示意图。
- [0019] 附图中,1、吊架,2、安装孔,3、底座,4、装饰板,5、承重架,6、安装座,7、连接杆,8、立柱,9、限位块,10、卡块。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型。但是本实用新型能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似改进,因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0021] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。

[0022] 为了易于说明,在这里可以使用诸如“上”、“下”“左”“右”等空间相对术语,用于说明图中示出的一个元件或特征相对于另一个元件或特征的关系。应该理解的是,除了图中示出的方位之外,空间术语意在于包括装置在使用或操作中的不同方位。例如,如果图中的装置被倒置,被叙述为位于其他元件或特征“下”的元件将定位在其他元件或特征“上”。因此,示例性术语“下”可以包含上和下方位两者。

[0023] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0024] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,以下结合具体实施例对本实用新型的具体实现进行详细描述:如图1-图5所示本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种装修用绿色吊顶装置,包括吊架1、装饰板4和安装座6,其特征在于:所述吊架1上固定连接底座3,底座3上固定连接连接杆7的一端,连接杆7另一端固定连接安装座6,安装座6上固定连接有两相同的限位块9,安装座6上滑动连接立柱8,立柱8一端固定连接装饰板4,装饰板4连接立柱8的一面固定连接承重架5,承重架5一面与立柱8弧面固定连接,立柱8另一端的弧面上固定连接卡块10。

[0025] 吊架1的两端开设有安装孔2。

[0026] 底座3为圆柱形结构,连接杆7设置有四个。

[0027] 安装座6上开设有圆形通孔和对称的方形孔,圆形通孔与方形孔连通,方形孔沿圆形通孔圆心旋转90度处开设有对称的方形槽,方形槽与圆形通孔连通,两限位块9分别位于方形孔和方形槽侧边固定在安装座6上。

[0028] 连接杆7的长度长于装饰板4的厚度。

[0029] 安装座6的厚度短于承重架5到立柱8水平端面的距离。

[0030] 立柱8中空开设有圆形通孔,便于后续走线接线。

[0031] 本实用新型的工作原理为:将吊架1通过螺栓固定在墙顶上,然后手持装饰板4使固定在装饰板4上的立柱8对准安装座6上的圆形通孔,立柱8上的卡块10对准安装座6上的方形孔,手推装饰板4使立柱8和卡块10沿圆形通孔和方形孔滑动,卡块10向上滑出方形孔后转动装饰板4九十度,在重力作用下使卡块10卡入方形槽内,限位块9可限制卡块10旋转方向同时当卡块10转不动时说明到了对应的方形槽处,松手即可自动卡入。

[0032] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求和说明书的范围当中。

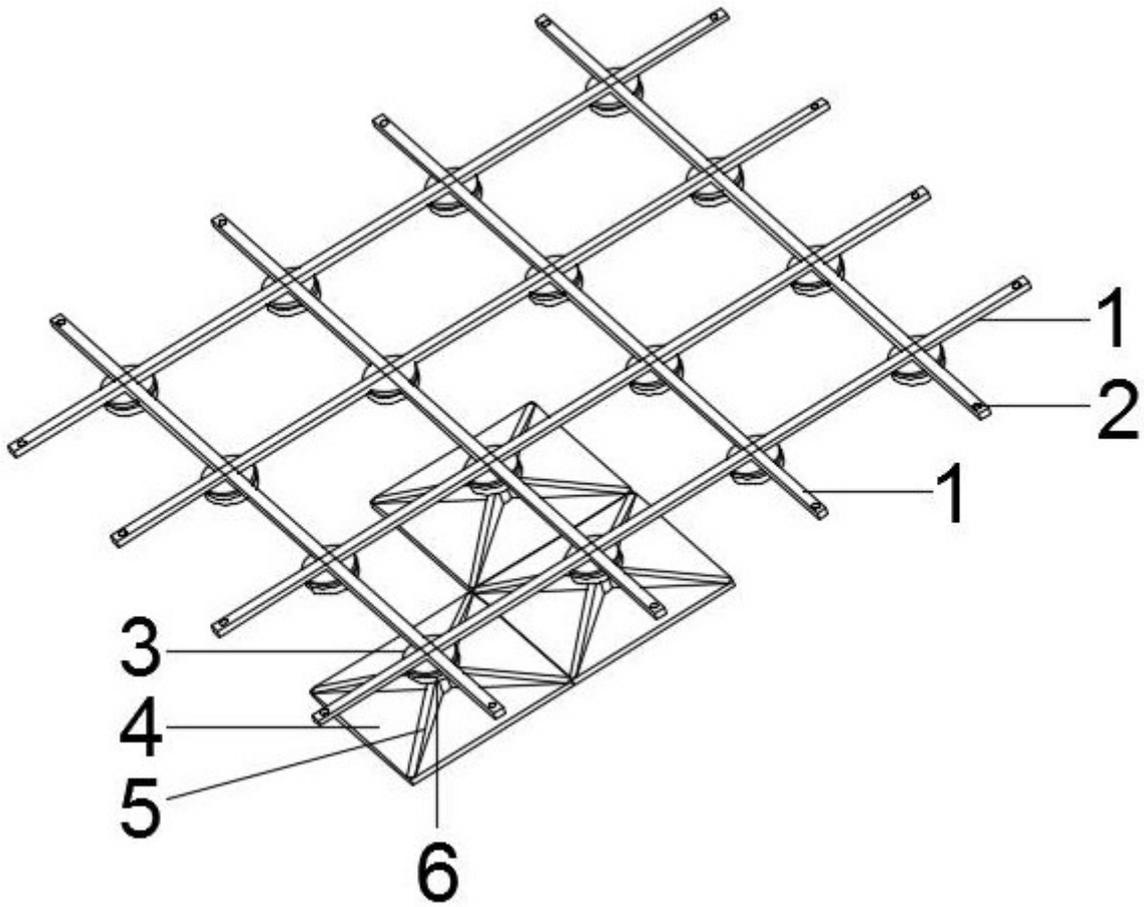


图1

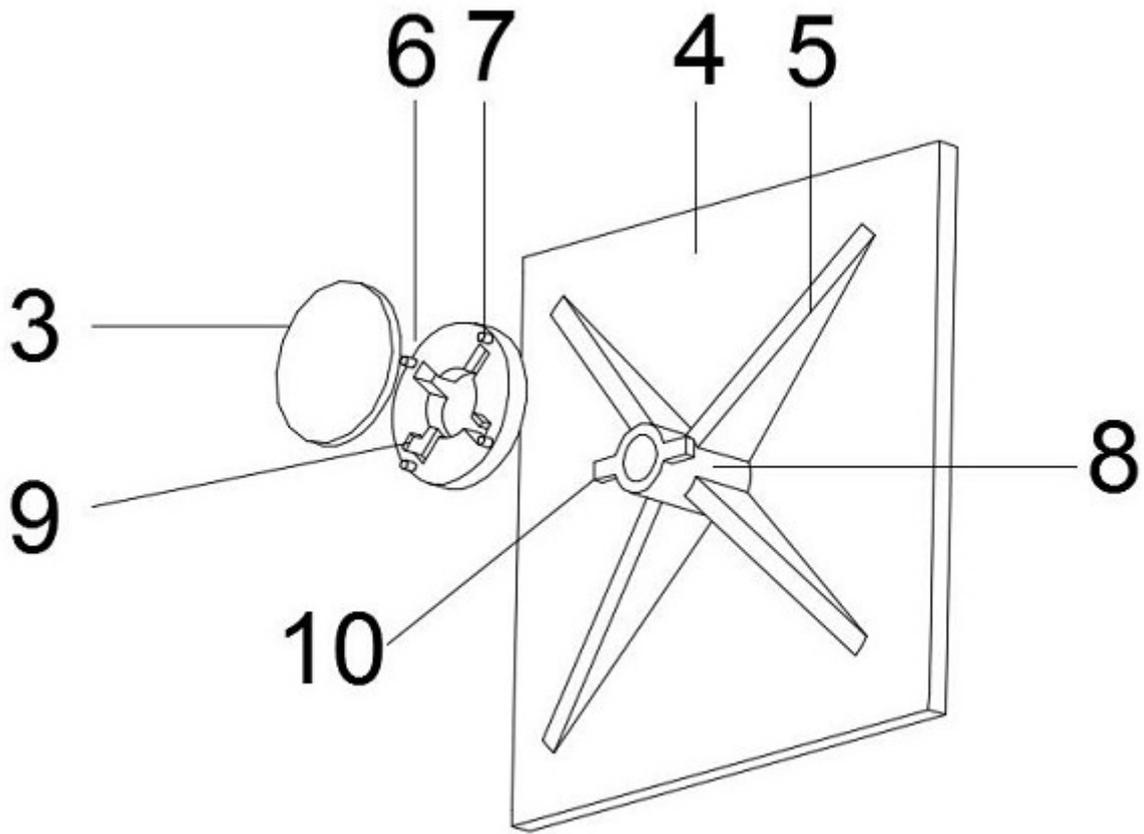


图2

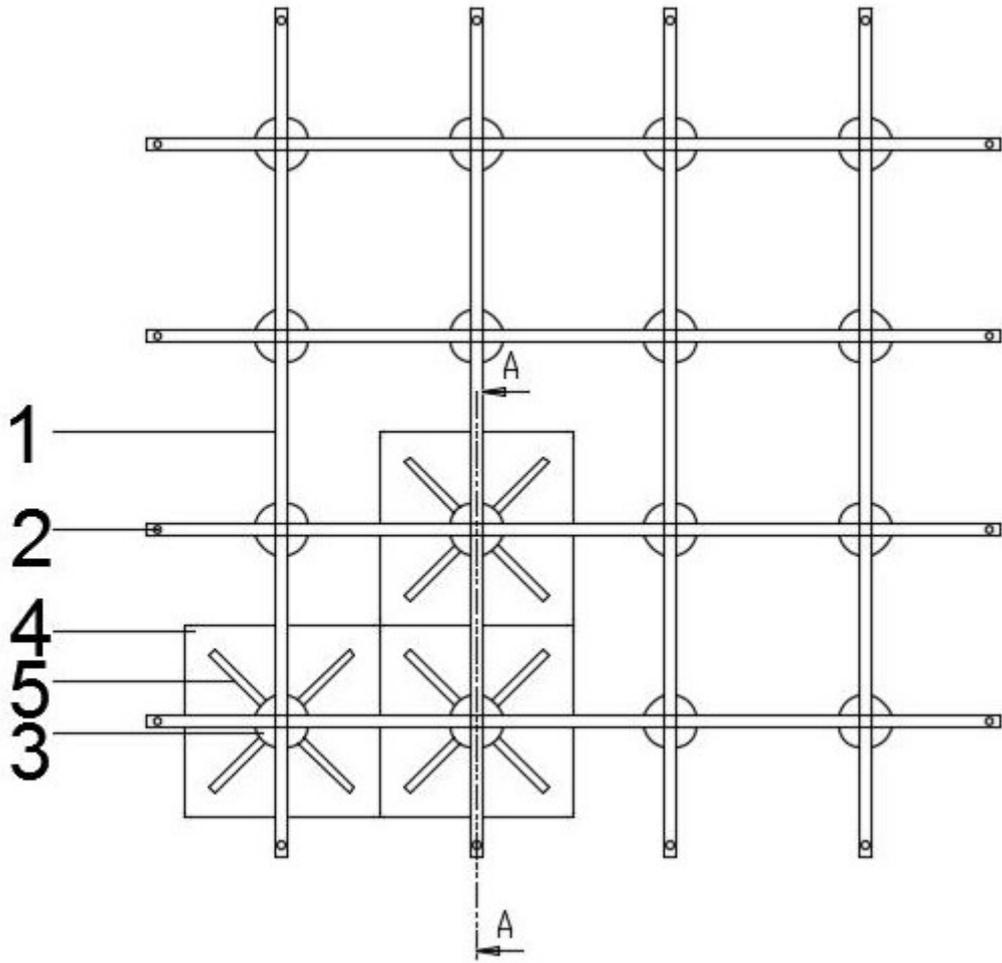


图3

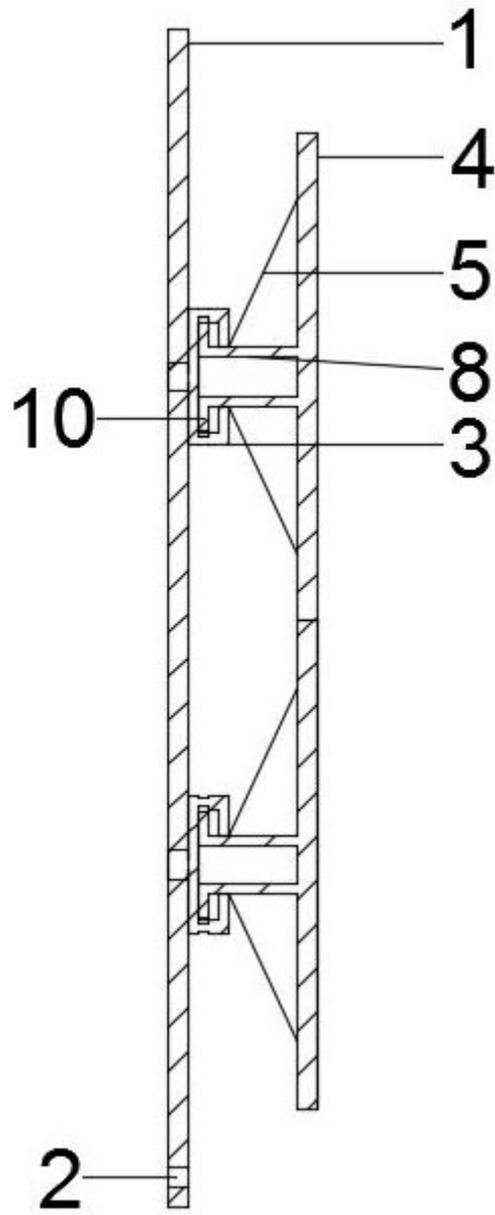


图4

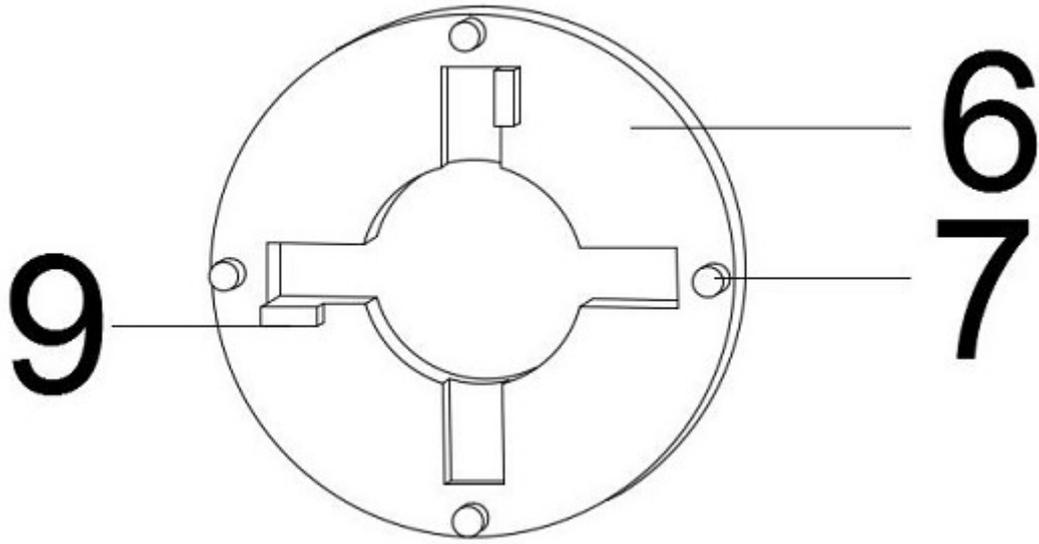


图5