



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215858797 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202121918371.X

(22) 申请日 2021.08.17

(73) 专利权人 安徽翰荣建设工程有限公司

地址 238000 安徽省合肥市巢湖经济开发区紫薇路与渡江路交叉口东南侧炬璋华庭16号楼3单元305室

(72) 发明人 司望

(51) Int.Cl.

E04F 13/23 (2006.01)

E04F 13/25 (2006.01)

E04F 13/21 (2006.01)

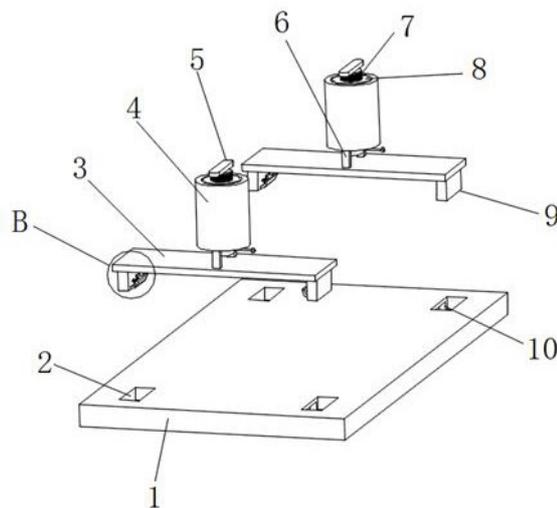
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种壁挂式建筑装饰结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种壁挂式建筑装饰结构,属于建筑装饰技术领域,包括装饰面板和横板,横板位于装饰面板的上方,装饰面板的背面开设有凹槽,凹槽关于装饰面板的中心对称设有四组,凹槽的内侧壁开设有卡槽,横板的下表面两端均固定连接固定块,固定块的内侧壁固定连接弹性卡板,弹性卡板的内侧壁固定连接有弹簧,弹簧的一端与固定块的内侧壁固定连接,弹性卡板的上端固定连接挤压板。本实用新型的有益效果是:减少了传统的装饰结构的安装步骤,提高工作人员的安装效率,当建筑墙体需要拆除时能够方便的将装饰面板拆卸,从而进行后续的使用,因此减少了建筑垃圾的产生。



1. 一种壁挂式建筑装饰结构,包括装饰面板(1)和横板(3),其特征在于:所述横板(3)位于装饰面板(1)的上方,所述装饰面板(1)的背面开设有凹槽(2),所述凹槽(2)关于装饰面板(1)的中心对称设有四组,所述凹槽(2)的内侧壁开设有卡槽(10),所述横板(3)的下表面两端均固定连接固定块(9),所述固定块(9)的内侧壁固定连接弹性卡板(12),所述弹性卡板(12)的内侧壁固定连接弹簧(13),所述弹簧(13)的一端与固定块(9)的内侧壁固定连接,所述弹性卡板(12)的上端固定连接挤压板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种壁挂式建筑装饰结构,其特征在于:所述横板(3)的上设有圆柱筒(4),所述圆柱筒(4)的内部设有螺杆(7),所述螺杆(7)的一端固定连接夹板(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种壁挂式建筑装饰结构,其特征在于:所述螺杆(7)的侧表面螺纹连接有螺帽(8),所述螺帽(8)与螺杆(7)远离横板(3)的一端内壁固定连接。

4. 根据权利要求2所述的一种壁挂式建筑装饰结构,其特征在于:所述螺杆(7)的另一端内部开设有通孔(14),所述通孔(14)的内部滑动连接有滑杆(15),所述滑杆(15)的两端均固定连接限位块。

5. 根据权利要求1所述的一种壁挂式建筑装饰结构,其特征在于:所述横板(3)的上表面固定连接支撑板(6),所述支撑板(6)的上端与圆柱筒(4)的下表面固定连接。

一种壁挂式建筑装饰结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑装饰结构,具体为一种壁挂式建筑装饰结构,属于建筑装饰技术领域。

背景技术

[0002] 建筑装饰业中,将各种各样美观的饰面材料装饰在建筑物室内外的表面是个永久不变的追求和潮流,特别是近年来层出不穷的饰面材料花样繁多,个性独特。现有的饰面材料都是固定在墙体上,当装饰面板损坏工作人员对其更换时过程比较复杂,安装比较费时费力,因此降低了工作人员的安装效率;其次当需要拆除墙体时,饰面材料也随之被破坏,造成无法继续使用,从而还会产生很多的建筑垃圾,为此我们提出一种壁挂式建筑装饰结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种壁挂式建筑装饰结构,能够提高工作人员的更换装饰面板的效率,减少建筑垃圾的产生。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种壁挂式建筑装饰结构,包括装饰面板和横板,所述横板位于装饰面板的上方,所述装饰面板的背面开设有凹槽,所述凹槽关于装饰面板的中心对称设有四组,所述凹槽的内侧壁开设有卡槽,所述横板的下表面两端均固定连接固定块,所述固定块的内侧壁固定连接弹性卡板,所述弹性卡板的内侧壁固定连接弹簧,所述弹簧的一端与固定块的内侧壁固定连接,所述弹性卡板的上端固定连接挤压板。

[0005] 优选的,所述横板的上设有圆柱筒,所述圆柱筒的内部设有螺杆,所述螺杆的一端固定连接夹板。

[0006] 优选的,所述螺杆的侧表面螺纹连接有螺帽,所述螺帽与螺杆远离横板的一端内壁固定连接。

[0007] 优选的,所述螺杆的另一端内部开设有通孔,所述通孔的内部滑动连接有滑杆,所述滑杆的两端均固定连接限位块。

[0008] 优选的,所述横板的上表面固定连接支撑板,所述支撑板的上端与圆柱筒的下表面固定连接。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设在横板下表面两端的固定块,与凹槽内侧壁的卡槽相互配合,从而能够将装饰面板与横板卡扣连接,当装饰面板损坏时,工作人员手动向固定块的方向按压挤压板,从而能够将弹性卡板移出卡槽的内部,从而接触装饰面板和横板的卡扣连接,之候在将凹槽与固定块对齐按压装饰面板即可更换完毕,因此减少了传统的装饰结构的安装步骤,提高工作人员的安装效率,当建筑墙体需要拆除时能够方便的将装饰面板拆卸,从而进行后续的使用,因此减少了建筑垃圾的产生。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型中B处的放大图；

[0012] 图3为本实用新型中横板与圆柱筒侧视图。

[0013] 图中：1装饰面板、2凹槽、3横板、4圆柱筒、5夹板、6支撑板、7螺杆、8螺帽、9固定块、10卡槽、11挤压板、12弹性卡板、13弹簧、14通孔、15滑杆。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3所示，一种壁挂式建筑装饰结构，包括装饰面板1和横板3，所述横板3位于装饰面板1的上方，所述装饰面板1的背面开设有凹槽2，所述凹槽2关于装饰面板1的中心对称设有四组，所述凹槽2的内侧壁开设有卡槽10，所述横板3的下表面两端均固定连接有固定块9，所述固定块9的内侧壁固定连接有弹性卡板12，所述弹性卡板12的内侧壁固定连接有弹簧13，所述弹簧13的一端与固定块9的内侧壁固定连接，所述弹性卡板12的上端固定连接有挤压板11，所述横板3的上表面固定连接有支撑板6，所述支撑板6的上端与圆柱筒4的下表面固定连接。

[0016] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述横板3的上设有圆柱筒4，所述圆柱筒4的内部设有螺杆7，所述螺杆7的一端固定连接有夹板5，通过螺杆7一端的夹板5能够塞进安装龙骨的安装槽中，因此能够将横板3和圆柱筒4卡扣在墙壁上。

[0017] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述螺杆7的侧表面螺纹连接有螺帽8，所述螺帽8与螺杆7远离横板3的一端内壁固定连接，通过螺杆7与螺帽8的转动配合能够使得夹板5和螺杆7加紧安装龙骨，从而进一步提高了横板3和圆柱筒4安装在墙壁上的稳定性。

[0018] 作为本实用新型的一种技术优化方案，所述螺杆7的另一端内部开设有通孔14，所述通孔14的内部滑动连接有滑杆15，所述滑杆15的两端均固定连接有限位块，通过通孔14和滑杆15方便工作人员对螺杆7进行转动，从而调节夹板5与圆柱筒4的间距。

[0019] 本实用新型在使用时，首先工作人员通过滑杆15转动螺杆7将夹板5调节成水平装态，然后将夹板5塞进安装龙骨内部的安装槽中，然后再次通过滑杆15旋转螺杆7，从而螺杆7带动夹板5转动，因此缩短夹板5与圆柱筒4一端的间距，从而夹板5和圆柱筒4夹紧安装龙骨，然后工作人员再将装饰面板1背面的凹槽2与固定块9对齐，之后进行按压，从而弹性卡板12将滑进凹槽2的内部，然后弹性卡板12将于卡槽10卡扣连接，从而将装饰面板1安装完毕，因此快速简单提高工作人员的工作效率，当需要拆卸时工作人员用手朝向固定块9按压挤压板11，从而接触弹性卡板12与卡槽10的卡扣连接，然后像外拔出装饰面板1，从而便将装饰面板1拆卸，因此之后能够继续使用。

[0020] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

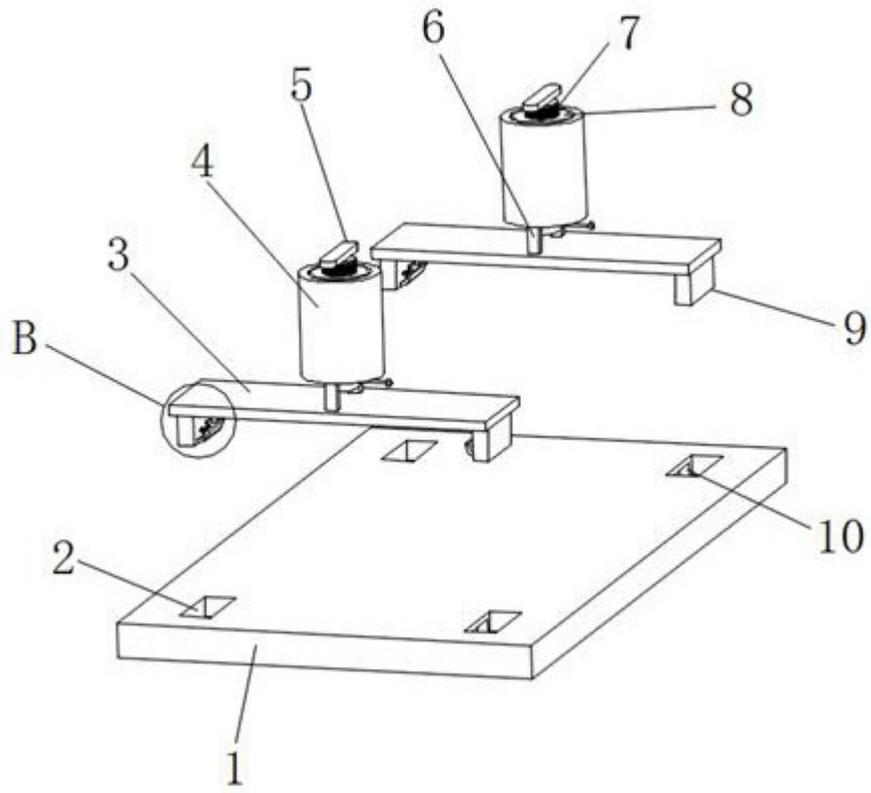


图1

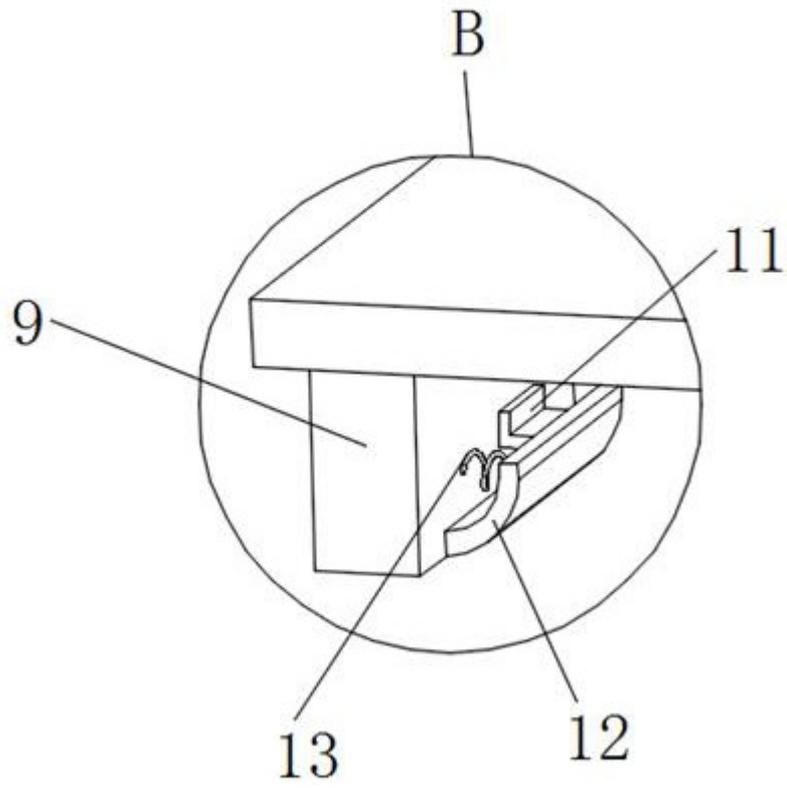


图2

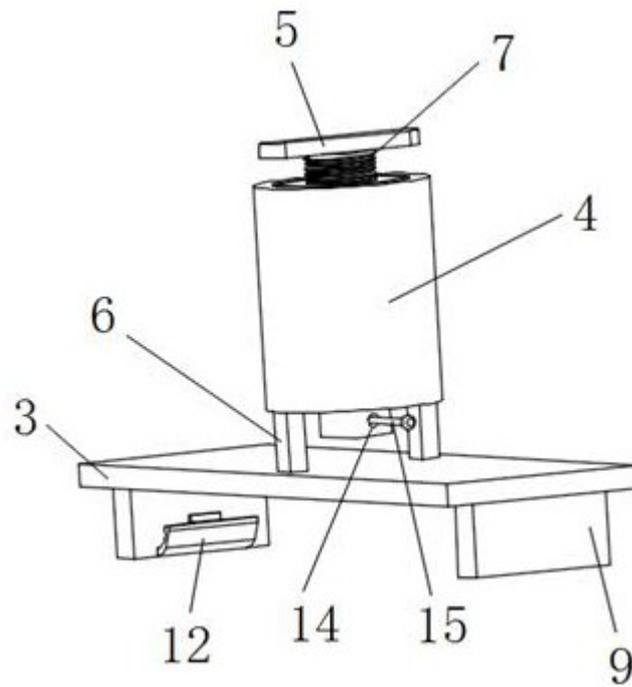


图3