



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216840313 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 28

(21) 申请号 202123291148.X

(22) 申请日 2021.12.25

(73) 专利权人 浙江万城建设有限公司

地址 311300 浙江省杭州市临安区锦城街
道临天路248号3幢4楼

(72) 发明人 卜鹏

(74) 专利代理机构 上海宏京知识产权代理事务
所(普通合伙) 31297

专利代理师 孙路生

(51) Int.Cl.

E04F 13/072 (2006.01)

E04F 13/076 (2006.01)

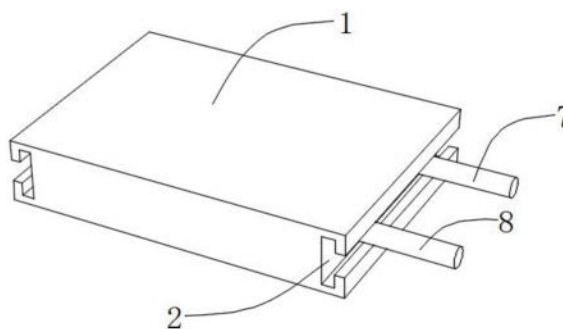
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种墙体装饰板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种墙体装饰板,涉及装饰板技术领域。该墙体装饰板,包括装饰板本体,所述装饰板本体一侧开设有T形槽口,所述装饰板本体的一侧从上到下依次固定安装有固定杆一、固定杆二,所述T形槽口上插接有连接组件,所述连接组件内上方固定安装有触发液压装置,所述触发液压装置底部滑动连接有固定液压装置,所述固定液压装置接触有限位装置。该墙体装饰板,将装饰板本体放置在需要安装的位置,通过固定杆一、固定杆二与另一块装饰板本体的固定槽一、固定槽二插接安装,完成后在两个装饰板本体连接处将连接组件插入T形槽口,从而使两块装饰板本体连接后仍构成实心结构体,提高装饰板本体的承压能力,并且便于安装。



1. 一种墙体装饰板,包括装饰板本体(1),其特征在于:所述装饰板本体(1)一侧开设有T形槽口(2),所述装饰板本体(1)的一侧从上到下依次固定安装有固定杆一(7)、固定杆二(8),所述装饰板本体(1)的另一侧从上到下依次开设有固定槽一(9)、固定槽二(10),所述T形槽口(2)上插接有连接组件(3),所述连接组件(3)内上方固定安装有触发液压装置(4),所述触发液压装置(4)底部滑动连接有固定液压装置(5),所述固定液压装置(5)接触有限位装置(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种墙体装饰板,其特征在于:所述触发液压装置(4)包括触发液压组件(401),所述触发液压组件(401)下方中部滑动连接有触发液压杆(402)。

3. 根据权利要求1所述的一种墙体装饰板,其特征在于:所述固定液压装置(5)包括固定液压组件(501),所述固定液压组件(501)靠近触发液压装置(4)的一端滑动连接有传动液压杆(502),所述固定液压组件(501)的端部滑动连接有固定液压杆(503)。

4. 根据权利要求1所述的一种墙体装饰板,其特征在于:所述限位装置(6)包括限位槽(601),所述限位槽(601)通过弹簧弹性连接有限位杆(602),且限位杆(602)贯穿限位槽(601)。

一种墙体装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰板技术领域,具体为一种墙体装饰板。

背景技术

[0002] 随着社会在发展,人们越来越注意生活品质的提升,墙面装饰的种类也越来越多,目前主要的装饰材料包括石材类、陶瓷类、涂料类、人造板类,如木质人造板、树脂浸渍纸高压装饰层积板、塑料装饰板等等。

[0003] 经检索,授权公开号为CN211172817U的中国专利,公开了一种墙体装饰板,通过设置有一系列的结构使该装置在使用时,板面承压能力能够满足实际需求,同时减轻了产品的重量,降低了成本,便于运输与安装,其特点是包括主体、椭圆孔状体、实心结构体,主体为木塑材质的长方体板状主体,内部为水平均匀排列的多个椭圆孔状体构成的椭圆孔状中空结构,所述椭圆孔状体是椭圆形的孔装结构体,主体两侧边缘为实心结构体。

[0004] 上述装置为水平均匀排列的多个椭圆孔状体构成的椭圆孔状中空结构,板面承压能力有限不能保证符合实际使用情况,受到外力撞击时容易产生变形断裂,鉴于此,我们提出了一种墙体装饰板。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种墙体装饰板,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种墙体装饰板,包括装饰板本体,所述装饰板本体一侧开设有T形槽口,所述装饰板本体的一侧从上到下依次固定安装有固定杆一、固定杆二,所述装饰板本体的另一侧从上到下依次开设有固定槽一、固定槽二,所述T形槽口上插接有连接组件,所述连接组件内上方固定安装有触发液压装置,所述触发液压装置底部滑动连接有固定液压装置,所述固定液压装置接触有限位装置。

[0009] 优选的,所述触发液压装置包括触发液压组件,所述触发液压组件下方中部滑动连接有触发液压杆。

[0010] 优选的,所述固定液压装置包括固定液压组件,所述固定液压组件靠近触发液压装置的一端滑动连接有传动液压杆,所述固定液压组件的端部滑动连接有固定液压杆。

[0011] 优选的,所述限位装置包括限位槽,所述限位槽通过弹簧弹性连接有限位杆,且限位杆贯穿限位槽。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种墙体装饰板。具备以下有益效果:

[0014] (1)、该墙体装饰板,将装饰板本体放置在需要安装的位置,通过固定杆一、固定杆二与另一块装饰板本体的固定槽一、固定槽二插接安装,完成后在两个装饰板本体连接处

将连接组件插入T形槽口,从而使两块装饰板本体连接后仍构成实心结构体,提高装饰板本体的承压能力,并且便于安装。

[0015] (2)、该墙体装饰板,当连接组件插入T形槽口后,触发液压杆接触固定杆一被挤压,通过触发液压装置与固定液压装置使两侧固定液压杆合并与固定杆二形成卡接,配合限位杆对传动液压杆的限位,从而使连接组件无法上下移动,进一步增加装饰板本体之间连接的稳定性,使其不易分开脱落。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型正视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型连接组件结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型连接组件俯视结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型触发液压装置结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型固定液压装置结构示意图;

[0022] 图7为本实用新型限位装置结构示意图。

[0023] 图中:1、装饰板本体;2、T形槽口;3、连接组件;4、触发液压装置;401、触发液压组件;402、触发液压杆;5、固定液压装置;501、固定液压组件;502、传动液压杆;503、固定液压杆;6、限位装置;601、限位槽;602、限位杆;7、固定杆一;8、固定杆二;9、固定槽一;10、固定槽二。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-图7,本实用新型提供一种技术方案:一种墙体装饰板,包括装饰板本体1,装饰板本体1一侧开设有T形槽口2,两块装饰板本体1连接在一起时,两个T形槽口2拼接成的槽口形状大小与连接组件3相适配,方便连接组件3插入形成卡接,装饰板本体1的一侧从上到下依次固定安装有固定杆一7、固定杆二8,装饰板本体1的另一侧从上到下依次开设有固定槽一9、固定槽二10,固定杆一7、固定杆二8形状大小分别与固定槽一9、固定槽二10相适配,方便插接,T形槽口2上插接有连接组件3,将装饰板本体1放置在需要安装的位置,通过固定杆一7、固定杆二8与另一块装饰板本体1的固定槽一9、固定槽二10插接安装,完成后在两个装饰板本体1连接处将连接组件3插入T形槽口2,从而使两块装饰板本体1连接后仍构成实心结构体,提高装饰板本体1的承压能力,并且便于安装。

[0026] 本实施例中,连接组件3内上方固定安装有触发液压装置4,触发液压装置4包括触发液压组件401,触发液压组件401下方中部滑动连接有触发液压杆402,触发液压杆402上套接有弹簧,方便拆卸。触发液压装置4底部滑动连接有固定液压装置5,固定液压装置5包括固定液压组件501,固定液压组件501靠近触发液压装置4的一端滑动连接有传动液压杆502,传动液压杆502远离固定液压组件501的一端与触发液压组件401滑动连接,方便传动,

传动液压杆502上固定安装有齿块,且齿块形状大小与限位杆602相适配,方便限位杆602对传动液压杆502限位,固定液压组件501的端部滑动连接有固定液压杆503,当触发液压杆402被固定杆一7完全挤压时,两侧固定液压杆503刚好合并,方便与固定杆二8形成卡接,固定液压装置5接触有限位装置6,限位装置6包括限位槽601,限位槽601通过弹簧弹性连接有有限位杆602,且限位杆602贯穿限位槽601,限位杆602同时贯穿连接组件3,方便工作人员解除限位。当连接组件3插入T形槽口2后,触发液压杆402接触固定杆一7被挤压,通过触发液压装置4与固定液压装置5使两侧固定液压杆503合并与固定杆二8形成卡接,配合限位杆602对传动液压杆502的限位,从而使连接组件3无法上下移动,进一步增加装饰板本体1之间连接的稳定性,使其不易分开脱落。

[0027] 工作时(或使用时),将装饰板本体1放置在需要安装的位置,通过固定杆一7、固定杆二8与另一块装饰板本体1的固定槽一9、固定槽二10插接安装,完成后在两个装饰板本体1连接处将连接组件3插入T形槽口2,从而使两块装饰板本体1连接后仍构成实心结构体,提高装饰板本体1的承压能力,并且便于安装,当连接组件3插入T形槽口2后,触发液压杆402接触固定杆一7被挤压,此时传动液压杆502向下运动,配合固定液压组件501使两侧固定液压杆503合并与固定杆二8形成卡接,通过限位杆602对传动液压杆502的限位,从而使连接组件3无法上下移动,进一步增加装饰板本体1之间连接的稳定性,使其不易分开脱落,需要拆卸时拉动限位杆602解除传动液压杆502限位即可。

[0028] 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。

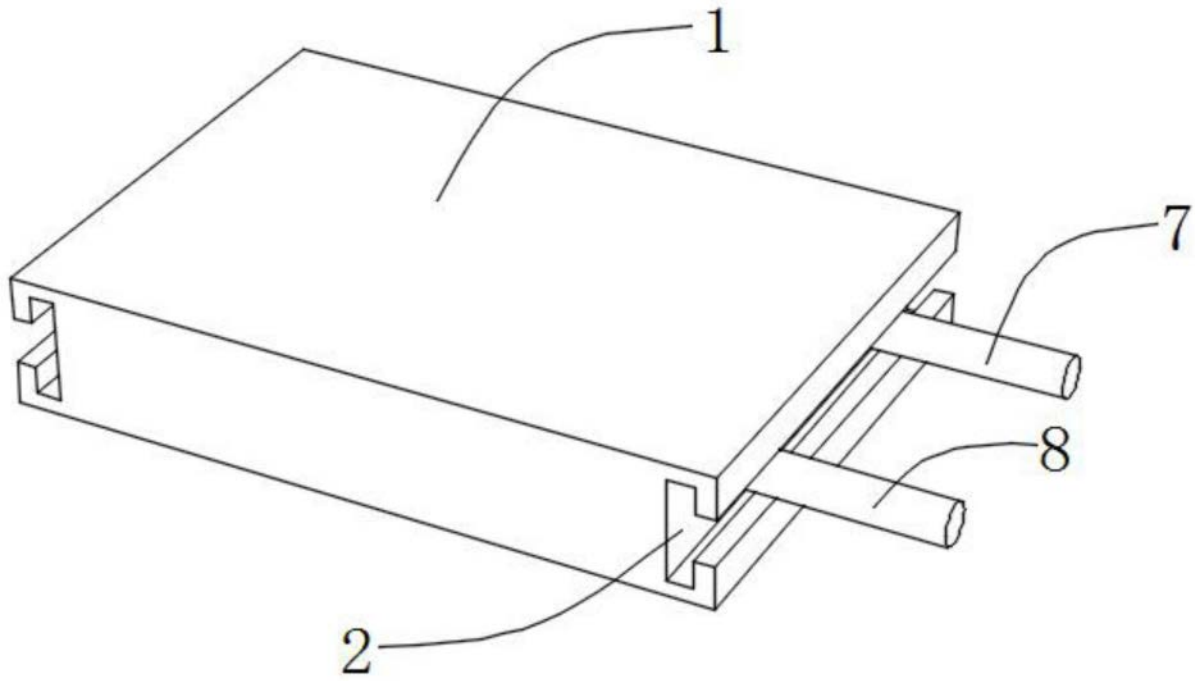


图1

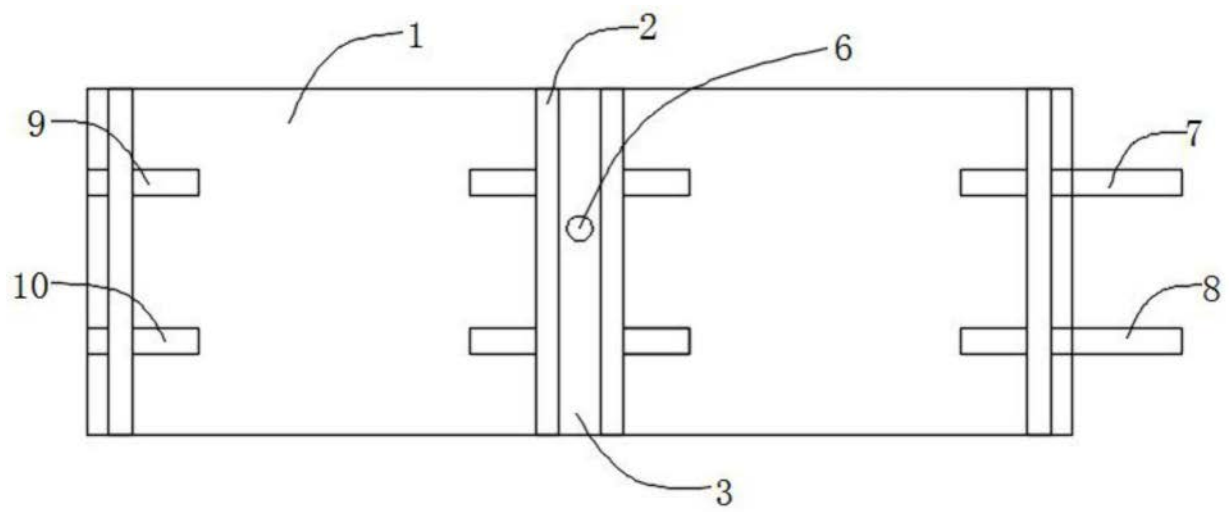


图2

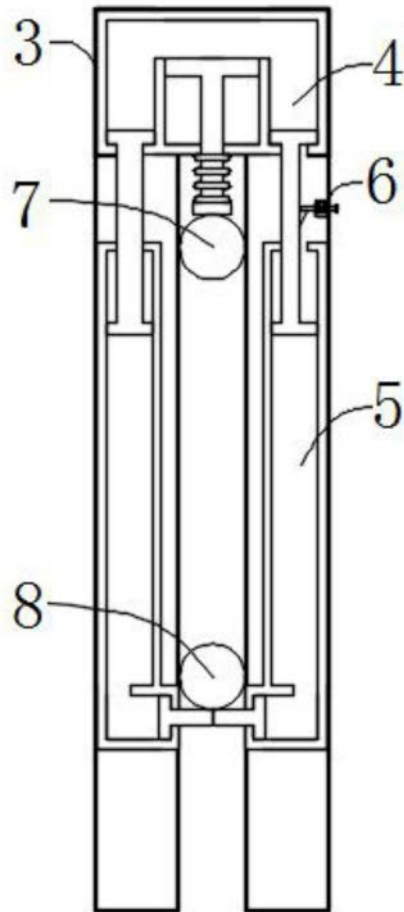


图3

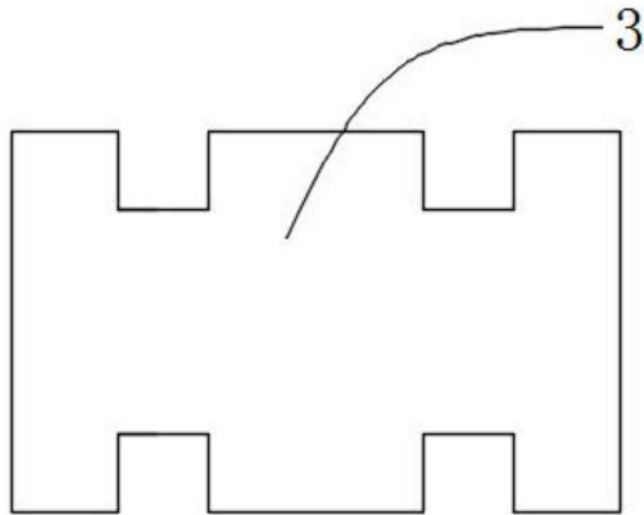


图4

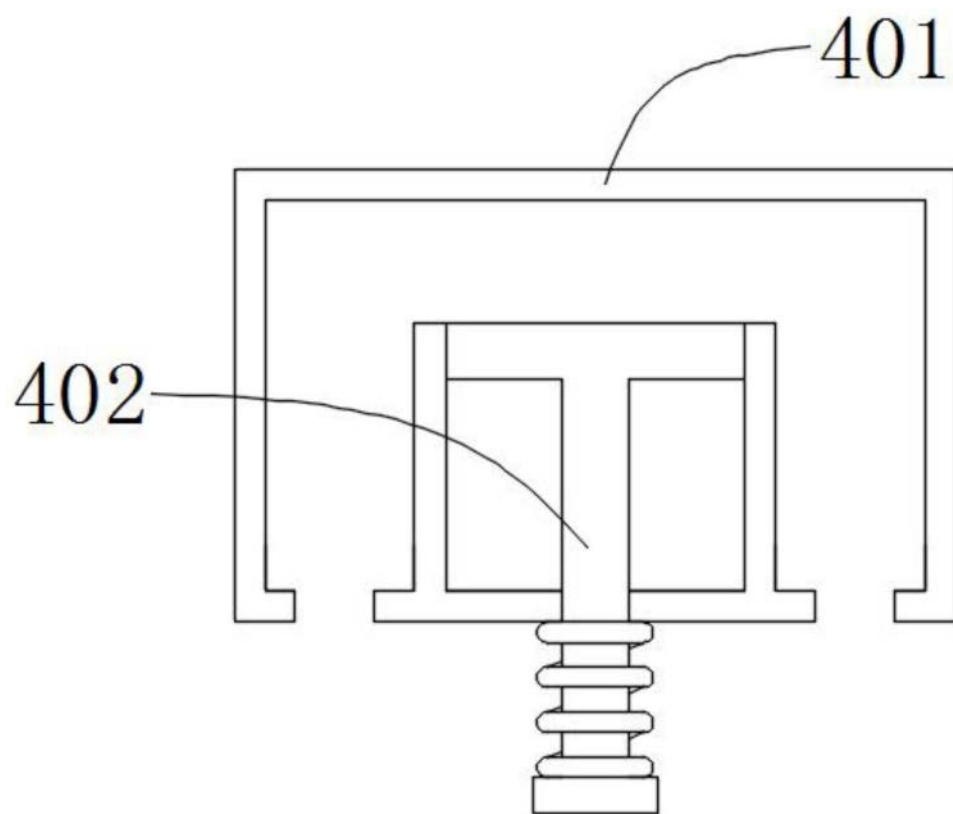


图5

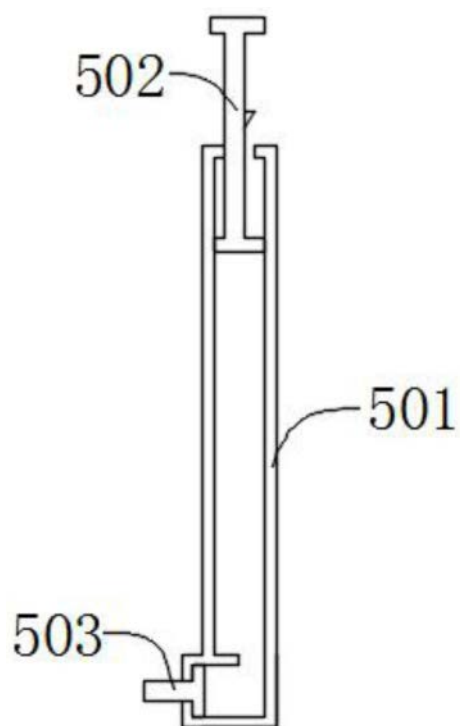


图6

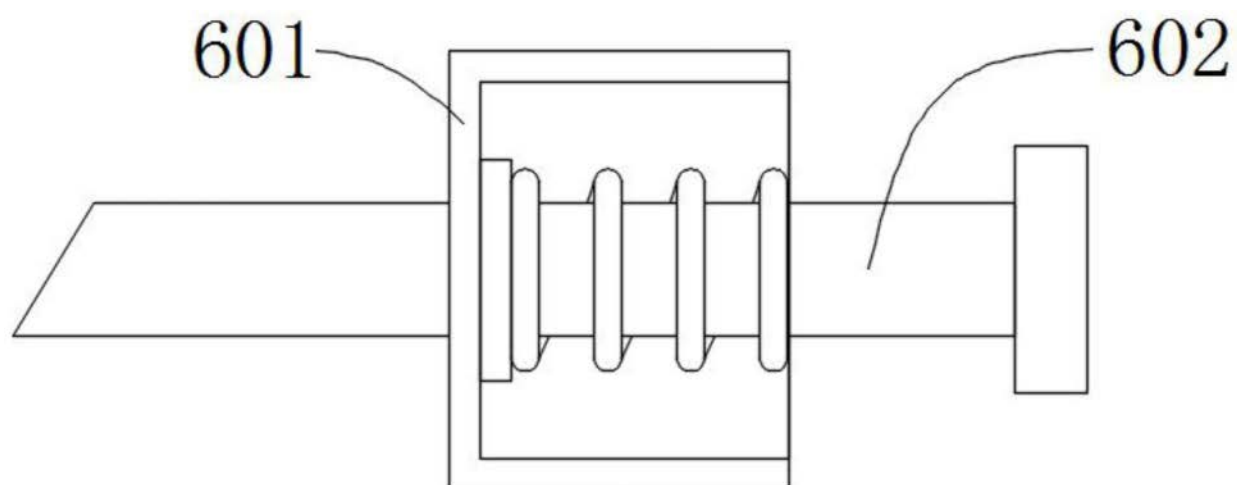


图7