



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210976399 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201920764292.4

(22)申请日 2019.05.27

(73)专利权人 中建南海(福建)建设发展有限公司

地址 350101 福建省福州市闽侯县荆溪镇后屿村

(72)发明人 郑恢炜 陈上暖 林行水 林舜添

(51)Int.Cl.

E04F 13/072(2006.01)

E04F 13/21(2006.01)

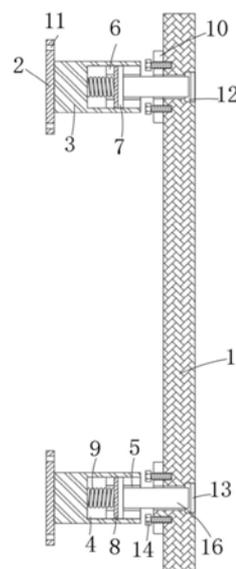
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种方便安装的墙面饰板

### (57)摘要

本实用新型公开了一种方便安装的墙面饰板,包括饰板体和四个安装板,四个所述安装板相对饰板体的一面均固定连接有连接杆,四个所述连接杆相对饰板体的一面均设有滑动槽,四个所述滑动槽的内侧均设有限位槽,四个所述限位槽均滑动连接有滑动杆,四个所述滑动槽的底部均设有工作槽,四个所述工作槽的内侧均设有挤压机构,四个所述挤压机构分别与同侧的滑动杆相抵,四个所述工作槽与饰板体相背的一面设有卡槽,四个所述滑动杆上均固定连接有固定杆。本实用新型结构合理,不仅便于对饰板体进行安装,较为方便,也可以对任意面板体进行单独拆卸,对其维修和更换较为便利,也可以对饰板体进行缓冲,降低其受外界的撞击损坏程度。



1. 一种方便安装的墙面饰板,包括饰板体(1)和四个安装板(2),其特征在于,四个所述安装板(2)相对饰板体(1)的一面均固定连接连接有连接杆(3),四个所述连接杆(3)相对饰板体(1)的一面均设有滑动槽(5),四个所述滑动槽(5)的内侧均设有限位槽(6),四个所述限位槽(6)均滑动连接有滑动杆(7),四个所述滑动槽(5)的底部均设有工作槽(4),四个所述工作槽(4)的内侧均设有挤压机构,四个所述挤压机构分别与同侧的滑动杆(7)相抵,四个所述工作槽(4)与饰板体(1)相背的一面设有卡槽(15),四个所述滑动杆(7)上均固定连接连接有固定杆(16),四个所述固定杆(16)均通过固定机构与饰板体(1)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种方便安装的墙面饰板,其特征在于,所述挤压机构包括固定在工作槽(4)内侧的弹簧(9),所述弹簧(9)的另一端固定连接连接有与限位槽(6)滑动连接的滑动板(8),所述滑动杆(7)与滑动板(8)相抵。

3. 根据权利要求2所述的一种方便安装的墙面饰板,其特征在于,所述卡槽(15)的大小与滑动杆(7)相匹配,且所述卡槽(15)与限位槽(6)垂直。

4. 根据权利要求1所述的一种方便安装的墙面饰板,其特征在于,所述固定机构包括套设在固定杆(16)外侧的固定板(10),所述固定板(10)与固定杆(16)之间转动连接,所述固定板(10)通过多个螺栓(14)与饰板体(1)相连接,所述固定杆(16)贯穿饰板体(1)并与其转动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种方便安装的墙面饰板,其特征在于,所述饰板体(1)相对四个固定杆(16)处设有凹槽(12),四个所述凹槽(12)内均设有槽盖(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种方便安装的墙面饰板,其特征在于,四个所述安装板(2)上均贯穿设有多个安装孔(11)。

## 一种方便安装的墙面饰板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑材料技术领域,尤其涉及一种方便安装的墙面饰板。

### 背景技术

[0002] 饰面板,全称装饰单板贴面胶合板,它是将天然木材或科技木刨切成一定厚度的薄片,粘附于胶合板表面,然后热压而成的一种用于室内装修或家具制造的表面材料。

[0003] 目前的墙面饰板通过安装结构将其固定在墙面上,与通过黏胶与墙面固定相比稳定性较好;墙面饰板多是通过多个饰板组合固定在墙面上,现在的固定结构对饰板安装时较为繁琐;而且若有饰板损坏,需要拆除大面积的饰板,对其拆卸维修较为麻烦,因此我们设计了一种方便安装的墙面饰板来解决以上问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种方便安装的墙面饰板,其不仅便于对饰板体进行安装,较为方便,也可以对任意面板体进行单独拆卸,对其维修和更换较为便利,也可以对饰板体进行缓冲,降低其受外界的撞击损坏程度。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种方便安装的墙面饰板,包括饰板体和四个安装板,四个所述安装板相对饰板体的一面均固定连接有连接杆,四个所述连接杆相对饰板体的一面均设有滑动槽,四个所述滑动槽的内侧均设有限位槽,四个所述限位槽均滑动连接有滑动杆,四个所述滑动槽的底部均设有工作槽,四个所述工作槽的内侧均设有挤压机构,四个所述挤压机构分别与同侧的滑动杆相抵,四个所述工作槽与饰板体相背的一面设有卡槽,四个所述滑动杆上均固定连接有固定杆,四个所述固定杆均通过固定机构与饰板体相连接。

[0007] 优选地,所述挤压机构包括固定在工作槽内侧的弹簧,所述弹簧的另一端固定连接与限位槽滑动连接的滑动板,所述滑动杆与滑动板相抵。

[0008] 优选地,所述卡槽的大小与滑动杆相匹配,且所述卡槽与限位槽垂直。

[0009] 优选地,所述固定机构包括套设在固定杆外侧的固定板,所述固定板与固定杆之间转动连接,所述固定板通过多个螺栓与饰板体相连接,所述固定杆贯穿饰板体并与其转动连接。

[0010] 优选地,所述饰板体相对四个固定杆处设有凹槽,四个所述凹槽内均设有槽盖。

[0011] 优选地,四个所述安装板上均贯穿设有多个安装孔。

[0012] 本实用新型与现有技术相比,其有益效果为:

[0013] 1、本实用新型,将滑动杆延伸至滑动槽、限位槽内与滑动板相抵并挤压饰板体,直至工作人员可以转动固定杆,转动固定杆为  $90^\circ$ ,可以将滑动杆转动至卡槽内,如此实现对饰板体安装,较为方便简单。

[0014] 2、本实用新型,当饰板体收到外界碰撞时,在弹簧的作用下,可以对饰板体进行缓冲,如此可以有效降低饰板体的损坏程度,增加其使用寿命。

[0015] 3、本实用新型，按压饰板体直至可以转动固定杆，工作人员可以通过十字扳手转动固定杆使其转动90°，如此滑动杆转动至限位槽内，如此可以对滑动杆拆卸，实现对损坏的饰板体的拆卸维修更换，较为方便。

[0016] 综上所述，本实用新型结构合理，不仅便于对饰板体进行安装，较为方便，也可以对任意面板体进行单独拆卸，对其维修和更换较为便利，也可以对饰板体进行缓冲，降低其受外界的撞击损坏程度。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种方便安装的墙面饰板的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型提出的一种方便安装的墙面饰板的部分结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型提出的一种方便安装的墙面饰板的侧视图。

[0020] 图中：1饰板体、2安装板、3连接杆、4工作槽、5滑动槽、6 限位槽、7滑动杆、8滑动板、9弹簧、10固定板、11安装孔、12凹槽、13槽盖、14螺栓、15卡槽、16固定杆。

### 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 参照图1-3，一种方便安装的墙面饰板，包括饰板体1和四个安装板2，四个安装板2上均贯穿设有多个安装孔11，便于与墙体相连接；四个安装板2相对饰板体1的一面均固定连接连接有连接杆3，四个连接杆3相对饰板体1的一面均设有滑动槽5，四个滑动槽5的内侧均设有限位槽6，四个限位槽6均滑动连接有滑动杆7，四个滑动槽5的底部均设有工作槽4，四个工作槽4的内侧均设有挤压机构，四个挤压机构分别与同侧的滑动杆7相抵，挤压机构包括固定在工作槽4内侧的弹簧9，弹簧9的另一端固定连接与限位槽6滑动连接的滑动板8，滑动杆7与滑动板8相抵，当滑动杆7转动至卡槽15时，弹簧9挤压滑动板8与滑动杆7相抵，保证滑动杆7不易脱离卡槽15。

[0023] 四个工作槽4与饰板体1相背的一面设有卡槽15，卡槽15的大小与滑动杆7相匹配，且卡槽15与限位槽6垂直，可以对滑动杆7限位；四个滑动杆7上均固定连接固定杆16，饰板体1相对四个固定杆16处设有凹槽12，四个凹槽12内均设有槽盖13，槽盖13与饰板体1的颜色相同，可以在槽盖13上进行装饰，即可以掩盖槽盖13也可以增加室内美观度；固定杆16在凹槽12内的一端设有十字槽，便于动作人员通过十字扳手转动固定杆16。

[0024] 四个固定杆16均通过固定机构与饰板体1相连接，固定机构包括套设在固定杆16外侧的固定板10，固定板10与固定杆16之间转动连接，固定板10通过多个螺栓14与饰板体1相连接，固定杆16贯穿饰板体1并与其转动连接，通过固定板10可以与饰板体1固定连接，实现对饰板体1的限位。

[0025] 本实用新型中，当需要安装饰板体1时，使用固定件通过安装孔11将四个安装板2固定在墙面上，然后将四个固定杆16及滑动杆7分别延伸至相对的滑动槽5、限位槽6内，并与滑动板8相抵；工作人员可以按压饰板体1直至可以转动固定杆16；工作人员可以通过十字扳手转动固定杆16使其转动90°，如此滑动杆7可以转动至与卡槽15相对，然后放开饰板

体1,在弹簧9和滑动板8可以将滑动杆7挤压至卡槽15内并进行限位,保证其不易脱离卡槽15,如此实现对饰板体1的安装较为方便简单。

[0026] 当饰板体1收到外界碰撞时,在弹簧9的作用下,可以对饰板体 1进行缓冲,如此可以有效降低饰板体1的损坏程度,增加其使用寿命。

[0027] 当需要对损坏的饰板体1进行更换时,工作人员可以按压饰板体 1直至可以转动固定杆16,工作人员可以通过十字扳手转动固定杆 16使其转动90°,如此滑动杆7转动至限位槽6内,如此可以对滑动杆7拆卸,实现对饰板体1的拆卸维修更换,较为方便。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

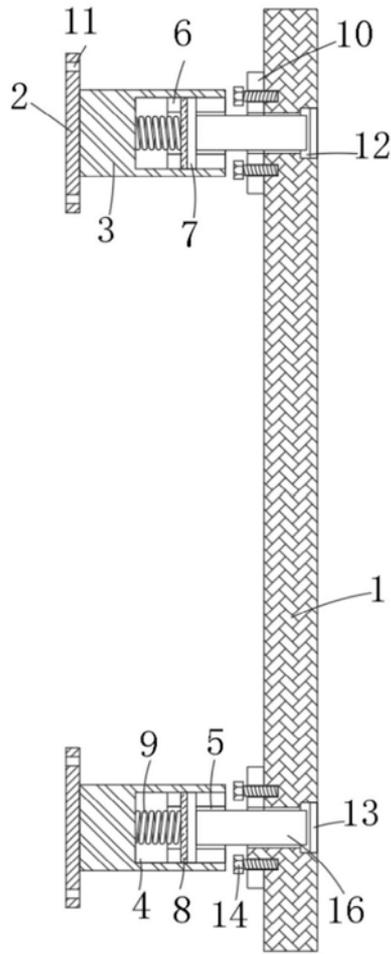


图1

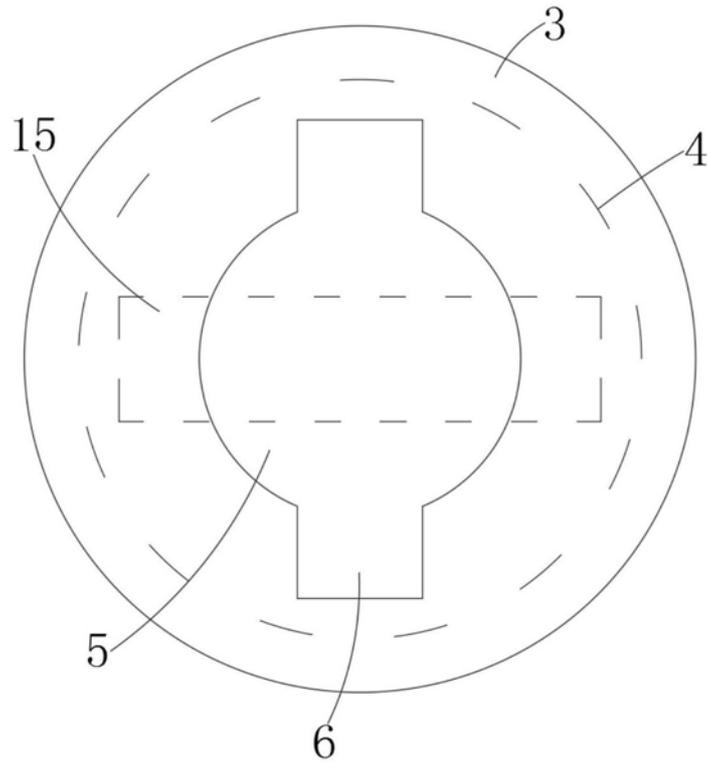


图2

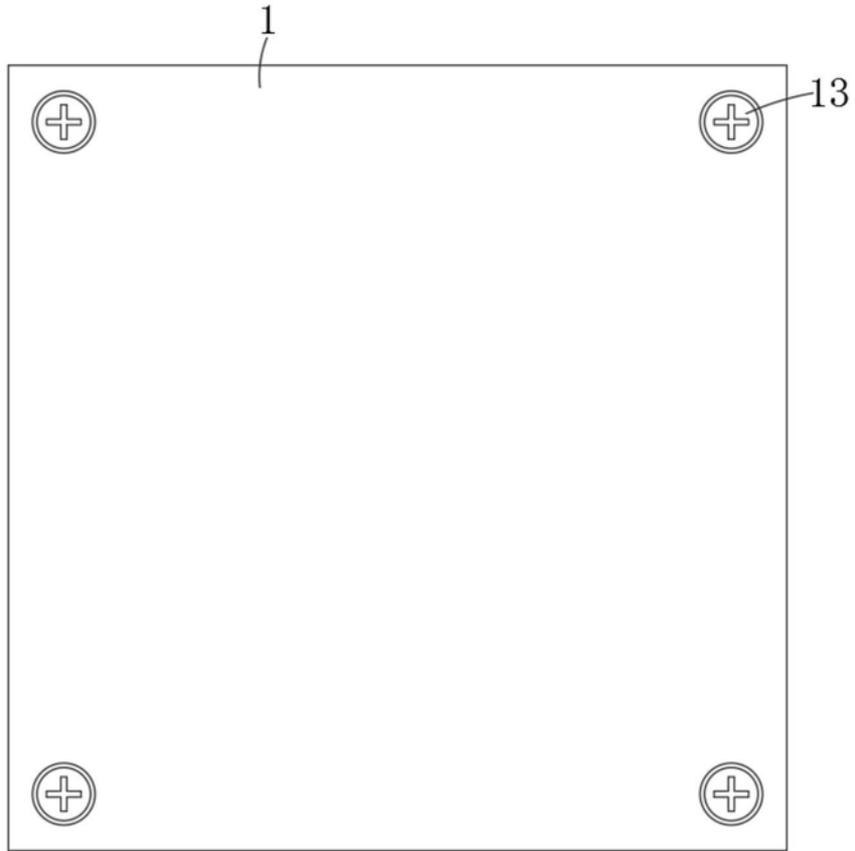


图3