



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215368383 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 31

(21) 申请号 202121249901.6

(22) 申请日 2021.06.05

(73) 专利权人 佛山市普罗米智能家居有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇
罗村和贵路5号车间二一楼

(72) 发明人 谢凯

(74) 专利代理机构 佛山市智汇聚晨专利代理有
限公司 44409

代理人 王晶

(51) Int. Cl.

E04F 13/072 (2006.01)

E04F 13/23 (2006.01)

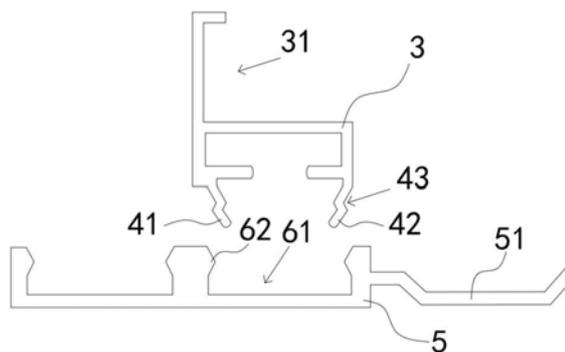
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

快装拼装背景墙结构

(57) 摘要

本实用新型公开了快装拼装背景墙结构。快装拼装背景墙结构,包括安装于墙体的饰面板,饰面板四边设有面板框,面板框背面设有卡合部;还包括与墙体固定安装的拼接安装架,拼接安装架表面设有卡装部,卡合部与卡装部可拆卸卡合。本实用新型快装拼装背景墙结构,通过设置面板框将饰面板做成一个整体,再通过面板框上的卡合部与拼接安装架上的卡装部卡合,即可完成拼接固定,整个安装流程只有将整块饰面板对准拼接安装架直接推压即可,十分便捷,同时安装牢固且可拆卸变换。



1. 快装拼装背景墙结构,包括安装于墙体(1)的饰面板(2),其特征在于,所述饰面板(2)四边设有面板框(3),所述面板框(3)背面设有卡合部(4);

还包括与墙体(1)固定安装的拼接安装架(5),所述拼接安装架(5)表面设有卡装部(6),所述卡合部(4)与卡装部(6)可拆卸卡合。

2. 根据权利要求1所述的快装拼装背景墙结构,其特征在于,所述卡合部(4)包括第一卡板(41)和第二卡板(42),所述卡装部(6)为卡槽(61),所述第一卡板(41)和第二卡板(42)分别与卡槽(61)的两侧槽壁卡合。

3. 根据权利要求2所述的快装拼装背景墙结构,其特征在于,所述第一卡板(41)和第二卡板(42)的横截面为倾斜闪电状,所述第一卡板(41)和第二卡板(42)外侧壁均分别设有阶梯槽(43),所述卡槽(61)的两侧槽壁均设有卡块(62),所述阶梯槽(43)与卡块(62)卡合。

4. 根据权利要求1所述的快装拼装背景墙结构,其特征在于,所述面板框(3)设有面板安装槽(31),所述面板安装槽(31)用于安装饰面板(2)。

5. 根据权利要求1所述的快装拼装背景墙结构,其特征在于,所述拼接安装架(5)包括延伸装饰部(51),所述延伸装饰部(51)用于调节饰面板(2)安装位置与墙体(1)的间距。

6. 根据权利要求5所述的快装拼装背景墙结构,其特征在于,所述延伸装饰部(51)为L型或Z型支撑。

快装拼装背景墙结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背景墙领域,特别涉及快装拼装背景墙结构。

背景技术

[0002] 背景墙是家居常见装饰,是一种装饰于家庭客厅电视、沙发、玄关、卧室墙等的家庭装修艺术。风格多样、构思新颖、工艺先进,不但满足了消费者装饰装修的需要,更体现了艺术的气质,是商业与艺术的结合。

[0003] 背景墙一般由布料/纸质、瓷砖、石材、木制和金属材料形成整个背景墙。目前蜂窝板材质的背景墙由于蜂窝结构良好的吸声降噪作用,也越来越多应用于背景墙。

[0004] 目前背景墙的安装较为繁琐,常规材质需要进行尺寸设计,木质、瓷砖、石材等拼装而成的背景墙,留缝明显,需要用胶或其他遮挡物遮缝,并且还需要其他辅材进行固定安装,造成装修污染,还特别费时费力。

[0005] 本申请所要解决的技术问题为:如何设计一种安装方便快捷的拼装背景墙结构。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,无需其他辅材即可快速安装的拼装背景墙结构。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案,快装拼装背景墙结构,包括安装于墙体的饰面板,饰面板四边设有面板框,面板框背面设有卡合部;

[0008] 还包括与墙体固定安装的拼接安装架,拼接安装架表面设有卡装部,卡合部与卡装部可拆卸卡合。

[0009] 在一些实施方式中,卡合部包括第一卡板和第二卡板,卡装部为卡槽,第一卡板和第二卡板分别与卡槽的两侧槽壁卡合。

[0010] 在一些实施方式中,第一卡板和第二卡板的横截面为倾斜闪电状,第一卡板和第二卡板外侧壁均分别设有阶梯槽,卡槽的两侧槽壁均设有卡块,阶梯槽与卡块卡合。

[0011] 在一些实施方式中,面板框设有面板安装槽,面板安装槽用于安装饰面板。

[0012] 在一些实施方式中,拼接安装架包括延伸装饰部,延伸装饰部用于调节饰面板安装位置与墙体的间距。

[0013] 在一些实施方式中,延伸装饰部为L型或Z型支撑。

[0014] 本实用新型的有益效果为:本实用新型快装拼装背景墙结构,通过设置面板框将饰面板做成一个整体,再通过面板框上的卡合部与拼接安装架上的卡装部卡合,即可完成拼接固定,整个安装流程只有将整块饰面板对准拼接安装架直接推压即可,十分便捷,同时安装牢固且可拆卸变换。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型快装拼装背景墙结构的整体安装结构示意图;

- [0016] 图2为本实用新型饰面板和面板框的结构示意图；
- [0017] 图3为本实用新型实施例1的面板框和拼接安装架的截面结构示意图；
- [0018] 图4为本实用新型实施例2的结构示意图；
- [0019] 图5为本实用新型实施例3的结构示意图。

具体实施方式

- [0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。
- [0021] 实施例1
- [0022] 如图1所示,快装拼装背景墙结构,包括通过螺钉固定安装在墙体1表面的拼接安装架5,拼接安装架5表面设有卡装部6。
- [0023] 如图2所示,用于拼接背景墙图案的饰面板2的四边设有面板框3,面板框3背面设有卡合部4,卡合部4与卡装部6可拆卸卡合。
- [0024] 如图1所示的的安装方式,安装饰面板2时,只需将饰面板2通过面板框3对准拼接安装架5,然后直接推动面板框3,将卡装部6和卡合部4卡合在一起,即完成了安装。
- [0025] 如图3所示,在本实施例中,
- [0026] 面板框3设有面板安装槽31,面板安装槽31用于安装饰面板2。
- [0027] 卡合部4包括第一卡板41和第二卡板42,卡装部6为卡槽61,第一卡板41和第二卡板42分别与卡槽61的两侧槽壁卡合。
- [0028] 第一卡板41和第二卡板42的横截面为倾斜闪电状,第一卡板41和第二卡板42外侧壁均分别设有阶梯槽43,卡槽61的两侧槽壁均设有卡块62,阶梯槽43与卡块62卡合。
- [0029] 通过将卡合部4压入卡槽61,此时第一卡板41和第二卡板42进入卡槽61,阶梯槽43余卡块62匹配卡主,即完成卡合安装。
- [0030] 卡合部4和卡装部4均采用铝型材,具有一定形变弹力,方便工人可以直接手工进行卡合,简单方便,无需其他工具进行安装,并且无需辅材,环保快捷。
- [0031] 拼接安装架5包括延伸装饰部51,延伸装饰部51可通过螺钉实现拼接安装架5和墙体1的固定安装。
- [0032] 实施例2
- [0033] 如图4所示,本实施例2与实施例1的差别在于,延伸装饰部51为L型支撑,通过设置延伸装饰部51的形状和尺寸,即可控制调节饰面板2安装位置与墙体1的间距,配合不同规格的拼接安装架5,实现各类背景墙的个性设计。
- [0034] 实施例3
- [0035] 如图5所示,本实施例3与实施例1的差别在于,延伸装饰部51为Z型支撑。采用Z型支撑,能更有效的拼接处凹凸有致的背景墙。
- [0036] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

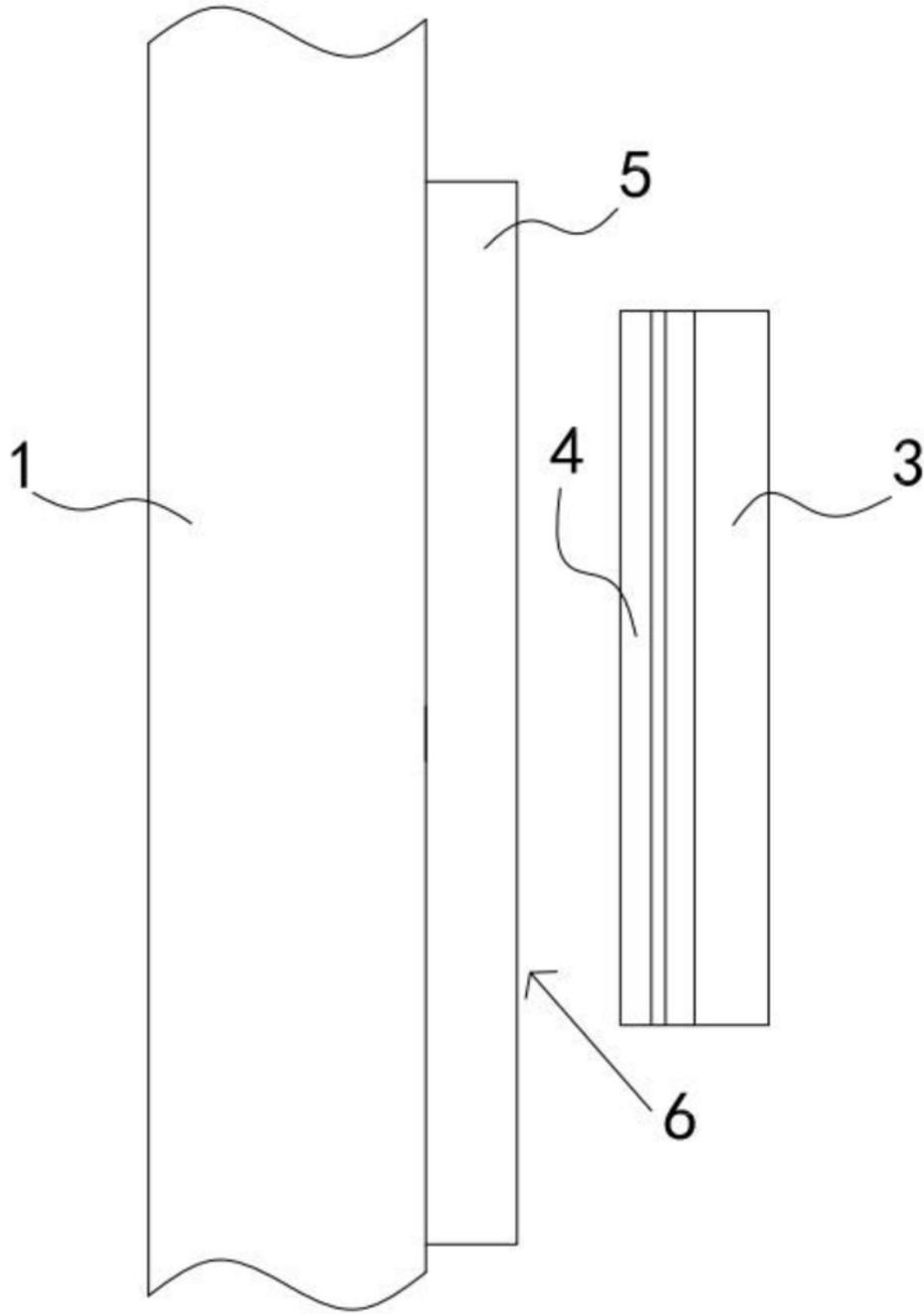


图1

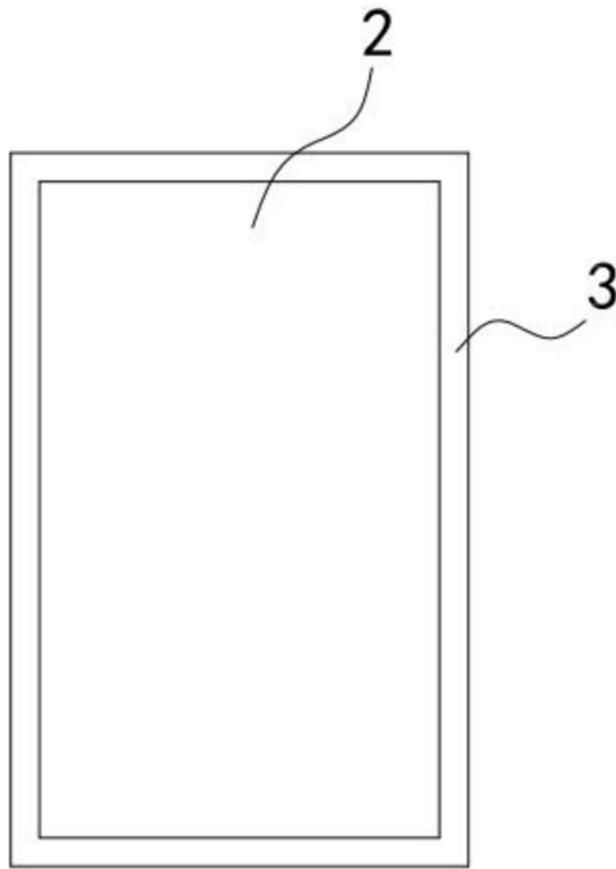


图2

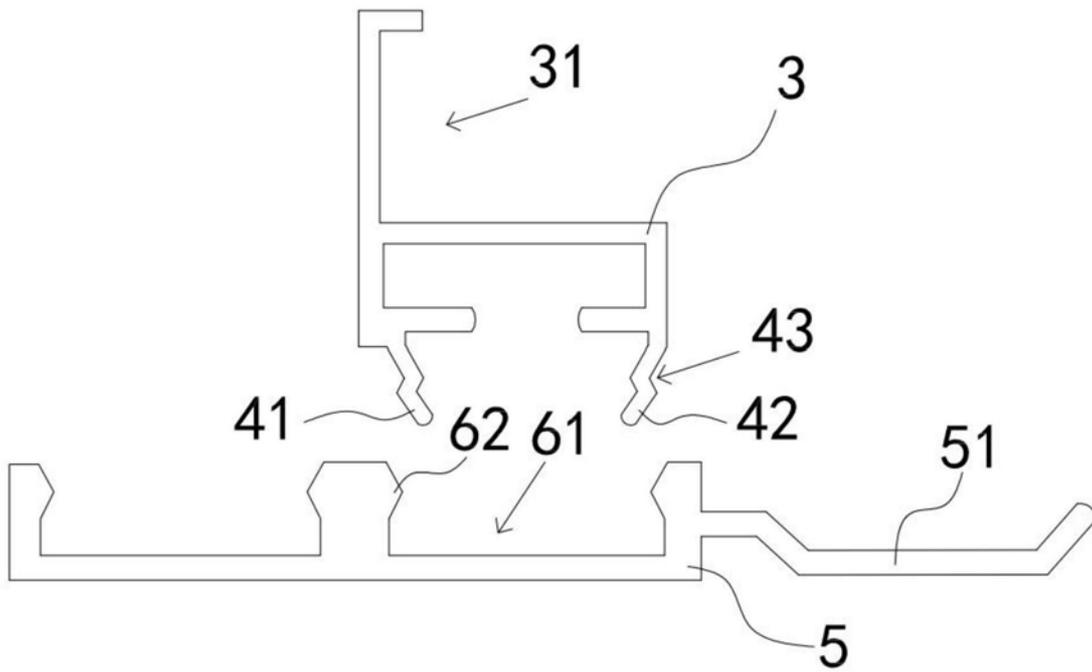


图3

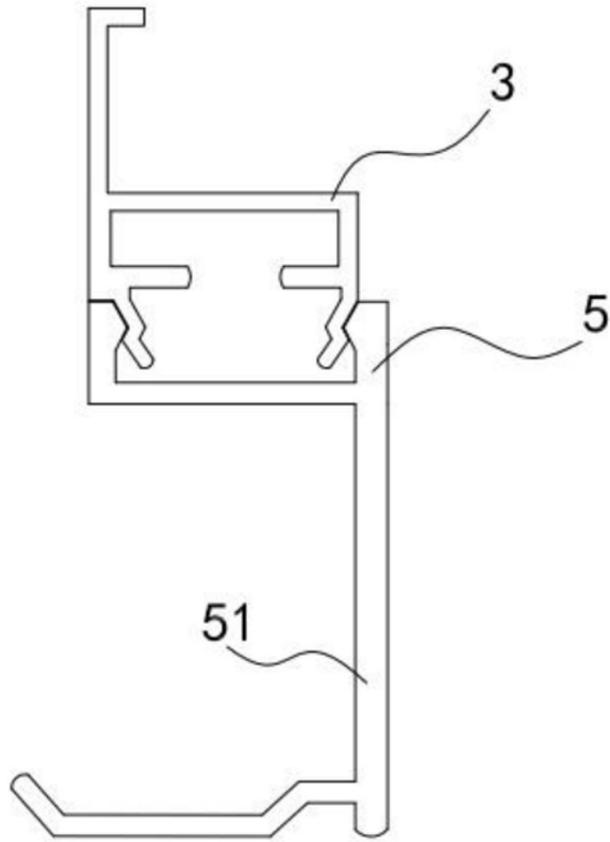


图4

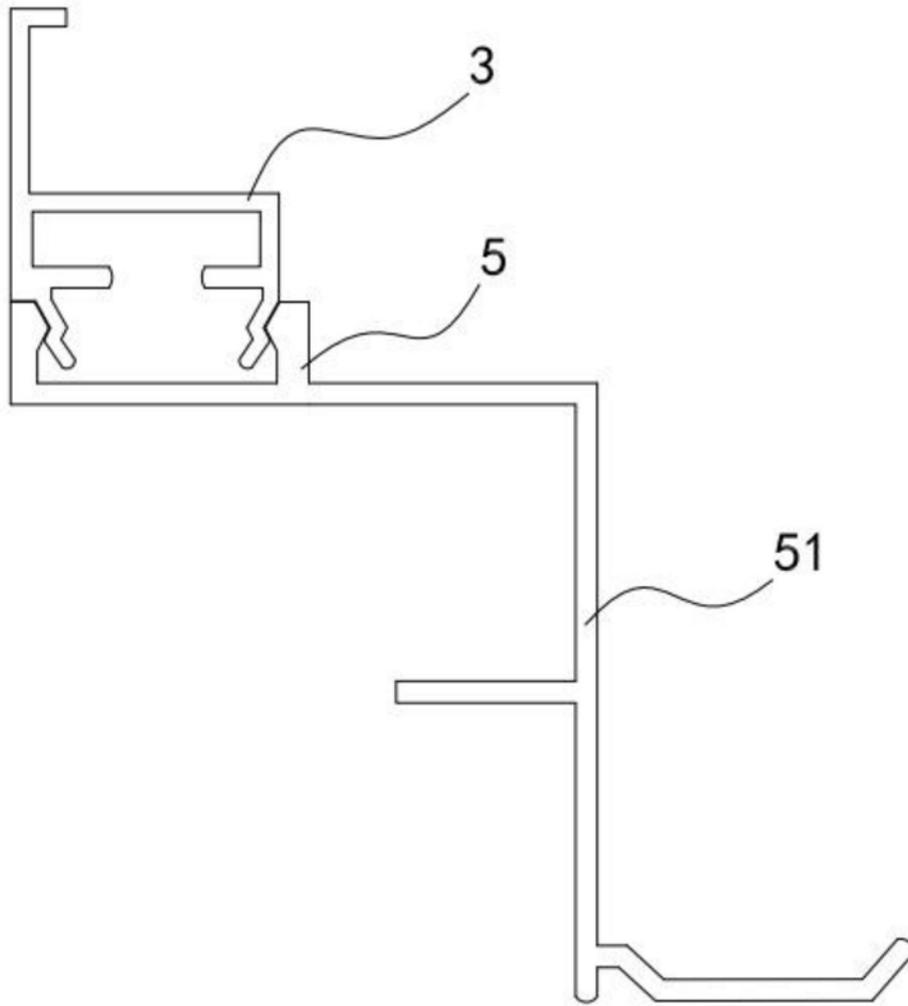


图5