(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221321580 U
(45)授权公告日 2024.07.12

(21)申请号 202322889423.0

(22)申请日 2023.10.26

(73)专利权人 熊诗琴
地址 530000 广西壮族自治区南宁市良庆区建设路26号

(72)发明人 熊诗琴

(74)专利代理机构 重庆上义众和专利代理事务所(普通合伙) 50225
专利代理师 郭维

(51)Int.Cl.
E04F 13/21(2006.01)

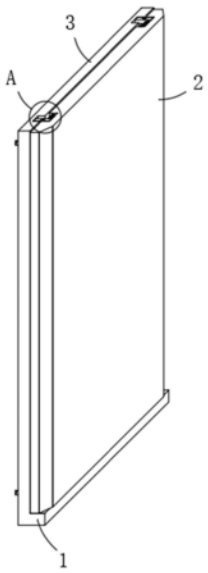
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种方便拼接的墙面装饰板

(57)摘要

本实用新型涉及建筑装饰技术领域,具体为一种方便拼接的墙面装饰板,包括安装板以及装饰板,安装板的四角处均通过螺栓与外部墙体固定连接,安装板的侧壁下端固定设有支撑条,装饰板设置在支撑条的上端,装饰板靠近安装板的一侧上端对称开设有第一通槽,两个通槽内均固定设有滑杆,两个滑杆的杆壁相背离的一侧均滑动设有锁定块,两个滑杆的杆壁相靠近的一侧均活动套设有弹簧,安装板的侧壁上端开设有与两个锁定块相配合的第二通槽,两个锁定块的一端均延伸至对应第二通槽的内部,两个第二通槽相背离的一侧槽壁均固定设有卡块。本实用新型可方便快速的对任意一个装饰板进行拼接,大幅提高了更换效率。



CN 221321580 U

1.一种方便拼接的墙面装饰板,包括安装板(3)以及装饰板(2),所述安装板(3)的四角处均通过螺栓(5)与外部墙体固定连接,其特征在于:所述安装板(3)的侧壁下端固定设有支撑条(1),所述装饰板(2)设置在支撑条(1)的上端,所述装饰板(2)靠近安装板(3)的一侧上端对称开设有第一通槽,两个所述通槽内均固定设有滑杆(9),两个所述滑杆(9)的杆壁相背离的一侧均滑动设有锁定块(8),两个所述滑杆(9)的杆壁相靠近的一侧均活动套设有弹簧(6),所述安装板(3)的侧壁上端开设有与两个锁定块(8)相配合的第二通槽,两个所述锁定块(8)的一端均延伸至对应第二通槽的内部,两个所述第二通槽相背离的一侧槽壁均固定设有卡块(10),所述锁定块(8)的侧壁开设有与对应卡块(10)相配合卡槽。

2.根据权利要求1所述的一种方便拼接的墙面装饰板,其特征在于:所述支撑条(1)的上端固定设有限位条(4),所述装饰板(2)的底部开设有与限位条(4)相配合的限位槽。

3.根据权利要求1所述的一种方便拼接的墙面装饰板,其特征在于:所述卡块(10)的前侧开设有倒角。

4.根据权利要求3所述的一种方便拼接的墙面装饰板,其特征在于:所述倒角的角度设置为45°。

5.根据权利要求1所述的一种方便拼接的墙面装饰板,其特征在于:所述锁定块(8)的上端位于滑杆(9)和卡块(10)之间处开设有拉孔(7)。

6.根据权利要求1所述的一种方便拼接的墙面装饰板,其特征在于:所述装饰板(2)的后侧开设有与多个螺栓(5)的螺头相配合的放置槽。

一种方便拼接的墙面装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰技术领域,具体为一种方便拼接的墙面装饰板。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们越来越重视室内的装修,墙面装饰的主要目的是保护墙体,美化墙面环境,让被装饰墙焕然一新、清新环保。目前市场上常见的墙面装饰主要包括装饰涂料饰面与墙纸类饰面。

[0003] 现有技术的墙面装饰板一侧是公头,另一侧是母槽。安装时,先将一块墙面装饰板用铁钉固定于墙面,然后依次将其它墙面装饰板的公头插入另一块墙面装饰板的母槽进行拼接并用铁钉固定。因此,无论是安装还是拆卸,都需要从边侧开始依次进行,如果墙面的中间某处装饰板损害,更换时就必须先从边侧开始拆卸,非常不方便,所以我们推出了一种方便拼接的墙面装饰板。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便拼接的墙面装饰板,可方便快速的对任意一个装饰板进行拼接,大幅提高了更换效率以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种方便拼接的墙面装饰板,包括安装板以及装饰板,所述安装板的四角处均通过螺栓与外部墙体固定连接,所述安装板的侧壁下端固定设有支撑条,所述装饰板设置在支撑条的上端,所述装饰板靠近安装板的一侧上端对称开设有第一通槽,两个所述通槽内均固定设有滑杆,两个所述滑杆的杆壁相背离的一侧均滑动设有锁定块,两个所述滑杆的杆壁相靠近的一侧均活动套设有弹簧,所述安装板的侧壁上端开设有与两个锁定块相配合的第二通槽,两个所述锁定块的一端均延伸至对应第二通槽的内部,两个所述第二通槽相背离的一侧槽壁均固定设有卡块,所述锁定块的侧壁开设有与对应卡块相配合卡槽。

[0007] 优选的,所述支撑条的上端固定设有限位条,所述装饰板的底部开设有与限位条相配合的限位槽。

[0008] 优选的,所述卡块的前侧开设有倒角。

[0009] 优选的,所述倒角的角度设置为45°。

[0010] 优选的,所述锁定块的上端位于滑杆和卡块之间处开设有拉孔。

[0011] 优选的,所述装饰板的后侧开设有与多个螺栓的螺头相配合的放置槽。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 该方便拼接的墙面装饰板,通过设有的支撑条、安装板、装饰板、限位条、滑杆、弹簧、锁定块、卡块和拉孔,先通过多个螺栓将多个安装板并排安装在外部墙体上,再将多个装饰板分别放置在多个安装板的支撑条上,并使得装饰板底部的限位槽与限位条相卡接,此时推动装饰板的上侧,装饰板上两个锁定块的一端移动至对应的第二通槽内,卡块的斜面推动锁定块挤压弹簧,当卡块与锁定块侧壁上的卡槽位置对应时,弹簧推动锁定块使得

卡块与卡槽相卡接,拆除装饰板时,推动两个锁定块上的拉孔,拉孔带动锁定块挤压弹簧的同时使得卡块不再与卡槽卡接,即可将装饰板从安装板上取下,可方便快速的对任意一个装饰板进行拼接,大幅提高了更换效率。

附图说明

[0014] 图1为一种方便拼接的墙面装饰板的结构示意图。

[0015] 图2为一种方便拼接的墙面装饰板的侧视结构示意图。

[0016] 图3为一种方便拼接的墙面装饰板的俯视结构示意图。

[0017] 图4为图1中局部A部分的放大示意图。

[0018] 图5为图3中局部B部分的放大示意图。

[0019] 图中:1、支撑条;2、装饰板;3、安装板;4、限位条;5、螺栓;6、弹簧;7、拉孔;8、锁定块;9、滑杆;10、卡块。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种技术方案:

[0022] 一种方便拼接的墙面装饰板,包括安装板3以及装饰板2,安装板3的四角处均通过螺栓5与外部墙体固定连接,安装板3的侧壁下端固定设有支撑条1,装饰板2设置在支撑条1的上端,装饰板2靠近安装板3的一侧上端对称开设有第一通槽,两个通槽内均固定设有滑杆9,两个滑杆9的杆壁相背离的一侧均滑动设有锁定块8,两个滑杆9的杆壁相靠近的一侧均活动套设有弹簧6,安装板3的侧壁上端开设有与两个锁定块8相配合的第二通槽,两个锁定块8的一端均延伸至对应第二通槽的内部,两个第二通槽相背离的一侧槽壁均固定设有卡块10,锁定块8的侧壁开设有与对应卡块10相配合卡槽。

[0023] 支撑条1的上端固定设有限位条4,装饰板2的底部开设有与限位条4相配合的限位槽,限位条4可对装饰板2的底部提供限位,防止装饰板2从支撑条1上滑落。

[0024] 卡块10的前侧开设有倒角,倒角的角度设置为45°,倒角便于卡块10推动锁定块8。

[0025] 锁定块8的上端位于滑杆9和卡块10之间处开设有拉孔7,拉孔7便于工作人员拉动锁定块8。

[0026] 装饰板2的后侧开设有与多个螺栓5的螺头相配合的放置槽。

[0027] 使用时,先通过多个螺栓5将多个安装板3并排安装在外部墙体上,再将多个装饰板2分别放置在多个安装板的支撑条1上,并使得装饰板2底部的限位槽与限位条4相卡接,此时推动装饰板2的上侧,装饰板2上两个锁定块8的一端移动至对应的第二通槽内,卡块10的斜面推动锁定块8挤压弹簧6,当卡块10与锁定块8侧壁上的卡槽位置对应时,弹簧6推动锁定块8使得卡块10与卡槽相卡接,拆除装饰板2时,推动两个锁定块8上的拉孔7,拉孔7带动锁定块8挤压弹簧6的同时使得卡块10不再与卡槽卡接,即可将装饰板2从安装板3上取下,可方便快速的对任意一个装饰板3进行拼接,大幅提高了更换效率。

[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。

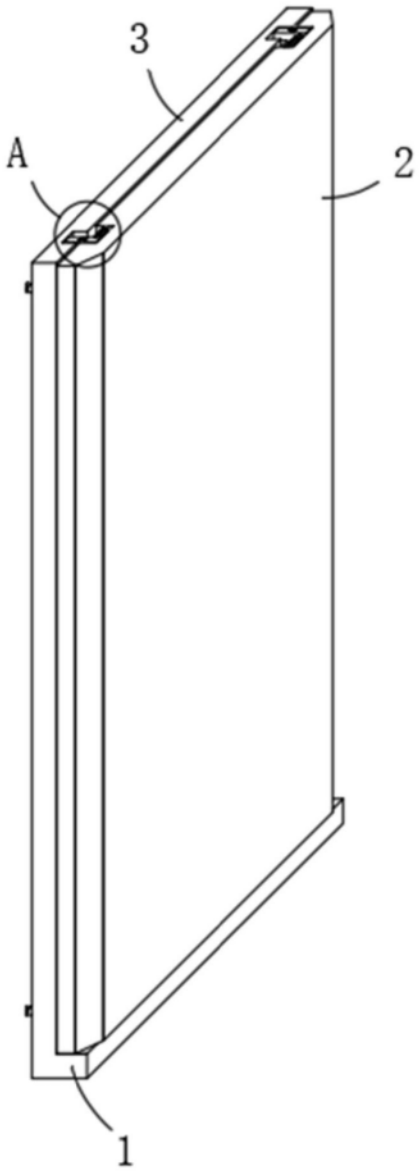


图1

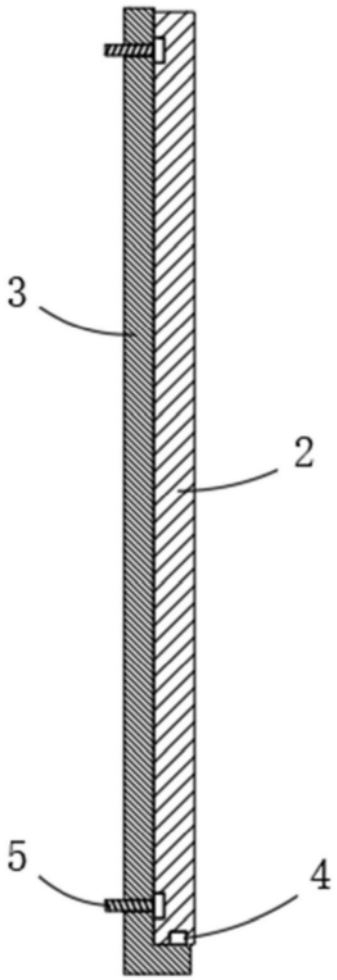


图2

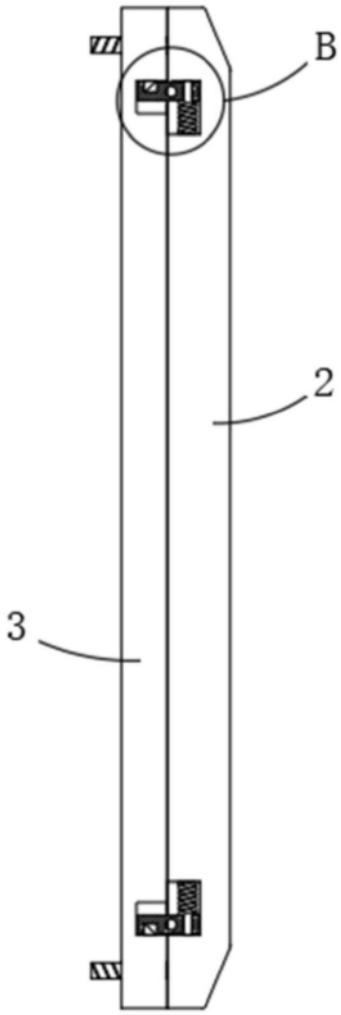


图3

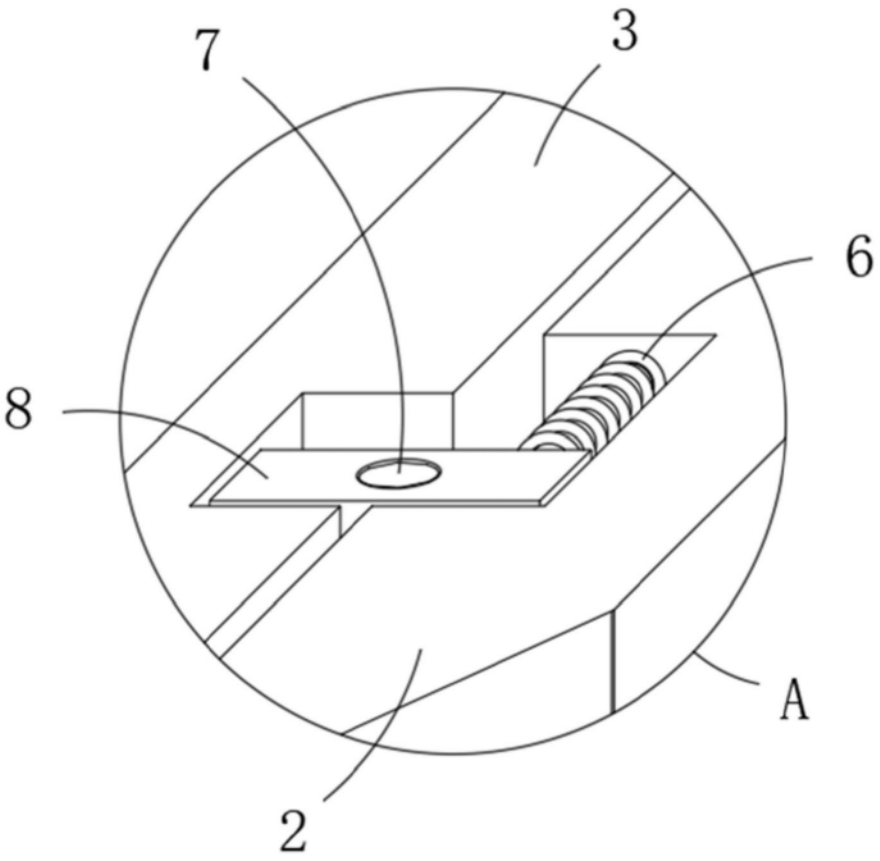


图4

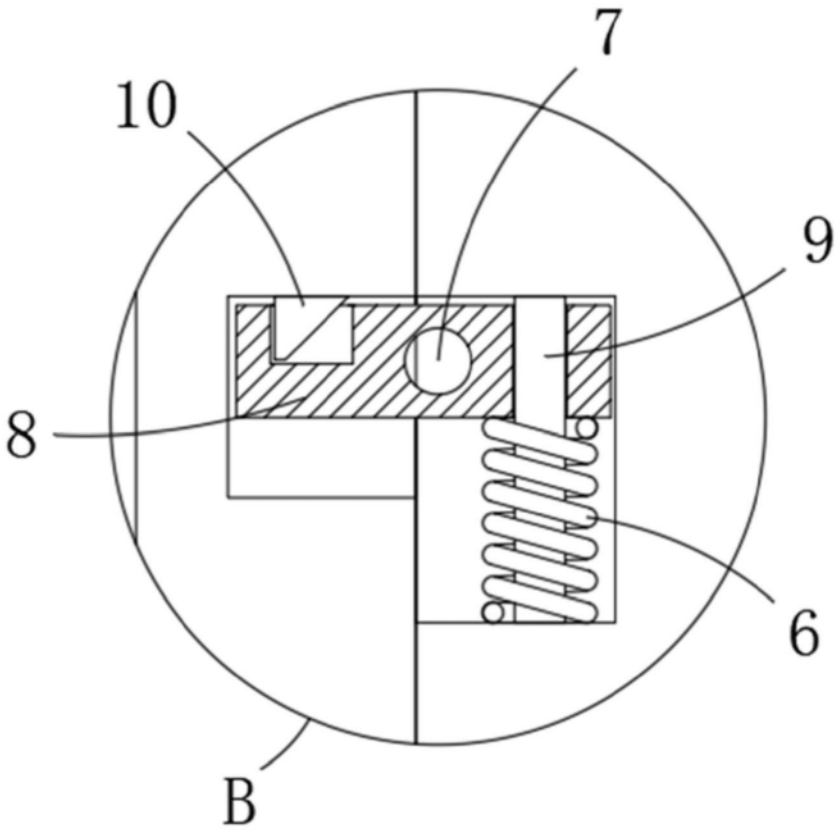


图5