



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218881445 U

(45) 授权公告日 2023.04.18

(21) 申请号 202320200949.0

(22) 申请日 2023.02.14

(73) 专利权人 深圳市博大建设集团有限公司  
地址 518000 广东省深圳市福田区振华路  
海外装饰大厦综合楼2栋A段第10层1-12轴

(72) 发明人 徐凯宏 黄悠 周蓉 魏建明  
徐朝华

(74) 专利代理机构 深圳市凯博企服专利代理事  
务所(特殊普通合伙) 44482  
专利代理师 杨锋

(51) Int. Cl.  
E04F 13/22 (2006.01)  
E04F 13/24 (2006.01)

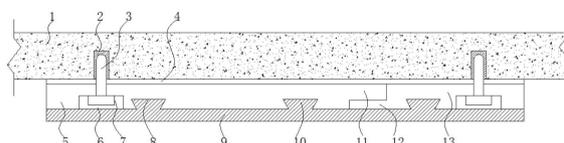
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种展厅浮雕背景墙安装结构

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种展厅浮雕背景墙安装结构,包括室内墙体,所述室内墙体的表面均匀涂覆有一层找平砂浆,且找平砂浆的表面覆盖有左侧拼接板和右侧拼接板,同时左侧拼接板和右侧拼接板均通过螺接固定的方式安装在室内墙体上,并且左侧拼接板和右侧拼接板的表面覆盖有浮雕背景板。该展厅浮雕背景墙安装结构,使用固定螺栓,将左侧拼接板和右侧拼接板通过螺栓的方式固定安装在室内墙体上,取代传统使用粘接的方式进行固定,长久的使用,也不会发生脱落,对家人的安全进行保护,同时将用于装饰的浮雕背景板通过拼接固定的方式,进行安装的方式简单方便。



1. 一种展厅浮雕背景墙安装结构,包括室内墙体(1),其特征在于:所述室内墙体(1)的表面均匀涂覆有一层找平砂浆(4),且找平砂浆(4)的表面覆盖有左侧拼接板(5)和右侧拼接板(13),同时左侧拼接板(5)和右侧拼接板(13)均通过螺接固定的方式安装在室内墙体(1)上,并且左侧拼接板(5)和右侧拼接板(13)的表面覆盖有浮雕背景板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种展厅浮雕背景墙安装结构,其特征在于:所述室内墙体(1)的内部均匀镶嵌有多组内螺筒(2),且左侧拼接板(5)和右侧拼接板(13)上均开设有开孔(6),同时开孔(6)的内部设置有穿孔,并且受力端(7)上的固定螺栓(3)端部穿过开孔(6)和穿孔螺接在内螺筒(2)内部开设的螺接孔中。

3. 根据权利要求1所述的一种展厅浮雕背景墙安装结构,其特征在于:所述左侧拼接板(5)和右侧拼接板(13)的厚度一致,且左侧拼接板(5)和右侧拼接板(13)的表面水平设置,同时左侧拼接板(5)的长度大于右侧拼接板(13)的长度。

4. 根据权利要求3所述的一种展厅浮雕背景墙安装结构,其特征在于:所述左侧拼接板(5)端部与第一拼接板(11)固定连接,且右侧拼接板(13)端部与第二拼接板(12)固定连接,同时左侧拼接板(5)和右侧拼接板(13)之间通过第一拼接板(11)、第二拼接板(12)进行拼接。

5. 根据权利要求3所述的一种展厅浮雕背景墙安装结构,其特征在于:所述左侧拼接板(5)和右侧拼接板(13)的表面均开设有定位槽(8),且浮雕背景板(9)的正面雕刻有浮雕花纹,同时浮雕背景板(9)的背面固定设置有定位条(10)。

6. 根据权利要求5所述的一种展厅浮雕背景墙安装结构,其特征在于:所述定位条(10)与定位槽(8)的尺寸相适配,且定位条(10)插接在定位槽(8)的内部,同时定位条(10)与定位槽(8)的剖面均为燕尾形设置,并且浮雕背景板(9)与左侧拼接板(5)、右侧拼接板(13)之间通过定位条(10)与定位槽(8)进行定位安装。

## 一种展厅浮雕背景墙安装结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及背景墙领域,具体为一种展厅浮雕背景墙安装结构。

### 背景技术

[0002] 目前,由石材铺设的背景墙,逐渐应用于家庭客厅电视背景墙、沙发背景墙、玄关、卧室墙等的家庭装修装饰,也可以应用于旅馆、饭店、KTV、夜总会等娱乐场所的装修装饰,还可以应用于演艺厅、电影院、歌剧院、视听室、演播厅、录音室等吸音隔音要求专业的墙面装饰上;背景墙以其新颖的构思,先进的工艺,不但满足了消费者装饰装修的需要,更体现了艺术的气质,使产品成为商业与艺术的完美结合;石材背景墙传统加工工艺中,一幅背景墙是由众多按一定尺寸加工好的石材平板现场拼装粘贴到墙面上而成,由于现场施工条件的限制,经常出现接缝过多,施工时间长,施工成本较高的问题。

[0003] 第一步将墙面进行找平;

[0004] 第二步依据墙面尺寸将背景墙切割成多个板块,将粘胶均匀的涂抹在背景墙的背面;

[0005] 第三步,用水平仪进行校准,然后进行背景墙的粘接固定工作;

[0006] 背景墙采用粘接固定的方式固定在墙体上,粘接剂易老化失效,背景墙容易发生脱落,对家人造成伤害。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种展厅浮雕背景墙安装结构,以解决上述背景技术中提到的缺陷。

[0008] 为实现上述目的,提供一种展厅浮雕背景墙安装结构,包括室内墙体,所述室内墙体的表面均匀涂覆有一层找平砂浆,且找平砂浆的表面覆盖有左侧拼接板和右侧拼接板,同时左侧拼接板和右侧拼接板均通过螺接固定的方式安装在室内墙体上,并且左侧拼接板和右侧拼接板的表面覆盖有浮雕背景板。

[0009] 优选的,所述室内墙体的内部均匀镶嵌有多组内螺筒,且左侧拼接板和右侧拼接板上均开设有开孔,同时开孔的内部设置有穿孔,并且受力端上的固定螺栓端部穿过开孔和穿孔螺接在内螺筒内部开设的螺接孔中。

[0010] 优选的,所述左侧拼接板和右侧拼接板的厚度一致,且左侧拼接板和右侧拼接板的表面水平设置,同时左侧拼接板的长度大于右侧拼接板的长度。

[0011] 优选的,所述左侧拼接板端部与第一拼接板固定连接,且右侧拼接板端部与第二拼接板固定连接,同时左侧拼接板和右侧拼接板之间通过第一拼接板、第二拼接板进行拼接。

[0012] 优选的,所述左侧拼接板和右侧拼接板的表面均开设有定位槽,且浮雕背景板的正面雕刻有浮雕花纹,同时浮雕背景板的背面固定设置有定位条。

[0013] 优选的,所述定位条与定位槽的尺寸相适配,且定位条插接在定位槽的内部,同时

定位条与定位槽的剖面均为燕尾形设置,并且浮雕背景板与左侧拼接板、右侧拼接板之间通过定位条与定位槽进行定位安装。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:使用固定螺栓,将左侧拼接板和右侧拼接板通过螺栓的方式固定安装在室内墙体上,取代传统使用粘接的方式进行固定,长久的使用,也不会发生脱落,对家人的安全进行保护,同时将用于装饰的浮雕背景板通过拼接固定的方式,进行安装的方式简单方便。

#### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构正视示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构左侧拼接板、右侧拼接板正视图

[0017] 图3为本实用新型结构浮雕背景板的三维图;

[0018] 图4为本实用新型结构左侧拼接板、右侧拼接板的三维图。

[0019] 图中标号:1、室内墙体;2、内螺筒;3、固定螺栓;4、找平砂浆;5、左侧拼接板;6、开孔;7、受力端;8、定位槽;9、浮雕背景板;10、定位条;11、第一拼接板;12、第二拼接板;13、右侧拼接板。

#### 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1-4,本实用新型提供一种展厅浮雕背景墙安装结构,包括室内墙体1,室内墙体1的表面均匀涂覆有一层找平砂浆4,且找平砂浆4的表面覆盖有左侧拼接板5和右侧拼接板13,同时左侧拼接板5和右侧拼接板13均通过螺接固定的方式安装在室内墙体1上,并且左侧拼接板5和右侧拼接板13的表面覆盖有浮雕背景板9。

[0022] 工作原理:在进行使用的时候,首先使用固定螺栓3,将左侧拼接板5和右侧拼接板13通过螺栓的方式固定安装在室内墙体1上,取代传统使用粘接的方式进行固定,长久的使用,也不会发生脱落,对家人的安全进行保护,同时将用于装饰的浮雕背景板9通过拼接固定的方式,进行安装的方式简单方便。

[0023] 作为一种较佳的实施方式,室内墙体1的内部均匀镶嵌有多组内螺筒2,且左侧拼接板5和右侧拼接板13上均开设有开孔6,同时开孔6的内部设置有穿孔,并且受力端7上的固定螺栓3端部穿过开孔6和穿孔螺接在内螺筒2内部开设的螺接孔中。

[0024] 如图1所示:左侧拼接板5和右侧拼接板13在进行安装的时候,将固定螺栓3端部依次穿过左侧拼接板5、找平砂浆4螺接在内螺筒2的内部,可对左侧拼接板5和右侧拼接板13固定在室内墙体1的外侧。

[0025] 作为一种较佳的实施方式,左侧拼接板5和右侧拼接板13的厚度一致,且左侧拼接板5和右侧拼接板13的表面水平设置,同时左侧拼接板5的长度大于右侧拼接板13的长度。

[0026] 如图1所示:将左侧拼接板5和右侧拼接板13组合在一起构成浮雕背景板9安装的背景墙,浮雕背景板9由左侧拼接板5和右侧拼接板13两部分组成,避免在运输的时候一损

俱损。

[0027] 作为一种较佳的实施方式,左侧拼接板5端部与第一拼接板11固定连接,且右侧拼接板13端部与第二拼接板12固定连接,同时左侧拼接板5和右侧拼接板13之间通过第一拼接板11、第二拼接板12进行拼接。

[0028] 左侧拼接板5和右侧拼接板13之间通过第一拼接板11、第二拼接板12进行拼接,可快速的将左侧拼接板5和右侧拼接板13准确的安装在一起。

[0029] 作为一种较佳的实施方式,左侧拼接板5和右侧拼接板13的表面均开设有定位槽8,且浮雕背景板9的正面雕刻有浮雕花纹,同时浮雕背景板9的背面固定设置有定位条10。

[0030] 作为一种较佳的实施方式,定位条10与定位槽8的尺寸相适配,且定位条10插接在定位槽8的内部,同时定位条10与定位槽8的剖面均为燕尾形设置,并且浮雕背景板9与左侧拼接板5、右侧拼接板13之间通过定位条10与定位槽8进行定位安装。

[0031] 如图1-4所示:浮雕背景板9与左侧拼接板5、右侧拼接板13之间通过定位条10与定位槽8进行定位安装,浮雕背景板9为可拆卸更换的结构,便于将图案看腻的浮雕背景板9进行更换工作,使用室内使用空间时刻充满新鲜感。

[0032] 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。

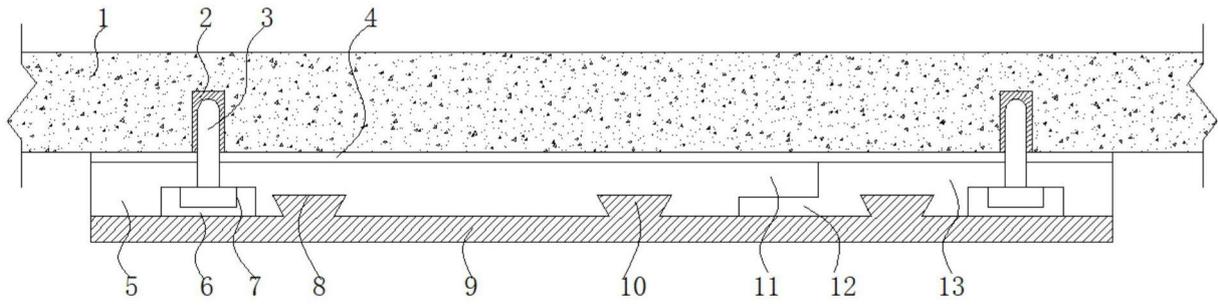


图1

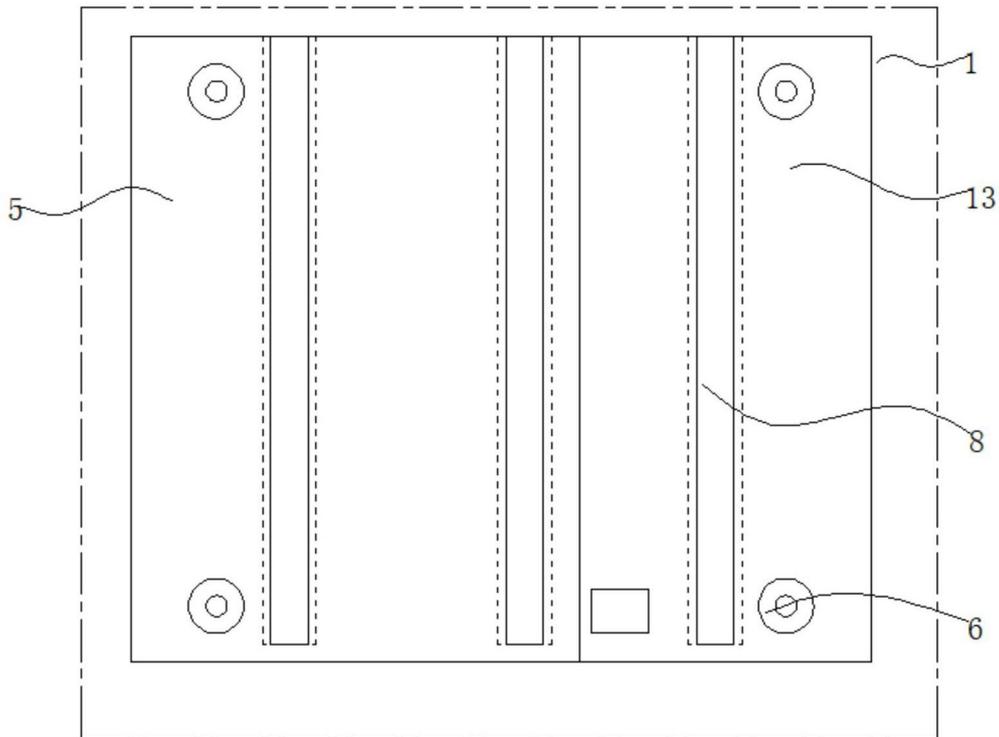


图2

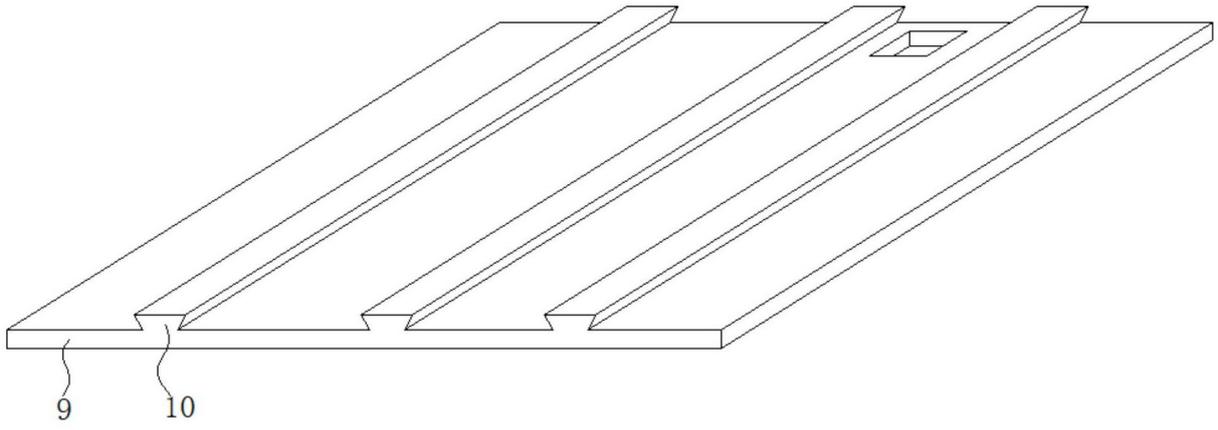


图3

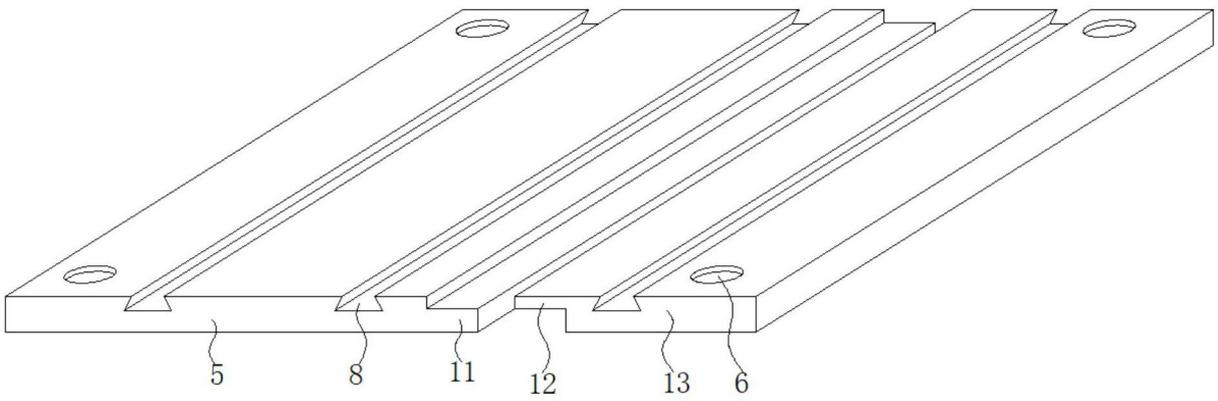


图4