



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211421691 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201922128590.7

(22)申请日 2019.12.03

(73)专利权人 抚顺市石屹天下文化石有限公司

地址 113000 辽宁省抚顺市抚顺县章党镇
大柳村

(72)发明人 崔哲永

(74)专利代理机构 北京七夏专利代理事务所

(普通合伙) 11632

代理人 刘毓珍

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006.01)

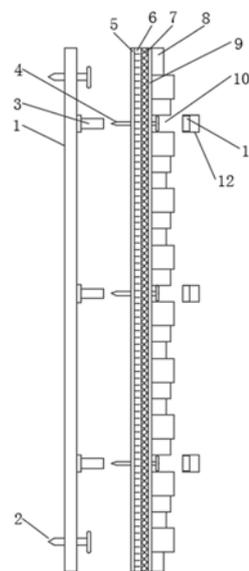
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种仿文化石装饰墙

(57)摘要

本实用新型公开了一种仿文化石装饰墙,包括安装板和底层板,所述安装板表面拐角处贯穿螺纹连接有安装螺栓,且安装板一侧表面垂直于安装板均匀焊接有套筒,所述底层板一侧表面粘贴有隔音层,且隔音层另一侧表面粘贴有隔热层,并且隔热层另一侧表面粘贴有面层板,所述面层板表面粘贴有仿文化石面层。有益效果:本实用新型采用了安装板,每块安装板通过拐角处的安装螺栓与安装墙面固定连接,仿文化石面层通过对接螺栓与安装板表面焊接的套筒连接,安装方便快捷,墙面打孔少,墙面破坏少,同时,拆除对接螺栓和安装螺栓即可拆除本装置,拆除简单,可周转使用,避免了传统仿文化石装饰墙不好拆除,不能重复利用的问题,方便使用者随时更换装饰风格。



1. 一种仿文化石装饰墙,其特征在於,包括安装板(1)和底层板(5),所述安装板(1)表面拐角处贯穿螺纹连接有安装螺栓(2),且安装板(1)一侧表面垂直于安装板(1)均匀焊接有套筒(3),所述底层板(5)一侧表面粘贴有隔音层(6),且隔音层(6)另一侧表面粘贴有隔热层(7),并且隔热层(7)另一侧表面粘贴有面层板(9),所述面层板(9)表面粘贴有仿文化石面层(8),且仿文化石面层(8)表面开设有安装槽(10),所述安装槽(10)内部位于面层板(9)表面贯穿螺纹连接有对接螺栓(4),且对接螺栓(4)贯穿隔热层(7)、隔音层(6)和底层板(5),并且对接螺栓(4)与套筒(3)螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种仿文化石装饰墙,其特征在於,所述安装槽(10)配合使用有封堵块(12),且封堵块(12)一侧表面对应对接螺栓(4)的螺帽位置开设有让位槽(11),且封堵块(12)截面面积等于安装槽(10)截面面积。

3. 根据权利要求1所述的一种仿文化石装饰墙,其特征在於,所述仿文化石面层(8)材质为哑光釉瓷砖,且仿文化石面层(8)材质与封堵块(12)材质相同。

4. 根据权利要求1所述的一种仿文化石装饰墙,其特征在於,所述安装板(1)材质为不锈钢板,且安装板(1)表面开设有多个圆孔。

5. 根据权利要求1所述的一种仿文化石装饰墙,其特征在於,所述隔音层(6)材质为矿棉吸音板,且隔音层(6)厚度不小于3cm。

6. 根据权利要求1所述的一种仿文化石装饰墙,其特征在於,所述隔热层(7)材质为岩棉板,且隔热层(7)厚度不小于3cm。

一种仿文化石装饰墙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰领域,具体来说,涉及一种仿文化石装饰墙。

背景技术

[0002] 仿文化石顾名思义就是仿照文化石的外观而生产出来的一种装饰板,现阶段常用的仿文化石墙面装饰板大部分是仿文化石瓷砖,也有仿文化石贴纸和仿文化石聚苯板,后两种因为效果不够立体,并不常用。

[0003] 传统的施工仿文化石瓷砖的方法与装修工程中贴墙砖差不多,首先清理墙面,然后甩浆,再然后通过水泥砂浆掺胶黏剂进行铺设粘贴,水泥砂浆固化后,仿文化石瓷砖便贴在墙面上,施工较为麻烦,这种做法虽然牢固,但是如果转换装修风格,就必须铲掉铺贴好的仿文化石瓷砖墙面,在铲墙的过程中,仿文化石瓷砖损毁率高,不能继续回收利用,同时,铲墙工作较为麻烦,铲墙现场尘土飞扬,环境恶劣,同时,现阶段的仿文化石瓷砖为单层釉面砖,隔音效果和保温效果较差,虽然具备美感,但是,丧失了较多的使用功能。

[0004] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的是提供:一种仿文化石装饰墙,具备施工简单、便于回收利用和保温隔音的优点,进而解决上述背景技术中的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 本实用新型的技术方案:一种仿文化石装饰墙,包括安装板和底层板,所述安装板表面拐角处贯穿螺纹连接有安装螺栓,且安装板一侧表面垂直于安装板均匀焊接有套筒,所述底层板一侧表面粘贴有隔音层,且隔音层另一侧表面粘贴有隔热层,并且隔热层另一侧表面粘贴有面层板,所述面层板表面粘贴有仿文化石面层,且仿文化石面层表面开设有安装槽,所述安装槽内部位于面层板表面贯穿螺纹连接有对接螺栓,且对接螺栓贯穿隔热层、隔音层和底层板,并且对接螺栓与套筒螺纹连接。

[0009] 进一步的,所述安装槽配合使用有封堵块,且封堵块一侧表面对应对接螺栓的螺帽位置开设有让位槽,且封堵块截面面积等于安装槽截面面积。

[0010] 进一步的,所述仿文化石面层材质为哑光釉瓷砖,且仿文化石面层材质与封堵块材质相同。

[0011] 进一步的,所述安装板材质为不锈钢板,且安装板表面开设有多个圆孔。

[0012] 进一步的,所述隔音层材质为矿棉吸音板,且隔音层厚度不小于3cm。

[0013] 进一步的,所述隔热层材质为岩棉板,且隔热层厚度不小于3cm。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种仿文化石装饰墙,具备以下有益效果:

[0016] (1)、本实用新型采用了安装板,每块安装板通过拐角处的安装螺栓与安装墙面固

定连接,仿文化石面层通过对接螺栓与安装板表面焊接的套筒连接,安装方便快捷,墙面打孔少,墙面破坏少,同时,拆除对接螺栓和安装螺栓即可拆除本装置,拆除简单,可周转使用,避免了传统仿文化石装饰墙不好拆除,不能重复利用的问题,方便使用者随时更换装饰风格。

[0017] (2)、本实用新型采用了隔热层和隔音层,隔热层和隔音层夹在底层板和面层板之间,通过胶粘的方式使底层板、隔音层、隔热层和面层板成为一个整体,搬运不松散,安装更加便利,同时,隔热层具有保温的作用,隔音层具有消音的作用,丰富了装饰墙的功能性,使装饰墙兼具美观和实用性。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1是本实用新型提出的一种仿文化石装饰墙的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型仿文化石面层的主视图;

[0021] 图3是本实用新型安装板的主视图。

[0022] 图中:

[0023] 1、安装板;2、安装螺栓;3、套筒;4、对接螺栓;5、底层板;6、隔音层;7、隔热层;8、仿文化石面层;9、面层板;10、安装槽;11、让位槽;12、封堵块。

具体实施方式

[0024] 为进一步说明各实施例,本实用新型提供有附图,这些附图为本实用新型揭露内容的一部分,其主要用以说明实施例,并可配合说明书的相关描述来解释实施例的运作原理,配合参考这些内容,本领域普通技术人员应能理解其他可能的实施方式以及本实用新型的优点,图中的组件并未按比例绘制,而类似的组件符号通常用来表示类似的组件。

[0025] 根据本实用新型的实施例,提供了一种仿文化石装饰墙。

[0026] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明,如图1-3所示,根据本实用新型实施例的一种仿文化石装饰墙,包括安装板1和底层板5,安装板1表面拐角处贯穿螺纹连接有安装螺栓2,安装螺栓2采用高强度螺栓,且安装螺栓2长度不小于8cm,且安装板1一侧表面垂直于安装板1均匀焊接有套筒3,套筒3为不锈钢结构,且套筒3内部开设有内螺纹,底层板5一侧表面粘贴有隔音层6,且隔音层6另一侧表面粘贴有隔热层7,并且隔热层7另一侧表面粘贴有面层板9,面层板9表面粘贴有仿文化石面层8,且仿文化石面层8表面开设有安装槽10,安装槽10内部位于面层板9表面贯穿螺纹连接有对接螺栓4,且对接螺栓4贯穿隔热层7、隔音层6和底层板5,并且对接螺栓4与套筒3螺纹连接,每块安装板1通过拐角处的安装螺栓2与安装墙面固定连接,仿文化石面层8通过对接螺栓4与安装板1表面焊接的套筒3连接,安装方便快捷,墙面打孔少,墙面破坏少,同时,拆除对接螺栓4和安装螺栓2即可拆除本装置,拆除简单,可周转使用,避免了传统仿文化石装饰墙不好拆除,不能重复利用的问题,方便使用者随时更换装饰风格,同时,隔热层7和隔音层6夹在底层板5和面层板9之间,

通过胶粘的方式使底层板5、隔音层6、隔热层7和面层板9成为一个整体,搬运不松散,安装更加便利,同时,隔热层7具有保温的作用,隔音层6具有消音的作用,丰富了装饰墙的功能性,使装饰墙兼具美观和实用性。

[0027] 在一个实施例中,安装槽10配合使用有封堵块12,且封堵块12一侧表面对应对接螺栓4的螺帽位置开设有让位槽11,让位槽11为螺帽让出安装体积,避免封堵块12触碰螺帽而不平整,且封堵块12截面面积等于安装槽10截面面积,安装好仿文化石面层8后,将封堵块12顶面、底面和侧面抹上胶黏剂,然后塞入安装槽10中,胶黏剂固化后,封堵块12即可与仿文化石面层8称为一个整体,即可封堵安装槽10,封堵仿文化石面层8的空洞,提高展示效果。

[0028] 在一个实施例中,仿文化石面层8材质为哑光釉瓷砖,且仿文化石面层8材质与封堵块12材质相同,哑光釉瓷砖质地更偏向于天然文化石,观赏效果更好,且仿文化石面层8表面凸凹不平,更与文化石本身施工效果相似。

[0029] 在一个实施例中,安装板1材质为不锈钢板,且安装板1表面开设有多个圆孔,不锈钢制成的安装板1强度高,整体性好,圆孔为了减轻安装板1自重,方便搬运和安装。

[0030] 在一个实施例中,隔音层6材质为矿棉吸音板,且隔音层6厚度不小于3cm,为市面上常见材料,价格便宜且效果好,减少成本投入。

[0031] 在一个实施例中,隔热层7材质为岩棉板,且隔热层7厚度不小于3cm,为市面上常见材料,价格便宜且效果好,减少成本投入,且具备一定防火作用。

[0032] 工作原理:

[0033] 每块安装板1通过拐角处的安装螺栓2与安装墙面固定连接,仿文化石面层8通过对接螺栓4与安装板1表面焊接的套筒3连接,安装方便快捷,墙面打孔少,墙面破坏少,同时,拆除对接螺栓4和安装螺栓2即可拆除本装置,拆除简单,可周转使用,避免了传统仿文化石装饰墙不好拆除,不能重复利用的问题,方便使用者随时更换装饰风格,同时,隔热层7和隔音层6夹在底层板5和面层板9之间,通过胶粘的方式使底层板5、隔音层6、隔热层7和面层板9成为一个整体,搬运不松散,安装更加便利,同时,隔热层7具有保温的作用,隔音层6具有消音的作用,丰富了装饰墙的功能性,使装饰墙兼具美观和实用性。

[0034] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

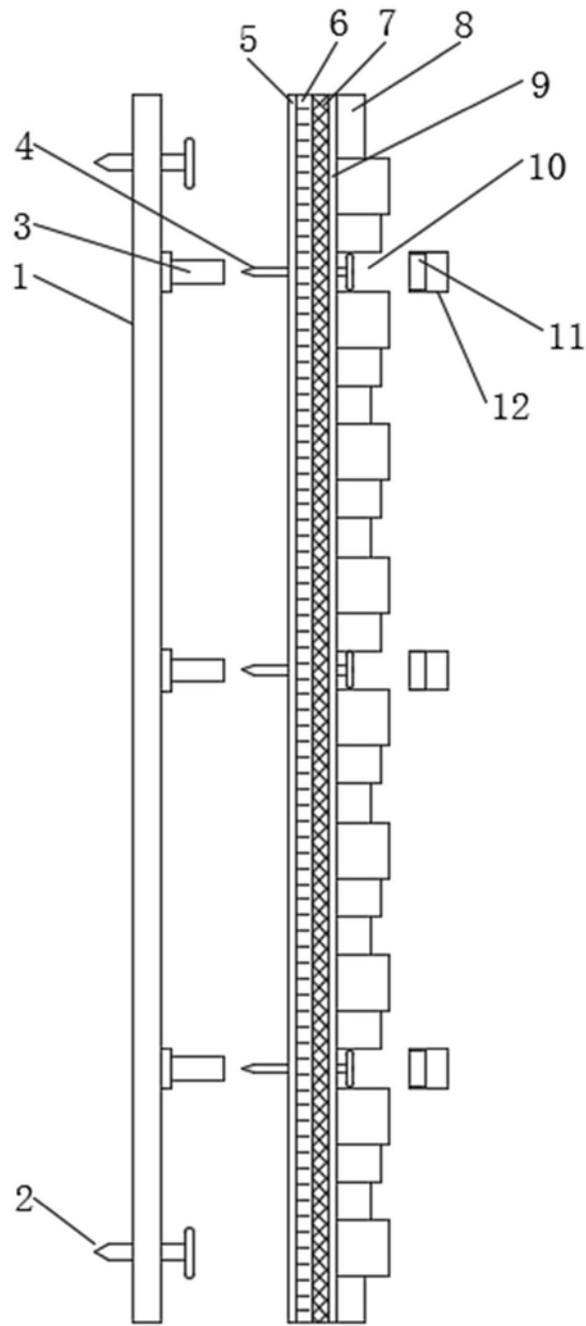


图1

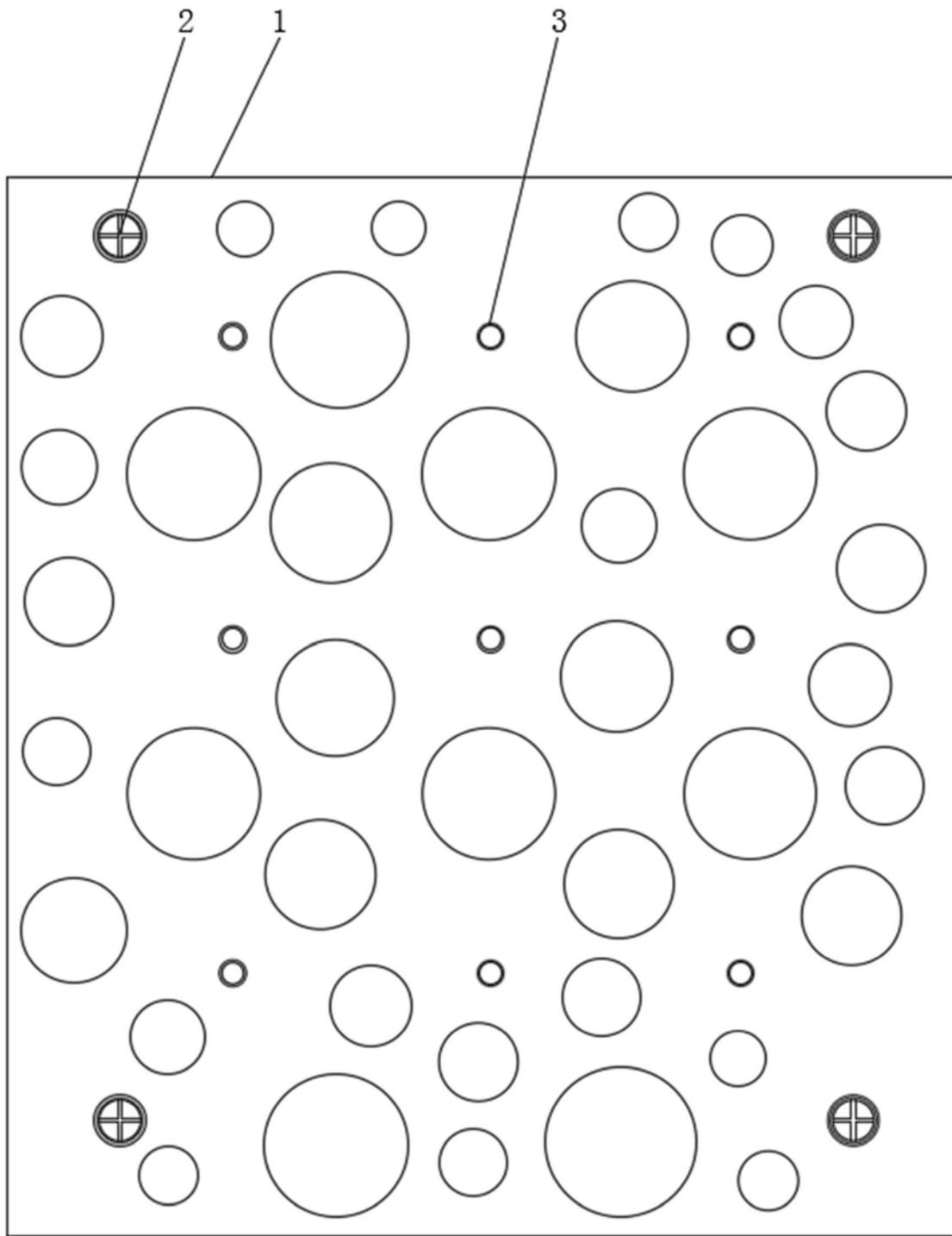


图3