



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215829905 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 15

(21) 申请号 202122160832.8

(22) 申请日 2021.09.08

(73) 专利权人 高安市聚享金属制品有限公司

地址 330000 江西省宜春市高安市独城镇
卢家村威臣路1号

(72) 发明人 杨文青 周承旺

(74) 专利代理机构 南昌大牛知识产权代理事务
所(普通合伙) 36135

代理人 刘俊文 魏威

(51) Int. Cl.

E04F 13/21 (2006.01)

E04F 13/22 (2006.01)

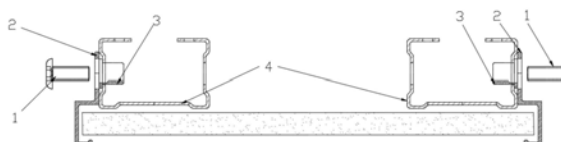
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于装配式墙板安装的连接结构

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑施工建材技术领域,具体是一种便于装配式墙板安装的连接结构。目前传统的墙面装饰弊端明显,相较之下装配式墙板凭借其绿色环保、即装即住、安装翻新方便,可二次装修使用等优势已逐渐占领市场,而在装配式墙板或瓷砖安装前会先依次铺设好冲孔条,方便瓷砖进行安装,本实用新型提供一种装配式墙板安装的连接结构解决墙板或瓷砖装配效率低的问题,包括侧槽、M6拉铆螺母和冲孔条;其中冲孔条侧面设有供拉铆螺母进入的通孔,冲孔条与拉铆螺母固定连接,侧槽包括安装部和夹持部,通过六角螺丝将所述侧槽的安装部与冲孔条固定连接,本实用新型提供一种快捷安装的装配式墙板安装连接结构,以达到提高装配效率的效果。



1. 一种便于装配式墙板安装的连接结构,包括侧槽(2)、M6拉铆螺母(3)和冲孔条(4);其特征在于:所述冲孔条(4)侧面设有供拉铆螺母(3)进入的通孔(41),冲孔条(4)与拉铆螺母(3)固定连接,所述侧槽(2)包括安装部(21)和夹持部(22),通过六角螺丝(1)将所述侧槽(2)的安装部(21)与冲孔条(4)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于装配式墙板安装的连接结构,其特征在于:所述冲孔条(4)正面设有多个方形通槽(42)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于装配式墙板安装的连接结构,其特征在于:所述方形通槽(42)的长宽尺寸为30mm×20mm,方形通槽(42)之间的间距为30mm。

4. 根据权利要求1所述的一种便于装配式墙板安装的连接结构,其特征在于:冲孔条(4)侧面的通孔中心间距为50mm。

5. 根据权利要求1所述的一种便于装配式墙板安装的连接结构,其特征在于:所述冲孔条(4)背面对称设有多个安装孔(43)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于装配式墙板安装的连接结构,其特征在于:所述六角螺丝(1)规格为M6*16。

一种便于装配式墙板安装的连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑施工建材技术领域,尤其是一种便于装配式墙板安装的连接结构。

背景技术

[0002] 目前墙面多为以下几种:

[0003] 一是壁纸墙面,使用化学性黏合剂,需通风几周才能入住,易起皮,易开裂,有拼缝,受潮易发霉起泡,污渍难清理,易起皱翘边,两三年就需更换,需要铲除,翻新难;二是瓷砖墙面,施工完毕后需长期通风干燥,地面完全干燥后方可入住,铺装复杂施工繁琐,不可二次使用;三是墙面漆,使用高档净味漆,即刷即住,易起皮,易开裂,有拼缝,受潮易发霉,起泡污渍难清理。

[0004] 上述墙面装饰弊端明显,相较之下装配式墙板凭借其绿色环保、即装即住、安装翻新方便,可二次装修使用等优势已逐渐占领市场,而在装配式墙板或瓷砖安装前会先依次铺设好冲孔条,方便瓷砖进行安装,本实用新型提供一种装配式墙板安装的连接结构解决墙板或瓷砖装配效率低的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于装配式墙板安装的连接结构解决上述问题。

[0006] 本实用新型的技术方案:一种便于装配式墙板安装的连接结构,包括侧槽、M6拉铆螺母和冲孔条;其中所述冲孔条侧面设有供拉铆螺母进入的通孔,冲孔条与拉铆螺母固定连接,所述侧槽包括安装部和夹持部,通过六角螺丝将所述侧槽的安装部与冲孔条固定连接。

[0007] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述冲孔条含有独特加强筋,一体成型,正面设有多个方形通槽。

[0008] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述方形通槽的长宽尺寸为 30mm×20mm,方形通槽之间的间距为30mm,可用于悬挂瓷砖墙板。

[0009] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,冲孔条侧面的通孔中心间距为 50mm。

[0010] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述冲孔条背面对称设有多个安装孔。

[0011] 作为本实用新型技术方案的进一步改进,所述六角螺丝规格为M6*16。

[0012] 本实用新型的优点在于,提供一种快捷安装的装配式墙板安装连接结构,以达到提高装配效率的效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的安装示意图。

[0014] 图2为本实用新型的侧槽剖视图。

[0015] 图3为本实用新型的冲孔条剖视图。

[0016] 图4为本实用新型的冲孔条正视图。

[0017] 图5为本实用新型的冲孔条侧视图。

[0018] 图6为本实用新型的冲孔条后视图。

[0019] 附图标记:平头内六角螺丝1、侧槽2、安装部21、夹持部22、M6拉铆螺母3、冲孔条4、通孔41、方形通槽42、安装孔43。

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] 实施例1、请参阅图1-图6,一种便于装配式墙板安装的连接结构,包括侧槽2、M6拉铆螺母3和冲孔条4;其中所述冲孔条4背面对称设有多个安装孔43,冲孔条4侧面设有供拉铆螺母3进入的通孔41,所述通孔41中心间距为50mm,冲孔条4与拉铆螺母3固定连接,所述侧槽2包括安装部21和夹持部22,通过M6*16平头内六角螺丝1将所述侧槽2的安装部21与冲孔条4 固定连接。

[0022] 在本实施例中,所述冲孔条4正面设有多个方形通槽42,所述方形通槽 42的长宽尺寸为30mm×20mm,方形通槽42之间的间距为30mm。

[0023] 通过安装孔43将冲孔条4安装于安装架上,通过M6*16平头内六角螺丝 1将侧槽2固定安装于冲孔条4上,所述冲孔条4之间的安装间距为 575~582mm,便于瓷砖或墙板放置于侧槽2之间的夹持部22中,定位简单,安装方便效果好。

[0024] 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,本实用新型的保护范围由所附权利要求及其等同物限定。

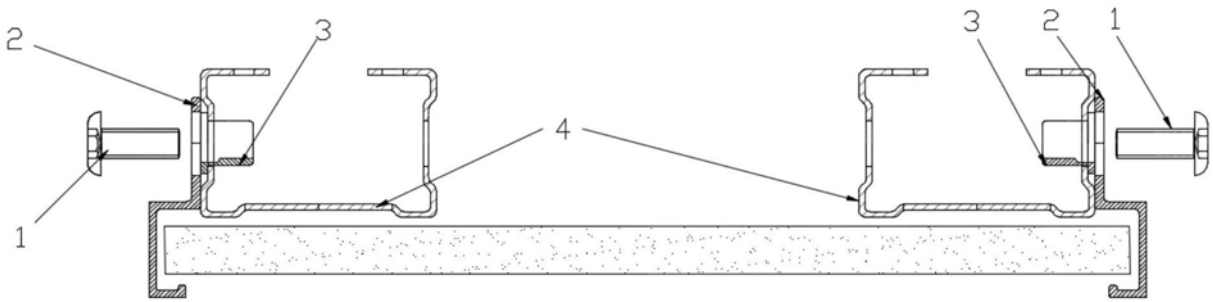


图1

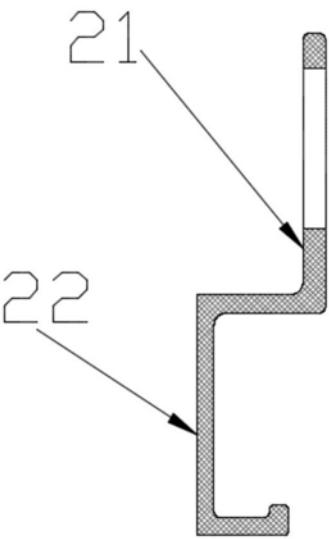


图2

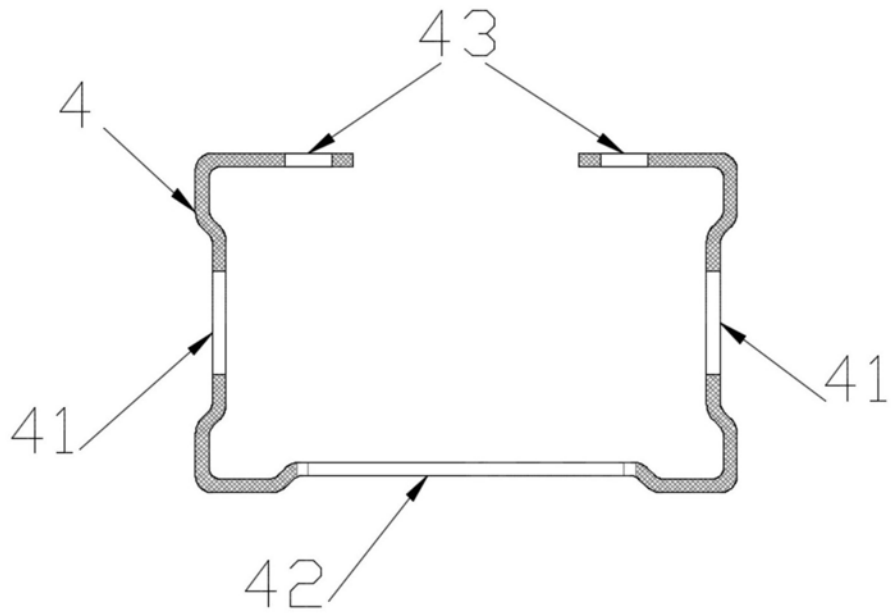


图3

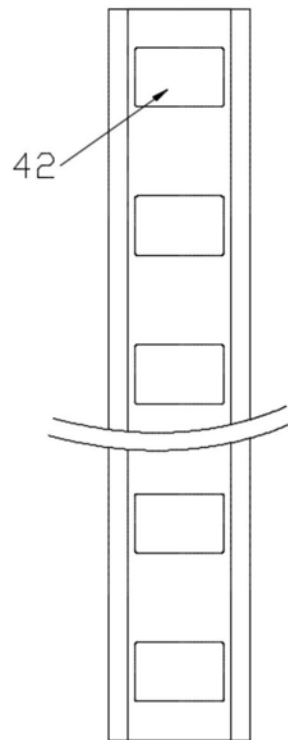


图4

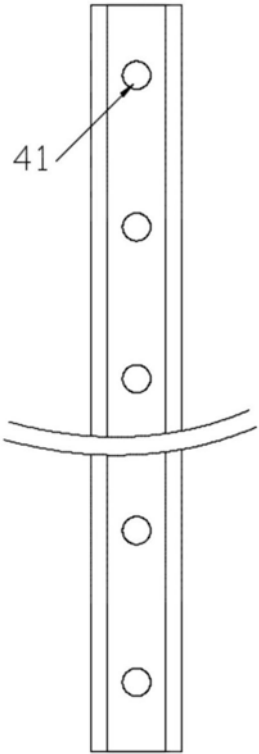


图5

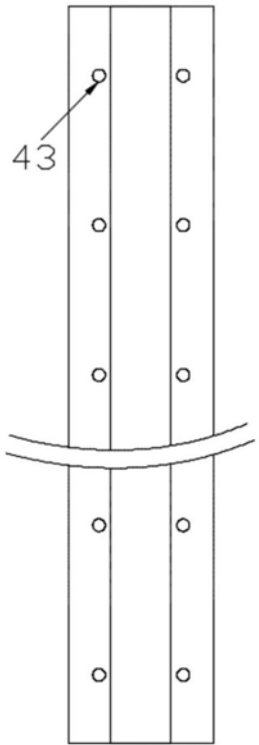


图6