



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214696271 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 12

(21) 申请号 202120928328.5

(22) 申请日 2021.04.30

(73) 专利权人 宜博尔(山东)新材料科技有限公司

地址 276000 山东省临沂市兰山义堂镇金源大道小葛庄幼儿园南100米

(72) 发明人 王立 王立周 魏德朋 王守亮 杜斌

(74) 专利代理机构 北京睿智保诚专利代理事务所(普通合伙) 11732

代理人 龙涛

(51) Int. Cl.

E04B 2/74 (2006.01)

E04B 2/78 (2006.01)

E04B 2/82 (2006.01)

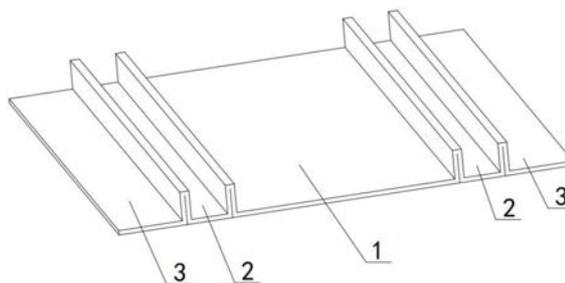
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨

(57) 摘要

本实用新型公开了一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨,包括:U型主板、两个U型侧板和两个L型翼板,两个U型侧板分别固定连接于U型主板的左右两侧,且两个U型侧板的开口方向与U型主板的开口方向相同,两个L型翼板分别固定连接于两个U型侧板的外侧。本实用新型通过将需要固定的墙板直接卡接到两个U型侧板的卡槽内,即可完成墙板的固定安装,无需拼接步骤,操作简单快捷,降低施工难度,提升施工效率,有效节省施工成本,并通过在U型主板的卡槽内卡接竖向龙骨,能够进一步提升整个隔墙龙骨的稳定性,同时,整个横向隔墙龙骨一体成型,制作简单,结构稳定。



1. 一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨,其特征在于,包括:U型主板(1)、两个U型侧板(2)和两个L型翼板(3);两个所述U型侧板(2)分别固定连接于所述U型主板(1)的左右两侧,且两个所述U型侧板(2)的开口方向与所述U型主板(1)的开口方向相同;两个所述L型翼板(3)分别固定连接于两个所述U型侧板(2)的外侧。

2. 根据权利要求1所述的一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨,其特征在于,所述U型主板(1)的槽宽为50~100mm。

3. 根据权利要求2所述的一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨,其特征在于,所述U型主板(1)的槽宽为75mm。

4. 根据权利要求1所述的一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨,其特征在于,所述U型主板(1)、两个所述U型侧板(2)和两个所述L型翼板(3)为一体成型。

## 一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装修技术领域,更具体地说是涉及一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨。

### 背景技术

[0002] 龙骨是一种新型的建筑材料,随着我国现代化建设的发展,近年来已广泛应用于宾馆、候机楼、客运站、车站、剧场、商场、工厂、办公楼、旧建筑改造、室内装修设置、顶棚等场所。龙骨是装修的骨架和基材,使用非常普遍。龙骨的种类很多,根据制作材料的不同,可分为木龙骨、轻钢龙骨、铝合金龙骨、钢龙骨等;根据使用部位来划分,又可分为吊顶龙骨、束墙龙骨(隔墙龙骨)、铺地龙骨以及悬挂龙骨等。当前建筑使用的束墙龙骨多采用装配式结构,利用铝合金材料制造的腹骨和卡骨进行卡接完成固定,在卡接过程还需要借助木方等辅助工具,这种需要装配的结构连接固定困难,耗费时间,装配好的龙骨结构长时间过后容易发生形变。

[0003] 因此,如何提供一种操作方便、安装快捷、结构稳定的快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨是本领域亟需解决的技术问题之一。

### 实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供了一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨。目的就是为了解决上述之不足而提供。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采取了如下技术方案:

[0006] 一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨,包括:U型主板、两个U型侧板和两个L型翼板;两个所述U型侧板分别固定连接于所述U型主板的左右两侧,且两个所述U型侧板的开口方向与所述U型主板的开口方向相同;两个所述L型翼板分别固定连接于两个所述U型侧板的外侧。

[0007] 所述U型主板的槽宽为50~100mm。

[0008] 所述U型主板的槽宽为75mm。

[0009] 所述U型主板、两个所述U型侧板和两个所述L型翼板为一体成型。

[0010] 本实用新型相对于现有技术取得了以下技术效果:本实用新型通过将需要固定的墙板直接卡接到两个U型侧板的卡槽内,即可完成墙板的固定安装,无需拼接步骤,操作简单快捷,降低施工难度,提升施工效率,有效节省施工成本,并通过在U型主板的卡槽内卡接竖向龙骨,能够进一步提升整个隔墙龙骨的稳定性,同时,整个横向隔墙龙骨一体成型,制作简单,结构稳定。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨的应用结构示意图;

[0013] 图中:1、U型主板;2、U型侧板;3、L型翼板;4、墙板;5、竖向龙骨。

### 具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 实施例一

[0016] 参照图1所示本实用新型公开了一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨,包括:U型主板1、2个U型侧板2和2个L型翼板3;2个U型侧板2分别固定连接于U型主板1的左右两侧,且2个U型侧板2的开口方向与U型主板1的开口方向相同;2个L型翼板3分别固定连接于2个U型侧板2的外侧。

[0017] 在本实施例中,U型主板1的槽宽为50mm。

[0018] 在本实施例中,U型主板1、2个U型侧板2和2个L型翼板3为一体成型。

[0019] 在本实施例中,U型主板1、2个U型侧板2和2个L型翼板3采用一块板材挤压成型。

[0020] 实施例二

[0021] 参照图1所示本实用新型公开了一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨,包括:U型主板1、2个U型侧板2和2个L型翼板3;2个U型侧板2分别固定连接于U型主板1的左右两侧,且2个U型侧板2的开口方向与U型主板1的开口方向相同;2个L型翼板3分别固定连接于2个U型侧板2的外侧。

[0022] 在本实施例中,U型主板1的槽宽为75mm。

[0023] 在本实施例中,U型主板1、2个U型侧板2和2个L型翼板3为一体成型。

[0024] 在本实施例中,U型主板1、2个U型侧板2和2个L型翼板3采用一块板材挤压成型。

[0025] 实施例三

[0026] 参照图1所示本实用新型公开了一种快装镶嵌式天地横向隔墙龙骨,包括:U型主板1、2个U型侧板2和2个L型翼板3;2个U型侧板2分别固定连接于U型主板1的左右两侧,且2个U型侧板2的开口方向与U型主板1的开口方向相同;2个L型翼板3分别固定连接于2个U型侧板2的外侧。

[0027] 在本实施例中,U型主板1的槽宽为100mm。

[0028] 在本实施例中,U型主板1、2个U型侧板2和2个L型翼板3为一体成型。

[0029] 在本实施例中,U型主板1、2个U型侧板2和2个L型翼板3采用一块板材挤压成型。

[0030] 在另外一些实施例中,相邻墙板4之间还可以设置T型条,用于遮相邻挡墙板之间的缝隙,提高美观性。

[0031] 在另外一些实施例中,U型主板1的槽宽可根据实际需求进行设计。

[0032] 本实用新型通过将需要固定的墙板直接卡接到两个U型侧板的卡槽内,即可完成墙板的固定安装,无需拼接步骤,操作简单快捷,降低施工难度,提升施工效率,有效节省施工成本,并通过在U型主板的卡槽内卡接竖向龙骨,能够进一步提升整个隔墙龙骨的稳定性,同时,整个龙骨一体成型,制作简单,结构稳定。

[0033] 以上所述,仅是本实用新型较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作任

何限制,故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

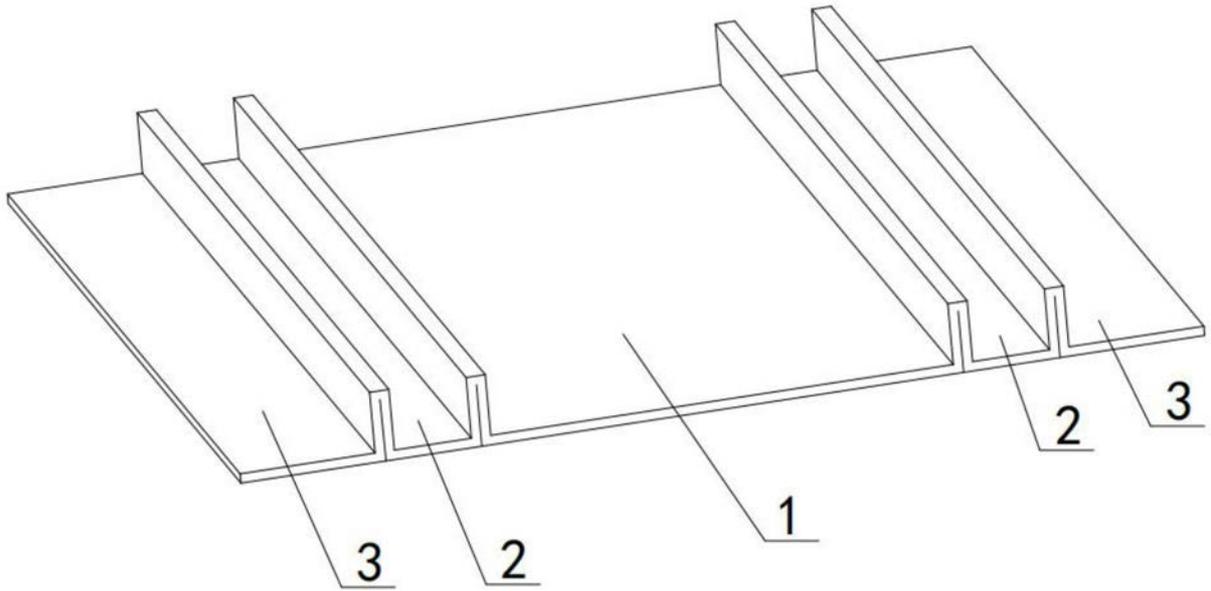


图1

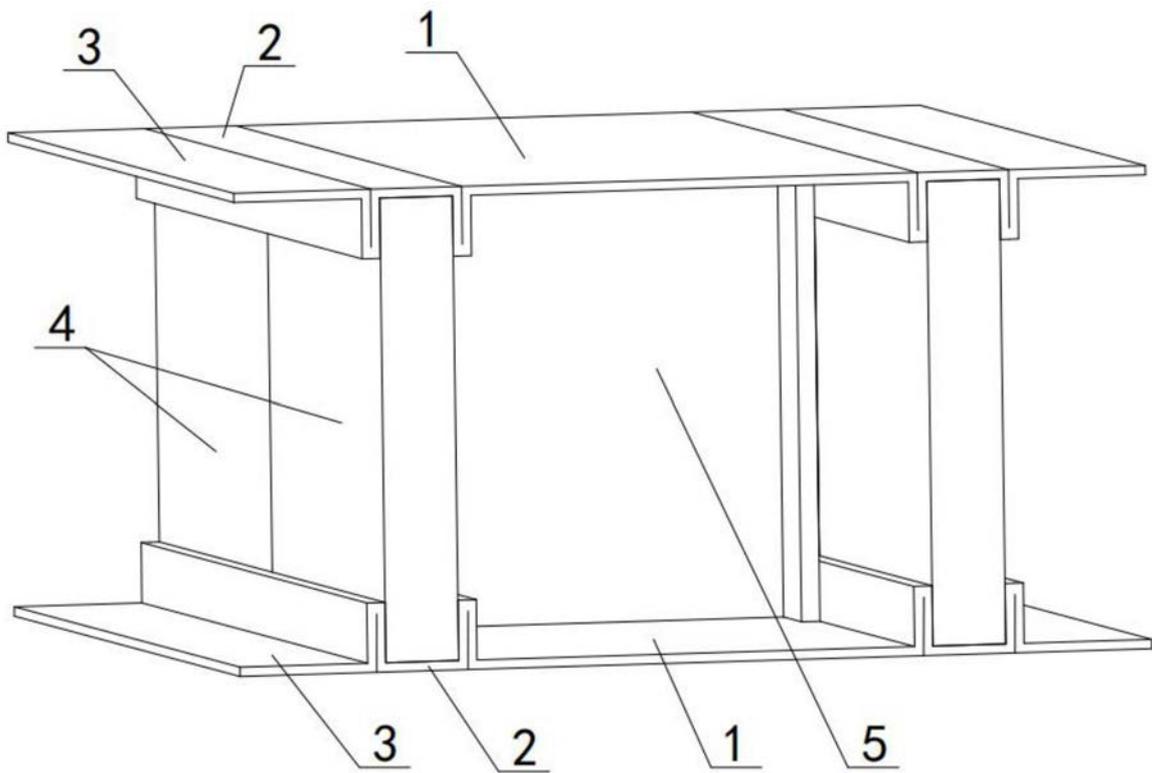


图2