



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215889098 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 22

(21) 申请号 202121869265.7

(22) 申请日 2021.08.11

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞章镇工业
新区

(72) 发明人 丁欣欣 丁泽成 周东珊 操婷
蔡帅帅

(74) 专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限
公司 33246

代理人 杨震

(51) Int.Cl.

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 19/04 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

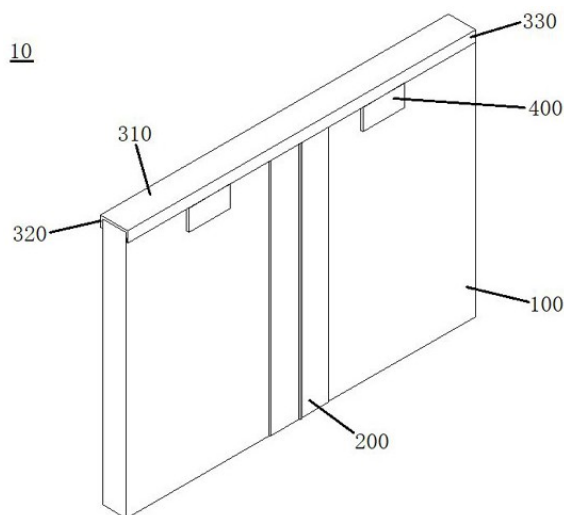
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面
系统

(57) 摘要

本实用新型的一种具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,涉及建筑装修技术领域,包括多块墙板、至少一根墙板安装件、收口线条和固定板;多块墙板通过墙板安装件拼接,墙板安装件安装于侧墙;固定板的顶端开设有凹部,固定板与墙板安装件错开地固定于侧墙;收口线条包括水平板条、饰面板条和卡接板条,水平板条位于多块墙板的顶面的上方,饰面板条竖直连接于水平板条的外端,饰面板条覆盖多块墙板的顶端的外侧面,卡接板条竖直连接于水平板条的内端,卡接板条配合卡接于固定板的凹部内。本实用新型能够防止装配式墙面系统安装时收口线条与墙板安装件产生干涉,不需要对收口线条或墙板安装件进行二次切割,能够提高施工效率。



1. 一种具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,其特征在于,包括:多块墙板、至少一根墙板安装件、收口线条和固定板;所述多块墙板的相邻两块墙板之间通过位于所述两块墙板的竖边上的所述墙板安装件拼接,所述墙板安装件安装于侧墙;所述固定板的顶端开设有凹部,所述固定板位于所述墙板的顶端的内侧并与所述墙板安装件错开地固定于侧墙;所述收口线条包括水平板条、饰面板条和卡接板条,所述水平板条位于所述多块墙板的顶面的上方,所述饰面板条竖直连接于所述水平板条的外端并位于所述水平板条的下方,所述饰面板条覆盖所述多块墙板的顶端的外侧面,所述卡接板条竖直连接于所述水平板条的内端并位于所述水平板条的下方,所述卡接板条配合卡接于所述固定板的所述凹部内以使所述收口线条挂装在所述固定板上。

2. 根据权利要求1所述的具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,其特征在于,所述固定板的数量为多个。

3. 根据权利要求2所述的具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,其特征在于,所述固定板的数量与所述墙板的数量相同,每块所述墙板的顶端的内侧布置一个所述固定板。

4. 根据权利要求3所述的具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,其特征在于,所述固定板在所述墙板宽度方向上的长度小于所述墙板的长度的 $1/2$,所述固定板位于所述墙板的顶端的的中部的内侧。

5. 根据权利要求1所述的具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,其特征在于,所述凹部为开设在所述固定板的顶端的内侧上的缺口。

6. 根据权利要求1所述的具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,其特征在于,所述固定板通过枪钉固定于侧墙。

7. 根据权利要求6所述的具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,其特征在于,所述固定板的外侧上具有凹槽,枪钉的钉头容纳于所述凹槽内。

8. 根据权利要求1-7中任一项所述的具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,其特征在于,所述收口线条和所述固定板为铝合金件。

9. 根据权利要求1-7中任一项所述的具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,其特征在于,所述收口线条和所述固定板为塑料件。

一种具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装修技术领域,并且更具体地,涉及一种具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统。

背景技术

[0002] 在装配式墙面系统施工中,通常将多块墙板的相邻两块墙板之间通过墙板安装件连接拼装起来并固定安装到侧墙上。通常为了墙面装饰更加美观,一般对墙板的顶端进行包装装采用收口线条饰,但是收口线条需要设置较高的侧边固定于侧墙,导致收口线条的该侧边与相邻两块墙板之间竖向的墙板安装件产生干涉,为了正常安装需要对收口线条或墙板安装件进行二次切割,导致安装操作复杂,影响了施工效率。

[0003] 因此,有必要解决上述技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的就是为了弥补现有技术存在的缺陷,提供一种具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,防止装配式墙面系统安装时收口线条与墙板安装件之间出现干涉。

[0005] 本实用新型实施例提供一种具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统,包括多块墙板、至少一根墙板安装件、收口线条和固定板;所述多块墙板的相邻两块墙板之间通过位于所述两块墙板的竖边上的所述墙板安装件拼接,所述墙板安装件安装于侧墙;所述固定板的顶端开设有凹部,所述固定板位于所述墙板的顶端的内侧并与所述墙板安装件错开地固定于侧墙;所述收口线条包括水平板条、饰面板条和卡接板条,所述水平板条位于所述多块墙板的顶面的上方,所述饰面板条竖直连接于所述水平板条的外端并位于所述水平板条的下方,所述饰面板条覆盖所述多块墙板的顶端的外侧面,所述卡接板条竖直连接于所述水平板条的内端并位于所述水平板条的下方,所述卡接板条配合卡接于所述固定板的所述凹部内以使所述收口线条挂装在所述固定板上。

[0006] 可选地,所述固定板的数量为多个。

[0007] 可选地,所述固定板的数量与所述墙板的数量相同,每块所述墙板的顶端的内侧布置一个所述固定板。

[0008] 可选地,所述固定板在所述墙板宽度方向上的长度小于所述墙板的长度的1/2,所述固定板位于所述墙板的顶端的中部的内侧。

[0009] 可选地,所述凹部为开设在所述固定板的顶端的内侧上的缺口。

[0010] 可选地,所述固定板通过枪钉固定于侧墙。

[0011] 可选地,所述固定板的外侧上具有凹槽,枪钉的钉头容纳于所述凹槽内。

[0012] 可选地,所述收口线条和所述固定板为铝合金件。

[0013] 可选地,所述收口线条和所述固定板为塑料件。

[0014] 本实用新型实施例提供的墙顶收口结构通过设置收口线条通过内侧的高度较低

的卡接板条挂装于错开墙板安装件而固定在侧墙上的固定板,外侧的饰面板条覆盖多块墙板的顶端的外侧面进行收口装饰,使得收口线条的内侧不用设置较高的固定板条与侧墙固定连接,因此收口线条不会与相邻两块墙板之间竖向的墙板安装件产生干涉,安装时不需要对收口线条或墙板安装件进行二次切割,能够提高施工效率。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案,下面将本对实用新型描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面所描述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。

[0016] 图1为本实用新型实施例提供的具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统的结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型实施例提供的收口线条与固定板的装配图。

[0018] 图3为本实用新型实施例提供的收口线条的结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型实施例提供的固定板的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型中的附图,对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例。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的前提下所获得的所有其他实施例,都应属于本实用新型保护的范围。

[0021] 如图1-4所示,本实用新型实施例提供一种具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统10,包括多块墙板100、至少一根墙板安装件200、收口线条300和固定板400。所述多块墙板100的相邻两块墙板100之间通过位于所述两块墙板100的竖边上的所述墙板安装件200拼接,所述墙板安装件200安装于侧墙(图中未示出),具体的,所述墙板安装件200可直接固定安装于侧墙,所述墙板安装件200也可间接固定安装于侧墙,如墙板安装件200固定安装于固定在侧墙上的龙骨。

[0022] 所述固定板400的顶端开设有凹部410,所述固定板400位于所述墙板100的顶端的内侧并与所述墙板安装件200错开地固定于侧墙;具体的,固定板400并非沿着多块墙板100的宽度方向上通长设计,固定板400在墙板的宽度方向上的长度小于一块墙板100的长度,从而可以将固定板400与位于墙板100竖边上的墙板安装件200错开设置。

[0023] 所述收口线条300包括水平板条310、饰面板条320和卡接板条330,所述水平板条310位于所述多块墙板100的顶面的上方,所述饰面板条320竖直连接于所述水平板条310的外端并位于所述水平板条310的下方,所述饰面板条320覆盖所述多块墙板100的顶端的外侧面,所述卡接板条330竖直连接于所述水平板条310的内端并位于所述水平板条310的下方,所述卡接板条330配合卡接于所述固定板400的所述凹部410内以使所述收口线条300挂装在所述固定板400上。具体的,收口线条300沿着多块墙板100的宽度方向上通长设计,即收口线条300的长度与多块墙板100的总宽度接近,所述水平板条310覆盖所述多块墙板100的顶面,所述饰面板条320覆盖所述多块墙板100的顶端的外侧面,所述卡接板条330覆盖所

述多块墙板100的顶端的内侧面。

[0024] 其中,外侧指各部件远离侧墙的一侧,内侧指各部件靠近侧墙的一侧。

[0025] 本实用新型实施例提供的墙顶收口结构通过设置收口线条300通过内侧的高度较低的卡接板条330挂装于错开墙板安装件200而固定在侧墙上的固定板400,外侧的饰面板条320覆盖多块墙板100的顶端的外侧面进行收口装饰,使得收口线条200的内侧不用设置较高的固定板条与侧墙固定连接,因此收口线条300不会与相邻两块墙板100之间竖向的墙板安装件200产生干涉,安装时不需要对收口线条300或墙板安装件200进行二次切割,能够提高施工效率。

[0026] 作为本实用新型实施例优选的实施方式,如图1所示,所述固定板400的数量为多个。本实施例中,通过设置固定板400为多个来挂装收口线条300,能够提高收口线条300安装后的稳定性。

[0027] 进一步地,所述固定板400的数量与所述墙板100的数量相同,每块所述墙板100的顶端的内侧布置一个所述固定板400。

[0028] 作为本实用新型实施例优选的实施方式,如图1所示,所述固定板400在所述墙板100宽度方向上的长度小于所述墙板100的长度的1/2,所述固定板400位于所述墙板100的顶端的中部的内侧。本实施例中,将固定板400设置于墙板100的顶端的中部的内侧,尽量减小固定板400的长度,节省材料的使用。

[0029] 作为本实用新型实施例优选的实施方式,如图2、4所示,所述凹部410为开设在所述固定板400的顶端的内侧上的缺口。本实施例中,在保证收口线条300挂装在固定板400上稳定性的情况下,在固定板400的顶端的内侧上开缺口来卡接收口线条300的卡接板条330,能够减小固定板400的厚度。在可替代的实施例中,凹部410也可以为开设在固定板400的顶端的中部上的凹槽。

[0030] 作为本实用新型实施例优选的实施方式,如图2所示,所述固定板400通过枪钉500固定于侧墙。本实施例中,固定板400可通过枪钉500快捷、稳固地固定于侧墙。

[0031] 作为本实用新型实施例优选的实施方式,如图2、4所示,所述固定板400的外侧上具有凹槽420,枪钉500的钉头容纳于所述凹槽420内。本实施例中,在固定板400的外侧上设置凹槽420容纳枪钉500的钉头,使得枪钉500不会凸出固定板400而影响墙板100的安装。

[0032] 作为本实用新型实施例优选的实施方式,所述收口线条300和所述固定板400为铝合金件或塑料件。本实施例中,收口线条300和固定板400不仅具有较好的强度,而且重量轻。

[0033] 本实用新型实施例还提供一种具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统的安装方法,所述具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统为如上所述的具有挂装墙顶收口结构的装配式墙面系统10,如图1-4所示,包括如下步骤:

[0034] 待侧墙找平以及吊顶面板(图中未示出)安装完毕后,将所述收口线条300的所述水平板条310的顶面抵接于吊顶面板的底面,将所述固定板400与所述卡接板条330配合连接以使所述卡接板条330位于所述凹部410内,将所述固定板400固定于侧墙;

[0035] 将所述多块墙板100分别从所述收口线条300的下方上抬,以使所述墙板100的顶端位于所述收口线条300的所述饰面板条320的内侧,将所述多块墙板100通过所述墙板安装件200拼接并安装于侧墙。

[0036] 本实用新型实施例提供的墙顶收口结构通过设置收口线条300通过内侧的高度较低的卡接板条330挂装于错开墙板安装件200而固定在侧墙上的固定板400,外侧的饰面板条320覆盖多块墙板100的顶端的外侧面进行收口装饰,使得收口线条200的内侧不用设置较高的固定板条与侧墙固定连接,因此收口线条300不会与相邻两块墙板100之间竖向的墙板安装件200产生干涉,安装时不需要对收口线条300或墙板安装件200进行二次切割,能够提高施工效率。

[0037] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到各种等效的修改或替换,这些修改或替换都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

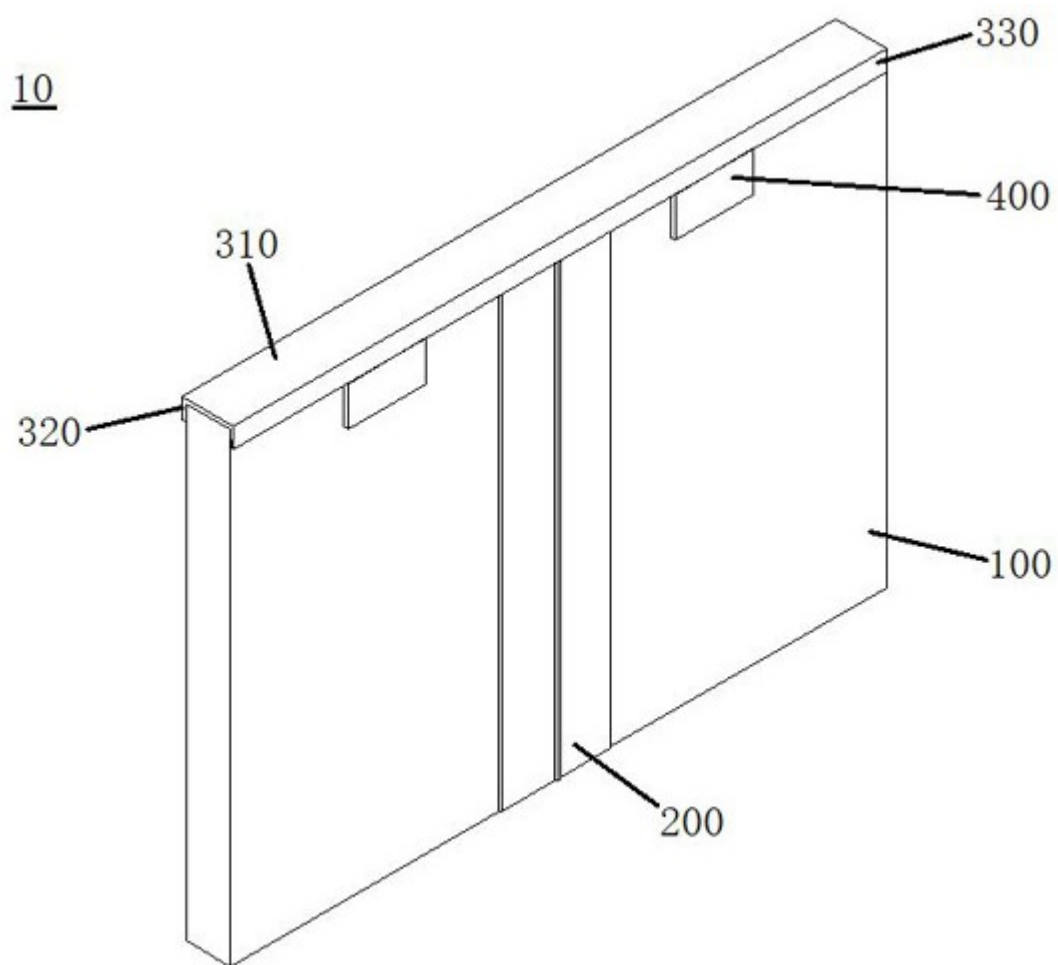


图1

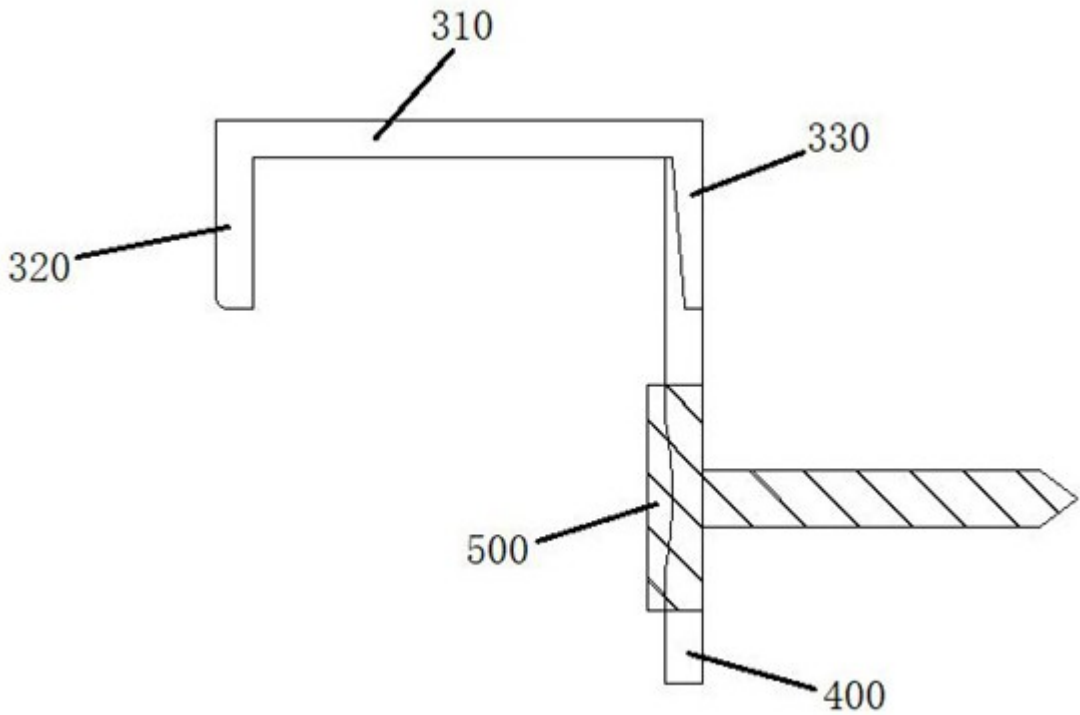


图2

300

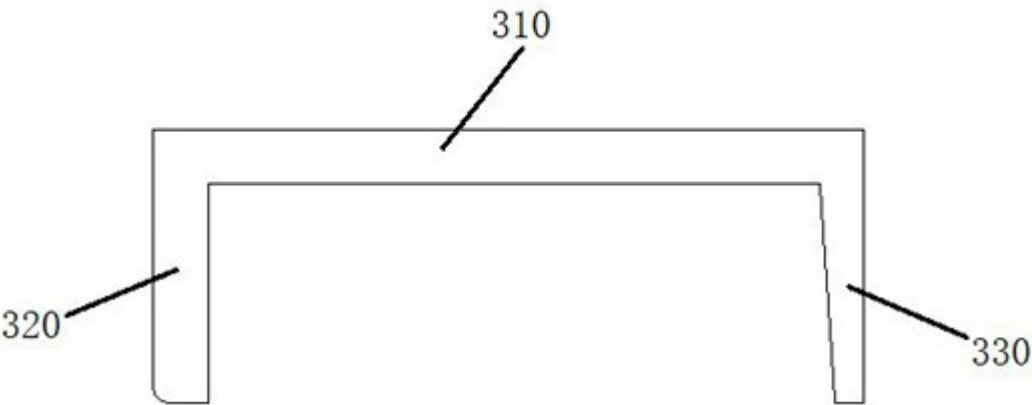


图3

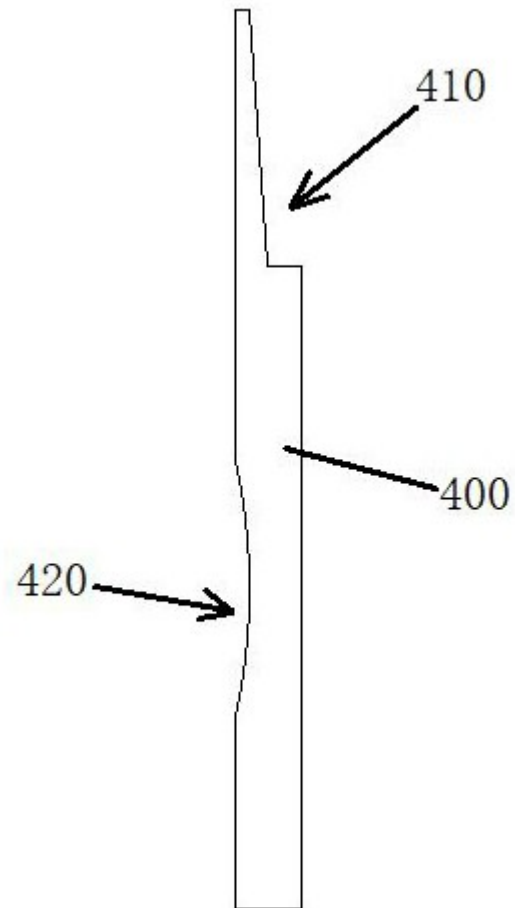


图4