(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222796979 U
(45)授权公告日 2025.04.25

(21)申请号 202421634327.X

(22)申请日 2024.07.10

(73)专利权人 博维住宅科技(广东)有限公司
地址 526000 广东省肇庆市德庆县德城工业集约基地康中路德庆县长隆环保设备有限公司厂房1号、2号

(72)发明人 张亮 张坤强 韦根胜 邬梓建 宾梓豪 毛俊景

(74)专利代理机构 东莞市科凯伟成知识产权代理有限公司 44627
专利代理师 李龙飞

(51)Int.Cl.
E04F 19/04(2006.01)

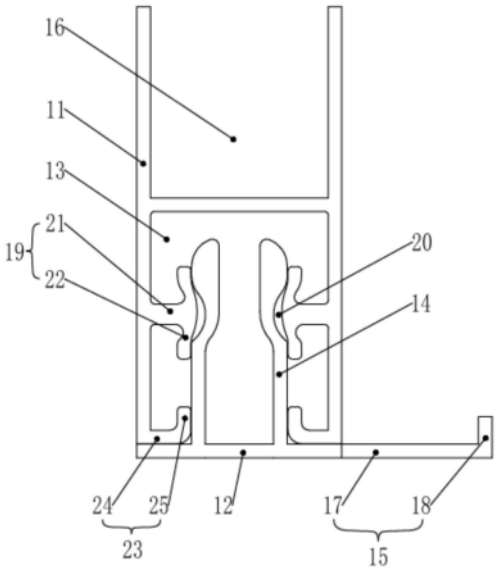
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种壁板收口结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种壁板收口结构,应用于壁板与地板安装,其中包括安装架和收口架,安装架设置有插销孔,收口架设置有插销座,收口架通过插销座与插销孔插销连接;收口架设有托起部,托起部用于将地板的底部托住;安装架设有支撑部,壁板安装于支撑部的内部。有益效果是:壁板与地板拼装过程中,首先通过安装架所设有的支撑部将壁板固定,再通过收口架所设有的托起部将地板托住,最后通过收口架所设有的插销座插入安装架所设有的插销孔内部,从而达到将壁板与地板拼装的目的,这样的设计可以避免壁板与地板之间拼接后存在裂缝的问题,提高了整个室内装饰的美观程度。



CN 222796979 U

1.一种壁板收口结构,应用于壁板与地板安装,其特征在于:包括安装架和收口架,所述安装架设置有插销孔,所述收口架设置有插销座,所述收口架通过所述插销座与所述插销孔插销连接;

所述收口架设有托起部,所述托起部用于将所述地板的底部托住;

所述安装架设有支撑部,所述壁板安装于所述支撑部的内部;

所述托起部包括延伸壁和限位臂,所述延伸壁与所述插销座连接,所述延伸壁的顶部能够将所述地板托住,所述限位臂设置于所述延伸壁的顶部。

2.根据权利要求1所述的壁板收口结构,其特征在于:所述插销孔的内壁设置有卡接件,所述插销座的外壁设置有凹陷部,所述插销孔通过所述卡接件与所述凹陷部抵接。

3.根据权利要求2所述的壁板收口结构,其特征在于:所述卡接件包括支撑臂和限位座,所述支撑臂设于所述插销孔的内壁,所述支撑臂与所述限位座连接,所述限位座能够与所述凹陷部抵接。

4.根据权利要求3所述的壁板收口结构,其特征在于:所述插销孔与所述支撑臂一体成型。

5.根据权利要求3所述的壁板收口结构,其特征在于:还包括导向座,所述导向座设于所述插销孔的入口处,所述导向座的底部能够与所述收口架抵接。

6.根据权利要求5所述的壁板收口结构,其特征在于:所述导向座包括横向板和竖向板,所述横向板与所述插销孔的内壁连接,所述横向板与所述竖向板连接,所述竖向板位于所述限位座的下方。

一种壁板收口结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装饰技术领域,特别是一种壁板收口结构。

背景技术

[0002] 目前室内装饰时,对于壁板和地面地板的施工,都是先施工墙面的壁板,后施工地面的地板,防止地板的受损,如此会在地板与壁板的接缝处留有缝隙,造成成品效果不美观;

[0003] 另外由于壁板与底板直接存在缝隙,从而导致用户在打扫卫生过程中,不够方便,并且打扫卫生不彻底的情况。

实用新型内容

[0004] 针对上述缺陷,本实用新型的目的在于提出一种拼装效果好,整体美观程度高,并且地板与壁板衔接后,不留有地缝的壁板收口结构。

[0005] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种壁板收口结构,应用于壁板与地板安装,其中包括安装架和收口架,所述安装架设置有插销孔,所述收口架设置有插销座,所述收口架通过所述插销座与所述插销孔插销连接;所述收口架设有托起部,所述托起部用于将所述地板的底部托住;所述安装架设有支撑部,所述壁板安装于所述支撑部的内部;所述托起部包括延伸壁和限位臂,所述延伸壁与所述插销座连接,所述延伸壁的顶部能够将所述地板托住,所述限位臂设置于所述延伸壁的顶部。

[0007] 优选地,上述的壁板收口结构,所述插销孔的内壁设置有卡接件,所述插销座的外壁设置有凹陷部,所述插销孔通过所述卡接件与所述凹陷部抵接。

[0008] 优选地,上述的壁板收口结构,所述卡接件包括支撑臂和限位座,所述支撑臂设于所述插销孔的内壁,所述支撑臂与所述限位座连接,所述限位座能够与所述凹陷部抵接。

[0009] 优选地,上述的壁板收口结构,所述插销孔与所述支撑臂一体成型。

[0010] 优选地,上述的壁板收口结构,其中还包括导向座,所述导向座设于所述插销孔的入口处,所述导向座的底部能够与所述收口架抵接。

[0011] 优选地,上述的壁板收口结构,所述导向座包括横向板和竖向板,所述横向板与所述插销孔的内壁连接,所述横向板与所述竖向板连接,所述竖向板位于所述限位座的下方。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] (1)首先通过安装架所设有的支撑部将壁板固定,再通过收口架所设有的托起部将地板托住,最后通过收口架所设有的插销座插入安装架所设有的插销孔内部,从而达到将壁板与地板拼装的目的,这样的设计可以避免壁板与地板之间拼接后存在裂缝的问题,提高了整个室内装饰的美观程度。

[0014] (2)由于托起部由延伸壁和限位臂组成,这样的设计使得地板可以更加稳固的放置在延伸壁上,通过限位臂对其地板进行限位,从而避免地板出现晃动现象。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型其中的一个实施例的结构示意图。

[0016] 其中:包括安装架11、收口架12、插销孔13、插销座14、托起部15、支撑部16、延伸壁17、限位臂18、卡接件19、凹陷部20、支撑臂21、限位座22、导向座23、横向板24、竖向板25。

具体实施方式

[0017] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0021] 如图1所示,一种壁板收口结构,应用于壁板与地板安装,其中包括安装架11和收口架12,安装架11设置有插销孔13,收口架12设置有插销座14,收口架12通过插销座14与插销孔13插销连接;收口架12设有托起部15,托起部15用于将地板的底部托住;安装架11设有支撑部16,壁板安装于支撑部16的内部;托起部15包括延伸壁17和限位臂18,延伸壁17与插销座14连接,延伸壁17的顶部能够将地板托住,限位臂18设置于延伸壁17的顶部;壁板与地板拼装过程中,首先通过安装架11所设有的支撑部16将壁板固定,再通过收口架12所设有的托起部15将地板托住,最后通过收口架12所设有的插销座14插入安装架11所设有的插销孔13内部,从而达到将壁板与地板拼装的目的,这样的设计可以避免壁板与地板之间拼接后存在裂缝的问题,提高了整个室内装饰的美观程度。

[0022] 值得说明的是,托起部15由延伸壁17和限位臂18组成,这样的设计使得地板可以更加稳固的放置在延伸壁17上,通过限位臂18对其地板进行限位,从而避免地板出现晃动现象。

[0023] 本实施例中的壁板收口结构,其中插销孔13的内壁设置有卡接件19,插销座14的外壁设置有凹陷部20,插销孔13通过卡接件19与凹陷部20抵接;其中卡接件19包括支撑臂21和限位座22,支撑臂21设于插销孔13的内壁,支撑臂21与限位座22连接,限位座22能够与凹陷部20抵接;这样的设计使得插销座14与插销孔13插接后,通过凹陷部20与限位座22卡接,从而让其更加牢靠。

[0024] 一些实施例中的壁板收口结构,其中插销孔13与支撑臂21一体成型;这样的设计

使得支撑臂21更加牢靠,并且保证了插销孔13内部的结构完整性。

[0025] 本实施例中的壁板收口结构,其中还包括导向座23,导向座23设于插销孔13的入口处,导向座23的底部能够与收口架12抵接;这样的设计使得插销座14在插入插销孔13内部时,通过插销孔13所设有的导向座23,对其起到导向作用,避免在插销过程中出现偏移现象。

[0026] 值得说明的是,其中导向座23包括横向板24和竖向板25,横向板24与插销孔13的内壁连接,横向板24与竖向板25连接,竖向板25位于限位座22的下方;这样的设计起到了限位的目的。

[0027] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理。这些描述只是为了解释本实用新型的原理,而不能以任何方式解释为对本实用新型保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式,这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

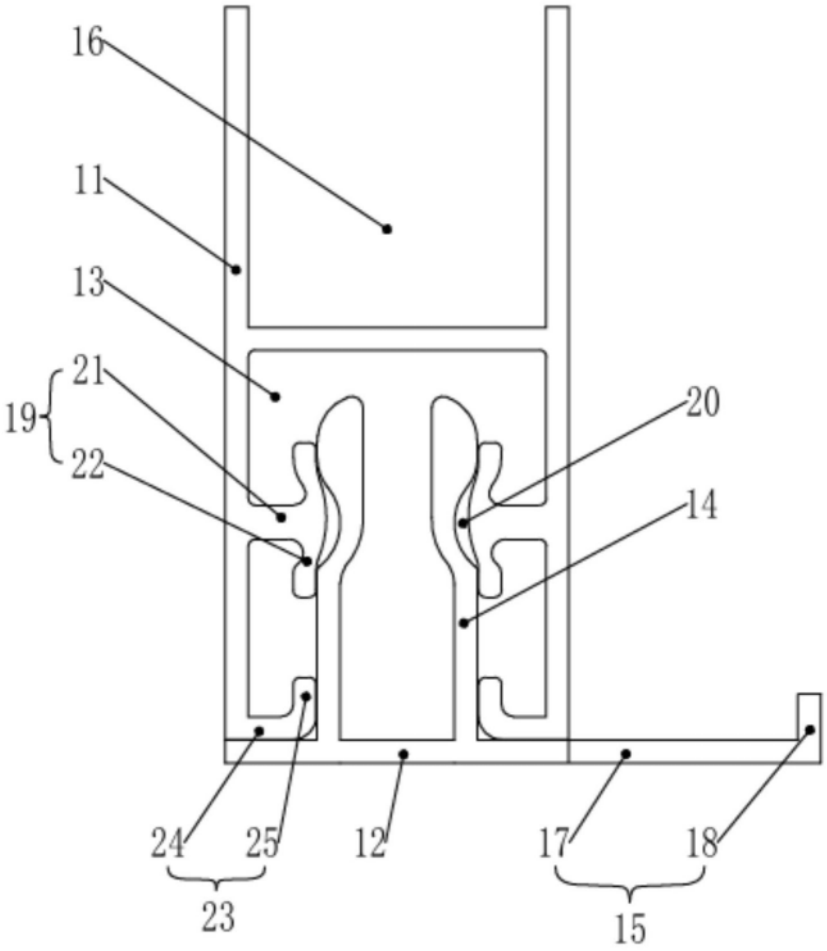


图1