



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219033743 U

(45) 授权公告日 2023.05.16

(21) 申请号 202223553574.0

(22) 申请日 2022.12.30

(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 周东珊 王文广 徐朔

陈奕闯 方谋勇

(74) 专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限

公司 33246

专利代理师 沈涛

(51) Int. Cl.

E04B 9/04 (2006.01)

E04B 9/06 (2006.01)

E04F 19/02 (2006.01)

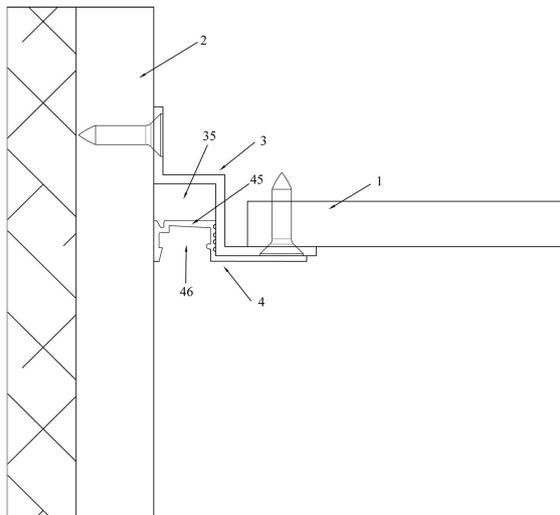
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种边龙骨及装饰线条安装结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种边龙骨及装饰线条安装结构,包括边龙骨和装饰线条;所述边龙骨包括固接于墙体的第一连接板、垂直于所述第一连接板的第二连接板,所述第二连接板远离所述第一连接板的一端垂直向下连接有第三连接板,所述墙体、第二连接板、第三连接板之间形成第一安装空间,所述第三连接板远离所述第二连接板的一端水平延伸有用于固定吊顶板的第四连接板,所述装饰线条的一端能够插入所述第一安装空间、另一端能够覆盖所述第四连接板。本申请通过在边龙骨下方设置装饰线条,装饰线条不但将边龙骨进行遮盖,减小留缝,提高装饰效果,而且与边龙骨一同起到收边作用,进一步增强了吊顶板与墙体之间的安装稳定性。



1. 一种边龙骨及装饰线条安装结构,其特征在于,包括边龙骨(3)和装饰线条(4);所述边龙骨(3)包括固接于墙体(2)的第一连接板(31)、垂直于所述第一连接板(31)的第二连接板(32),所述第二连接板(32)远离所述第一连接板(31)的一端垂直向下连接有第三连接板(33),所述墙体(2)、第二连接板(32)、第三连接板(33)之间形成第一安装空间(35),所述第三连接板(33)远离所述第二连接板(32)的一端水平延伸有用于固定吊顶板(1)的第四连接板(34),所述装饰线条(4)的一端能够插入所述第一安装空间(35)、另一端能够覆盖所述第四连接板(34)。

2. 根据权利要求1所述的一种边龙骨及装饰线条安装结构,其特征在于,所述装饰线条(4)包括第一装饰板(41)、第二装饰板(42)、第三装饰板(43),所述第一装饰板(41)和第三装饰板(43)分别垂直向下连接在所述第二装饰板(42)的左右两端,使得所述装饰线条(4)靠近墙体的一端形成与所述第一安装空间(35)配合的卡接部(45),所述第三装饰板(43)远离所述第二装饰板(42)的一端水平延伸有与所述第四连接板(34)的底面相贴合的第四装饰板(44)。

3. 根据权利要求2所述的一种边龙骨及装饰线条安装结构,其特征在于,所述第三连接板(33)靠近墙体的一侧面设置有卡齿(331),所述第三装饰板(43)远离所述墙体的一侧面设有与所述卡齿(331)配合的卡槽(431)。

4. 根据权利要求2所述的一种边龙骨及装饰线条安装结构,其特征在于,所述第三装饰板(43)靠近所述墙体的一侧面设有一条通长的凸条(432)。

5. 根据权利要求4所述的一种边龙骨及装饰线条安装结构,其特征在于,所述凸条(432)斜向上设置在所述第三装饰板(43)上。

6. 根据权利要求5所述的一种边龙骨及装饰线条安装结构,其特征在于,所述第二装饰板(42)的下底面为斜向下延伸的倾斜面。

7. 根据权利要求2所述的一种边龙骨及装饰线条安装结构,其特征在于,所述第二装饰板(42)的上表面开设有沟槽(421)。

8. 根据权利要求2所述的一种边龙骨及装饰线条安装结构,其特征在于,所述第一装饰板(41)远离墙体的一侧设有灯槽(411)。

9. 根据权利要求1所述的一种边龙骨及装饰线条安装结构,其特征在于,所述第一连接板(31)和所述第四连接板(34)分别通过膨胀螺栓与所述墙体(2)和吊顶板(1)固定。

10. 根据权利要求2所述的一种边龙骨及装饰线条安装结构,其特征在于,所述第一装饰板(41)、第二装饰板(42)、第三装饰板(43)形成“n”字型结构,所述边龙骨(3)的横断面为“W”字型结构。

一种边龙骨及装饰线条安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑物装饰技术领域,具体涉及一种边龙骨及装饰线条安装结构。

背景技术

[0002] 吊顶装饰是室内装饰中最为常见的装饰之一,吊顶结构通常包括吊顶连接装置和吊顶板,吊顶连接装置固定在建筑体上、并且提供吊顶板的固定处,吊顶板一般采用石膏板、轻金属装饰板、PVC装饰板等。吊顶一般采用吊杆与房顶固定、采用边龙骨构件与墙面连接,从而保证吊顶的稳固。

[0003] 现有的边龙骨构件通常为“L”型或“W”型,通过将吊顶板直接搭接在边龙骨的支撑板上,未做固定,导致稳定性不高。如专利号CN 202596001 U公开了一种W型铝合金收边型材,设有型材本体,所述型材本体的横截面为一“W”字母型结构,所述“W”字母型结构的四段线段相邻的两个线段互相垂直,其一侧边与墙体固定、另一侧边用于搭接吊顶板。

[0004] 上述现有技术存在以下问题:

[0005] 1、吊顶板与边龙骨未做固定,稳定性不高;

[0006] 2、边龙骨直接暴露在吊顶外面,美观性不够。

实用新型内容

[0007] 本实用新型主要是针对上述问题,提供一种边龙骨及装饰线条安装结构,不但增强安全稳定性,而且提高装饰效果。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0009] 一种边龙骨及装饰线条安装结构,包括边龙骨和装饰线条;所述边龙骨包括固接于墙体的第一连接板、垂直于所述第一连接板的第二连接板,所述第二连接板远离所述第一连接板的一端垂直向下连接有第三连接板,所述墙体、第二连接板、第三连接板之间形成第一安装空间,所述第三连接板远离所述第二连接板的一端水平延伸有用于固定吊顶板的第四连接板,所述装饰线条的一端能够插入所述第一安装空间、另一端能够覆盖所述第四连接板。

[0010] 本实用新型较优的技术方案:所述装饰线条包括第一装饰板、第二装饰板、第三装饰板,所述第一装饰板和第三装饰板分别垂直向下连接在所述第二装饰板的左右两端,使得所述装饰线条靠近墙体的一端形成与所述第一安装空间配合的卡接部,所述第三装饰板远离所述第二装饰板的一端水平延伸有与所述第四连接板底面贴合的第四装饰板。

[0011] 为增强装饰线条和边龙骨的连接稳固性,本实用新型较优的技术方案:所述第三连接板靠近墙体的一侧面设置有卡齿,所述第三装饰板远离所述墙体的一侧面设有与所述卡齿配合的卡槽。或者在第三装饰板上设置卡齿、第三连接板上开设卡槽。

[0012] 本实用新型较优的技术方案:所述第三装饰板靠近所述墙体的一侧面设有一条通长的凸条。

- [0013] 本实用新型较优的技术方案:所述凸条斜向上设置在所述第三装饰板上。
- [0014] 本实用新型较优的技术方案:所述第二装饰板的下底面为斜向下延伸的倾斜面。
- [0015] 本实用新型较优的技术方案:所述第二装饰板的上表面开设有沟槽,使得所述第二装饰板具有一定的弹性形变,便于将所述装饰线条插入第一安装空间内。
- [0016] 本实用新型较优的技术方案:所述第一装饰板远离墙体的一侧设有灯槽。
- [0017] 本实用新型较优的技术方案:所述第一连接板和所述第四连接板分别通过膨胀螺栓与所述墙体和吊顶板固定。
- [0018] 本实用新型较优的技术方案:所述第一装饰板、第二装饰板、第三装饰板形成“n”字型结构,所述边龙骨的横断面为“W”字型结构。
- [0019] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:
- [0020] 1、本实用新型通过将第一连接板直接与墙体固定、第四连接板与吊顶板固定,提高了吊顶板与边龙骨的安装稳定性。
- [0021] 2、本实用新型在边龙骨下方设置装饰线条,装饰线条不但将边龙骨进行遮盖,减小留缝,提高装饰效果,而且与边龙骨一同起到收边作用,进一步增强了吊顶板与墙体之间的稳定性。
- [0022] 3、本实用新型通过在第三装饰板设置凸条,便于将凝结在第二装饰板上的冷凝水沿所述凸条引出,避免了冷凝水直接往下滴造成的困扰。

附图说明

[0023] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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。

[0024] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型边龙骨结构示意图;

[0026] 图3为本实用新型装饰线条结构示意图。

[0027] 其中,1、吊顶板;2、墙体;3、边龙骨;31、第一连接板;32、第二连接板;33、第三连接板;331、卡齿;34、第四连接板;35、第一安装空间;4、装饰线条;41、第一装饰板;411、灯槽;42、第二装饰板;421、沟槽;43、第三装饰板;431、卡槽;432、凸条;44、第四装饰板;441、钉帽槽;45、卡接部;46、第二安装空间。

具体实施方式

[0028] 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申请一部分实施例,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0029] 请参阅图1~3,本申请实施例提供一种边龙骨及装饰线条安装结构,用于连接吊顶板1和墙体2,包括边龙骨3和装饰线条4;边龙骨3包括固接于墙体2的第一连接板31、垂直于第一连接板31的第二连接板32,第二连接板32远离第一连接板31的一端垂直向下连接有

第三连接板33,第三连接板33远离第二连接板32的一端水平延伸有用于固定吊顶板1的第四连接板34。本实施例的第一连接板31垂直向上连接于第二连接板32远离第三连接板33的一端,使得边龙骨3的横断面为“W”字型结构,从而方便对边龙骨和墙体进行固定,且墙体2、第二连接板32、第三连接板33之间形成第一安装空间35。装饰线条4的一端能够插入第一安装空间35、另一端能够覆盖第四连接板34,不但对边龙骨3进行遮盖,提高装饰效果,而且与边龙骨3一同起到收边作用,增强稳定性。

[0030] 装饰线条4包括第一装饰板41、第二装饰板42、第三装饰板43,第一装饰板41和第三装饰板43分别垂直向下连接在第二装饰板42的左右两端,使得第一装饰板41、第二装饰板42、第三装饰板43形成“n”字型结构,并作为与第一安装空间35配合的卡接部45,第三装饰板43远离第二装饰板42的一端水平延伸有与第四连接板34底面贴合的第四装饰板44。第三连接板33靠近墙体2的一侧面设置有卡齿331,第三装饰板43远离墙体的一侧面设有与卡齿331配合的卡槽431,通过向上推动装饰线条4使得卡接部45卡插入第一安装空间35内,与此同时,卡槽431与卡齿331配合,增加装饰线条4与边龙骨3的连接稳固性,第四装饰板44与第四连接板34的下底面贴合,起到装饰作用。第二装饰板42的上表面开设有沟槽421,使得第二装饰板42具有一定的弹性形变,从而便于将卡接部45插入第一安装空间35。第一装饰板41、第二装饰板42、第三装饰板43围成的第二安装空间46还能够用于卡接墙面装饰板或其他不同造型结构的装饰线条,以提高收边和装饰效果。

[0031] 第三装饰板43靠近墙体2的一侧面设有一条通长的凸条432,且凸条432斜向上设置在第三装饰板43上,即与第三装饰板43间形成呈锐角的夹角,便于将凝结在第二装饰板42上的冷凝水沿凸条432流出,避免了冷凝水直接往下滴造成的困扰。第一装饰板41远离墙体2的一侧面设有灯槽411,可以在灯槽411内设置灯带,既起到照明作用,又可避免灯带外露导致的不美观。第二装饰板42的下底面为斜向下延伸的倾斜面,使得冷凝水易于流向凸条432,避免了流向灯槽而造成灯带损坏,从而使得本申请提供的边龙骨及装饰线条安装结构还能够适用于对厨房或卫生间的吊顶板进行收边。第一连接板31和第四连接板34分别通过膨胀螺栓与墙体2和吊顶板1进行固定,进一步提高安装稳固性。第四装饰板44的上表面还可以开设与钉帽配合的钉帽槽441,便于遮盖钉帽,提高美观度。

[0032] 本实施例的边龙骨及装饰线条安装结构在使用时,首先利用膨胀螺栓将第一连接板31固定在墙体2上,使边龙骨3与墙体2固定;然后将吊顶板1搭接在第四连接板34上,并从第四连接板34的下方向上打钉,使吊顶板1与第四连接板34固定,完成边龙骨的安装;随后向上抬起装饰线条4,使其左端的卡接部45卡插入第一安装空间35内,与此同时,第四装饰板44与第四连接板34的下底面贴合,完成安装。

[0033] 本申请的边龙骨3和装饰线条4共同起到对吊顶板1的收边作用,增加了吊顶板的安装稳定性,而且装饰线条4安装在边龙骨3的下方,还起到遮盖作用,提高装饰效果,避免边龙骨及钉帽外露造成的不美观现象。

[0034] 本文中,各个优选方案仅仅重点描述的是与其他方案的不同,各个优选方案只要不冲突,都可以任意组合,组合后所形成的实施例也在本说明书所公开的范畴之内,考虑到本文简洁,本文就不再对组合所形成的实施例进行单独描述。

[0035] 以上公开的本申请优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书

的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

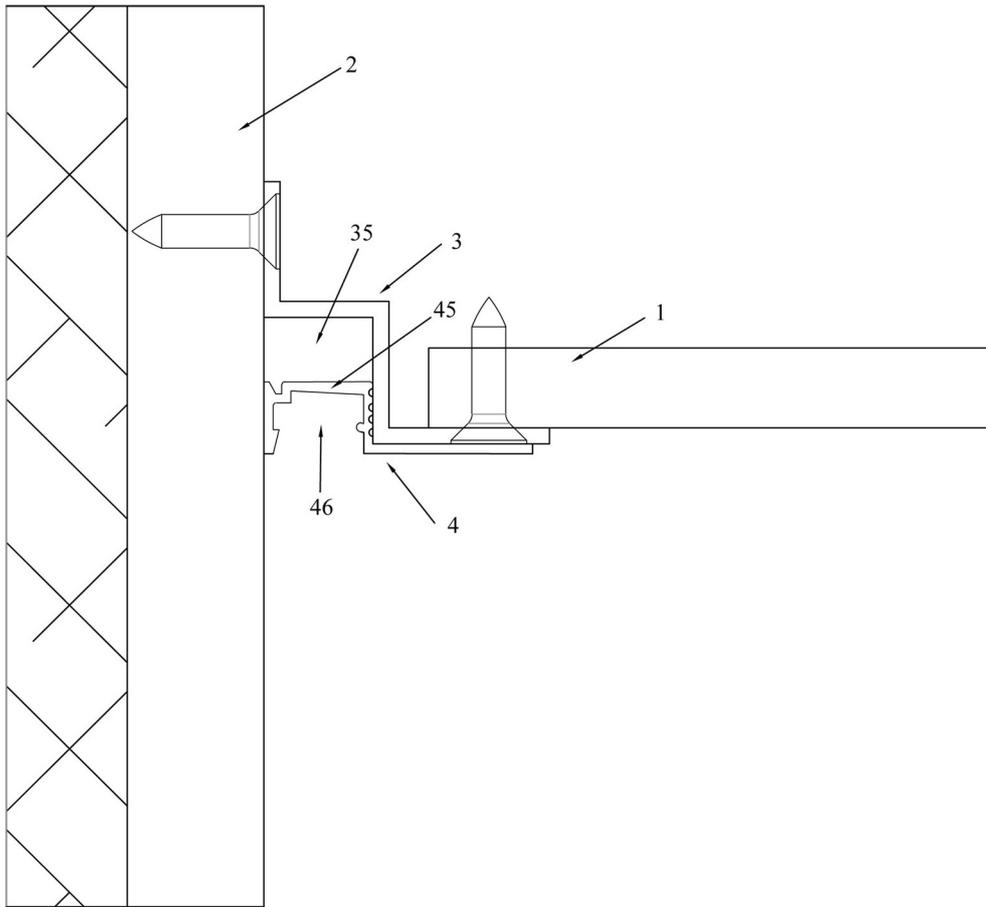


图1

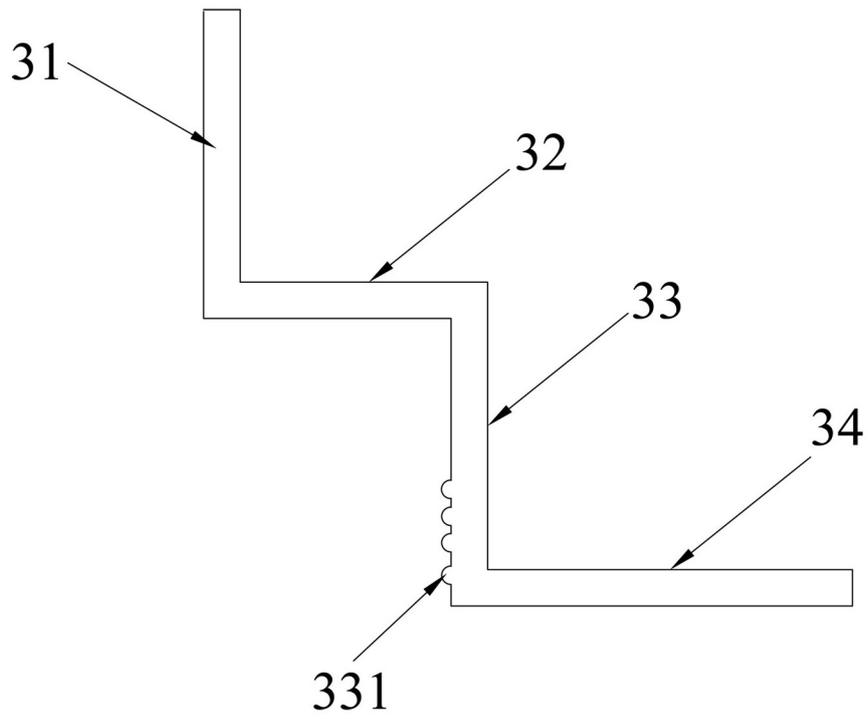


图2

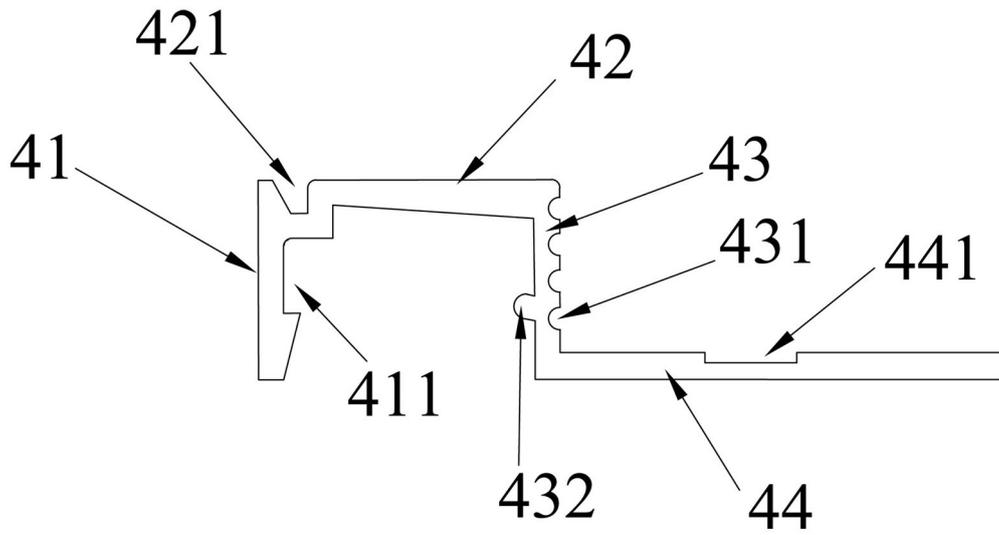


图3