



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216921205 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 08

(21) 申请号 202122880861.1

(22) 申请日 2021.11.23

(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 周东珊 丁泽成 王文广 章枫
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

专利代理师 雷娴

(51) Int.Cl.

E04F 19/04 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

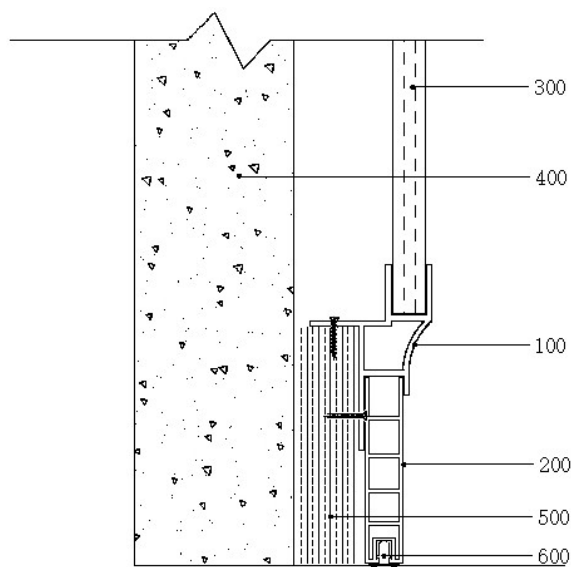
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种与装配式墙板配合的快装踢脚线

(57) 摘要

本实用新型属于建筑装饰技术领域,涉及一种与装配式墙板配合的快装踢脚线,包括踢脚插接件和踢脚调节件,所述踢脚插接件包括墙面连接部、位于所述墙面连接部一侧上部的墙板连接部和位于所述墙板连接部下方的调节件连接部,所述踢脚调节件包括位于上部的可裁切区域和位于下部的固定区域,所述固定区域的底部设置有密封条安装槽,所述密封条安装槽内安装有密封条。本实用新型的踢脚线可以根据需要调节达到不同高度尺寸,且与墙板形成整体,美观性好,安装方便。



1. 一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,包括踢脚插接件和踢脚调节件,其特征在于,所述踢脚插接件包括墙面连接部、位于所述墙面连接部一侧上部的墙板连接部和位于所述墙板连接部下方的调节件连接部,所述踢脚调节件包括位于上部的可裁切区域和位于下部的固定区域,所述固定区域的底部设置有密封条安装槽,所述密封条安装槽内安装有密封条。

2. 根据权利要求1所述的一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,其特征在于,还包括固定安装于所述墙面的基层板,所述墙面连接部连接于所述基层板上。

3. 根据权利要求2所述的一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,其特征在于,所述调节件连接部的内侧向下延伸出与所述基层板连接的延伸区。

4. 根据权利要求1所述的一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,其特征在于,所述墙板连接部具有墙板安装槽。

5. 根据权利要求1所述的一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,其特征在于,所述调节件连接部具有底面,与所述踢脚调节件的顶面相适配。

6. 根据权利要求3所述的一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,其特征在于,所述调节件连接部的外侧具有遮挡区。

7. 根据权利要求1所述的一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,其特征在于,在水平方向上,所述墙板连接部位于所述调节件连接部的外侧。

8. 根据权利要求1所述的一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,其特征在于,所述密封条包括插入所述密封条安装槽内进行密封条与调节板的固定区域进行连接的连接部和位于所述密封条安装槽外实现密封的密封功能部,所述连接部的硬度大于所述密封功能部的硬度。

9. 根据权利要求4所述的一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,其特征在于,所述墙板安装槽的内壁设置有弹性片,所述弹性片的顶端与所述墙板安装槽的内壁顶端相连。

10. 根据权利要求9所述的一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,其特征在于,所述弹性片具有弧形面,位于所述弹性片外侧。

一种与装配式墙板配合的快装踢脚线

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装饰技术领域，具体说是踢脚线，尤其是一种与装配式墙板配合的快装踢脚线。

背景技术

[0002] 装配式装饰是近年新兴的一种装饰施工形式。装配式装饰顾名思义，即是将装饰所需要使用的各个部品部件在工厂内实现生产完成，然后运输到装饰现场进行组合安装，免去了传统的装饰现场对各部品部件的测量、切割等作业，施工更为简单方便，可以极大地提高装饰现场的施工效率，并且施工现场更为整洁和美观，不会产生过多的装饰材料垃圾，是一种更为绿色环保的装饰施工形式。

[0003] 踢脚线主要用于装饰墙面底部区域，保护底部墙面受到冲击，踢脚线可以更好地使墙体和地面之间结合牢固，避免外力造成损坏，除此之外，踢脚线可与墙面系统一体形成良好的装饰效果。

[0004] 但是现有的踢脚线存在一些缺陷，例如，现有市面上常见的踢脚线为整体性的，其高度尺寸不可调节；与现装配式干挂墙板的适配性较低；安装过程中大多数为传统用发泡胶安装，不够环保也不方便替换。

[0005] 中国实用新型专利CN211873696U于2020年11月06日公开了一种应用于墙板干挂系统的踢脚线安装结构，其包括：龙骨机构，其固定连接于墙体上；踢脚线机构，其安装于墙板和地面之间的间隙内，踢脚线机构包括可调节底架、踢脚线主体和高度调节脚，踢脚线主体的底部形成沿着垂直方向的调节槽，高度调节脚的顶部具有卡入调节槽内的调节杆，调节杆的端部具有与调节槽的内壁过盈配合的调节头，调节杆在调节槽内沿着垂直方向来回移动。其所形成的活动式踢脚线设计实现了定位自调节，无需人工调整，施工更为便捷，即使当倾斜角度过大时，踢脚线与墙板或者是地面之间出现的缝隙也可以进行调整并克服，使得踢脚线整体更为美观。

[0006] 上述专利中，采用龙骨机构配合踢脚线安装，且龙骨机构的结构复杂，给墙板和踢脚线的安装带来不便，而且也增加了墙板的安装成本。

实用新型内容

[0007] 本实用新型提供一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线，可以调节达到不同高度尺寸，且与墙板形成整体，美观性好，安装方便。

[0008] 本实用新型采用如下的技术方案：

[0009] 一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线，包括踢脚插接件和踢脚调节件，所述踢脚插接件包括墙面连接部、位于所述墙面连接部一侧上部的墙板连接部和位于所述墙板连接部下部的调节件连接部，所述踢脚调节件包括位于上部的可裁切区域和位于下部的固定区域，所述固定区域的底部设置有密封条安装槽，所述密封条安装槽内安装有密封条。

[0010] 作为上述技术方案的优选，还包括固定安装于所述墙面的基层板，所述墙面连接

部连接于所述基层板上。

[0011] 作为上述技术方案的优选,所述调节件连接部的内侧,也即在安装状态下靠近墙面的一侧,向下延伸出与所述基层板连接的延伸区。

[0012] 作为上述技术方案的优选,所述墙板连接部具有墙板安装槽。墙板的下端插入到槽内进行墙板的安装。

[0013] 作为上述技术方案的优选,所述墙板安装槽的内壁设置有弹性片,所述弹性片的顶端与所述墙板安装槽的内壁顶端相连。墙板插入墙板安装槽后,弹性片抵住墙板插入部分,协助稳定墙板。且由于弹性片的存在,墙板更方便插入。

[0014] 作为上述技术方案的优选,所述弹性片具有弧形面,位于外侧,及指向墙板安装槽的一侧。

[0015] 作为上述技术方案的优选,所述调节件连接部具有底面,与所述踢脚调节件的顶面相适配,例如,可以调节件连接部的底面和踢脚调节键的顶面都是平面,可以顶面是突出的突起面,底面是内凹面。

[0016] 作为上述技术方案的优选,所述调节件连接部的外侧具有遮挡区,用于遮挡所述踢脚调节件与调节件连接部的连接处,更加美观。同时也起到协助踢脚调节件的安装定位。并且,遮挡区与延伸区围成踢脚调节件的安装区域,使得踢脚调节件的安装更稳定。

[0017] 作为上述技术方案的优选,在水平方向上,所述墙板连接部位于所述调节件连接部的外侧。该设置使得下方的踢脚调节件位于墙板投影内侧,踢脚调节件不直接暴露在显眼处,可以增加墙板安装的美观性。

[0018] 作为上述技术方案的优选,踢脚插接件为金属件。

[0019] 作为上述技术方案的优选,踢脚调节件可以为金属件、发泡挤出件或者其他木质材料,调节件可根据现场实际情况进行裁切,插接进踢脚插接件中,整体结构安装简便。

[0020] 作为上述技术方案的优选,所述密封条包括插入所述密封条安装槽内进行密封条与调节板的固定区域进行连接的连接部和位于所述密封条安装槽外实现密封的密封功能部,所述连接部的硬度大于所述密封功能部的硬度。

[0021] 通过实施上述技术方案,本实用新型具有如下的优点:

[0022] 本实用新型的踢脚线可以根据需要调节达到不同高度尺寸,且与墙板形成整体,美观性好,安装方便。

附图说明

[0023] 附图1为利用本实用新型的踢脚线安装墙板示意图;

[0024] 附图2为本实用新型一实施例所示踢脚线的立体结构示意图;

[0025] 附图3为本实用新型一实施例所示踢脚线的踢脚插接件的平面结构示意图;

[0026] 附图4为本实用新型一实施例所示踢脚线的踢脚调节件的平面结构示意图。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 实施例:

[0029] 一种可与装配式墙板配合的快装踢脚线,包括踢脚插接件100和踢脚调节件200,其中,踢脚插接件100上承接墙板300的安装,下与踢脚调节件200进行连接。在安装状态下,踢脚插接件100直接或者间接与墙面400进行固定连接。墙板安装状态示意图如附图1所示,踢脚线的立体结构图如附图2所示。

[0030] 所述踢脚插接件100的材质不受限,优选采用金属不锈钢材质,呈一体成型结构,包括与墙面直接或间接连接的墙面连接部11、位于所述墙面连接部11一侧上部的墙板连接部12和位于所述墙板连接部12下方的调节件连接部13,所述墙板连接部12具有墙板安装槽12-1,墙板下部刚好可以插入墙板安装槽12-1内。所述踢脚插接件100的截面示意图见附图3所示。

[0031] 所述踢脚调节件200与踢脚插接件100配合使用,其结构如附图4所示,包括位于上部的可裁切区域21和位于下部的固定区域22,所述固定区域22的底部设置有密封条安装槽22-1,所述密封条安装槽内安装有密封条600。踢脚调节件200呈板状结构,横向设置有多块镂空,在保证强度的前提下,节约材料。踢脚调节件200的材质一般也不受限,但是考虑到在实际满足不同高度安装的需求,需要对可裁切区进行裁切,因此优选选用有支撑强度,且可裁切的材质,例如金属、木质、或者发泡挤出件均可。为了方便起见,踢脚调节件200也可以根据常用的高度来预制多个不同高度的型号,这样使用时不用裁切。当安装遇到不常用的高度情况,再根据实际高度进行裁切。

[0032] 踢脚插接件100直接或者间接与墙面进行固定连接,直接安装就踢脚插接件100采用螺钉或者其它方式直接固定于墙面。在本实施例中优选间接固定,采用基层板500进行固定,基层板500预先通过螺钉或者粘合的方式固定于墙面上,再将踢脚插接件100的墙面连接部11连接于所述基层板500上。墙面连接部11为一平板状,通过螺钉固定于基层板500上。

[0033] 在本实施例中优选,所述调节件连接部13的内侧,也即在安装状态下靠近墙面的一侧,向下延伸出与所述基层板500连接的延伸区13-1。踢脚线通过墙面连接部11和延伸区通过基层板500连接于墙面。

[0034] 在本实施例中优选,所述调节件连接部13呈内空结构,具有底面,与所述踢脚调节件200的顶面相适配,调节件连接部13的底面和踢脚调节件200的顶面都是平面。

[0035] 在本实施例中优选,所述调节件连接部13的外侧具有遮挡区13-2,用于遮挡所述踢脚调节件200与调节件连接部13的连接处,更加美观。同时也起到协助踢脚调节件200的安装定位。并且,遮挡区与延伸区13-1围成踢脚调节件200的安装区域,使得踢脚调节件200的安装更稳定。

[0036] 在本实施例中优选,在水平方向上,所述墙板连接部12位于所述调节件连接部13的外侧。该设置使得下方的踢脚调节件200位于墙板投影内侧,踢脚调节件200不直接暴露在显眼处,可以增加墙板安装的美观性。

[0037] 在本实施例中优选,所述密封条600包括插入所述密封条安装槽内进行密封条与调节板的固定区域22进行连接的连接部和位于所述密封条安装槽外实现密封的密封功能部,所述连接部的硬度大于所述密封功能部的硬度,连接部可以采用硬质PCV等硬质塑料材质,密封功能部采用聚氨酯橡胶、丁腈橡胶等材质。

[0038] 在本实施例中优选,所述墙板安装槽12-1的内壁设置有弹性片,所述弹性片的顶端与所述墙板安装槽12-1的内壁顶端相连。弹性片具有一弧形面,弧形面朝外。墙板插入墙板安装槽12-1后,弹性片抵住墙板插入部分,协助稳定墙板。且由于弹性片的存在,墙板更方便插入。

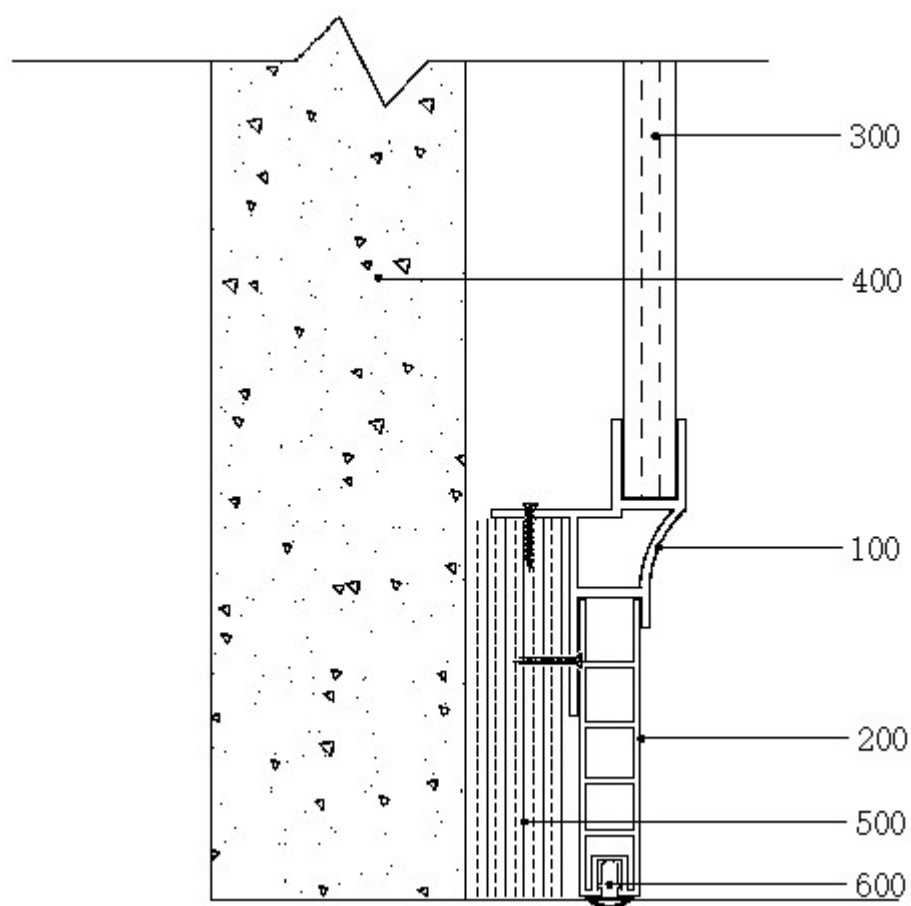


图1

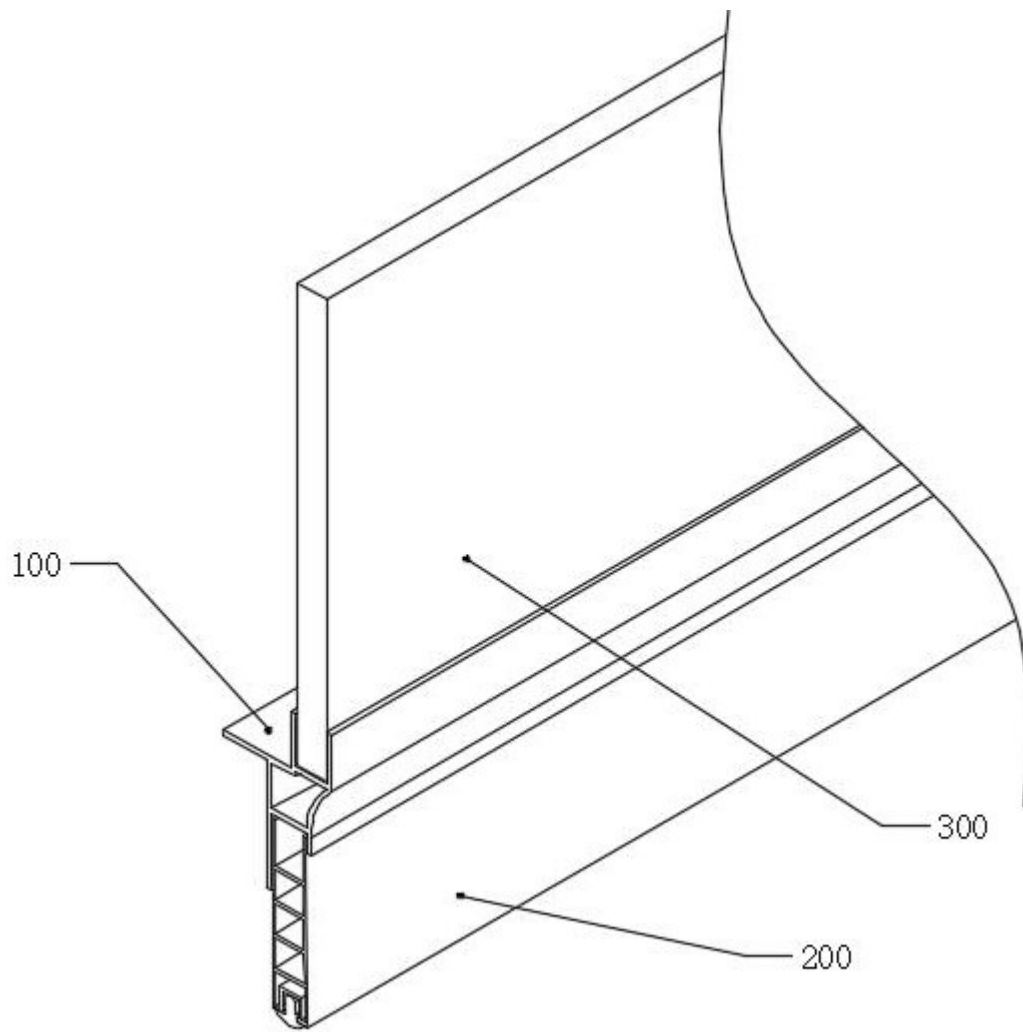


图2

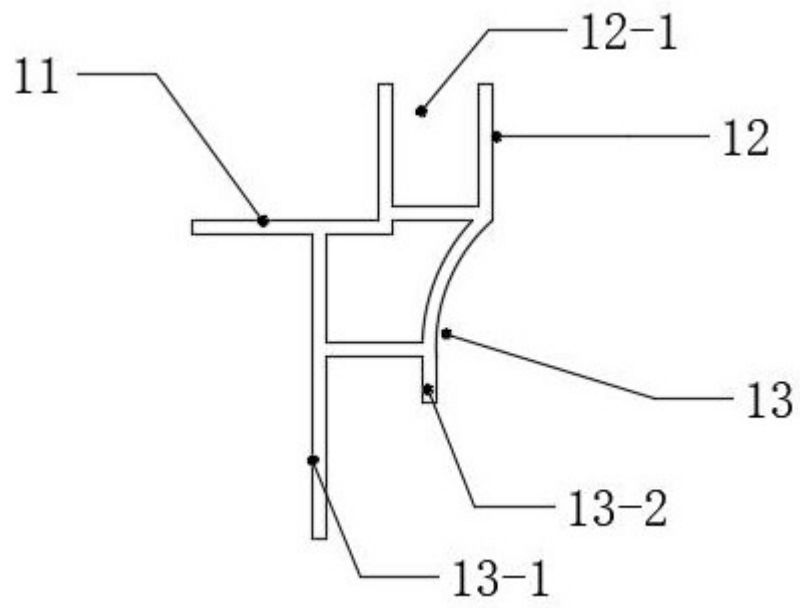


图3

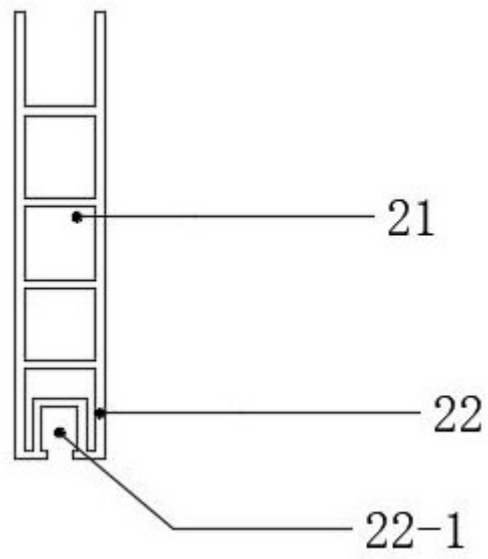


图4