



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211229275 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201921847860.3

(22)申请日 2019.10.30

(73)专利权人 康新(中国)设计工程股份有限公司

地址 200232 上海市徐汇区龙华西路545号
二楼乙座

(72)发明人 唐家伟

(74)专利代理机构 上海领誉知识产权代理有限公司 31383

代理人 车超平

(51)Int.Cl.

E04F 13/073(2006.01)

E04F 13/22(2006.01)

E04F 13/30(2006.01)

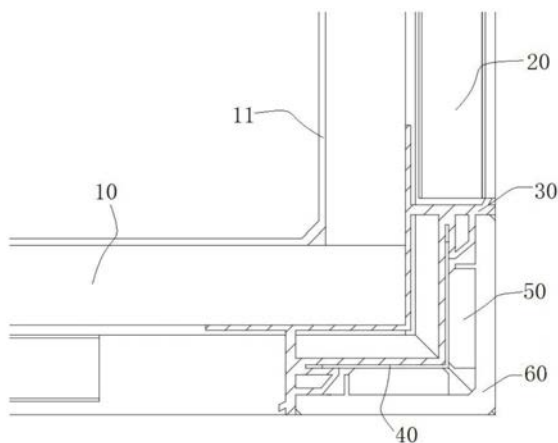
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件

(57)摘要

本实用新型提供了一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其装设于具有装饰板的墙体的转角处,所述阳角条组件包括沿所述墙体转角处垂直布置的安装基座、金属条、软磁条和L型阳角条;所述安装基座的两侧壁分别设置有插槽;所述金属条可拆卸嵌设于所述插槽内,以及所述软磁条为两个且分别设置于所述L型阳角条内侧壁,所述L型阳角条通过所述软磁条磁吸固定在所述金属条上。本实用新型可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,通过将多个结构部件整合为统一安装的安装基座,采用嵌设的方式将金属片固定在安装基座上,提高了阳角条组的模块化程度,简化了更换阳角条的安装步骤,且降低了安装难度,提高了施工效率和质量。



1. 一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其装设于具有装饰板(20)的墙体(10)的转角处,其特征在于,所述阳角条组件包括沿所述墙体(10)转角处垂直布置的安装基座(30)、金属条(40)、软磁条(50)和L型阳角条(60);其中;所述安装基座(30)的两侧壁分别设置有插槽(35),所述金属条(40)可拆卸嵌设于所述插槽(35)内,以及所述软磁条(50)为两个且分别设置于所述L型阳角条(60)内侧壁,所述L型阳角条(60)通过所述软磁条(50)磁吸固定在所述金属条(40)上。

2. 根据权利要求1所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其特征在于,所述安装基座(30)包括L型基板(31)、收边板(32)、L型固定板(33)和第一外卡块(34),所述收边板(32)为两个分别对称设置于所述L型基板(31)两侧的外壁上,且分别垂直于所述L型基板(31)布置;所述L型固定板(33)与所述L型基板(31)整体呈平行布置,且其两端分别垂直于两侧的所述收边板(32)中部;所述第一外卡块(34)为两个分别一一设置于所述收边板(32)的顶端内侧壁上,两所述第一外卡块(34)与所述L型固定板(33)之间构成形成插槽(35)。

3. 根据权利要求2所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其特征在于,所述第一外卡块(34)垂直于所述收边板(32),且与所述L型固定板(33)平行布置;所述第一外卡块(34)呈梯形中空结构,其远端具有与所述软磁条(50)相配合的斜面。

4. 根据权利要求2所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其特征在于,所述收边板(32)的顶端外侧设置有与所述装饰板(20)相配合的第二外卡块(36)。

5. 根据权利要求2所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其特征在于,所述L型基板(31)的两侧边沿其长度方向分别开设有若干安装孔(37),所述L型基板(31)通过穿过所述安装孔(37)的螺丝固定于所述墙体(10)上。

6. 根据权利要求1所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其特征在于,所述金属条(40)呈L型结构,其两侧边分别可拆卸嵌设在所述插槽(35)内。

7. 根据权利要求1所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其特征在于,所述L型阳角条(60)两侧的内侧壁上沿其长度方向分别设置有限位块(61),且所述限位块(61)位于所述软磁条(50)一侧。

8. 根据权利要求1所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其特征在于,所述软磁条(50)粘结固定于所述L型阳角条(60)内侧壁上。

9. 根据权利要求1所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其特征在于,所述安装基座(30)、金属条(40)和L型阳角条(60)分别为不锈钢或铝合金材质。

10. 根据权利要求1所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其特征在于,所述墙体(10)呈中空结构,其内侧壁通过龙骨(11)固定。

一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装修技术领域,尤其涉及一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件。

背景技术

[0002] 现代建筑的墙体阳角部位,由于经常会受到人体或物体的频繁碰撞,需要安阳角条护角条,阳角条包含外露的装饰保护条,既可保护墙体凸出的转角部分不受损伤,又具有装饰效果。市面上比较通行的是明装式阳角条,有金属、PVC、亚克力等材料,通过胶水、双面胶等直接粘粘在墙角。少数项目会做嵌入式阳角条,阳角条固定在墙面转角结构内部。

[0003] 明装式阳角条安装过程中取决于上一道工序的施工质量,常会出现墙角不直,阳角条固定松动,翘起等问题;明装式阳角条,突出于墙面,造型显眼,不适合一些室内装饰风格,部分只覆盖墙角的,断点没有很好的收口;透明材质阳角条会漏出粘胶的气泡等,达不到美观的设计要求。

[0004] 而嵌入式阳角条作为保护墙角的作用,经常被撞击、触碰,造成阳角条松动,脱落,阳角条损坏等问题,因此嵌入式阳角条拆卸会对墙角表面材料造成破坏,一旦嵌入式阳角条如被破坏,后续更换阳角条必然会墙体转角造成破坏,后续操作更是费时费人力。

[0005] 此外,针对现有明装式阳角条和嵌入式阳角条所存在的缺陷,发明人设计了一种暗藏式可更换墙体阳角条组件,其采用磁吸式的阳角条安装方式,解决了传统阳角条不美观、更换维护难和维护成本高的缺陷。但该暗藏式可更换阳角条模块化程度较低,安装步骤繁琐,操作误差大,降低了施工质量,且易出现部分胶条不贴合等问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的缺陷,提供一种安装步骤简单、施工效率和施工质量高的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件。

[0007] 本实用新型为解决上述技术问题采用以下技术方案:

[0008] 本实用新型提供一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其装设于具有装饰板的墙体的转角处,所述阳角条组件包括沿所述墙体转角处垂直布置的安装基座、金属条、软磁条和L型阳角条;其中;所述安装基座的两侧壁分别设置有插槽;所述金属条可拆卸嵌设于所述插槽内,以及所述软磁条为两个且分别设置于所述L型阳角条内侧壁,所述L型阳角条通过所述软磁条磁吸固定在所述金属条上。

[0009] 进一步地,在所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件上,所述安装基座包括L型基板、收边板、L型固定板和第一外卡块,所述收边板为两个分别对称设置于所述L型基板两侧的外壁上,且分别垂直于所述L型基板布置;所述L型固定板与所述L型基板整体呈平行布置,且其两端分别垂直于两侧的所述收边板中部;所述第一外卡块为两个分别一一设置于所述收边板的顶端内侧壁上,两所述第一外卡块与所述L型固定板之间构成形成插槽。

[0010] 进一步地,在所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件上,所述第一外卡块垂直于所述收边板,且与所述L型固定板平行布置。

[0011] 进一步优选地,在所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件上,所述第一外卡块呈梯形中空结构,其远端具有与所述软磁条相配合的斜面。

[0012] 进一步地,在所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件上,所述收边板的顶端外侧设置有与所述装饰板相配合的第二外卡块。

[0013] 进一步地,在所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件上,所述L型基板的两侧边沿其长度方向分别开设有若干安装孔,所述L型基板通过穿过所述安装孔的螺丝固定于所述墙体上。

[0014] 进一步地,在所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件上,所述金属条呈L型结构,其两侧边分别可拆卸嵌设在所述插槽内。

[0015] 进一步地,在所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件上,所述L型阳角条两侧的内侧壁上沿其长度方向分别设置有限位块,且所述限位块位于所述软磁条一侧。

[0016] 进一步地,在所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件上,所述软磁条粘结固定于所述L型阳角条内侧壁上。

[0017] 进一步地,在所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件上,所述安装基座、金属条和L型阳角条分别为不锈钢或铝合金材质。

[0018] 进一步地,在所述的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件上,所述墙体呈中空结构,其内侧壁通过龙骨固定。

[0019] 本实用新型采用以上技术方案,与现有技术相比,具有如下技术效果:

[0020] (1)通过限位、插槽的固定方式将金属片固定在安装基座上,使阳角条组件的结构更牢固,提高了产品质量的稳定性,减少使用过程故障的产生;

[0021] (2)采用模块化的安装基座和阳角条结构设计,完善了暗藏式可更换阳角条的可靠程度,加强模块化程度,降低了生产成本;

[0022] (3)相对现有磁吸式的阳角条安装方式,本新型简化了阳角条组件的安装步骤,使得阳角条组件的安装更方便,效果更好,效率更高;

[0023] (4)采用模块化的安装基座,减少了胶水等具有挥发有害物质的建筑材料的运用,更加环保、安全。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件的截面结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件中安装基座的示意图;

[0026] 图3为本实用新型一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件中软磁条和L型阳角条的结构意图;

[0027] 图4为本实用新型一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件的整体结构示意图;

[0028] 其中,各附图标记为:

[0029] 10-墙体,11-龙骨;20-装饰板;30-安装基座,31-L型基板,32-收边板,33-L型固定板,34-第一外卡块,35-插槽,36-第二外卡块,37-安装孔;40-金属条;50-软磁条;60-L型阳角条,61-限位块。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图对本实用新型的技术方案做进一步的详细说明。

[0031] 请参阅图1所示,本实施例提供了一种可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,其装设于具有装饰板20的墙体10的转角处,所述阳角条组件包括沿所述墙体10转角处垂直布置的安装基座30、金属条40、软磁条50和L型阳角条60。本实施例通过将多个结构部件整合为统一安装的部件安装基座30,采用嵌设的方式代替钉子固定的方式将金属片40固定在安装基座30上,可大大提高了阳角条组的模块化程度;且简化了更换阳角条的安装步骤,降低了安装难度,提高了施工效率和质量以及提高施工容错率。

[0032] 作为一个优选实施例,请参阅图2-3所示,所述安装基座30包括L型基板31、收边板32、L型固定板33和第一外卡块34,所述收边板32为两个分别对称设置于所述L型基板31两侧的外壁上,且分别垂直于所述L型基板31布置;所述L型固定板33与所述L型基板31整体呈平行布置,且其两端分别垂直于两侧的所述收边板32中部;所述第一外卡块34为两个分别一一设置于所述收边板32的顶端内侧壁上,两所述第一外卡块34与所述L型固定板33之间构成形成插槽35;所述金属条40可拆卸嵌设于所述插槽35内,以及所述软磁条50为两个且分别设置于所述L型阳角条60内侧壁,所述L型阳角条60通过所述软磁条50磁吸固定在所述金属条40上。

[0033] 作为一个优选实施例,参阅图2所示,所述第一外卡块34垂直于所述收边板32,且与所述L型固定板33间距一定间隔呈平行布置,形成所述插槽35,所述L型固定板33与所述L型基板31之间构成空腔。且所述第一外卡块34呈梯形中空结构,其远端具有与所述软磁条50相配合的斜面。

[0034] 作为一个优选实施例,参阅图2所示,所述收边板32的顶端外侧设置有与所述装饰板20相配合的第二外卡块36。所述L型基板31的两侧边沿其长度方向分别开设有若干安装孔37,所述L型基板31通过穿过所述安装孔37的螺丝固定于所述墙体10上。相对现有磁吸式的阳角条安装方式,本新型简化了阳角条组件的安装步骤,使得阳角条组件的安装更方便,效果更好,效率更高。写,采用模块化一体式的安装基座30,减少了胶水等具有挥发有害物质的建筑材料的运用,更加环保、安全。

[0035] 作为一个优选实施例,参阅图2所示,所述金属条40呈L型结构,其两侧边分别可拆卸嵌设在所述插槽35内,采用模块化的安装基座和阳角条结构设计,完善了暗藏式可更换阳角条的可靠程度,加强模块化程度,降低了生产成本。

[0036] 作为一个优选实施例,参阅图3-4所示,所述L型阳角条60两侧的内侧壁上沿其长度方向分别设置有限位块61,且所述限位块61位于所述软磁条50一侧,以对所述软磁条50进行限位。所述软磁条50粘结固定于所述L型阳角条60内侧壁上。

[0037] 作为一个优选实施例,所述安装基座30、金属条40和L型阳角条60分别为不锈钢或铝合金材质。所述墙体10呈中空结构,其内侧壁通过龙骨11固定,通过龙骨11对墙体10整体结构进行固定,提高墙体10的稳定性。

[0038] 本实施例提供的可快速拆装的暗藏式可更换阳角条组件,通过将多个结构部件整合为统一安装的部件,才嵌设的方式代替钉子固定的方式将金属片固定在安装基座上,可大大提高了阳角条组的模块化程度;简化了更换阳角条的安装步骤,降低了安装难度,提高了施工效率和质量以及提高施工容错率。

[0039] 以上对本实用新型的具体实施例进行了详细描述,但其只作为范例,本实用新型并不限制于以上描述的具体实施例。对于本领域技术人员而言,任何对该实用进行的等同修改和替代也都在本实用新型的范畴之中。因此,在不脱离本实用新型的精神和范围下所作的均等变换和修改,都应涵盖在本实用新型的范围内。

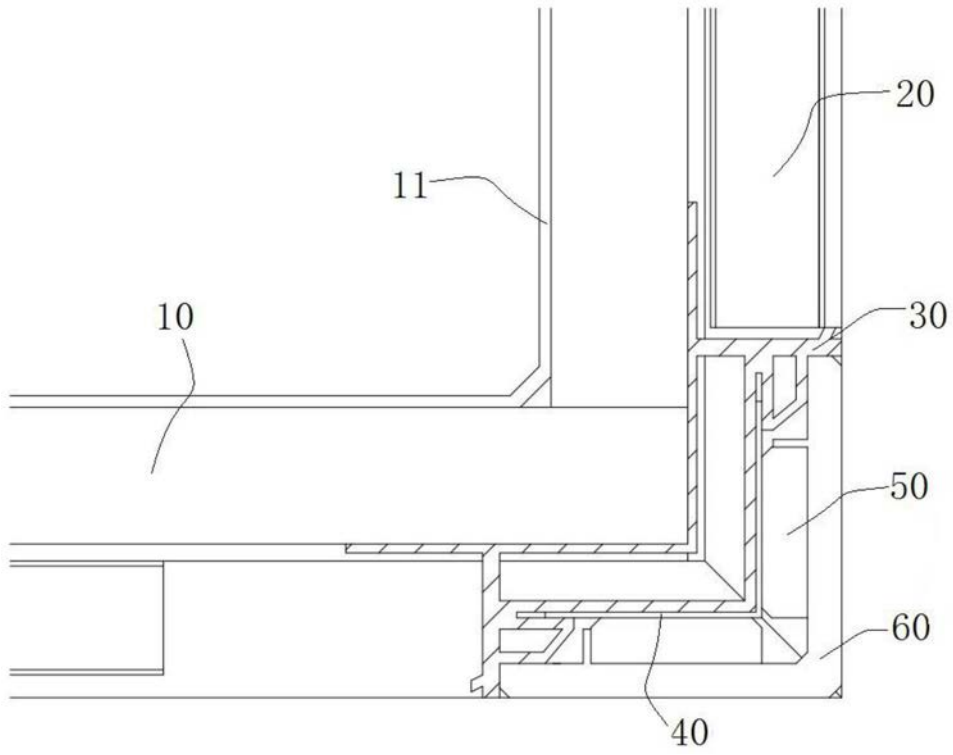


图1

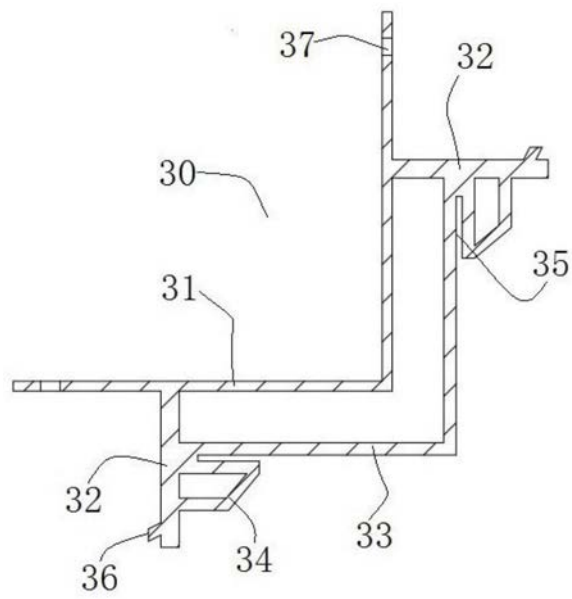


图2

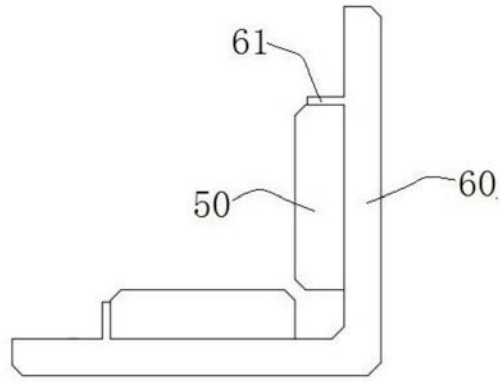


图3

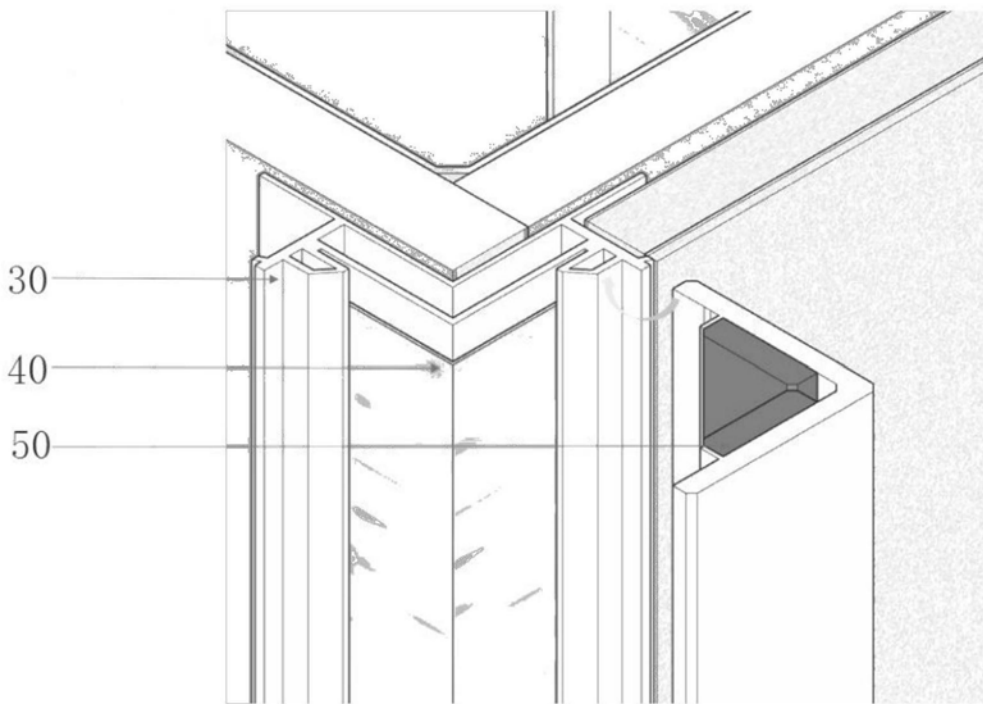


图4