



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211775294 U

(45) 授权公告日 2020.10.27

(21) 申请号 202020370046.3

(22) 申请日 2020.03.20

(73) 专利权人 东亚装饰股份有限公司

地址 266000 山东省青岛市市北区辽宁路  
228号

(72) 发明人 陈春龙 卢磊强 田洋 李振鹏

(74) 专利代理机构 青岛清泰联信知识产权代理  
有限公司 37256

代理人 李祺

(51) Int.Cl.

E04F 13/073 (2006.01)

E04F 13/24 (2006.01)

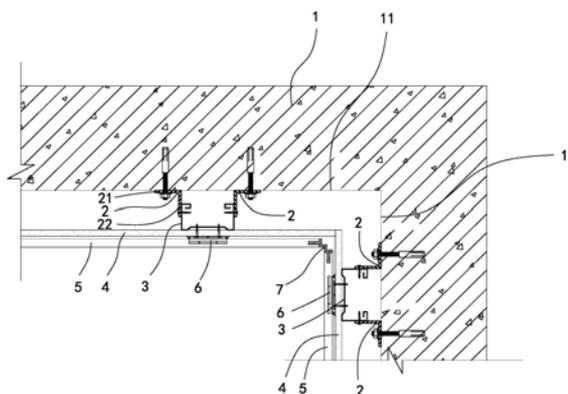
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 实用新型名称

装饰墙阴角结构

### (57) 摘要

一种装饰墙阴角结构,安装在墙体上,包括固定座;固定座安装有连接架;连接架上均安装有基板和墙板;两个墙板之间安装有连接条;连接条的截面呈W形;第一连接板贴靠在一个墙板的端面上,第四连接板贴靠在另一墙板的端面上;第一连接板和第四连接板上均垂直设置有插接板,插接板均插接在对应墙板端部设置的插槽中。本实用新型的装饰墙阴角结构,结构简单,阴角两侧的墙板通过连接条连接,能够提高墙板的稳定性,同时能够完全避免缝隙的产生,避免灰尘进入到墙板内,防止产生卫生死角,同时连接条能够作为阴角处的装饰物,提高了美观度。



1. 一种装饰墙阴角结构,安装在墙体(1)上,所述墙体(1)设置有相互垂直的两个墙面(11),其特征在于,包括安装在墙面(11)上的固定座(2);

所述固定座(2)设置有四个,每个墙面(11)上安装有两个,且两个固定座(2)之间均安装有连接架(3);

所述连接架(3)上均安装有基板(4)和墙板(5);

所述基板(4)位于对应墙板(5)的内侧,所述墙板(5)内侧通过内嵌安装有连接座(6),所述连接座(6)上安装的自攻丝穿过基板(4)后固接在连接架(3)上;

两个基板(4)的端部之间接触连接,两个墙板(5)之间安装有连接条(7);

所述连接条(7)包括第一连接板(71)、第二连接板(72)、第三连接板(73)和第四连接板(74),所述第一连接板(71)的外端与第二连接板(72)的一端垂直连接,第二连接板(72)的另一端与第三连接板(73)的一端垂直连接,第三连接板(73)的另一端与第四连接板(74)的外端垂直连接,所述连接条(7)的截面呈W形;

所述第一连接板(71)贴靠在一个墙板(5)的端面上,所述第四连接板(74)贴靠在另一墙板(5)的端面上;

所述第一连接板(71)和第四连接板(74)上均垂直设置有插接板(8),所述插接板(8)均插接在对应墙板(5)端部设置的插槽(9)中。

2. 根据权利要求1所述的装饰墙阴角结构,其特征在于,所述固定座(2)设置的第一固定板(21)贴靠在墙面(11)上,并通过膨胀栓与墙体(1)固接;

所述固定座(2)设置的第二固定板(22)通过自攻丝与连接架(3)相连。

3. 根据权利要求1所述的装饰墙阴角结构,其特征在于,一个基板(4)作为第一基板(41),另一个基板(4)作为第二基板(42);

所述第一基板(41)的端面顶在第二基板(42)的外侧表面上,第二基板(42)的端面与第一基板(41)的内侧表面平齐。

4. 根据权利要求1所述的装饰墙阴角结构,其特征在于,一个墙板(5)作为第一墙板(51),另一个墙板(5)作为第二墙板(52),所述第一墙板(51)与第一连接板(71)相连,所述第二墙板(52)与第四连接板(74)相连;

所述第一墙板(51)的外侧表面与第二连接板(72)的外侧表面平齐,所述第二墙板(52)的外侧表面与第三连接板(73)的外侧表面平齐。

## 装饰墙阴角结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装饰领域,尤其涉及一种装饰墙阴角结构。

### 背景技术

[0002] 现有建筑主要通过装饰板对内腔进行装置,当两个装饰面板在阴角上连接时,主要通过将两个饰面板直接交叉或留缝拼接。由于装饰面板容易因热胀冷缩而发生变形,而且装饰面板的成品板材和后期加工板材之间拼合难以实现零误差垂直,从而使阴角处两个装饰面板之间很容易留缝,大大影响美观,而且灰尘很容易通过缝隙进入到装饰面板后侧,容易产生卫生死角,后期使用时间较长会增加维修费用,并且难以修复。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有阴角结构容易留缝而造成美观度差和卫生死角的问题,提出一种美观度较好、结构稳定且容易清洁的装饰墙阴角结构。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种装饰墙阴角结构,安装在墙体上,所述墙体设置有相互垂直的两个墙面,包括安装在墙面上的固定座;

[0006] 所述固定座设置有四个,每个墙面上安装有两个,且两个固定座之间均安装有连接架;

[0007] 所述连接架上均安装有基板和墙板;

[0008] 所述基板位于对应墙板的内侧,所述墙板内侧通过内嵌安装有连接座,所述连接座上安装的自攻丝穿过基板后固接在连接架上;

[0009] 两个基板的端部之间接触连接,两个墙板之间安装有连接条;

[0010] 所述连接条包括第一连接板、第二连接板、第三连接板和第四连接板,所述第一连接板的外端与第二连接板的一端垂直连接,第二连接板的另一端与第三连接板的一端垂直连接,第三连接板的另一端与第四连接板的外端垂直连接,所述连接条的截面呈W形;

[0011] 所述第一连接板贴靠在一个墙板的端面上,所述第四连接板贴靠在另一墙板的端面上;

[0012] 所述第一连接板和第四连接板上均垂直设置有插接板,所述插接板均插接在对应墙板端部设置的插槽中。

[0013] 作为优选,所述固定座设置的第一固定板贴靠在墙面上,并通过膨胀栓与墙体固接;

[0014] 所述固定座设置的第二固定板通过自攻丝与连接架相连。

[0015] 作为优选,一个基板作为第一基板,另一个基板作为第二基板;

[0016] 所述第一基板的端面顶在第二基板的外侧表面上,第二基板的端面与第一基板的内侧表面平齐。

[0017] 作为优选,一个墙板作为第一墙板,另一个墙板作为第二墙板,所述第一墙板与第

一连接板相连,所述第二墙板与第四连接板相连;

[0018] 所述第一墙板的外侧表面与第二连接板的外侧表面平齐,所述第二墙板的外侧表面与第三连接板的外侧表面平齐。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于:

[0020] 本实用新型的装饰墙阴角结构,结构简单,阴角两侧的墙板通过连接条连接,能够提高墙板的稳定性,同时能够完全避免缝隙的产生,避免灰尘进入到墙板内,防止产生卫生死角,同时连接条能够作为阴角处的装饰物,提高了美观度。

[0021] 连接条通过插接的方式与墙板相连,使热胀冷缩时,连接条能够始终与墙板保持连接,提高结构稳定性。

## 附图说明

[0022] 图1为本实用新型装饰墙阴角结构的结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型装饰墙阴角结构中墙板连接部的结构示意图;

[0024] 以上各图中:1、墙体;11、墙面;2、固定座;3、连接架;4、基板;41、第一基板;42、第二基板;5、墙板;51、第一墙板;52、第二墙板;6、连接座;7、连接条;71、第一连接板;72、第二连接板;73、第三连接板;74、第四连接板;8、插接板;9、插槽。

## 具体实施方式

[0025] 下面,通过示例性的实施方式对本实用新型进行具体描述。然而应当理解,在没有进一步叙述的情况下,一个实施方式中的元件、结构和特征也可以有益地结合到其他实施方式中。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“内”、“外”、“上”、“下”、“前”、“后”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的位置关系,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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0027] 如图1至2所示,本实用新型提供一种装饰墙阴角结构,安装在墙体1上,墙体1设置有相互垂直的两个墙面11。

[0028] 阴角结构包括固定座2,固定座2安装在墙面11上。

[0029] 固定座2设置有四个,每个墙面11上安装有两个固定座2,同一墙面11上的两个固定座2之间均安装有连接架3。

[0030] 连接架3上均安装有基板4和墙板5。

[0031] 靠近墙面11的一侧为内侧,远离墙面11的一侧为外侧。

[0032] 位于同一墙面11的基板4和墙板5,其中的基板4位于墙板5的内侧。

[0033] 墙板5内侧通过内嵌安装有连接座6,连接座6上安装的自攻丝穿过基板4后固接在连接架3上,从而将基板4和墙板5一同固定在连接架3上。

[0034] 由于每个墙面11的外侧均安装了基板4和墙板5,因此阴角结构共有两个基板4和两个墙板5。

[0035] 两个基板4的端部之间接触连接,从而消除两者之间的缝隙。

[0036] 两个墙板5之间安装有连接条7,连接条7将两个墙板5连接,消除墙板5之间缝隙,同时作为阴角处的装饰条。

[0037] 连接条7包括第一连接板71、第二连接板72、第三连接板73和第四连接板74。第一连接板71的外端与第二连接板72的一端垂直连接,第二连接板72的另一端与第三连接板73的一端垂直连接,第三连接板73的另一端与第四连接板74的外端垂直连接,连接条7的截面呈W形。

[0038] 第一连接板71的表面贴靠在一个墙板5的端面上,第四连接板74的表面贴靠在另一墙板5的端面上。

[0039] 第一连接板71和第四连接板74上均垂直设置有插接板8,插接板8均插接在对应墙板5端部设置的插槽9中,从而实现连接条7与墙板5的插接连接。

[0040] 两个墙板5通过连接条7连接,能够提高墙板5的稳定性,消除墙板5之间的留缝,防止灰尘进入到墙板5内侧的空间中,能够避免产生卫生死角。

[0041] 另外,墙板5热胀冷缩后,其形变主要产生在其所处表面上。连接条7通过插接的方式与墙板5相连,使墙板5热胀冷缩后,插接板8仍然位于插槽9中,难以脱出,保证了连接的稳定性。

[0042] 连接条7可采用金属等有装饰作用的材质,对阴角处起到装饰作用,提高阴角结构的美观性。

[0043] 固定座2设置的第一固定板21贴靠在墙面11上,并通过膨胀栓与墙体1固接。

[0044] 固定座2设置的第二固定板22通过自攻丝与连接架3相连。

[0045] 固定座2的第一固定板21和第二固定板22相互垂直,同一墙面11上的固定座2对称设置,能够使两个固定座2能够对连接架3形成夹持,提高牢固性。

[0046] 阴角结构的两个基板4中,一个基板4作为第一基板41,另一个基板4作为第二基板42。

[0047] 第一基板41的端面顶在第二基板42的外侧表面上,第二基板42的端面与第一基板41的内侧表面平齐,使第一基板41的端面搭接在第二基板42的端部上,两个基板4完全拼接,使连接部美观,消除两者之间缝隙,避免灰尘进入到基板4内侧。

[0048] 阴角结构的两个墙板5中,一个墙板5作为第一墙板51,另一个墙板5作为第二墙板52。

[0049] 第一墙板51与第一连接板71相连,第二墙板52与第四连接板72相连。

[0050] 第一墙板51的外侧表面与第二连接板72的外侧表面平齐,第二墙板52的外侧表面与第三连接板73的外侧表面平齐,从而使墙板51与连接条7拼接后,表面平整,保证美观性。

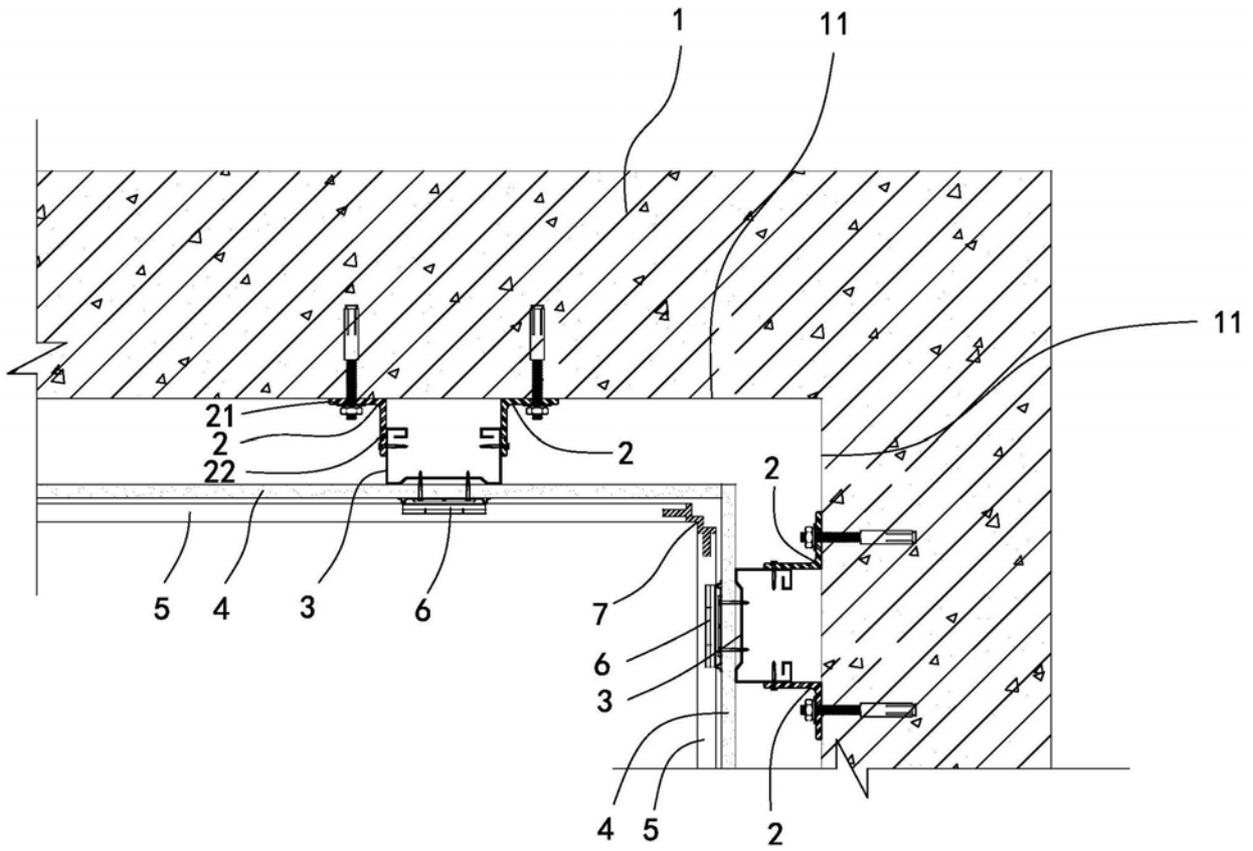


图1

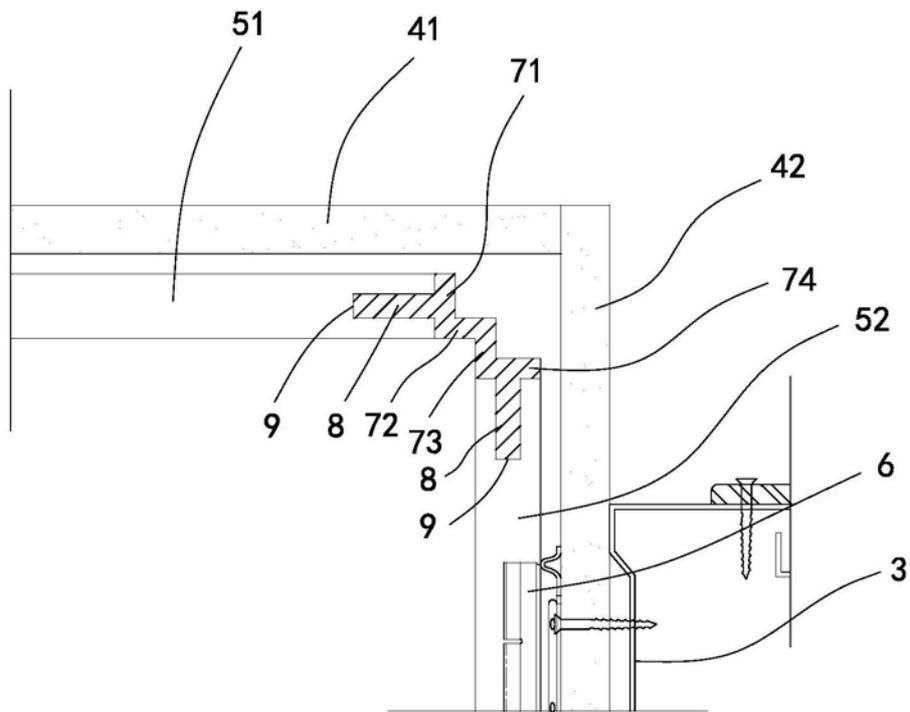


图2