



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218912105 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 25

(21) 申请号 202222915241.1

(22) 申请日 2022.11.01

(73) 专利权人 中建三局集团有限公司

地址 430000 湖北省武汉市洪山区关山路
552号

(72) 发明人 陈煌勇 赖国梁 李松 武涛
许贵传 边毓敏

(74) 专利代理机构 武汉仁合利泰专利代理事务
所(特殊普通合伙) 42275
专利代理师 郑飞

(51) Int.Cl.

E04F 19/02 (2006.01)

E04F 13/073 (2006.01)

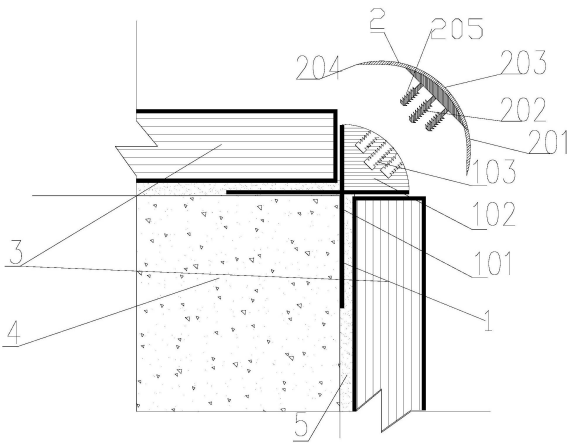
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条,涉及建筑装饰材料技术领域,包括一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条,包括预埋件、安装件、装饰面层、墙体阳角和装饰粘结层,预埋件包括预埋件安装部和预埋件插接部,预埋件安装部呈十字型,预埋件安装部靠近墙体的一侧为内侧,预埋件安装部与墙体阳角通过预埋件内侧的粘接连接,预埋件插接部设置于墙体位于十字型的对角侧,预埋件插接部的外侧面呈弧形面,预埋件插接部上设有软塑质回钩槽;本实用使预埋件和安装件固定在一起形成对墙角的保护和装饰作用,且可以适配不同厚度的装饰墙砖,因此此方案的墙体阳角护角条具有很强的通用性。



1. 一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条,包括预埋件(1)、安装件(2)、装饰面层(3)、墙体阳角(4)和装饰粘结层(5),其特征在于:所述预埋件(1)包括预埋件安装部(101)和预埋件插接部(102),所述预埋件安装部(101)呈十字型,所述预埋件安装部(101)靠近墙体的一侧为内侧,所述预埋件安装部(101)与墙体阳角(4)通过预埋件(1)内侧的粘接连接,所述预埋件插接部(102)设置于墙体位于十字型的对角侧,所述预埋件插接部(102)的外侧面呈弧形面,预埋件插接部(102)上设有软塑质回钩槽(103),所述安装件(2)为带转角的装饰条,所述安装件(2)包括第一平直部(201)、第二平直部(204)和弧形部(203),所述弧形部(203)内侧固设有与软塑质回钩槽(103)配合的插接杆(202),插接杆(202)上设有软塑质回钩(205)。

2. 根据权利要求1所述的一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条,其特征在于:所述预埋件安装部(101)、预埋件插接部(102)和软塑质回钩槽(103)一体成型。

3. 根据权利要求1所述的一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条,其特征在于:所述安装件(2)的第一平直部(201)和第二平直部(204)的外侧面设置为弧形面。

4. 根据权利要求1所述的一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条,其特征在于:所述预埋件插接部(102)的软塑质回钩槽(103)设置为3个,与软塑质回钩槽(103)配合的插接杆(202)设置为3个。

5. 根据权利要求1所述的一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条,其特征在于:所述第一平直部(201)和第二平直部(204)、弧形部(203)、插接杆(202)和软塑质回钩(205)一体成型。

一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰材料技术领域,具体是一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条。

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,需要安装护角条,护角条包含外露的装饰保护条,既可保护墙角不受损伤,又具有装饰效果。但现有的护角条多为面层粘贴,易脱落且不美观,或为一体式结构,不能灵活调节,不同厚度的装饰墙砖需要配置不同规格的护角条,增加了加工、仓储和安装成本,安装使用不太方便。为此,我们提供了一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条解决以上问题。

实用新型内容

[0003] 解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的就是为了弥补现有技术的不足,提供了一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条。

[0005] 技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条,包括预埋件、安装件、装饰面层、墙体阳角和装饰粘结层,预埋件包括预埋件安装部和预埋件插接部,预埋件安装部呈十字型,预埋件安装部靠近墙体的一侧为内侧,预埋件安装部与墙体阳角通过预埋件内侧的粘胶连接,预埋件插接部设置于墙体位于十字型的对角侧,预埋件插接部的外侧面呈弧形面,预埋件插接部上设有软塑质回钩槽,安装件为带转角的装饰条,包括第一平直部、第二平直部和弧形部,弧形部内侧固设有与软塑质回钩槽配合的插接杆,插接杆上设有软塑质回钩。

[0007] 上述的,所述预埋件安装部、预埋件插接部和软塑质回钩槽一体成型。

[0008] 上述的,所述安装件的第一平直部和第二平直部的外侧面设置为弧形面。

[0009] 上述的,所述预埋件插接部的软塑质回钩槽设置为3个,与软塑质回钩槽配合的插接杆设置为3个。

[0010] 上述的,所述第一平直部和第二平直部、弧形部、插接杆和软塑质回钩一体成型。

[0011] 有益效果:

[0012] 与现有技术相比,该一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条具备如下有益效果:

[0013] 一、本实用新型通过将阳角护角条预埋件粘贴于墙体阳角,将一面装饰墙砖利用砂浆粘贴于墙面,压住阳角护角条预埋件外侧面,将另一面墙的装饰墙砖利用砂浆粘贴于墙面,将软塑质回钩和第二回钩相互扣合,阻止安装件脱离预埋件,使预埋件和安装件固定在一起形成对墙角的保护和装饰作用。

[0014] 二、本实用新型可以适应不同厚度的装饰墙砖安装,调节插接杆插入插接槽

的深度就可以适配不同厚度的装饰墙砖,因此此方案的墙体阳角护角条具有很强的通用性。

[0015] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本实用新型的实践中得到教导。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型墙体阳角护角条结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型墙体阳角护角条安装结构示意图。

[0018] 图中:1、预埋件;101、预埋件安装部;102、预埋件插接部;103、软塑质回钩槽;2、安装件;201、第一平直部;202、插接杆;203、弧形部;204、第二平直部;205、软塑质回钩;3、装饰面层;4、墙体阳角;5、装饰粘结层。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 如图1-2所示,本实用新型提供一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条技术方案:一种可适用于多种厚度墙砖的墙体阳角护角条,包括预埋件1、安装件2、装饰面层3、墙体阳角4和装饰粘结层5,预埋件1包括预埋件安装部101和预埋件插接部102,预埋件安装部101呈十字型,预埋件安装部101靠近墙体的一侧为内侧,预埋件安装部101与墙体阳角4通过预埋件1内侧的胶粘连接,预埋件插接部102设置于墙体位于十字型的对角侧,预埋件插接部102的外侧面呈弧形面,预埋件插接部102上设有软塑质回钩槽103,安装件2为带转角的装饰条,安装件2包括第一平直部201、第二平直部204和弧形部203,弧形部203内侧固设有与软塑质回钩槽103配合的插接杆202,插接杆202上设有软塑质回钩205。

[0021] 为了加强预埋件的整体强度,预埋件安装部101、预埋件插接部102和软塑质回钩槽103一体成型,为了加强安装件2的整体强度,第一平直部201和第二平直部204、弧形部203、插接杆202和软塑质回钩205一体成型。

[0022] 安装件2的第一平直部201和第二平直部204的外侧面设置为弧形面,预埋件插接部102配合的软塑质回钩槽103设置为3个,与软塑质回钩槽103的插接杆202设置为3个。

[0023] 工作原理:先将阳角护角条预埋件1粘贴于墙体阳角4,将一面装饰墙砖利用砂浆粘贴于墙面,并压住阳角护角条预埋件1外侧面,再将另一面墙的装饰墙砖利用砂浆粘贴于墙面,并压住另一侧阳角护角条预埋件1外侧面,待各装饰墙砖与墙体凝固固定后,将安装件2上的插接杆202对应预埋件插接部102上的软塑质回钩槽103插入,直至第一平直部201内侧面和第二平直部204内侧面分别与两垂直的装饰墙砖表面贴合,这时软塑质回钩205和软塑质回钩槽103相互扣合,阻止安装件2脱离预埋件1,使预埋件1和安装件2固定在一起形成对墙角的保护和装饰作用。

[0024] 由于软塑质回钩槽103呈45°角倾斜设置,当插接杆202插入软塑质回钩槽103时第

一平直部201内侧面与墙体侧面的距离和第二平直部204与墙体侧面的距离相同,可以在两侧墙面上安装厚度相同的装饰墙砖,当插接杆202插入软塑质回钩槽103的深度不同时可以使得第一平直部201内侧面与墙体侧面的距离不同,因此可以适应不同厚度的装饰墙砖安装,调节插接杆202插入软塑质回钩槽103的深度就可以适配不同厚度的装饰墙砖,因此此方案的墙体阳角护角条具有很强的通用性。

[0025] 需要说明的是,本墙体阳角4护角条亦可适用于其他材质装饰面板如木质面板和其他粘接层的转角保护和装饰。

[0026] 需要说明的是,在本文中,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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;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,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“固设”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,“安装”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体的连接;“相连”可以是机械连接,也可以是电连接;“连接”可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,也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。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

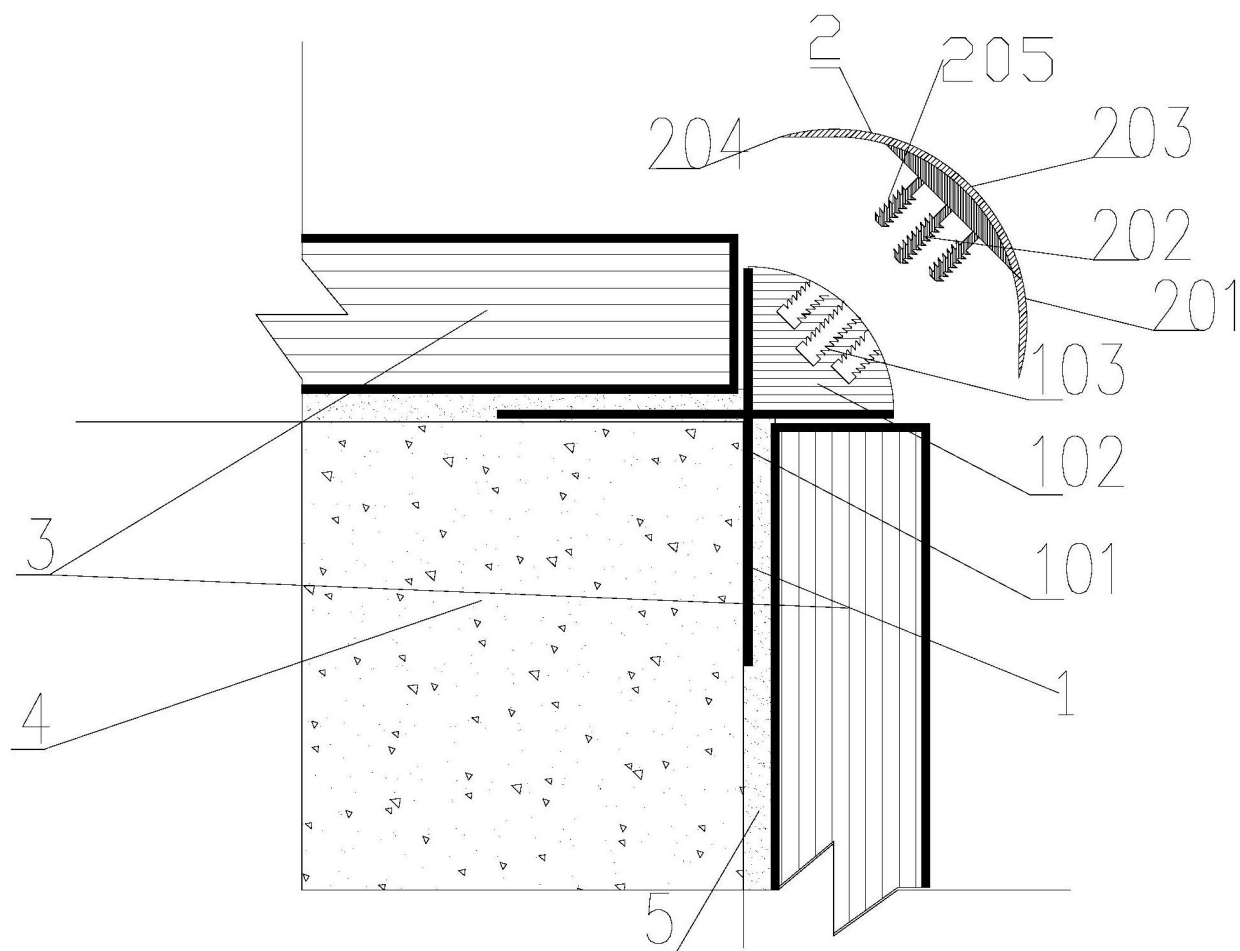


图1

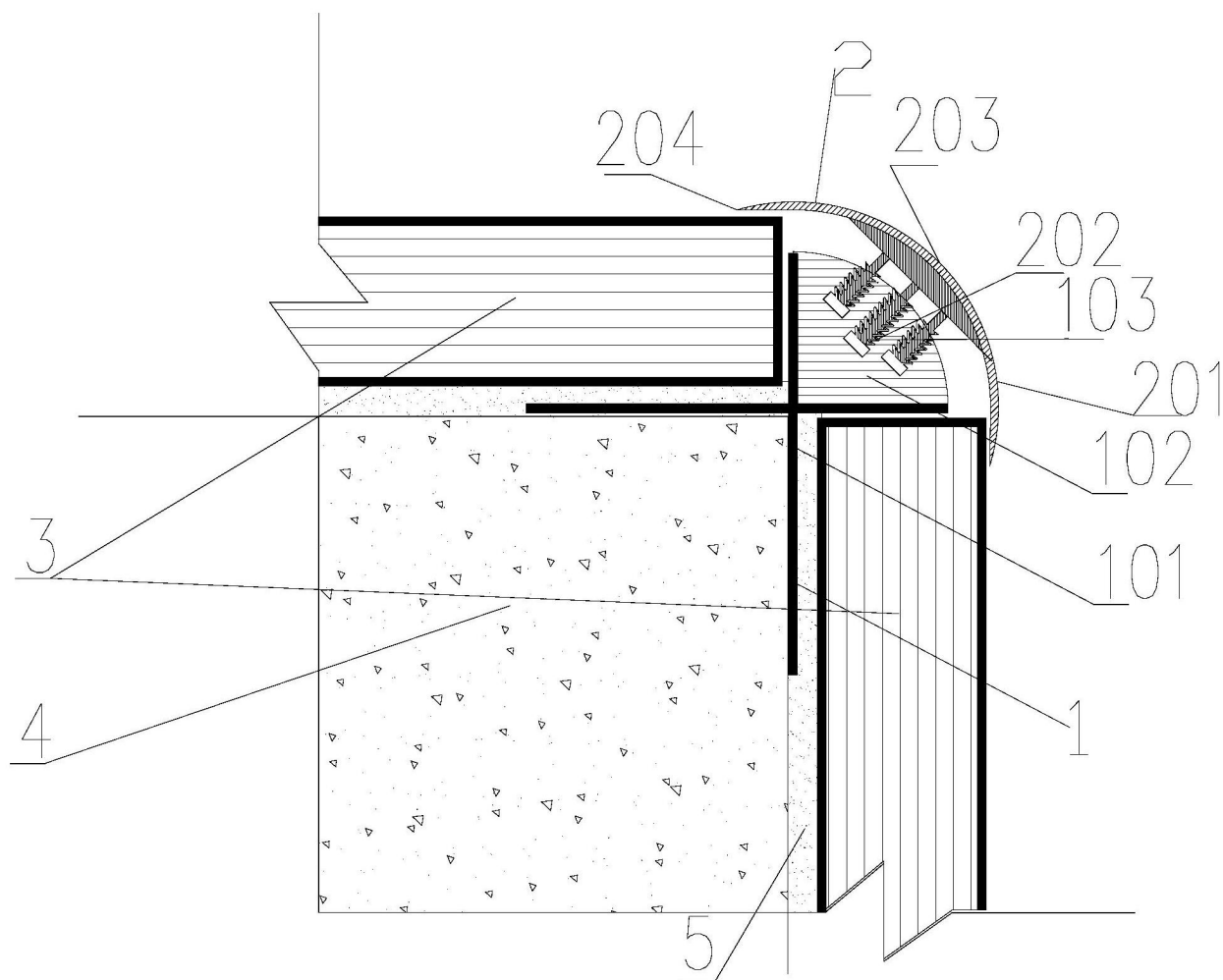


图2