



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214739032 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 16

(21) 申请号 202022876752.8

(22) 申请日 2020.12.04

(73) 专利权人 广州鸿力筑工新材料有限公司  
地址 510000 广东省广州市增城区仙村镇  
沙滘村金联文化创意产业园自编D区1  
号厂房一、二、三层

(72) 发明人 陶运喜 谢庆武 马华超 宁恳修

(74) 专利代理机构 广州越华专利代理事务所  
(普通合伙) 44523

代理人 杨艳珊

(51) Int. Cl.

E04B 2/74 (2006.01)

E04B 2/82 (2006.01)

E04B 1/68 (2006.01)

E04B 1/61 (2006.01)

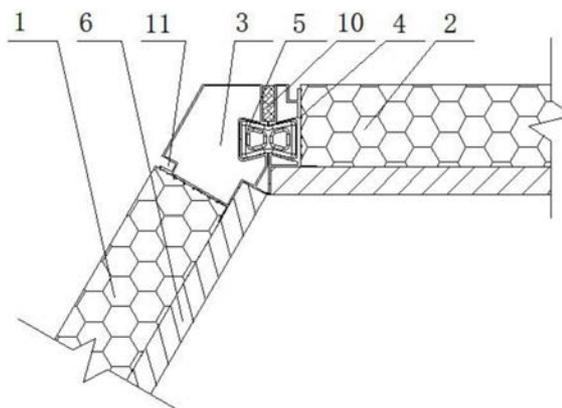
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种整体卫浴墙体连接装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种整体卫浴墙体连接装置,包括倾角复合墙板、直角复合墙板、连接块以及密封胶条,所述倾角复合墙板的端部安设有倾角封边型材,所述直角复合墙板的端部安设有直角封边型材,所述倾角封边型材和所述直角封边型材均与所述连接块适配,所述倾角封边型材上开设有倾角连接槽,所述直角封边型材上开设有直角连接槽,所述倾角封边型材和所述直角封边型材上均加工有让位台阶,所述密封胶条与所述让位台阶适配。该整体卫浴墙体连接装置采用定制型材,将不同角度的封边连接型材和墙板复合一体成型,将两块墙板直接拼装组合后得出不同角度的墙体,安装简单便捷,在异型建筑中更能充分利用空间,整体效果更美观。



1. 一种整体卫浴墙体连接装置,包括倾角复合墙板(1)、直角复合墙板(2)、连接块(5)以及密封胶条(10),其特征在于:所述倾角复合墙板(1)和所述直角复合墙板(2)通过所述连接块(5)可拆卸连接,所述倾角复合墙板(1)的端部安设有倾角封边型材(3),所述直角复合墙板(2)的端部安设有直角封边型材(4),所述倾角封边型材(3)和所述直角封边型材(4)均与所述连接块(5)适配,所述倾角复合墙板(1)和所述直角复合墙板(2)的一面均贴设有装饰面材(6),所述倾角封边型材(3)上开设有倾角连接槽(7),所述直角封边型材(4)上开设有直角连接槽(8),所述倾角封边型材(3)和所述直角封边型材(4)上均加工有让位台阶(9),所述密封胶条(10)与所述让位台阶(9)适配。

2. 根据权利要求1所述的一种整体卫浴墙体连接装置,其特征在于:所述倾角连接槽(7)的朝向与所述倾角复合墙板(1)的铺设方向存在夹角,所述倾角连接槽(7)具有两种规格,其中一个规格时这个夹角设计为 $120^{\circ}$ ,另一个规格时这个夹角设计为 $135^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求1所述的一种整体卫浴墙体连接装置,其特征在于:所述倾角封边型材(3)和所述直角封边型材(4)的一端均加工有定位槽(11),所述倾角封边型材(3)和所述直角封边型材(4)的一面均加工有若干防脱爪(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种整体卫浴墙体连接装置,其特征在于:所述连接块(5)对向的两面位置上均加工有凹槽(13),所述凹槽(13)与所述倾角连接槽(7)以及所述直角连接槽(8)适配。

5. 根据权利要求1所述的一种整体卫浴墙体连接装置,其特征在于:所述连接块(5)上开设有若干减重孔(14)。

## 一种整体卫浴墙体连接装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴墙板领域,具体为一种整体卫浴墙体连接装置。

### 背景技术

[0002] 卫浴墙板作为卫生间内的装饰和防水部件,需要满足具有美观度和良好防水性的需求,现有整体卫浴施工中卫浴墙板与卫浴墙板之间拼接处均为 $90^\circ$ 的阴角或阳角,在非正方形形状的异型建筑内、或不宜出现直角的施工场所中,墙板和墙板之间固有的 $90^\circ$ 配合不能满足特定空间的施工需求,不能充分有效利用空间,达不到相应的效果,所以目前使用最广泛的 $90^\circ$ 配合的装配式卫浴墙板在施工工作中具有一定的局限性。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种整体卫浴墙体连接装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种整体卫浴墙体连接装置,包括倾角复合墙板、直角复合墙板、连接块以及密封胶条,所述倾角复合墙板和所述直角复合墙板通过所述连接块可拆卸连接,所述倾角复合墙板的端部安设有倾角封边型材,所述直角复合墙板的端部安设有直角封边型材,所述倾角封边型材和所述直角封边型材均与所述连接块适配,所述倾角复合墙板和所述直角复合墙板的一面均贴设有装饰面材,所述倾角封边型材上开设有倾角连接槽,所述直角封边型材上开设有直角连接槽,所述倾角封边型材和所述直角封边型材上均加工有让位台阶,所述密封胶条与所述让位台阶适配。

[0005] 优选的,所述倾角连接槽的朝向与所述倾角复合墙板的铺设方向存在夹角,所述倾角连接槽具有两种规格,其中一个规格时这个夹角设计为 $120^\circ$ ,另一个规格时这个夹角设计为 $135^\circ$ 。

[0006] 优选的,所述倾角封边型材和所述直角封边型材的一端均加工有定位槽,所述倾角封边型材和所述直角封边型材的一面均加工有若干防脱爪。

[0007] 优选的,所述连接块对向的两面位置上均加工有凹槽,所述凹槽与所述倾角连接槽以及所述直角连接槽适配。

[0008] 优选的,所述连接块上开设有若干减重孔。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该整体卫浴墙体连接装置使用时,倾角封边型材上的倾角连接槽以及直角封边型材上的直角连接槽均与连接块适配,连接块上开设的凹槽与呈梯形的倾角连接槽和直角连接槽卡接,拆装速度快,倾角封边型材和直角封边型材上的定位槽用于与基墙定位,倾角封边型材和直角封边型材上的让位台阶用于与密封胶条配合,通过密封胶条实现复合墙板内部的防水,保证防水效果,连接块中部开设的减重孔起到节约材料的作用,同时在保证连接块强度需求的同时降低了连接块的重量,将倾角复合墙板和直角复合墙板通过连接块拼接后即可得到非直角的配合墙体,满足特殊场合的墙体角度安装需求,将具有 $120^\circ$ 规格倾角封边型材的倾角复合墙板与直角复合墙板配

合则可以得到具有120°夹角的配合墙体,将具有135°规格倾角封边型材的倾角复合墙板和直角复合墙板配合则可以得到具有135°夹角的配合墙体,将具有120°规格倾角封边型材的倾角复合墙板与具有135°规格倾角封边型材的倾角复合墙板配合则可以得到75°夹角的配合墙体;本装置采用定制型材,将不同角度的封边连接型材和墙板复合一体成型,将两块墙板直接拼装组合后得出不同角度的墙体,安装简单便捷,在异型建筑中更能充分利用空间,整体效果更美观。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图2为图1的爆炸视图。

[0012] 图3为图2中倾角封边型材的结构示意图。

[0013] 图4为图2中直角封边型材的结构示意图。

[0014] 图5为本实用新型将两个倾角复合墙板的倾角封边型材拼接后的结构示意图。

[0015] 图6为图5的爆炸视图。

[0016] 图中:1、倾角复合墙板,2、直角复合墙板,3、倾角封边型材,4、直角封边型材,5、连接块,6、装饰面材,7、倾角连接槽,8、直角连接槽,9、让位台阶,10、密封胶条,11、定位槽,12、防脱爪,13、凹槽,14、减重孔。

### 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种整体卫浴墙体连接装置,包括倾角复合墙板1、直角复合墙板2、连接块5以及密封胶条10,所述倾角复合墙板1和所述直角复合墙板2通过所述连接块5可拆卸连接,所述倾角复合墙板1的端部安装有倾角封边型材3,所述直角复合墙板2的端部安装有直角封边型材4,所述倾角封边型材3和所述直角封边型材4均与所述连接块5适配,所述倾角复合墙板1和所述直角复合墙板2的一面均贴设有装饰面材6,所述倾角封边型材3上开设有倾角连接槽7,所述直角封边型材4上开设有直角连接槽8,所述倾角封边型材3和所述直角封边型材4上均加工有让位台阶9,所述密封胶条10与所述让位台阶9适配,所述倾角连接槽7的朝向与所述倾角复合墙板1的铺设方向存在夹角,所述倾角连接槽7具有两种规格,其中一个规格时这个夹角设计为120°,另一个规格时这个夹角设计为135°,所述倾角封边型材3和所述直角封边型材4的一端均加工有定位槽11,所述倾角封边型材3和所述直角封边型材4的一面均加工有若干防脱爪12,所述连接块5对向的两面位置上均加工有凹槽13,所述凹槽13与所述倾角连接槽7以及所述直角连接槽8适配,所述连接块5上开设有若干减重孔14。

[0019] 工作原理:在使用该整体卫浴墙体连接装置时,倾角封边型材3上的倾角连接槽7以及直角封边型材4上的直角连接槽8均与连接块5适配,连接块5上开设的凹槽13与呈梯形的倾角连接槽7和直角连接槽8卡接,拆装速度快,倾角封边型材3和直角封边型材4上的定

位槽11用于与基墙定位,倾角封边型材3和直角封边型材4上的让位台阶9用于与密封胶条10配合,通过密封胶条10实现复合墙板内部的防水,保证防水效果,连接块5中部开设的减重孔14起到节约材料的作用,同时在保证连接块5强度需求的同时降低了连接块的重量,将倾角复合墙板1和直角复合墙板2通过连接块5拼接后即可得到非直角的配合墙体,满足特殊场合的墙体角度安装需求,将具有120°规格倾角封边型材3的倾角复合墙板1与直角复合墙板2配合则可以得到具有120°夹角的配合墙体,将具有135°规格倾角封边型材3的倾角复合墙板1和直角复合墙板2配合则可以得到具有135°夹角的配合墙体,将具有120°规格倾角封边型材3的倾角复合墙板1与具有135°规格倾角封边型材3的倾角复合墙板1配合则可以得到75°夹角的配合墙体。

[0020] 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。

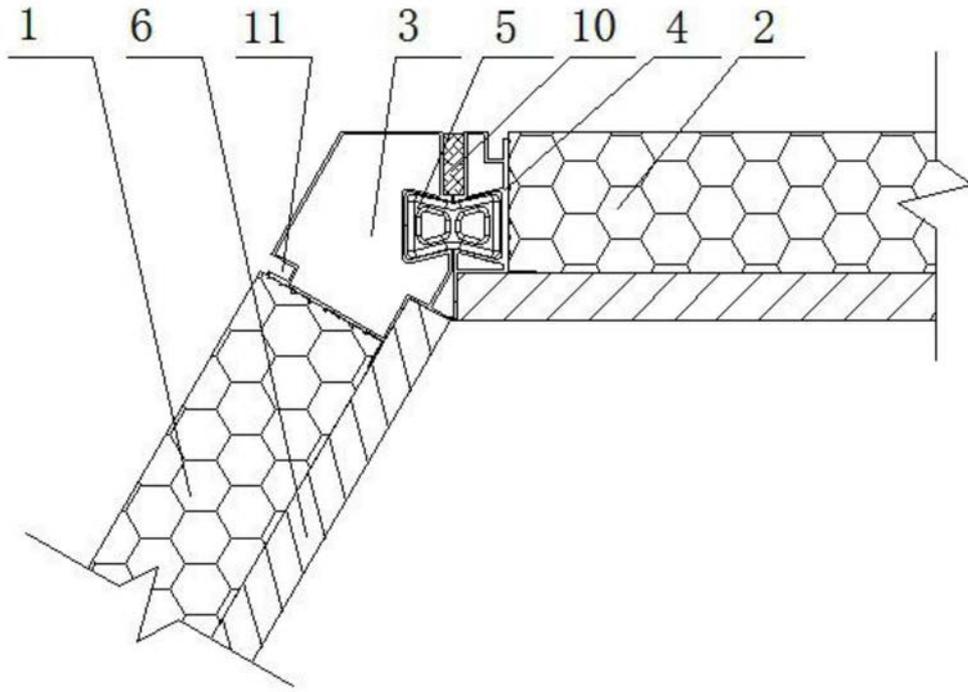


图1

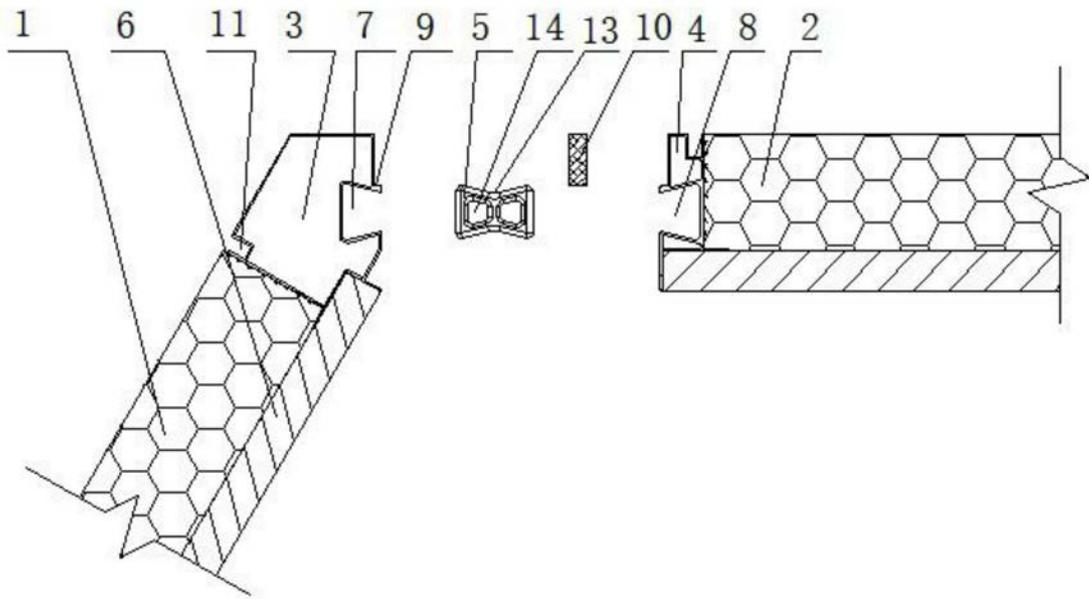


图2

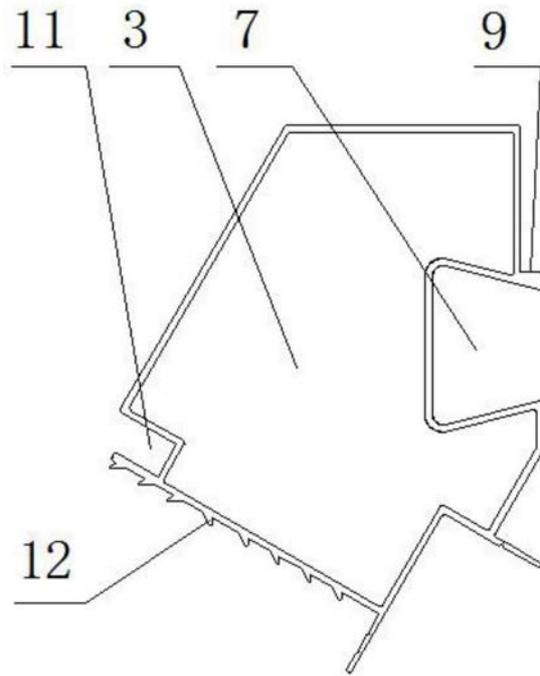


图3

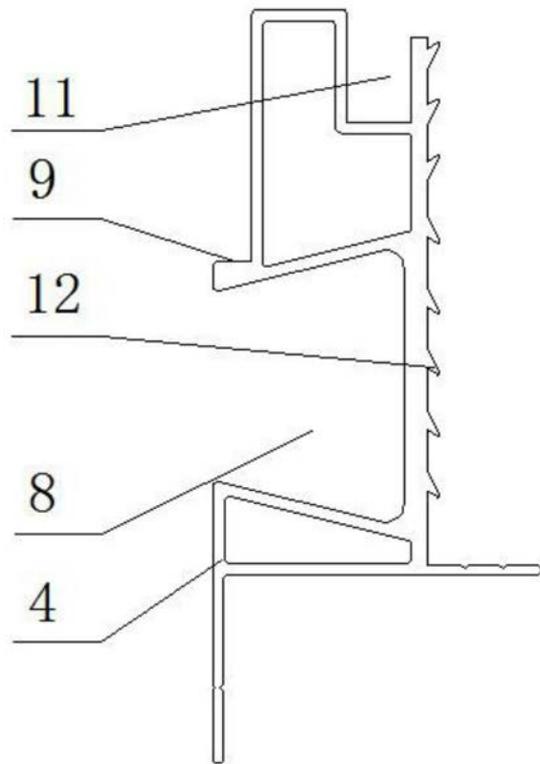


图4

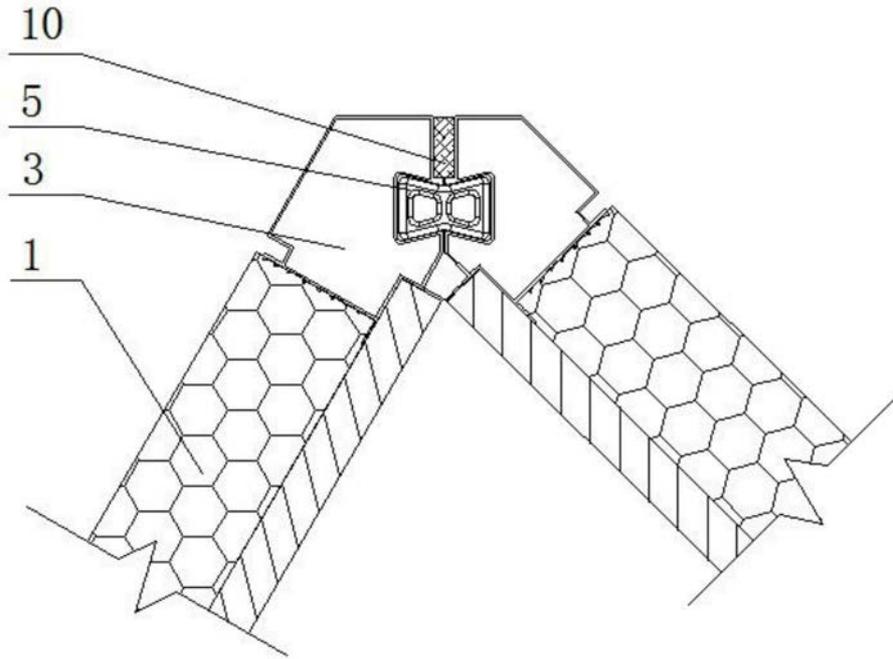


图5

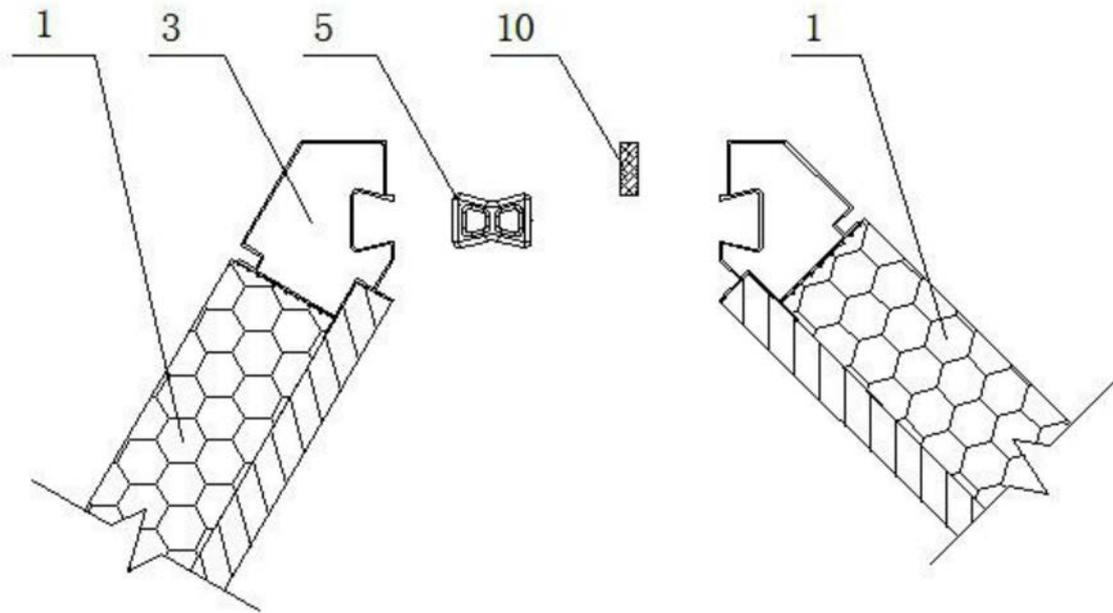


图6