



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222595232 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 11

(21) 申请号 202420701446.6

(22) 申请日 2024.04.07

(73) 专利权人 深圳华筑科技建设集团有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区桃源街
道福光社区留仙大道3333号塘朗城广
场(西区)A座、B座、C座A座3301

(72) 发明人 李凌 钟连群 黄耀堂 郭青燕

(74) 专利代理机构 深圳市育科知识产权代理有
限公司 44509

专利代理师 廉莹

(51) Int. Cl.

E04B 2/74 (2006.01)

E04B 2/82 (2006.01)

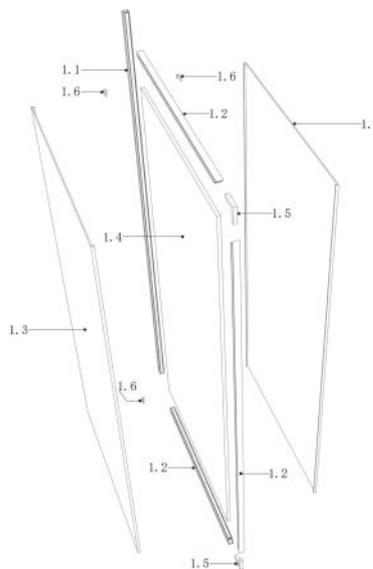
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸小便斗隔断结构

(57) 摘要

本实用新型属于室内装饰装修施工技术领域,具体公开了一种可拆卸小便斗隔断结构,包括安装型材和隔断基板,所述安装型材两侧设有插槽,所述插槽用于预先镶嵌安装在墙缝两侧的瓷砖,所述安装型材设有垂直于墙面的安装部,所述安装部设有用于安装隔断基板的安装槽。本实用新型通过预先在墙面瓷砖中安装隔断墙面安装型材,通过隔断墙面安装型材与隔断包边型材组合的方式形成了可拆卸的小便斗隔断,利用两种安装型材上插槽的设计,实现了安装型材的卡扣连接,避免了安装时需要再墙面上打孔钻钉,不仅提升了美观度,也提高了效率,方便施工与拆卸。



1. 一种可拆卸小便斗隔断结构,其特征在于,包括安装型材和隔断基板,所述安装型材两侧设有插槽,所述插槽用于预先镶嵌安装在墙缝两侧的瓷砖,所述安装型材设有垂直于墙面的安装部,所述安装部设有用于安装隔断基板的安装槽。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆卸小便斗隔断结构,其特征在于,所述隔断基板的边沿设有隔断包边型材。

3. 根据权利要求2所述的一种可拆卸小便斗隔断结构,其特征在于,相邻两个所述隔断包边型材设有隔断包边型材连接件。

4. 根据权利要求2所述的一种可拆卸小便斗隔断结构,其特征在于,还包括隔断金属复合饰面板,所述隔断金属复合饰面板覆盖在所述隔断基板外侧。

5. 根据权利要求4所述的一种可拆卸小便斗隔断结构,其特征在于,所述安装部两侧设有第一卡槽,所述隔断包边型材连接件两侧设有第二卡槽,所述隔断金属复合饰面板外沿设有垂直连接的卡块,所述卡块用于与所述第一卡槽和所述第二卡槽连接。

6. 根据权利要求4所述的一种可拆卸小便斗隔断结构,其特征在于,隔断金属复合饰面板与隔断基板之间设有玻璃胶粘结。

7. 根据权利要求5所述的一种可拆卸小便斗隔断结构,其特征在于,所述第一卡槽上设有将所述隔断包边型材固定在所述安装型材上的隔断与墙面型材卡扣件。

一种可拆卸小便斗隔断结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装饰装修施工技术领域,具体为一种可拆卸小便斗隔断结构。

背景技术

[0002] 传统卫生间小便斗隔断施工通常采用螺丝安装法与胶装安装法,但采用这两种方法都会对后期墙面造成不美观与不环保的现象,尤其是螺丝安装法,如果位置确定不准确,只能将螺丝拆下来重新安装,这样墙壁上会留下不可挽回的螺丝空洞,而胶粘安装法采用的结构胶会释放大量甲醛,既不环保也不安全。

[0003] 鉴于此,从实际角度出发提出一种可拆卸小便斗隔断结构。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可拆卸小便斗隔断结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种可拆卸小便斗隔断结构,其特征在于,包括安装型材和隔断基板,所述安装型材两侧设有插槽,所述插槽用于预先镶嵌安装在墙缝两侧的瓷砖,所述安装型材设有垂直于墙面的安装部,所述安装部设有用于安装隔断基板的安装槽。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过预先在墙面瓷砖中安装隔断墙面安装型材,通过隔断墙面安装型材与隔断包边型材组合的方式形成了可拆卸的小便斗隔断,利用两种安装型材上插槽的设计,实现了安装型材的卡扣连接,避免了安装时需要再墙面上打孔钻钉,不仅提升了美观度,也提高了效率,方便施工与拆卸。

[0008] 优选地,所述隔断基板的边沿设有隔断包边型材。

[0009] 优选地,相邻两个所述隔断包边型材设有隔断包边型材连接件。

[0010] 优选地,还包括隔断金属复合饰面板,所述隔断金属复合饰面板覆盖在所述隔断基板外侧。

[0011] 优选地,所述安装部两侧设有第一卡槽,所述隔断包边型材连接件两侧设有第二卡槽,所述隔断金属复合饰面板外沿设有垂直连接的卡块,所述卡块用于与所述第一卡槽和所述第二卡槽连接。

[0012] 优选地,隔断金属复合饰面板与隔断基板之间设有玻璃胶粘结。

[0013] 优选地,所述第一卡槽上设有将所述隔断包边型材固定在所述安装型材上的隔断与墙面型材卡扣件。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型中应用于可拆卸小便斗隔断结构的平面示意图;

[0015] 图2为本实用新型中应用于可拆卸小便斗隔断结构的横向剖面图;

[0016] 图3为本实用新型中应用于可拆卸小便斗隔断结构的透视图；

[0017] 附图标记:1、可拆卸小便斗隔断;1.1、安装型材;1.1.1、安装槽;1.2、隔断包边型材;1.3、隔断金属复合饰面板;1.4、隔断基板;1.5、隔断包边型材连接件;1.6、隔断与墙面型材卡扣件;2、瓷砖;3、小便斗。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”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。

[0020] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 请参阅图1-图3,图1为本实用新型的平面示意图、图2为本实用新型的横向剖面图以及图3为本实用新型的透视图。

[0022] 一种可拆卸小便斗隔断结构,其特征在于,包括安装型材1.1和隔断基板1.4,安装型材1.1两侧设有插槽,插槽用于预先镶嵌安装在墙缝两侧的瓷砖2,安装型材1.1设有垂直于墙面的安装部,安装部设有用于安装隔断基板1.4的安装槽1.1.1。

[0023] 本实用新型通过预先在墙面的瓷砖2中安放好安装型材1.1,通过安装型材1.1与隔断包边型材1.2组合的方式形成了可拆卸的小便斗隔断1,利用两种安装型材上插槽的设计,实现了安装型材的卡扣连接,避免了安装时需要再墙面上打孔钻钉,不仅提升了美观度,也提高了效率,方便施工与拆卸。

[0024] 进一步地,隔断基板1.4的边沿设有隔断包边型材。

[0025] 进一步地,相邻两个隔断包边型材1.2设有隔断包边型材连接件1.5。

[0026] 进一步地,还包括隔断金属复合饰面板1.3,隔断金属复合饰面板1.3覆盖在隔断基板1.4外侧。

[0027] 进一步地,安装部两侧设有第一卡槽,隔断包边型材连接件1.5两侧设有第二卡槽,隔断金属复合饰面板1.3外沿设有垂直连接的卡块,卡块用于与第一卡槽和第二卡槽连接。

[0028] 其中,通过卡槽与卡块之间的连接,避免了使用螺丝打孔安装的方式,美化了隔断结构也简化了工作流程。

[0029] 进一步地,隔断金属复合饰面板1.3与隔断基板1.4之间设有玻璃胶粘结。

[0030] 其中,隔断基板1.4与隔断金属复合饰面板1.3之间根据平整度还存在一定的空

隙,利用玻璃胶进行填充粘连。

[0031] 进一步地,第一卡槽上设有将隔断包边型材1.5固定在安装型材1.1上的隔断与墙面型材卡扣件1.6。

[0032] 其中,当安装型材1.1与隔断包边型材1.5安装完成后,利用隔断与墙面型材卡扣件1.6外沿的垂直卡块,将卡块与第一卡槽插槽连接,固定好后用螺钉将安装型材1.1与隔断包边型材1.5进行固定。

[0033] 本实用新型中,可拆卸小便斗隔断结构的安装方法如下:

[0034] 步骤一、在卫生间墙面的瓷砖2上根据设计尺寸在对应位置镶嵌安装型材1.1,利用瓷砖2插槽牢固连接;

[0035] 步骤二、根据设计要求将隔断包边型材1.2与隔断基板1.4进行包边连接,接着通过隔断包边型材连接件1.5将隔断包边型材1.2与隔断基板1.4固定形成整体;

[0036] 步骤三、隔断基板1.4包边固定形成隔断后,将外沿设有垂直连接的卡块的金属复合饰面板1.3嵌入隔断包边型材1.2的第一卡槽中;

[0037] 步骤四、隔断基板1.4与金属复合饰面板1.3之间留有空腔,空腔通过玻璃胶进行粘结;

[0038] 步骤五、最后通过隔断与墙面型材卡扣件1.6嵌于固定在安装型材1.1与隔断包边型材1.2上,安装完成。

[0039] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个.....限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0040] 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。

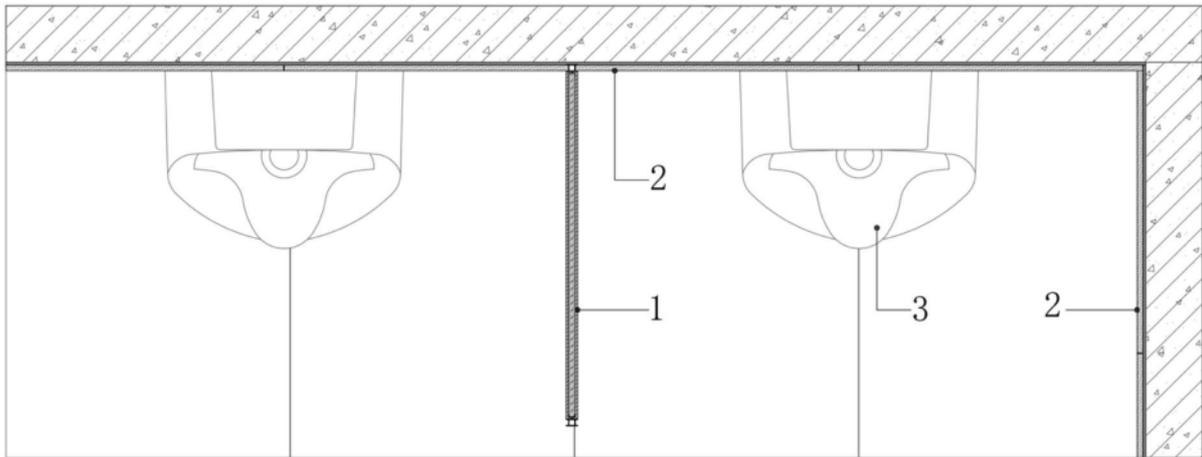


图1

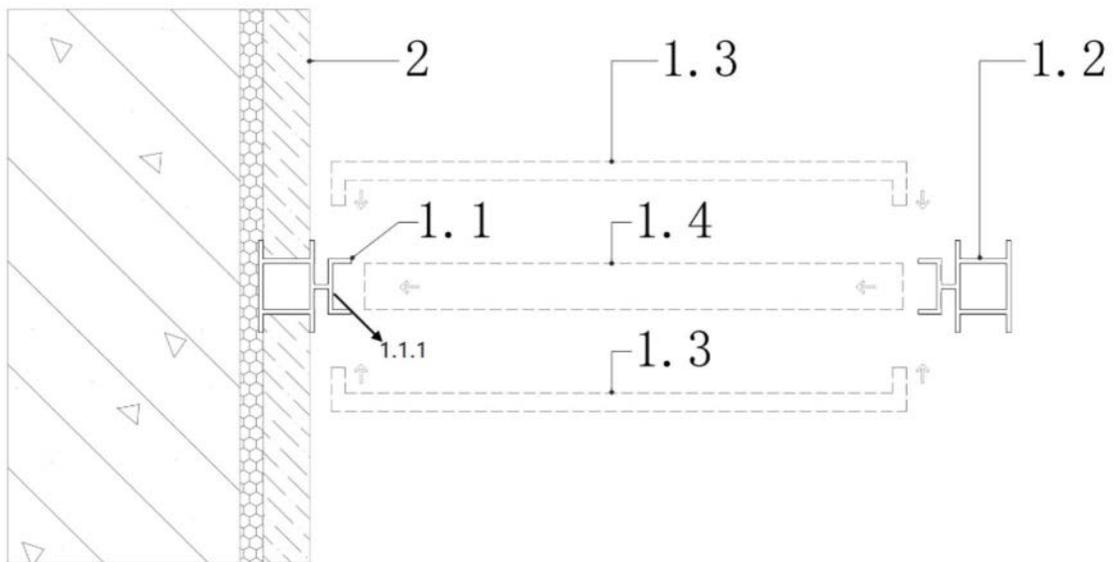


图2

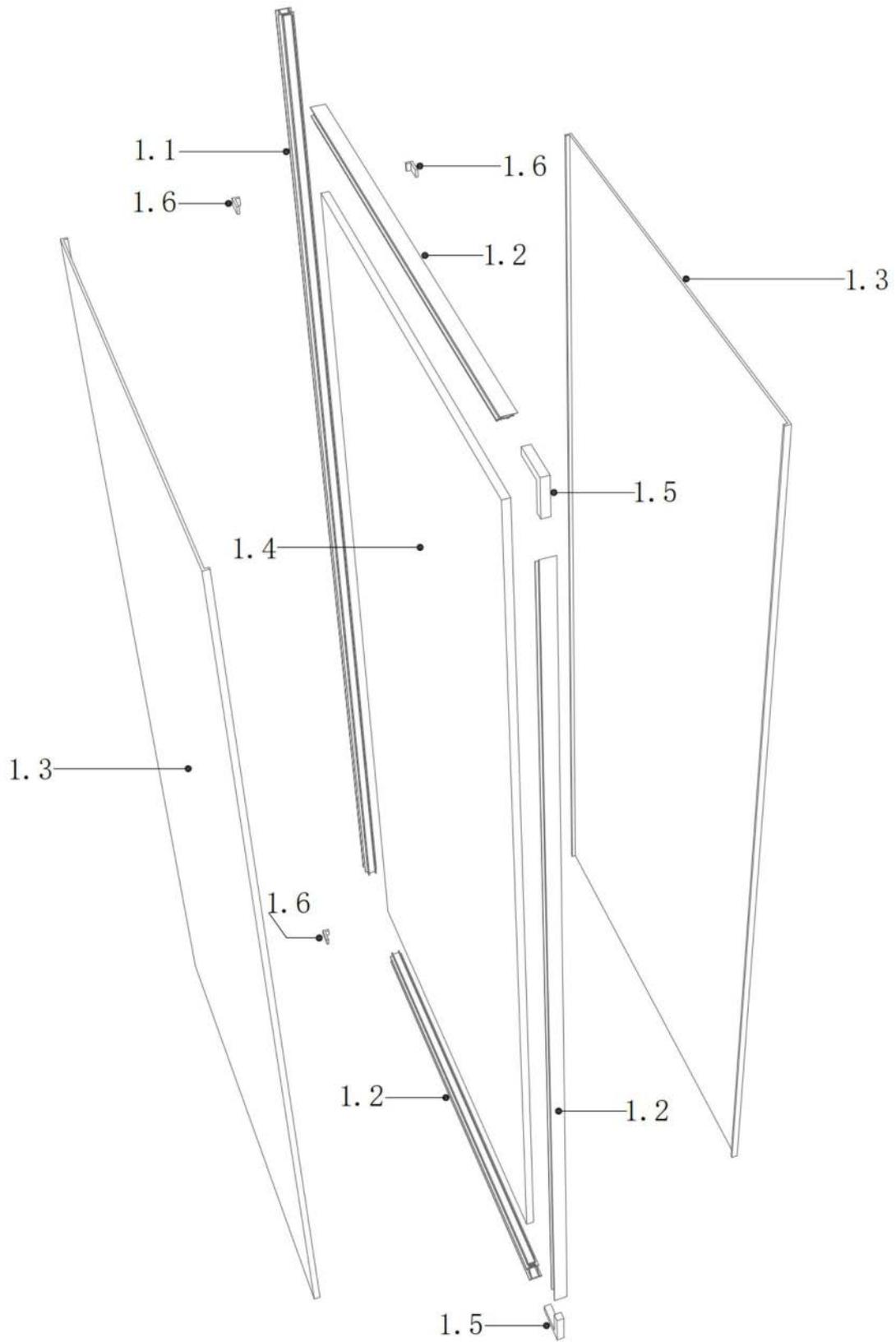


图3