



(21) 申请号 202323378079.5

E04C 2/30 (2006.01)

(22) 申请日 2023.12.12

E04C 2/296 (2006.01)

(73) 专利权人 王德强

地址 253000 山东省德州市夏津县田庄乡
东张庄村69号

(72) 发明人 王德强 黄居双

(74) 专利代理机构 赣州博源专利代理事务所
(普通合伙) 36149

专利代理师 汪彬

(51) Int. Cl.

E04B 2/00 (2006.01)

E04B 1/66 (2006.01)

E04B 1/70 (2006.01)

E04B 1/61 (2006.01)

E04B 1/90 (2006.01)

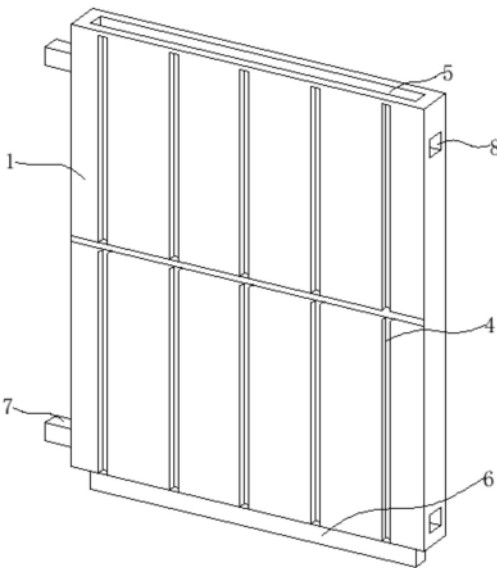
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建设工程防水外墙

(57) 摘要

本实用新型属于建设工程防水外墙技术领域,具体的一种建设工程防水外墙,包括外墙、凹槽和防渗板,外墙的外壁表面设置引水导槽,外墙的顶部设置顶安装槽,外墙的底部设置插板,外墙的侧壁表面设置插接条板,外墙的侧壁表面设置凹槽。本申请通过在外墙的侧壁设置凹槽,将凹槽的内部活动连接插接条板的壁面,然后将插接条板设置在外墙的侧壁,从而方便对外墙进行左右拼接安装,通过在外墙的顶部设置顶安装槽,然后将在外墙的底部设置插板,通过将插板的壁面插接在顶安装槽的内部,从而实现外墙的上下拼接安装,通过在外墙的外壁表面设置引水导槽,当雨水打在外墙的表面时通过引水导槽起到引流作用,同时起到防水效果。



1. 一种建设工程防水外墙,包括外墙(1)、凹槽(8)和防渗板(103),其特征在于:所述外墙(1)的外壁表面设置引水导槽(4),所述外墙(1)的顶部设置顶安装槽(5),所述外墙(1)的底部设置插板(6),所述外墙(1)的侧壁表面设置插接条板(7),所述外墙(1)的侧壁表面设置凹槽(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种建设工程防水外墙,其特征在于:所述外墙(1)的内壁固定连接隔音板(3)的外壁表面,所述隔音板(3)的壁面固定连接内墙(2)的内壁。

3. 根据权利要求1所述的一种建设工程防水外墙,其特征在于:所述凹槽(8)的设置数量为两个,且两个所述凹槽(8)沿外墙(1)的中心点对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种建设工程防水外墙,其特征在于:所述外墙(1)由外防水层(101)构成,所述外防水层(101)的内壁固定连接外隔热板(102)的壁面,所述外隔热板(102)的内壁固定连接防渗板(103)的壁面,所述防渗板(103)的壁面固定连接内隔热板(104)的壁面,所述内隔热板(104)的外壁固定连接内防水层(105)的内壁。

5. 根据权利要求1所述的一种建设工程防水外墙,其特征在于:所述外墙(1)和内墙(2)的厚度相同。

6. 根据权利要求1所述的一种建设工程防水外墙,其特征在于:所述防渗板(103)使用材料为泡沫。

一种建设工程防水外墙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建设工程防水外墙技术领域,具体是一种建设工程防水外墙。

背景技术

[0002] 建设工程是指为人类生活、生产提供物质技术基础各类建筑物和工程设施的统称,建设工程是人类有组织、有目的、大规模的经济活动,建设工程按照自然属性可分为建筑工程、土木工程和机电工程三类,在建设工程中,按墙体在建筑中的位置和走向分类:分为外墙和内墙两类。沿建筑四周边缘布置的墙体称为外墙,被外墙包围的墙体称为内墙。

[0003] 在公告号为CN217974843U中国专利中,提出了一种建设工程防水外墙,通过卡接钩配合插孔,同时当气温变换时,墙体越膨胀内墙和隔热层的连接就会更加紧密,从而增强墙体应对热胀冷缩的特性的能力;通过固定栓配合卡接钩和插孔,使得墙体之间的连接更加紧密,防止墙面脱落。

[0004] 现有的外墙仅在墙面喷涂防水材料,防水方式较为单一,防水效果不理想,不能够满足人们的需求,因此我们对此做出改进。因此,针对上述问题提出一种建设工程防水外墙。

实用新型内容

[0005] 为了弥补现有技术的不足,现有的外墙仅在墙面喷涂防水材料,防水方式较为单一,防水效果不理想,不能够满足人们的需求,因此我们对此做出改进。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:本实用新型所述的一种建设工程防水外墙,包括外墙、凹槽和防渗板,所述外墙的外壁表面设置引水导槽,所述外墙的顶部设置顶安装槽,所述外墙的底部设置插板,所述外墙的侧壁表面设置插接条板,所述外墙的侧壁表面设置凹槽。

[0007] 优选地,所述外墙的内壁固定连接隔音板的外壁表面,所述隔音板的壁面固定连接内墙的内壁。

[0008] 优选地,所述凹槽的设置数量为两个,且两个所述凹槽沿外墙的中心点对称设置。

[0009] 优选地,所述外墙由外防水层构成,所述外防水层的内壁固定连接外隔热板的壁面,所述外隔热板的内壁固定连接防渗板的壁面,所述防渗板的壁面固定连接内隔热板的壁面,所述内隔热板的外壁固定连接内防水层的内壁。

[0010] 优选地,所述外墙和内墙的厚度相同。

[0011] 优选地,所述防渗板使用材料为泡沫。

[0012] 本实用新型的有益之处在于:

[0013] 1.本实用新型通过在外墙的侧壁设置凹槽,将凹槽的内部活动连接插接条板的壁面,然后将插接条板设置在外墙的侧壁,从而方便对外墙进行左右拼接安装,通过在外墙的顶部设置顶安装槽,然后将在外墙的底部设置插板,通过将插板的壁面插接在顶安装槽的内部,从而实现外墙的上下拼接安装,通过在外墙的外壁表面设置引水导槽,当雨水打在外

墙的表面时通过引水导槽起到引流作用,同时起到防水效果。

[0014] 2.本实用新型通过将隔音板的壁面固定连接外墙和内墙的内壁,从而通过隔音板起到隔音作用,通过外防水层的内壁固定连接外隔热板的壁面,将内隔热板的壁面固定连接内防水层的内壁,从而通过外防水层和内防水层起到防水作用,通过外隔热板和内隔热板的配合作用下起到隔热作用,从而通过防渗板起到防渗水效果。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0016] 图1为本实用新型的整体立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的剖视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的外墙剖视示意图。

[0019] 图中:1、外墙;101、外防水层;102、外隔热板;103、防渗板;104、内隔热板;105、内防水层;2、内墙;3、隔音板;4、引水导槽;5、顶安装槽;6、插板;7、插接条板;8、凹槽。

具体实施方式

[0020] 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-图3所示,一种建设工程防水外墙,包括外墙1、凹槽8和防渗板103,外墙1的外壁表面设置引水导槽4,外墙1的顶部设置顶安装槽5,外墙1的底部设置插板6,外墙1的侧壁表面设置插接条板7,外墙1的侧壁表面设置凹槽8。

[0022] 工作时,通过在外墙1的侧壁设置凹槽8,将凹槽8的内部活动连接插接条板7的壁面,然后将插接条板7设置在外墙1的侧壁,从而方便对外墙1进行左右拼接安装,通过在外墙1的顶部设置顶安装槽5,然后将在外墙1的底部设置插板6,通过将插板6的壁面插接在顶安装槽5的内部,从而实现外墙1的上下拼接安装,通过在外墙1的外壁表面设置引水导槽4,当雨水打在外墙1的表面时通过引水导槽4起到引流作用,同时起到防水效果。

[0023] 进一步地,外墙1的内壁固定连接隔音板3的外壁表面,隔音板3的壁面固定连接内墙2的内壁。

[0024] 工作时,通过将隔音板3的壁面固定连接外墙1和内墙2的内壁,从而通过隔音板3起到隔音作用。

[0025] 进一步地,外墙1由外防水层101构成,外防水层101的内壁固定连接外隔热板102的壁面,外隔热板102的内壁固定连接防渗板103的壁面,防渗板103的壁面固定连接内隔热板104的壁面,内隔热板104的外壁固定连接内防水层105的内壁。

[0026] 工作时,通过外防水层101的内壁固定连接外隔热板102的壁面,将内隔热板104的壁面固定连接内防水层105的内壁,从而通过外防水层101和内防水层105起到防水作用,通

过外隔热板102和内隔热板104的配合作用下起到隔热作用,从而通过防渗板103起到防渗水效果。

[0027] 工作原理:通过在外墙1的侧壁设置凹槽8,将凹槽8的内部活动连接插接条板7的壁面,然后将插接条板7设置在外墙1的侧壁,从而方便对外墙1进行左右拼接安装,通过在外墙1的顶部设置顶安装槽5,然后将外墙1的底部设置插板6,通过将插板6的壁面插接在顶安装槽5的内部,从而实现外墙1的上下拼接安装,通过在外墙1的外壁表面设置引水导槽4,当雨水打在外墙1的表面时通过引水导槽4起到引流作用,同时起到防水效果,通过将隔音板3的壁面固定连接外墙1和内墙2的内壁,从而通过隔音板3起到隔音作用,通过外防水层101的内壁固定连接外隔热板102的壁面,将内隔热板104的壁面固定连接内防水层105的内壁,从而通过外防水层101和内防水层105起到防水作用,通过外隔热板102和内隔热板104的配合作用下起到隔热作用,从而通过防渗板103起到防渗水效果。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

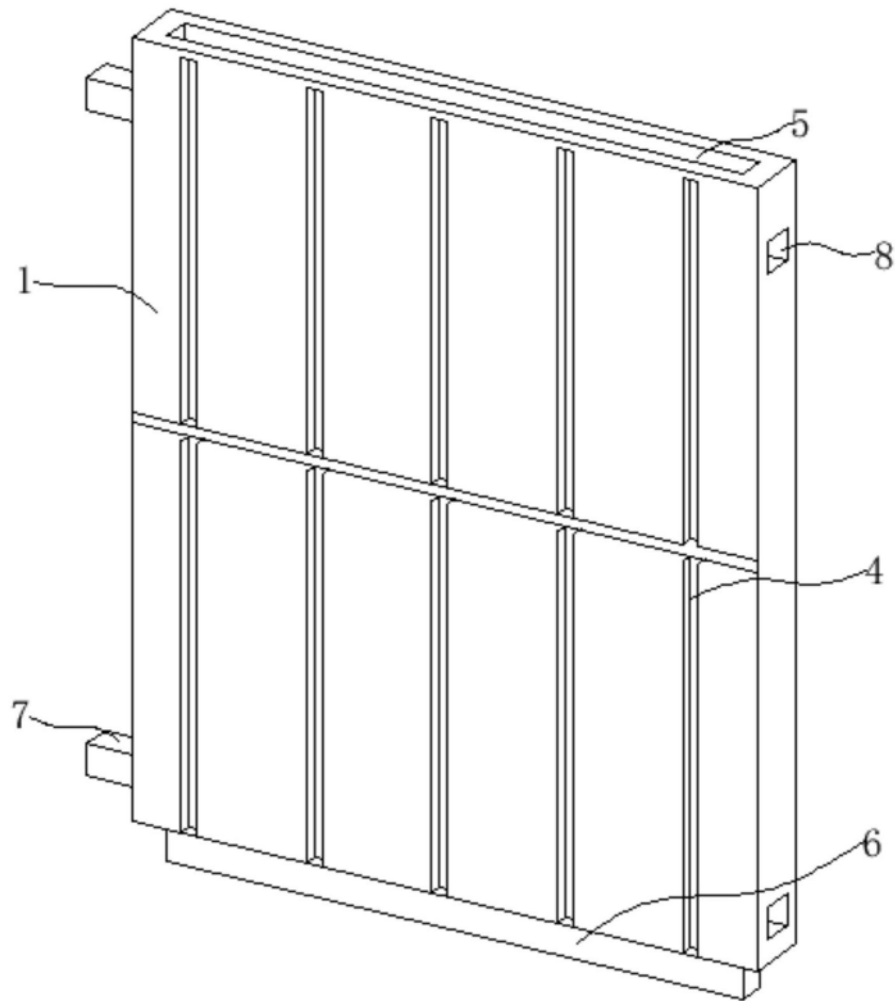


图1

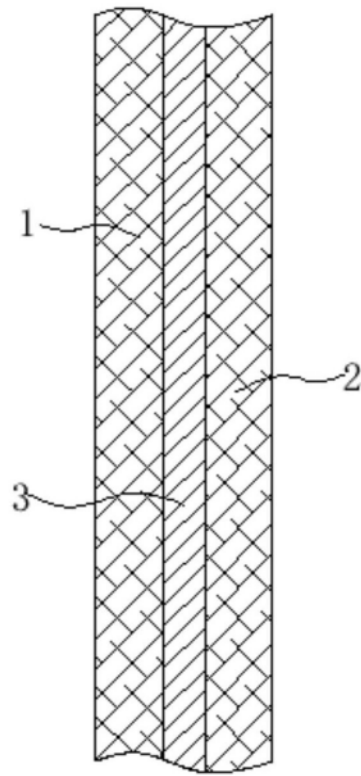


图2

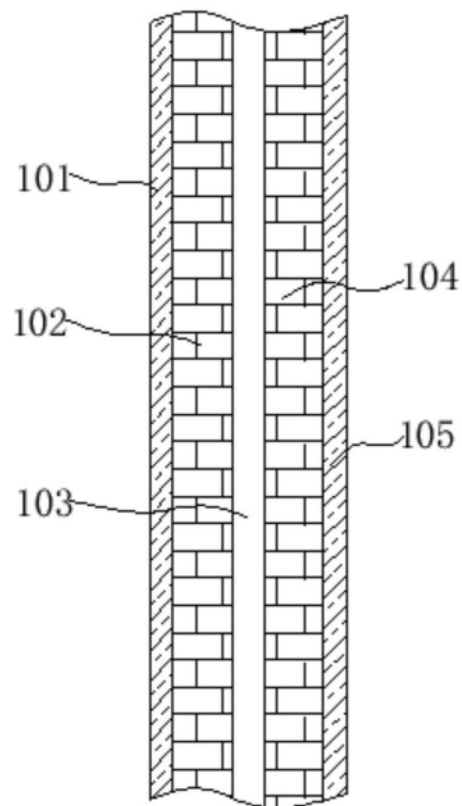


图3