



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212027521 U

(45) 授权公告日 2020.11.27

(21) 申请号 202020391913.1

E06B 7/14 (2006.01)

(22) 申请日 2020.03.25

(73) 专利权人 中交四公局建筑工程有限公司
地址 100016 北京市朝阳区五里桥一街1号
院17号楼2层201

专利权人 中交第四公路工程局有限公司

(72) 发明人 蒋志峰 刘威 詹义强 杨锐
林瑞霞 马彬 包李浩 喻程峰
刘阳 沈悦 汪正东 林宁

(74) 专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有
限公司 44367

代理人 曾敬

(51) Int.Cl.

E06B 1/58 (2006.01)

E06B 1/36 (2006.01)

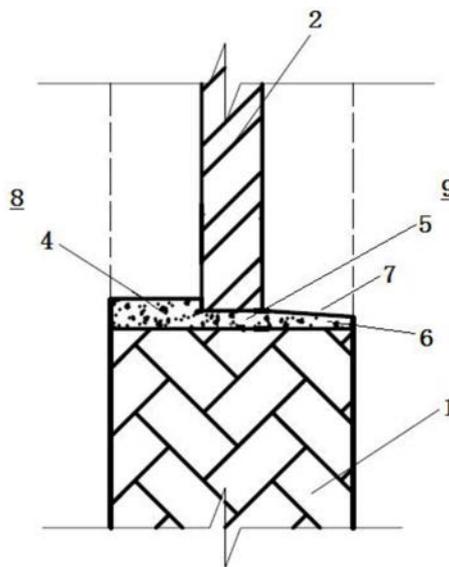
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种外窗防渗水结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外窗防渗水结构,包括外墙和设置在外墙之间的外窗,外窗的底部与外墙之间设置有一挡水结构;挡水结构包括一体成型的室内挡水部、连接部和室外导水部,连接部的两端分别连接室内挡水部和室外导水部,连接部设置在外窗底部与外墙之间,室内挡水部设置在外窗朝向室内的一侧,室外导水部设置在外窗朝向室外的一侧;室内挡水部的高度高于连接部的高度,且室内挡水部高于连接部的部分与外窗密封连接;室外导水部具有一倾斜向下的坡面。本实用新型通过在室内设置室内挡水部,在室外设置室外导水部,能够有效避免室外的雨水渗入室内,并且能够有效引导室外的雨水流下,防止长时间积压在室外的墙体上,造成渗水。



1. 一种外窗防渗水结构,其特征在于,包括外墙和设置在所述外墙之间的外窗,所述外窗的底部与所述外墙之间设置有一挡水结构;

所述挡水结构包括一体成型的室内挡水部、连接部和室外导水部,所述连接部的两端分别连接所述室内挡水部和室外导水部,所述连接部设置在所述外窗底部与所述外墙之间,所述室内挡水部设置在所述外窗朝向室内的一侧,所述室外导水部设置在所述外窗朝向室外的一侧;

所述室内挡水部的高度高于所述连接部的高度,且所述室内挡水部高于所述连接部的部分与所述外窗密封连接;

所述室外导水部具有一倾斜向下的坡面。

2. 根据权利要求1所述的外窗防渗水结构,其特征在于,所述连接部的上表面与所述外窗的底部相匹配,所述连接部的下表面与所述外墙相匹配。

3. 根据权利要求1所述的外窗防渗水结构,其特征在于,所述挡水结构与所述外窗的连接处均具有密封胶。

一种外窗防渗水结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装修施工技术领域,具体为一种外窗防渗水结构。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,对家居安全的重要性越来越被重视,门窗作为家居通向外面的唯一出口,其防渗水也是个不可小觑的安全问题。

[0003] 建筑工程中门窗的渗水现象在使用过程最为常见,也是较难根治的,其多年来已成为门窗中最常见的弊病之一。随着我国民用住宅的大规模发展,门窗的单体面积日趋大型化和墙体化,导致其雨水渗漏问题越来越明显,其原因主要是窗户以及墙体受环境热胀冷缩的影响,导致窗户和外墙窗台之间的缝隙密封不严而造成漏水,因此,渗水问题对于建筑工程的质量影响很大,从而造成的经济损失更无法估计。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种外窗防渗水结构,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种外窗防渗水结构,包括外墙和设置在所述外墙之间的外窗,所述外窗的底部与所述外墙之间设置有一挡水结构;

[0006] 所述挡水结构包括一体成型的室内挡水部、连接部和室外导水部,所述连接部的两端分别连接所述室内挡水部和室外导水部,所述连接部设置在所述外窗底部与所述外墙之间,所述室内挡水部设置在所述外窗朝向室内的一侧,所述室外导水部设置在所述外窗朝向室外的一侧;

[0007] 所述室内挡水部的高度高于所述连接部的高度,且所述室内挡水部高于所述连接部的部分与所述外窗密封连接,进一步保证了室外的雨水不会渗入室内;

[0008] 所述室外导水部具有一倾斜向下的坡面。

[0009] 进一步地,所述连接部的上表面与所述外窗的底部相匹配,所述连接部的下表面与所述外墙相匹配,保证了室外的雨水不会渗入室内。

[0010] 进一步地,所述挡水结构与所述外窗的连接处均具有密封胶。

[0011] 进一步地,所述室内挡水部与所述外窗之间、所述室外导水部与所述外窗之间均倾斜设置有加强筋,以提高外窗的连接牢度。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型通过在室内设置室内挡水部,在室外设置室外导水部,能够有效避免室外的雨水渗入室内,并且能够有效引导室外的雨水流下,防止长时间积压在室外的墙体上,造成渗水。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2、本实用新型的挡水结构的结构示意图。

[0015] 图中:1、外墙;2、外窗;3、挡水结构;4、室内挡水部;5、连接部;6、室外导水部;7、坡面;8、室内;9、室外。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 应当说明的是,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操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或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。

[0018] 图1示出了本实施例的结构示意图,一种外窗防渗水结构,包括外墙1和设置在所述外墙1之间的外窗2,所述外窗2的底部与所述外墙1之间设置有一挡水结构3;

[0019] 所述挡水结构3包括一体成型的室内挡水部4、连接部5和室外导水部6,所述连接部5的两端分别连接所述室内挡水部4和室外导水部6,所述连接部5设置在所述外窗2底部与所述外墙1之间,所述室内挡水部4设置在所述外窗2朝向室内8的一侧,所述室外导水部6设置在所述外窗2朝向室外9的一侧;

[0020] 所述室内挡水部4的高度高于所述连接部5的高度,且所述室内挡水部4高于所述连接部5的部分与所述外窗2密封连接;

[0021] 所述室外导水部6具有一倾斜向下的坡面7。

[0022] 进一步地,所述挡水结构3与所述外窗2的连接处均具有密封胶。

[0023] 进一步地,所述室内挡水部4与所述外窗2之间、所述室外导水部6与所述外窗2之间均倾斜设置有加强筋,以提高外窗2的连接牢度。

[0024] 本实用新型通过在室内8设置室内挡水部4,在室外9设置室外导水部6,能够有效避免室外9的雨水渗入室内8,并且能够有效引导室外9的雨水流下,防止长时间积压在室外9的墙体上,造成渗水。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员

可以理解的其他实施方式。

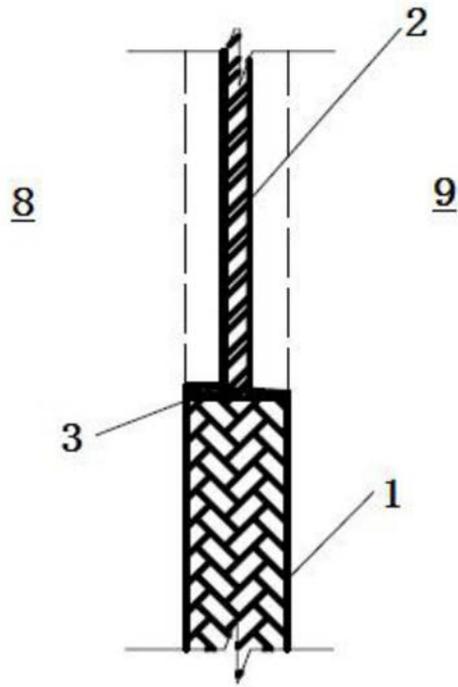


图1

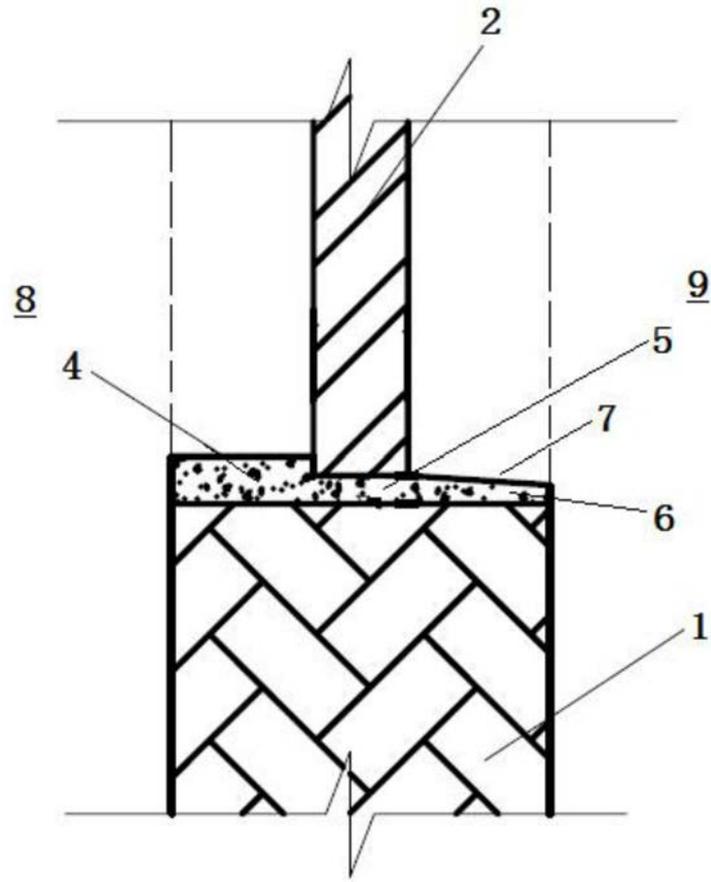


图2