



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207974703 U

(45)授权公告日 2018.10.16

(21)申请号 201820405734.1

(22)申请日 2018.03.22

(73)专利权人 内蒙古工大建筑设计有限责任公司

地址 010051 内蒙古自治区呼和浩特市新城区苏雅拉巷11号东方文苑商业4号

(72)发明人 王晓媚 李永正 王丹 丁旭栋

(51)Int.Cl.

E06B 1/70(2006.01)

E06B 7/14(2006.01)

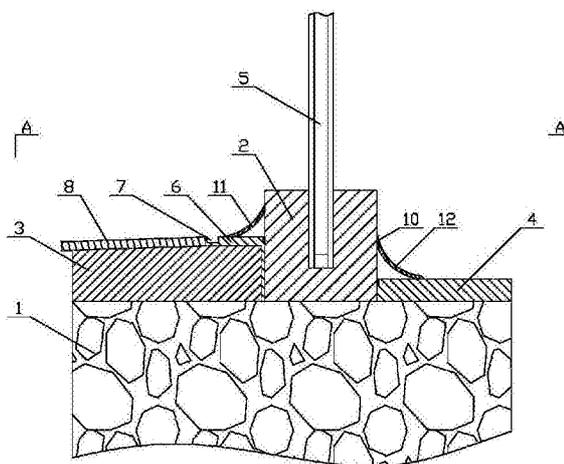
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种窗台防水建筑结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种窗台防水建筑结构,其包括墙体、窗框、室外窗台、室内窗台、窗户、L形的防水板、导水槽、导流板和流水槽,防水板的竖直面固定设置在窗框与室外窗台之间,防水板的水平面铺设固定在室外窗台的表面上;在防水板的水平面上设置有沿室外窗台长度方向延伸的导水槽;在防水板的水平面的一端一体成型有导流板,在导流板的表面上设置有至少一个向室外窗台外侧延伸的流水槽,流水槽均与导水槽连通设置。有益效果:本实用新型结构简单,易实现;可有效的防止雨水对室外窗台的冲刷,同时避免了雨水渗入室外窗台以及墙体内,导致墙体上的装饰涂料层出现脱落的现象,保证了墙体的美观效果,并延长了墙体上装饰涂料层的使用寿命。



1. 一种窗台防水建筑结构,其包括墙体、窗框、室外窗台、室内窗台和窗户;在所述墙体上固定有所述窗框,在所述窗框两侧的所述墙体的表面上分别铺设有所述室外窗台和所述室内窗台;在所述窗框的顶面上固定有所述窗户;其特征在于,其还包括L形的防水板、导水槽、导流板和流水槽,所述防水板的竖直面固定设置在所述窗框与所述室外窗台之间,在所述防水板的竖直面与所述窗框的侧壁之间设置有密封胶;所述防水板的水平面铺设固定在所述室外窗台的表面上;在所述防水板的水平面上设置有沿所述室外窗台长度方向延伸的所述导水槽;在所述防水板的水平面的一端一体成型有所述导流板,所述导流板从靠近所述窗框的一端至远离所述窗框的一端逐渐向下倾斜;在所述导流板的表面上设置有至少一个向所述室外窗台外侧延伸的所述流水槽,所述流水槽均与所述导水槽连通设置。

2. 根据权利要求1所述的一种窗台防水建筑结构,其特征在于,在所述窗框与所述防水板之间设置有弧形的泛水板,所述泛水板的一端固定在所述窗框的侧壁上,所述泛水板的另一端固定在所述导水槽与所述窗框之间的所述防水板的水平面上;在所述泛水板与所述窗框之间设置有密封胶。

3. 根据权利要求1或2所述的一种窗台防水建筑结构,其特征在于,在所述导流板的表面两端分别设置有向所述室外窗台外侧延伸的所述流水槽,两个所述流水槽均与所述导水槽连通设置。

4. 根据权利要求1或2所述的一种窗台防水建筑结构,其特征在于,在所述窗框与所述室内窗台之间设置有弧形的导水板;所述导水板的一端固定在所述窗框的侧壁上,所述导水板的另一端固定在所述室内窗台上;在所述室内窗台与所述窗框之间和所述导水板与所述窗框之间分别设置有密封胶。

5. 根据权利要求3所述的一种窗台防水建筑结构,其特征在于,在所述窗框与所述室内窗台之间设置有弧形的导水板;所述导水板的一端固定在所述窗框的侧壁上,所述导水板的另一端固定在所述室内窗台上;在所述室内窗台与所述窗框之间和所述导水板与所述窗框之间分别设置有密封胶。

6. 根据权利要求1所述的一种窗台防水建筑结构,其特征在于,所述防水板与所述导流板的材质采用不锈钢。

一种窗台防水建筑结构

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种建筑结构，尤其涉及一种窗台防水建筑结构。

背景技术：

[0002] 随着经济社会的发展，人民生活水平的不断提高，居住环境和工作环境的不断改善，由于铝合金窗制造方便，生产成本低，密闭性能好，而且自重轻，已经替代了原始的木质窗和塑钢窗；将铝合金窗的窗框安装到窗洞后，在窗框与窗台之间需要普通砂浆嵌填密实，同时需要在窗框与窗台之间涂抹密封胶嵌缝，防止雨水从外侧窗台与窗框的缝隙渗入到室内；但是采用现有的窗台建筑结构存在以下问题：1、经过长时间的使用，窗框会因为温差产生变形，使窗台与窗框之间的间隙增大，同时所抹的普通砂浆与窗台上的混凝土找平层之间会产生缝隙，所抹普通砂浆会出现开裂脱落的现象，导致雨水可从缝隙渗入到室内，使屋内外的墙体和室内窗台出现损失；2、现有的窗台为了美观一般是在混凝土砂浆层上涂设有涂料；但是随着时间的推移，涂料老化开裂剥落，雨水会渗入窗台和墙体内，就会影响窗台及周边较大面积的墙体保温层，甚至引起墙体上装饰涂料层的脱落，减少了墙体上装饰涂料层的寿命，并且影响了墙体的外观效果。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单，且防止雨水冲刷的窗台防水建筑结构。

[0004] 本实用新型由如下技术方案实施：一种窗台防水建筑结构，其包括墙体、窗框、室外窗台、室内窗台和窗户；在所述墙体上固定有所述窗框，在所述窗框两侧的所述墙体的表面上分别铺设有所述室外窗台和所述室内窗台；在所述窗框的顶面上固定有所述窗户；其还包括L形的防水板、导水槽、导流板和流水槽，所述防水板的竖直面固定设置在所述窗框与所述室外窗台之间，在所述防水板的竖直面与所述窗框的侧壁之间设置有密封胶；所述防水板的水平面铺设固定在所述室外窗台的表面上；在所述防水板的水平面上设置有沿所述室外窗台长度方向延伸的所述导水槽；在所述防水板的水平面的一端一体成型有所述导流板，所述导流板从靠近所述窗框的一端至远离所述窗框的一端逐渐向下倾斜；在所述导流板的表面上设置有至少一个向所述室外窗台外侧延伸的所述流水槽，所述流水槽均与所述导水槽连通设置。

[0005] 进一步的，在所述窗框与所述防水板之间设置有弧形的泛水板，所述泛水板的一端固定在所述窗框的侧壁上，所述泛水板的另一端固定在所述导水槽与所述窗框之间的所述防水板的水平面上；在所述泛水板与所述窗框之间设置有密封胶。

[0006] 进一步的，在所述导流板的表面两端分别设置有向所述室外窗台外侧延伸的所述流水槽，两个所述流水槽均与所述导水槽连通设置。

[0007] 进一步的，在所述窗框与所述室内窗台之间设置有弧形的导水板；所述导水板的一端固定在所述窗框的侧壁上，所述导水板的另一端固定在所述室内窗台上；在所述室内

窗台与所述窗框之间和所述导水板与所述窗框之间分别设置有密封胶。

[0008] 进一步的,所述防水板与所述导流板的材质采用不锈钢。

[0009] 本实用新型的优点:1、本实用新型结构简单,易实现;采用不锈钢的防水板和导流板,可有效的防止雨水对室外窗台的冲刷,同时避免了雨水渗入室外窗台以及墙体内,导致墙体上的装饰涂料层出现脱落的现象,保证了墙体的美观效果,并延长了墙体上装饰涂料层的使用寿命;2、安装的泛水板可将从玻璃上流下来的雨水导流到设置在防水板上的导水槽内,导水槽内的雨水则会沿着导流板上的流水槽被排走,避免了从玻璃上留下来的雨水流入到窗框与室外窗台的缝隙中,进而渗入到室内,使屋内的墙体和室内窗台出现损坏。

附图说明:

[0010] 图1为本实用新型实施例的整体结构示意图。

[0011] 图2为图1中A-A部分的剖面示意图。

[0012] 墙体1,窗框2,室外窗台3,室内窗台4,窗户5,防水板6,导水槽7,导流板8,流水槽9,密封胶10,泛水板11,导水板12。

具体实施方式:

[0013] 下面将结合附图通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0014] 如图1至2所示,一种窗台防水建筑结构,其包括墙体1、窗框2、室外窗台3、室内窗台4,窗户5,L形的防水板6、导水槽7、导流板8和流水槽9;在墙体1上固定有窗框2,在窗框2两侧的墙体1的表面上分别铺设室外窗台3和室内窗台4;在窗框2的顶面上固定有窗户5;防水板6的竖直面固定设置在窗框2与室外窗台3之间,在防水板6的竖直面与窗框2的侧壁之间设置有密封胶10,防止雨水渗入到防水板6与窗框2之间;防水板6的水平面铺设固定在室外窗台3的表面上;在防水板6的水平面上设置有沿室外窗台3长度方向延伸的导水槽7;在防水板6的水平面的一端一体成型有导流板8,防水板6与导流板8的材质采用不锈钢,可有效的防止雨水对室外窗台3的冲刷,同时避免了雨水渗入室外窗台3以及墙体1内,导致墙体1上的装饰涂料层出现脱落的现象,保证了墙体1的美观效果,并延长了墙体1上装饰涂料层的使用寿命;导流板8从靠近窗框2的一端至远离窗框2的一端逐渐向下倾斜;在导流板8的表面上设置有至少一个向室外窗台3外侧延伸的流水槽9,流水槽9均与导水槽7连通设置。

[0015] 在窗框2与防水板6之间设置有弧形的泛水板11,泛水板11的一端固定在窗框2的侧壁上,泛水板11的另一端固定在导水槽7与窗框2之间的防水板6的水平面上;当下雨时,泛水板11可将从玻璃上流下来的雨水导流到设置在防水板6上的导水槽7内,导水槽7内的雨水则会沿着导流板8上的流水槽9被排走,避免了从玻璃上留下来的雨水流入到窗框2与室外窗台3的缝隙中,进而渗入到室内,使屋内的墙体1和室内窗台4出现损坏;在泛水板11与窗框2之间设置有密封胶10,防止雨水从泛水板11与窗框2之间渗入到窗框2与室外窗台3之间的缝隙。

[0016] 在导流板8的表面两端分别设置有向室外窗台3外侧延伸的流水槽9,两个流水槽9均与导水槽7连通设置。

[0017] 在窗框2与室内窗台4之间设置有弧形的导水板12;导水板12的一端固定在窗框2

的侧壁上,导水板12的另一端固定在室内窗台4上;在室内窗台4与窗框2之间和导水板12与窗框2之间分别设置有密封胶10,室内玻璃上的水留下会从导水板12流走,避免了水渗入到室内窗台4与窗框2之间的缝隙内。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,还可应用在棚架、构架等简单的构筑物中,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

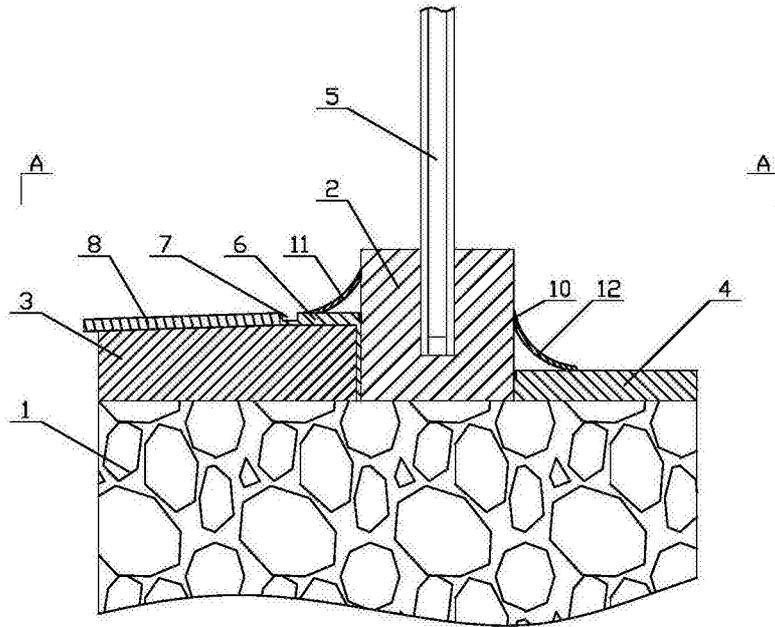


图1

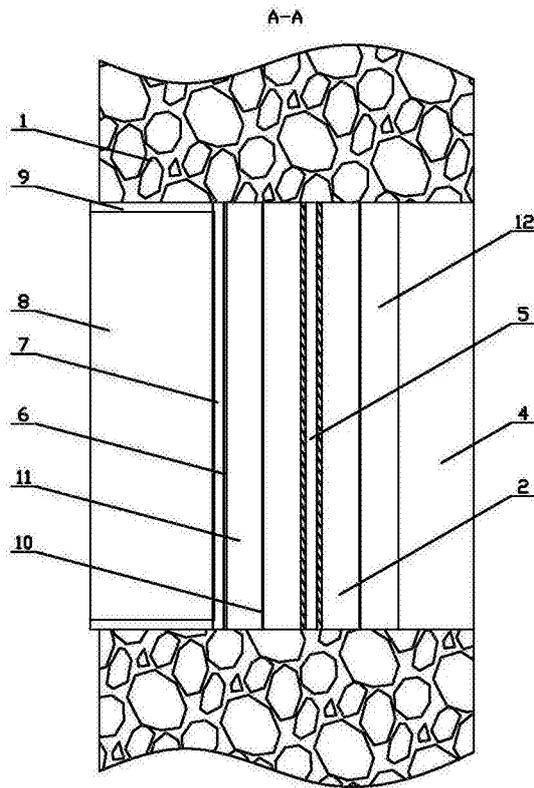


图2