



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203835152 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201320896684. 9

(22) 申请日 2013. 12. 25

(73) 专利权人 广州番禺职业技术学院

地址 511483 广东省广州市番禺区市良路
1342 号

(72) 发明人 叶雯

(51) Int. Cl.

E06B 1/70(2006. 01)

E06B 7/22(2006. 01)

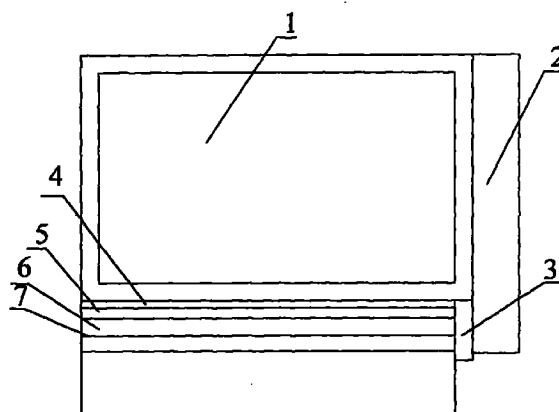
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种基于防水结构的建筑幕墙窗台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种基于防水结构的建筑幕墙窗台主要由中空玻璃,侧边框,密封胶条,主密封条,披水胶条,防水槽内密封带,第二道密封带,排水槽和木底框组成的,其中所述的中空玻璃设置在主密封条的上方;所述的侧边框设置在中空玻璃的外侧;所述的密封胶条设置在侧边框的左侧;所述的防水槽内密封带安装在第二道密封带的上方;所述的木底框安装在一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的下端。本实用新型的基于防水结构的建筑幕墙窗台提高了防水性能和密封性能,降低了维护成本,从而满足建筑物的外墙装置的性能要求。



1. 一种基于防水结构的建筑幕墙窗台主要由中空玻璃,侧边框,密封胶条,主密封条,披水胶条,防水槽内密封带,第二道密封带,排水槽和木底框组成,其特征是:所述的中空玻璃设置在主密封条的上方;所述的侧边框设置在中空玻璃的外侧;所述的密封胶条设置在侧边框的左侧;所述的防水槽内密封带安装在第二道密封带的上方;所述的木底框安装在一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的下端。

2. 如权利要求1所述的一种基于防水结构的建筑幕墙窗台,其特征是:所述排水槽安装在密封胶条的下端,由紧固螺钉固定在木底框上。

3. 如权利要求1所述的一种基于防水结构的建筑幕墙窗台,其特征是:所述披水胶条设置在主密封条的下面,披水胶条的长度选择与中空玻璃的宽度一致。

4. 如权利要求1所述的一种基于防水结构的建筑幕墙窗台,其特征是:所述排水槽具体采用钢铝合金的排水槽,钢铝合金排水槽设置为下弯的弧形。

5. 如权利要求1所述的一种基于防水结构的建筑幕墙窗台,其特征是:所述披水胶条具体采用遇水膨胀橡胶止水材料的披水胶条。

一种基于防水结构的建筑幕墙窗台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑物的外墙护围装置领域,具体涉及一种基于防水结构的建筑幕墙窗台。

背景技术

[0002] 目前,幕墙是建筑物的外墙护围,不承重,像幕布一样挂上去,故又称为悬挂墙,其由结构框架与镶嵌板材组成,不承担主体结构载荷与作用的建筑围护结构,是现代大型和高层建筑常用的带有装饰效果的轻质墙体。随着我国国民经济的高速发展和人民生活水平的不断提高,建筑物越来越向高层、高档、多功能方向发展。因此,建筑幕墙产品也必然向高新技术和多功能的方向发展,才能适应人们日渐增强的环保节能意识,满足市场对建筑幕墙功能的需求。但是现有的建筑幕墙窗台存在着密封性能差,防水效果差和耐高温性能差的问题。

[0003] 因此发明一种基于防水结构的建筑幕墙窗台显得非常必要。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种基于防水结构的建筑幕墙窗台,以解决现有的建筑幕墙窗台存在着密封性能差,防水效果差和耐高温性能差的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种基于防水结构的建筑幕墙窗台主要由中空玻璃,侧边框,密封胶条,主密封条,披水胶条,防水槽内密封带,第二道密封带,排水槽和木底框组成的,其中所述的中空玻璃设置在主密封条的上方;所述的侧边框设置在中空玻璃的外侧;所述的密封胶条设置在侧边框的左侧;所述的防水槽内密封带安装在第二道密封带的上方;所述的木底框安装在一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的下端。

[0006] 作为一种优选的技术方案,在所述的排水槽作为一种优选的技术方案,所述排水槽安装在密封胶条的下端,由紧固螺钉固定在木底框上。

[0007] 作为一种优选的技术方案,在所述的披水胶条作为一种优选的技术方案,所述的披水胶条设置在主密封条的下面,披水胶条的长度选择与中空玻璃的宽度一致。

[0008] 采用了上述技术方案后,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型在所述的排水槽作为一种优选的技术方案,所述排水槽安装在密封胶条的下端,由紧固螺钉固定在木底框上;在所述的披水胶条作为一种优选的技术方案,所述的披水胶条设置在主密封条的下面,披水胶条的长度选择与中空玻璃的宽度一致。采用上述设计,增加了一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的防水性能和密封性能,进一步降低了一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的维护成本,从而满足建筑物的外墙装置的性能要求。

[0010] 进一步的,所述的排水槽,具体可以采用钢铝合金排水槽,钢铝合金排水槽设置为下弯的弧形,有利于进一步利于提高一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的防水性能和支撑强度。

[0011] 再进一步的,所述的披水胶条具体可以采用遇水膨胀橡胶止水材料的披水胶条,遇水膨胀橡胶止水材料的披水胶条的使用可以使得一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的防水性能和密封性能,进一步降低了~种基于防水结构的建筑幕墙窗台的维护成本。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型实施例的侧面的结构示意图。

[0015] 图中 :1. 中空玻璃,2. 侧边框,3. 密封胶条,4. 主密封条,5. 披水胶条,6. 防水槽内密封带,7. 第二道密封带,8. 排水槽,9. 木底框。

具体实施方式

[0016] 如图 1 和图 2 所示,一种基于防水结构的建筑幕墙窗台主要由中空玻璃 1,侧边框 2,密封胶条 3,主密封条 4,披水胶条 5,防水槽内密封带 6,第二道密封 7,排水槽 8 和木底框 9 组成的,其中所述的中空玻璃 1 设置在主密封条 4 的上方;所述的侧边框 2 设置在中空玻璃 1 的外侧;所述的密封胶条 3 设置在侧边框 2 的左侧;所述的防水槽内密封带 6 安装在第二道密封 7 的上方;所述的木底框 9 安装在一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的下端。

[0017] 作为一种优选的技术方案,在所述的排水槽 8 作为一种优选的技术方案,所述排水槽 8 安装在密封胶条 3 的下端,由紧固螺钉固定在木底框上。

[0018] 作为一种优选的技术方案,在所述的披水胶条 5 作为~种优选的技术方案,所述的披水胶条 5 设置在主密封条的下面,披水胶条 5 的长度选择与中空玻璃 1 的宽度一致。

[0019] 进一步的,所述的排水槽 8,具体可以采用钢铝合金排水槽 8,钢铝合金的排水槽 8 设置为下弯的弧形结构,有利于进一步利于提高一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的防水性能和支撑强度。

[0020] 再进一步的,所述的披水胶条 5 具体可以采用遇水膨胀橡胶止水材料的披水胶条 5,遇水膨胀橡胶止水材料的披水胶条 5 的使用可以使得一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的防水性能和密封性能,进一步降低了一种基于防水结构的建筑幕墙窗台的维护成本。

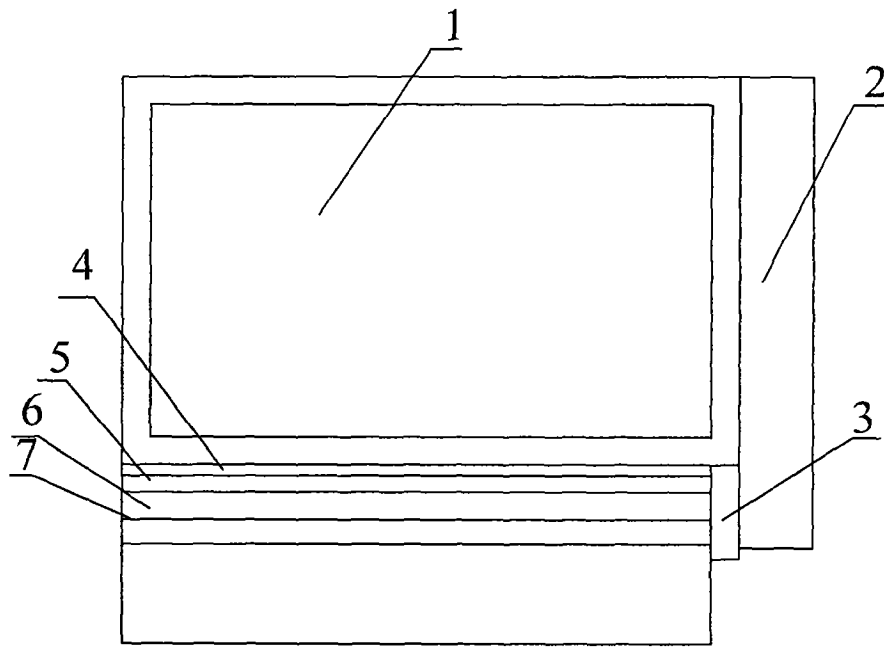


图 1

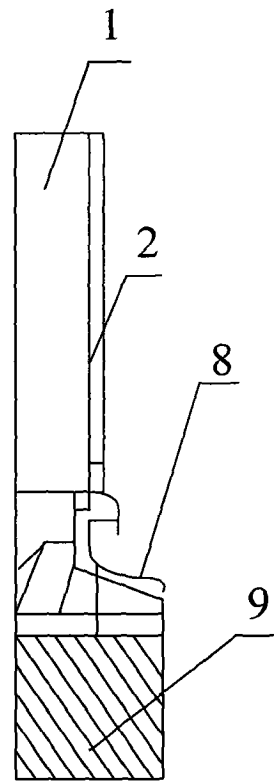


图 2