



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219974271 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 07

(21) 申请号 202321131795.0

E06B 7/16 (2006.01)

(22) 申请日 2023.05.09

E06B 7/23 (2006.01)

E06B 9/52 (2006.01)

(73) 专利权人 山东南山铝业股份有限公司

地址 265700 山东省烟台市龙口市徐福街  
道东海工业园山东南山科学技术研究  
院有限公司行政楼305室

(72) 发明人 刘洪昌 马军星 于洋 刘秋香  
孙钰淇

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11316

专利代理师 倪迎春

(51) Int. Cl.

E06B 3/50 (2006.01)

E06B 7/14 (2006.01)

E06B 7/26 (2006.01)

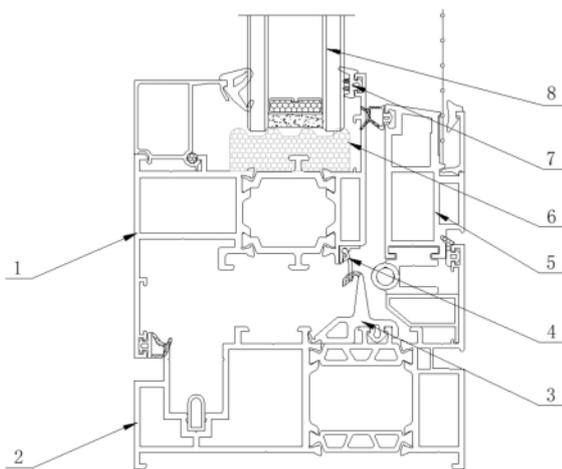
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种高水密性能的漂移窗

## (57) 摘要

本实用新型提供一种高水密性能的漂移窗，主要涉及门窗技术领域领域。一种高水密性能的漂移窗，包括窗体外框、漂移窗扇、内开防盗纱窗、披水密封组件、遇水膨胀胶条、PE发泡胶条、玻璃与披水密封组件。本实用新型的有益效果在于：本实用新型结构简单，使用方便，通过设置披水密封组件，提高了整窗的密封效果，同时具有一定的引流作用，形成了堵、疏结合的排水通道；通过增设遇水膨胀胶条，提高了本装置的防水性能，采用隐藏式排水，不仅可以避免雨水天气由于风向原因引起的雨水倒灌，还有有效的避免了刮风天气产生哨音，更美观大方，可开启纱窗便于用户清洗和维护。



1. 一种高水密性能的漂移窗,其特征在于:包括窗体外框(2)、漂移窗扇(1)、内开防盗纱窗(5)、等压胶条(3)与玻璃(8),所述漂移窗扇(1)底部安装披水密封组件(4),所述窗体外框(2)与玻璃(8)设有遇水膨胀胶条(7),所述玻璃(8)底部设有PE发泡胶条(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种高水密性能的漂移窗,其特征在于:所述窗体外框(2)采用隐藏式排水结构。

3. 根据权利要求2所述的一种高水密性能的漂移窗,其特征在于:所述披水密封组件(4)设有固定板与披水挡板。

## 一种高水密性能的漂移窗

### 技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及门窗技术领域,具体是一种高水密性能的漂移窗。

### 背景技术

[0002] 随着社会的发展,生活水平的提高,人们对窗的性能要求越来越高,各种门窗产品应运而生,漂移窗是经过门窗专家精心设计试验、研制成功的一种平开转推拉的先进窗型,其主要技术是将推拉窗的节省空间与平开窗的密封性能的两个优点合二为一,不仅开启面积大且通风效果好。然而目前的漂移窗的密封均是使用的普通的密封条进行密封,长期的使用过后,由于密封条的老化等原因,将严重影响漂移窗的密封效果,为了对此进行改善,需要设计一种高水密性能的漂移窗。

### 实用新型内容

[0003] 为解决现有技术的不足,本实用新型提供了一种高水密性能的漂移窗,本实用新型结构简单,使用方便,通过设置披水密封组件,提高了整窗的密封效果,同时具有一定的引流作用,形成了堵、疏结合的排水通道;通过增设遇水膨胀胶条,提高了本装置的防水性能,采用隐藏式排水,不仅可以避免雨水天气由于风向原因引起的雨水倒灌,还有有效的避免了刮风天气产生哨音,更美观大方,可开启纱窗便于用户清洗和维护。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,通过以下技术方案实现:

[0005] 一种高水密性能的漂移窗,包括窗体外框、漂移窗扇、内开防盗纱窗、披等压胶条与玻璃,所述漂移窗扇底部安装披水密封组件,所述窗体外框与玻璃设有遇水膨胀胶条,所述玻璃底部设有PE发泡胶条。

[0006] 进一步的,所述窗体外框采用隐藏式排水结构。

[0007] 进一步的,所述披水密封组件设有固定板与披水挡板。

[0008] 对比现有技术,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型结构简单,使用方便,通过设置披水密封组件,提高了整窗的密封效果,同时具有一定的引流作用,形成了堵、疏结合的排水通道;通过增设遇水膨胀胶条,提高了本装置的防水性能,采用隐藏式排水,不仅可以避免雨水天气由于风向原因引起的雨水倒灌,还有有效的避免了刮风天气产生哨音,更美观大方,可开启纱窗便于用户清洗和维护。

### 附图说明

[0010] 附图1是本实用新型结构示意图;

[0011] 附图2是本实用新型使用状态图;

[0012] 附图中所示标号:1、漂移窗扇;2、窗体外框;3、等压胶条;4、披水密封组件;5、内开防盗纱窗;6、PE发泡胶条;7、遇水膨胀胶条;8、玻璃。

### 具体实施方式

[0013] 结合附图和具体实施例,对本实用新型作进一步说明。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所限定的范围。

[0014] 如图1-2所示,本实用新型所述一种高水密性能的漂移窗,包括窗体外框2、漂移窗扇1、内开防盗纱网5、披水密封组件4、遇水膨胀胶条7、PE发泡胶条6、等压胶条3,所述窗体外框2由隐藏式排水边框拼接而成,隐藏式排水边框设有排水孔,形成第一道排水通道;漂移窗扇1由扇料型材拼接而成,窗漂移扇1底部设有排水孔,形成第二道排水通道;窗体外框2与漂移窗扇1之间增设披水密封组件4,增加了等压胶条3的搭接量提高整窗的密封性;漂移窗扇1与玻璃8之间采用遇水膨胀胶条7,该胶条在遇水后产生2-3倍的膨胀变形,充满接缝的所有不规则表面、空穴和由于玻璃挠度变形产生的间隙,同时产生巨大的接触压力,进行有效的防水,防水效果更加可靠;玻璃8底部加设PE发泡胶条6,采用的包覆结构可在此PE发泡胶条6开设排水工艺,有效预防水流向室内倒灌。

[0015] 本实用新型结构简单,使用方便,通过设置披水密封组件,提高了整窗的密封效果,同时具有一定的引流作用,形成了堵、疏结合的排水通道;通过增设遇水膨胀胶条,提高了本装置的防水性能,采用隐藏式排水,不仅可以避免雨水天气由于风向原因引起的雨水倒灌,还有效的避免了刮风天气产生哨音,更美观大方,可开启纱窗便于用户清洗和维护。

[0016] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

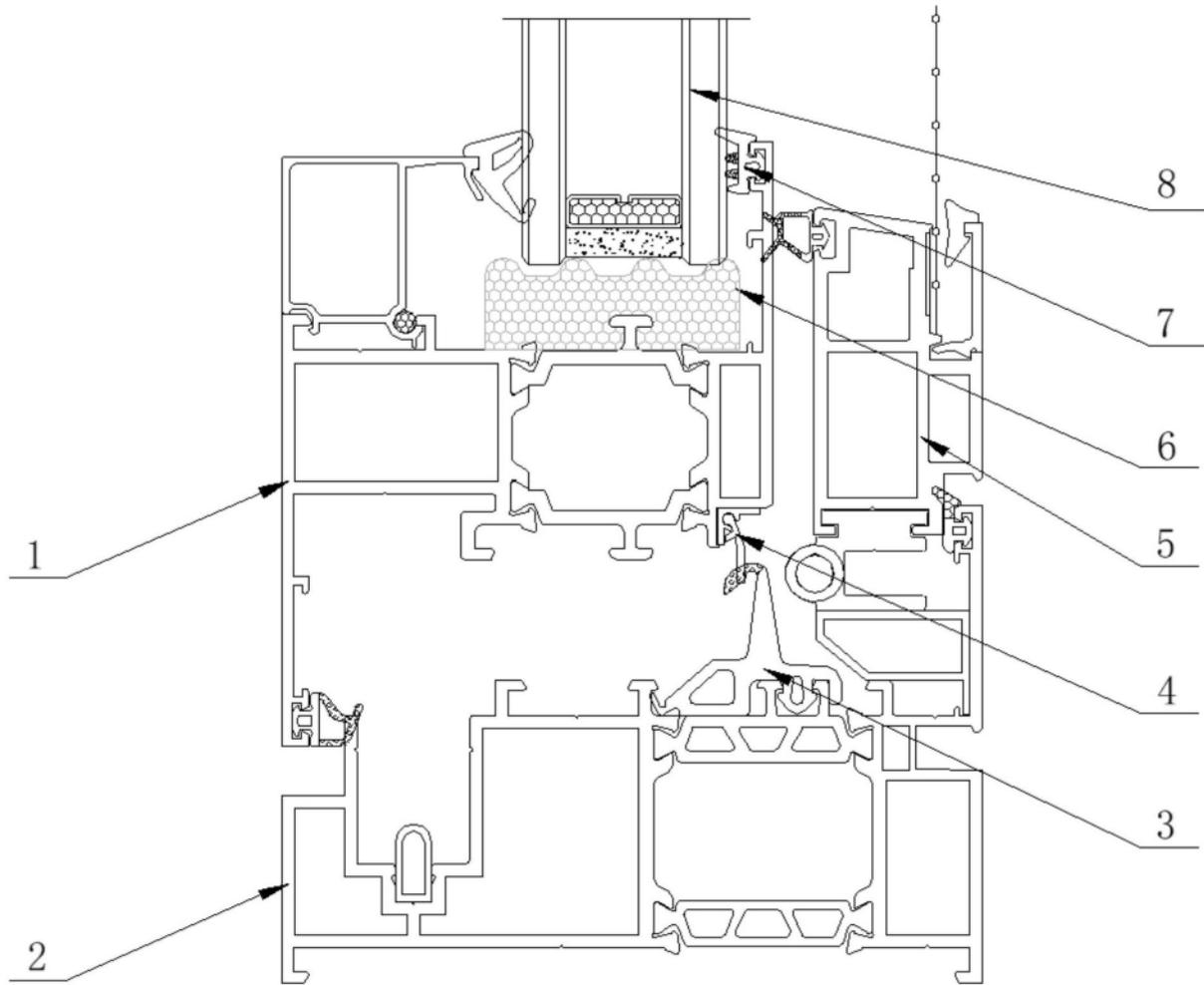


图1

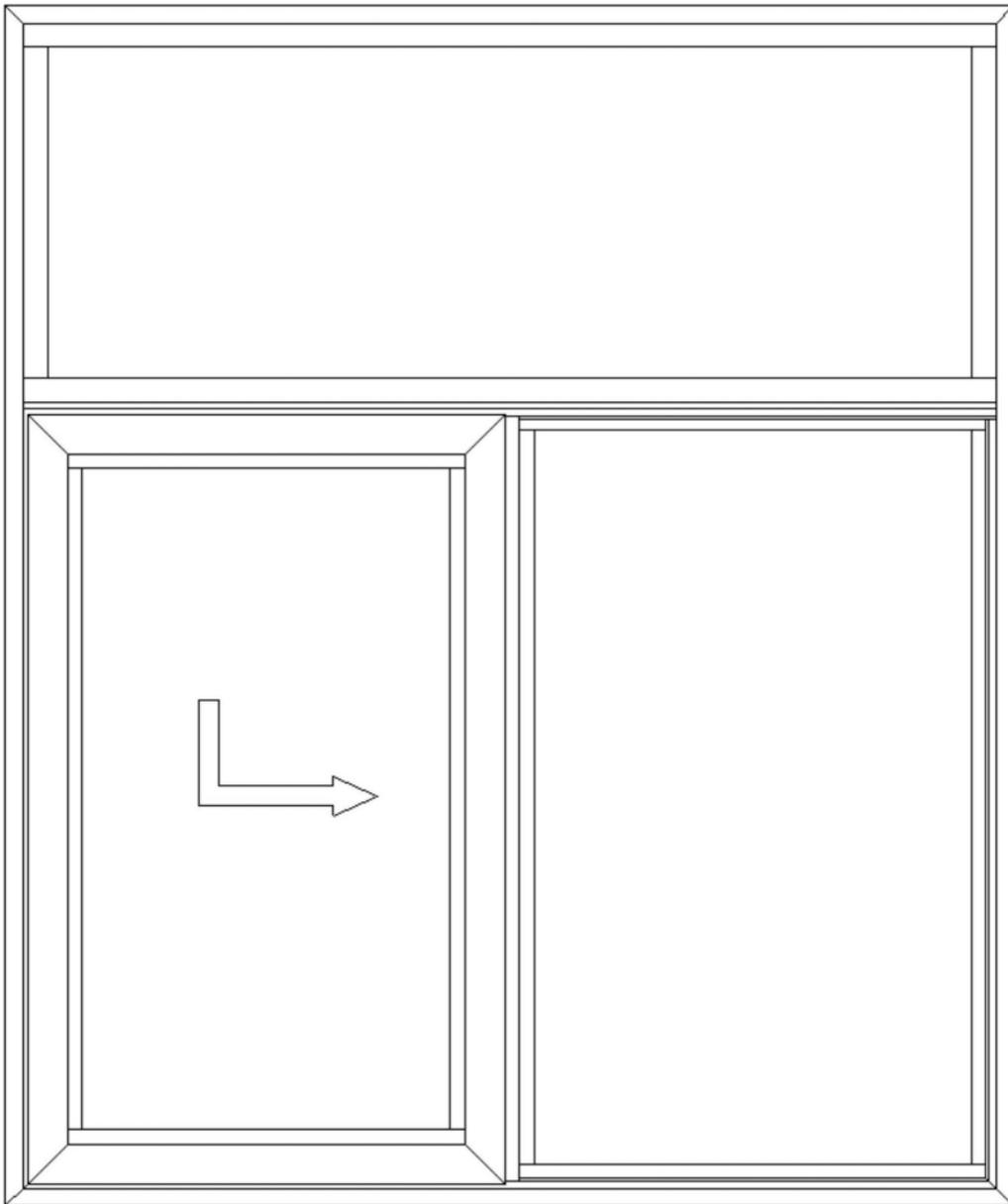


图2