(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219932016 U
(45)授权公告日 2023.10.31

(21)申请号 202321277340.X

(22)申请日 2023.05.25

(73)专利权人 严一建设集团有限公司
地址 053000 河北省衡水市高新区新区八路北侧、滏阳三路东侧

(72)发明人 张愿愿

(74)专利代理机构 苏州蓝海知新知识产权代理事务所(普通合伙) 32762
专利代理师 李微

(51)Int.Cl.
E06B 7/23(2006.01)

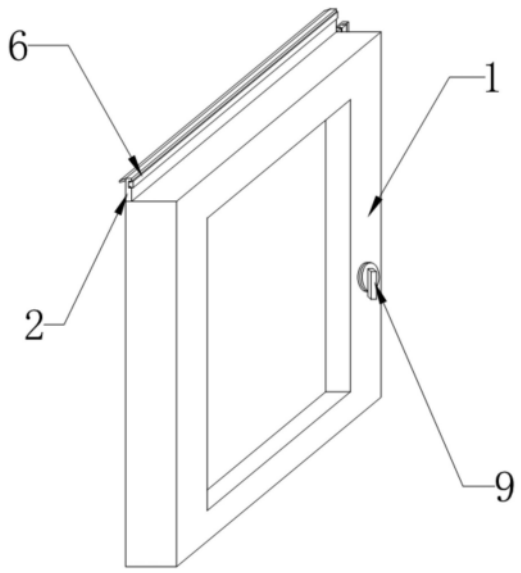
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材

(57)摘要

本实用新型公开的属于窗扇技术领域，具体为一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材，包括窗扇型材框，所述窗扇型材框的上侧面和右侧面均固定设置有挡板一和挡板二，所述挡板一与挡板二的前侧壁均开设有卡槽，所述卡槽的内部设置有密封胶条，所述窗扇型材框的前侧壁上安装有把手，通过挡板一与挡板二的设置可以增大窗扇型材与窗框的外部接触面，卡槽的设置可以限制密封胶条安装的位置，这样的结构可以增加窗扇型材框与窗框外侧面接触的密封性，从而可以避免外部渗漏的现象出现，以此可以保护内部密封条的质量，避免影响整体的密封效果。



CN 219932016 U

1.一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材,包括窗扇型材框(1),其特征在于:所述窗扇型材框(1)的上侧面和右侧面均固定设置有挡板一(2)和挡板二(3),所述挡板一(2)与挡板二(3)的前侧壁均开设有卡槽(4),所述卡槽(4)的内部设置有密封胶条(6),所述窗扇型材框(1)的前侧壁上安装有把手(9)。

2.根据权利要求1所述的一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材,其特征在于:所述卡槽(4)的两侧槽壁上均设置有限位条(5),所述密封胶条(6)的侧壁上开设有与限位条(5)对应的限位槽(7)。

3.根据权利要求1所述的一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材,其特征在于:所述密封胶条(6)的内部设置有空腔。

4.根据权利要求1所述的一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材,其特征在于:所述挡板一(2)的后侧面上设置有导流板(8)。

一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗扇技术领域,具体为一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材。

背景技术

[0002] 现在装修经常会用到断桥铝型材门窗,铝型材中间嵌入双层中空玻璃,能够起到遮风挡雨的作用,随着科技的发展,人们对生活质量要求越来越高,铝型材窗户能起到隔热和隔音的作用,目前的铝型材窗户大部分都是推拉式,通常需要把手将门窗打开。

[0003] 目前的窄边门窗用窗扇型材上的密封条一般设置在内侧,这样会造成外侧面与窗框结合处的密封性差,容易出现渗漏的现象,长时间环境下会降低整体的密封性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材,以解决上述背景技术中提出的目前的窄边门窗用窗扇型材上的密封条一般设置在内侧,这样会造成外侧面与窗框结合处的密封性差,容易出现渗漏的现象,长时间环境下会降低整体的密封性的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材,包括窗扇型材框,所述窗扇型材框的上侧面和右侧面均固定设置有挡板一和挡板二,所述挡板一与挡板二的前侧壁均开设有卡槽,所述卡槽的内部设置有密封胶条,所述窗扇型材框的前侧壁上安装有把手。

[0006] 优选的,所述卡槽的两侧槽壁上均设置有限位条,所述密封胶条的侧壁上开设有与限位条对应的限位槽。

[0007] 优选的,所述密封胶条的内部设置有空腔。

[0008] 优选的,所述挡板一的后侧面上设置有导流板。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型结构简单,通过挡板一与挡板二的设置可以增大窗扇型材与窗框的外部接触面,卡槽的设置可以限制密封胶条安装的位置,这样的结构可以增加窗扇型材框与窗框外侧面接触的密封性,从而可以避免外部渗漏的现象出现,以此可以保护内部密封条的质量,避免影响整体的密封效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为图1的部分结构示意图;

[0013] 图3为图2中A部分的结构放大图;

[0014] 图4为本实用新型的部分结构图。

[0015] 图中:1窗扇型材框、2挡板一、3挡板二、4卡槽、5限位条、6密封胶条、7限位槽、8导流板、把手。

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] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 实施例：

[0019] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种密封性好的窄边门窗用窗扇型材，包括窗扇型材框1，所述窗扇型材框1的上侧面和右侧面均固定设置有挡板一2和挡板二3，可以增加与窗框外侧的接触面，所述挡板一2与挡板二3的前侧壁均开设有卡槽4，所述卡槽4的内部设置有密封胶条6，卡槽4便于固定密封胶条6的安装位置，通过密封胶条6的设置可以避免对接出现间隙，所述窗扇型材框1的前侧壁上安装有把手9。

[0020] 其中，所述卡槽4的两侧槽壁上均设置有限位条5，所述密封胶条6的侧壁上开设有与限位条5对应的限位槽7，可以加强对接的强度，所述密封胶条6的内部设置有空腔，便于受压收缩，所述挡板一2的后侧面上设置有导流板8。

[0021] 工作原理：首先通过挡板一2与挡板二3的设置可以增加整体与窗框外侧面的接触面，卡槽4的设置可以方便固定密封胶条6的安装位置，限位条5与限位槽7的配合可以加强连接的强度，这样的设置可以加强贴合的紧密性，从而提高贴合的密封性，配合导流板8的设置可以减小积水，通过整体结构的配合可以增加外部密封结构，从而可以避免出现渗漏影响内部密封条的质量。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，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。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

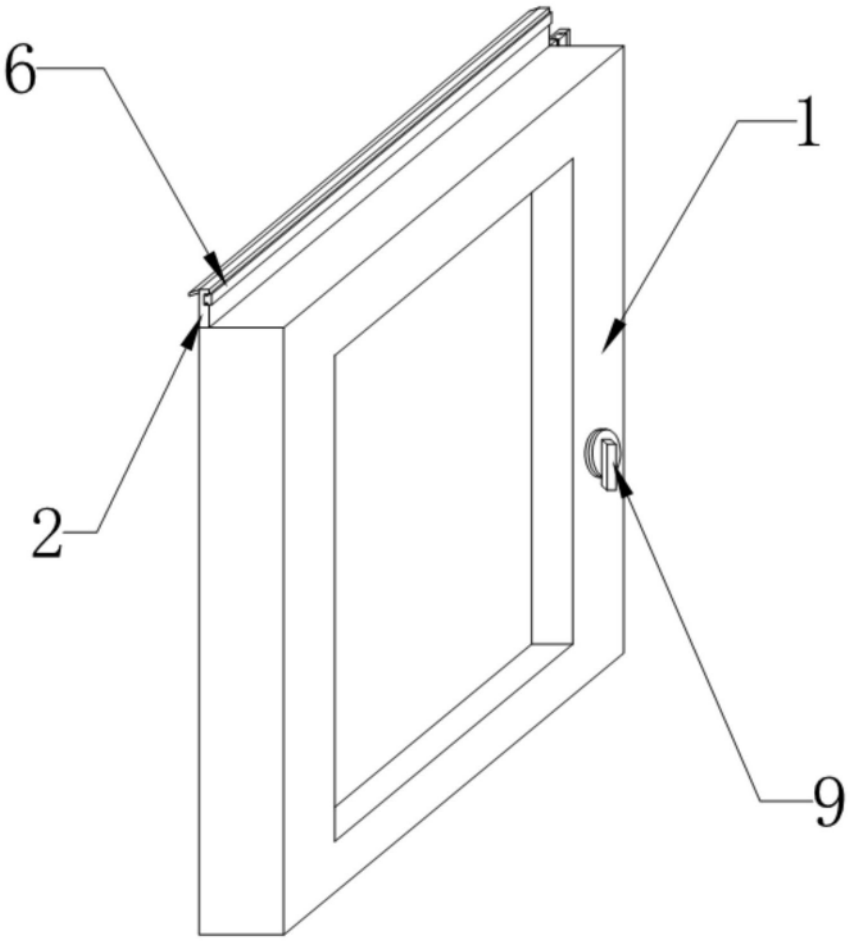


图1

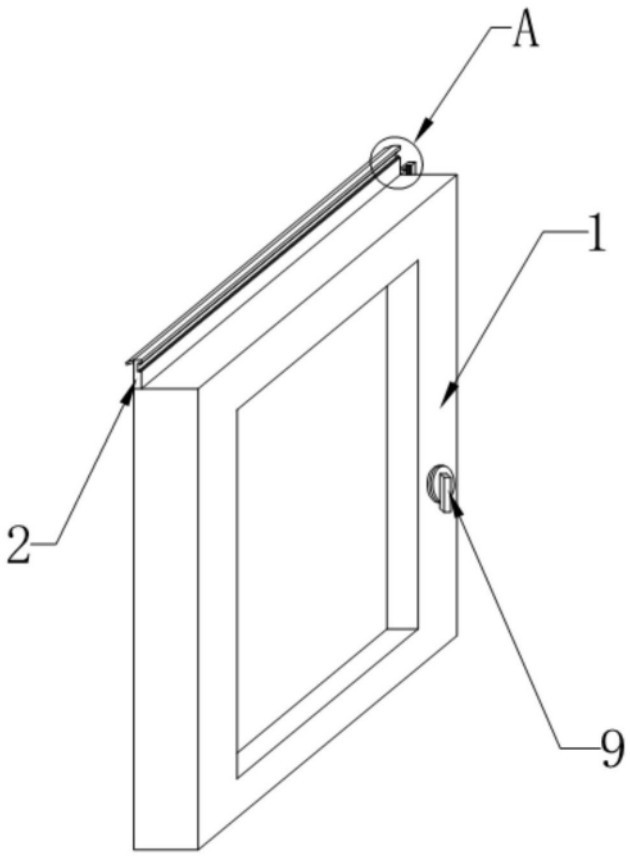


图2

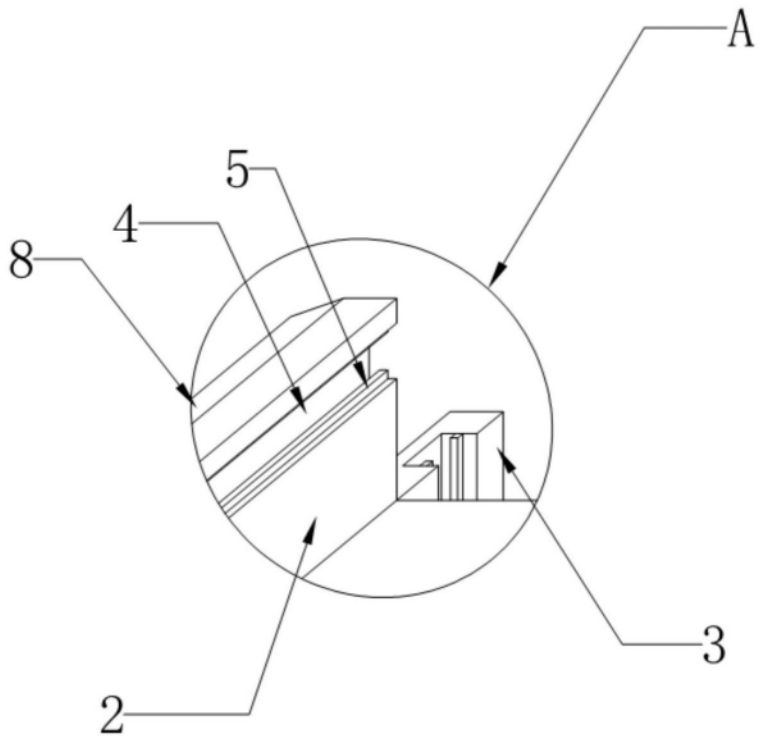


图3

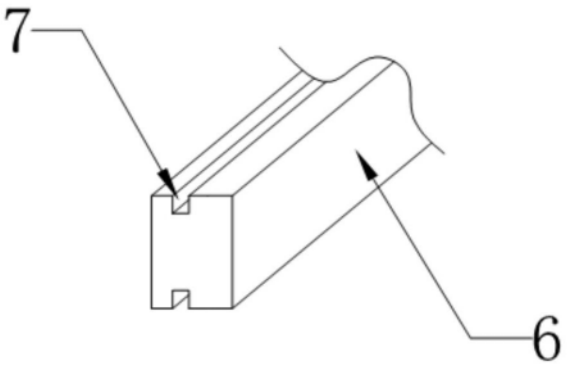


图4