



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208168666 U

(45)授权公告日 2018. 11. 30

(21)申请号 201820745603.8

(22)申请日 2018.05.18

(73)专利权人 江西鑫业门窗有限公司

地址 344200 江西省抚州市崇仁县工业园区C区

(72)发明人 吴华昌

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 赵艾亮

(51) Int. Cl.

E06B 3/36(2006.01)

E06B 9/54(2006.01)

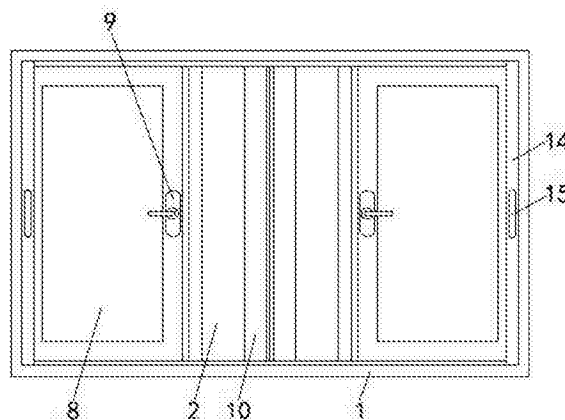
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种传动平开窗

(57)摘要

本实用新型涉及平开窗技术领域,且公开了一种传动平开窗,包括框体,所述框体内表面的上下两侧固定连接有玻璃窗,所述框体内表面的上下两侧均开设有位于玻璃窗左右两侧的滑轨一,所述滑轨一上活动连接有滑板,所述滑轨一靠近玻璃窗的一端活动连接有连接杆一所述滑板上活动连接有连接杆二,所述滑板远离玻璃窗的一端上活动连接有连接杆三,所述连接杆三远离滑板的一端上活动连接有平开窗。该传动平开窗,通过滑轨二、卷筒、滑杆和窗纱的设置,通过卷筒将窗纱往远离盒体的方向移动,通过把手二拉动滑杆,使得窗纱打开,从而达到将窗纱打开后防止蚊虫飞进室内的效果,进而达到推拉式平开窗可使用纱窗的效果。



1. 一种传动平开窗,包括框体(1),其特征在于:所述框体(1)内表面的上下两侧固定连接有玻璃窗(2),所述框体(1)内表面的上下两侧均开设有位于玻璃窗(2)左右两侧的滑轨一(3),所述滑轨一(3)上活动连接有滑板(4),所述滑轨一(3)靠近玻璃窗(2)的一端活动连接有连接杆一(5)所述滑板(4)上活动连接有连接杆二(6),所述滑板(4)远离玻璃窗(2)的一端上活动连接有连接杆三(7),所述连接杆三(7)远离滑板(4)的一端上活动连接有平开窗(8),所述平开窗(8)正面靠近玻璃窗(2)的一端上固定连接有把手一(9),所述框体(1)内表面的上下两侧均固定连接有位于玻璃窗(2)前方的箱体(10),所述箱体(10)的数量为两个,所述框体(1)内表面的上下两侧均固定连接有位于远离两个箱体(10)相对一侧的滑轨二(11),所述箱体(10)内腔的顶部固定连接有卷筒(12),所述卷筒(12)的内部活动连接有贯穿并延伸至箱体(10)侧面外部的窗纱(13),所述滑轨二(11)上活动连接有滑杆(14),所述窗纱(13)远离卷筒(12)的一侧固定与滑杆(14)固定连接,所述滑杆(14)的正面固定连接有把手二(15),所述框体(1)内腔的左右两侧均开设有卡槽(16),所述滑杆(14)远离窗纱(13)的一侧固定连接有与卡槽(16)相对应的卡块(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种传动平开窗,其特征在于:所述平开窗(8)的数量为两个,两个平开窗(8)的长度和玻璃窗(2)的长度之和与框体(1)内表面的长度相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种传动平开窗,其特征在于:所述滑轨一(3)位于滑轨二(11)的后方,滑轨二(11)的长度大于滑轨一(3)的长度。

4. 根据权利要求1所述的一种传动平开窗,其特征在于:所述连接杆二(6)远离滑板(4)的一侧与连接杆一(5)活动连接,连接杆一(5)、连接杆二(6)、连接杆三(7)和平开窗(8)之间均通过转轴活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种传动平开窗,其特征在于:所述卡块(17)和卡槽(16)的数量均为两个,两个卡块(17)和卡槽(16)的大小相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种传动平开窗,其特征在于:所述卷筒(12)的数量为两个,两个卷筒(12)的底部与箱体(10)内腔的底部活动连接。

一种传动平开窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平开窗技术领域,具体为一种传动平开窗。

背景技术

[0002] 民间住宅房屋中窗户的一种式样,窗扇开合是沿着某一水平方向移动,故称“平开窗”,平开窗分推拉式和上悬式,其优点是开启面积大,通风好,密封性好,隔音、保温、抗渗性能优良,内开式的擦窗方便;外开式的开启时不占空间,缺点是窗幅小,视野不开阔。

[0003] 平开窗在生活中运用广泛,平开窗的密封性好,在夏天室内开空调可极大的节约空调能源,但是现有推拉式的平开窗在使用过程中存在不方便使用纱窗的缺点,当平开窗打开时,蚊虫容易飞进室内,给人们平开窗的使用造成极大的不便,故而提出一种传动平开窗。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种传动平开窗,具备推拉式平开窗可使用纱窗和使用方便等优点,解决了推拉式平开窗不能使用纱窗导致蚊虫飞进室内和使用不方便的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述推拉式平开窗可使用纱窗和使用方便目的,本实用新型提供如下技术方案:一种传动平开窗,包括框体,所述框体内表面的上下两侧固定连接有玻璃窗,所述框体内表面的上下两侧均开设有位于玻璃窗左右两侧的滑轨一,所述滑轨一上活动连接有滑板,所述滑轨一靠近玻璃窗的一端活动连接有连接杆一所述滑板上活动连接有连接杆二,所述滑板远离玻璃窗的一端上活动连接有连接杆三,所述连接杆三远离滑板的一端上活动连接有平开窗,所述平开窗正面靠近玻璃窗的一端上固定连接把手一,所述框体内表面的上下两侧均固定连接位于玻璃窗前方的箱体,所述箱体的数量为两个,所述框体内表面的上下两侧均固定连接位于远离两个箱体相对一侧的滑轨二,所述箱体内腔的顶部固定连接卷筒,所述卷筒的内部活动连接有贯穿并延伸至箱体侧面外部的窗纱,所述滑轨二上活动连接有滑杆,所述窗纱远离卷筒的一侧固定与滑杆固定连接,所述滑杆的正面固定连接把手二,所述框体内腔的左右两侧均开设有卡槽,所述滑杆远离窗纱的一侧固定连接与卡槽相对应的卡块。

[0008] 优选的,所述平开窗的数量为两个,两个平开窗的长度和玻璃窗的长度之和与框体内表面的长度相适配。

[0009] 优选的,所述滑轨一位于滑轨二的后方,滑轨二的长度大于滑轨一的长度。

[0010] 优选的,所述连接杆二远离滑板的一侧与连接杆一活动连接,连接杆一、连接杆二、连接杆三和平开窗之间均通过转轴活动连接。

[0011] 优选的,所述卡块和卡槽的数量均为两个,两个卡块和卡槽的大小相适配。

[0012] 优选的,所述卷筒的数量为两个,两个卷筒的底部与盒体内腔的底部活动连接。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种传动平开窗,具备以下有益效果:

[0015] 1、该传动平开窗,通过滑轨二、卷筒、滑杆和窗纱的设置,通过卷筒将窗纱往远离盒体的方向移动,通过把手二拉动滑杆,使得窗纱打开,从而达到将窗纱打开后防止蚊虫飞进室内的效果,进而达到推拉式平开窗可使用纱窗的效果。

[0016] 2、该传动平开窗,通过滑杆、卡块和卡槽的设置,在滑杆移动到靠近框体的位置后,使得卡块和卡槽相卡接,防止卷筒将窗纱进去盒体的内部,在需要打开或关闭平开窗时,将卡块和卡槽分离,卷筒将窗纱进去盒体,然后通过把手一将平开窗打开或关闭,从而达到方便打开或关闭平开窗的效果,进而达到使用方便的效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型俯视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图2中A处放大图;

[0020] 图4为本实用新型图2中B处放大图。

[0021] 图中:1框体、2玻璃窗、3滑轨一、4滑板、5连接杆一、6连接杆二、7连接杆三、8平开窗、9把手一、10盒体、11滑轨二、12卷筒、13窗纱、14滑杆、15把手二、16卡槽、17卡块。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-4,一种传动平开窗,包括框体1,框体1内表面的上下两侧固定连接玻璃窗2,框体1内表面的上下两侧均开设有位于玻璃窗2左右两侧的滑轨一3,滑轨一3上活动连接有滑板4,滑轨一3靠近玻璃窗2的一端活动连接有连接杆一5,滑板4上活动连接有连接杆二6,滑板4远离玻璃窗2的一端上活动连接有连接杆三7,连接杆二6远离滑板4的一侧与连接杆一5活动连接,连接杆一5、连接杆二6、连接杆三7和平开窗8之间均通过转轴活动连接,连接杆三7远离滑板4的一端上活动连接有平开窗8,平开窗8的数量为两个,两个平开窗8的长度和玻璃窗2的长度之和与框体1内表面的长度相适配,可将整个窗体关闭或打开,平开窗8正面靠近玻璃窗2的一端上固定连接把手一9,框体1内表面的上下两侧均固定连接位于玻璃窗2前方的盒体10,盒体10的数量为两个,框体1内表面的上下两侧均固定连接位于远离两个盒体10相对一侧的滑轨二11,滑轨一3位于滑轨二11的后方,滑轨二11的长度大于滑轨一3的长度,盒体10内腔的顶部固定连接卷筒12,卷筒12的数量为两个,两个卷筒12的底部与盒体10内腔的底部活动连接,卷筒12的内部活动连接有贯穿并延伸至盒体10侧面外部的窗纱13,滑轨二11上活动连接有滑杆14,窗纱13远离卷筒12的一侧固定与滑杆14固定连接,滑杆14的正面固定连接把手二15,框体1内腔的左右两侧均开设有卡槽16,滑杆14远离窗纱13的一侧固定连接与卡槽16相对应的卡块17,卡块17和卡槽16的数

量均为两个,两个卡块17和卡槽16的大小相适配,窗纱13拉开后,将卡块17和卡槽16相卡接,防止窗纱13自动卷回,在需要打开或关闭平开窗8时,将卡块17和卡槽16分离。

[0024] 综上所述,该传动平开窗,通过滑轨二11、卷筒12、滑杆14和窗纱13的设置,通过卷筒12将窗纱13往远离箱体10的方向移动,通过把手二15拉动滑杆14,使得窗纱13打开,从而达到将窗纱13打开后防止蚊虫飞进室内的效果,进而达到推拉式平开窗8可使用纱窗的效果,通过滑杆14、卡块17和卡槽16的设置,在滑杆14移动到靠近框体1的位置后,使得卡块17和卡槽16相卡接,防止卷筒12将窗纱13进去箱体10的内部,在需要打开或关闭平开窗8时,将卡块17和卡槽16分离,卷筒12将窗纱13进去箱体10,然后通过把手一9将平开窗8打开或关闭,从而达到方便打开或关闭平开窗8的效果,进而达到使用方便的效果。

[0025] 需要说明的是,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者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者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。

[0026] 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。

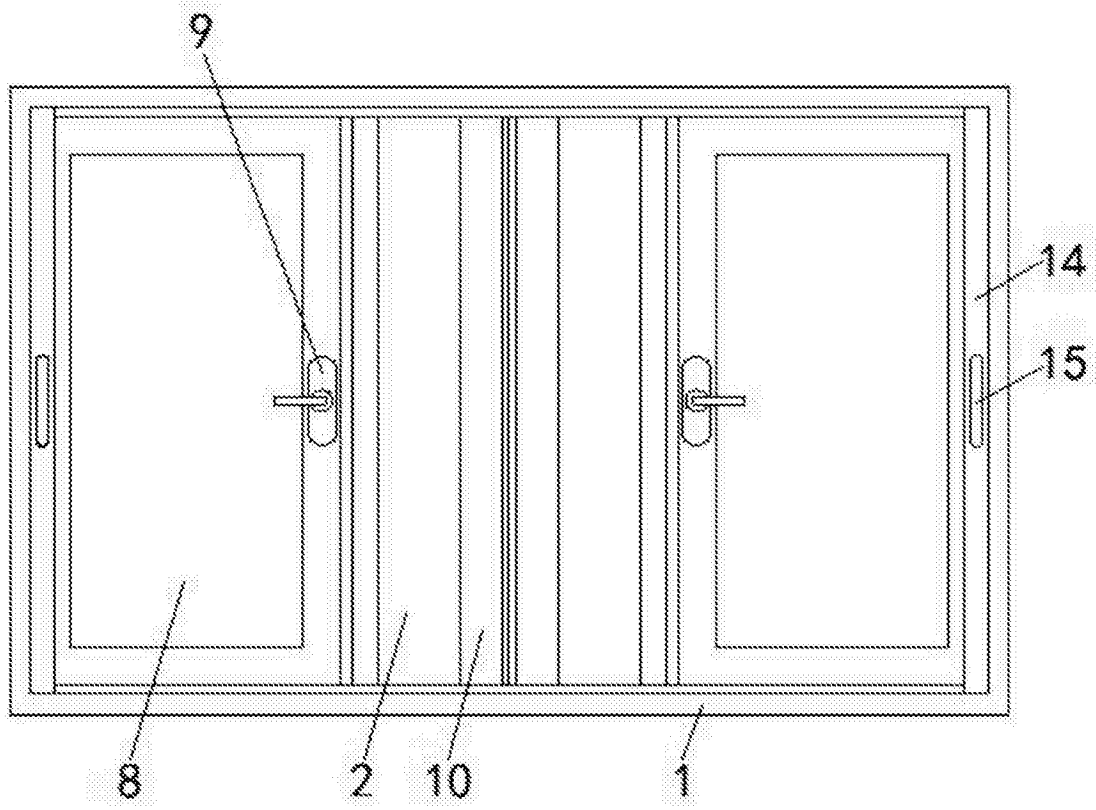


图1

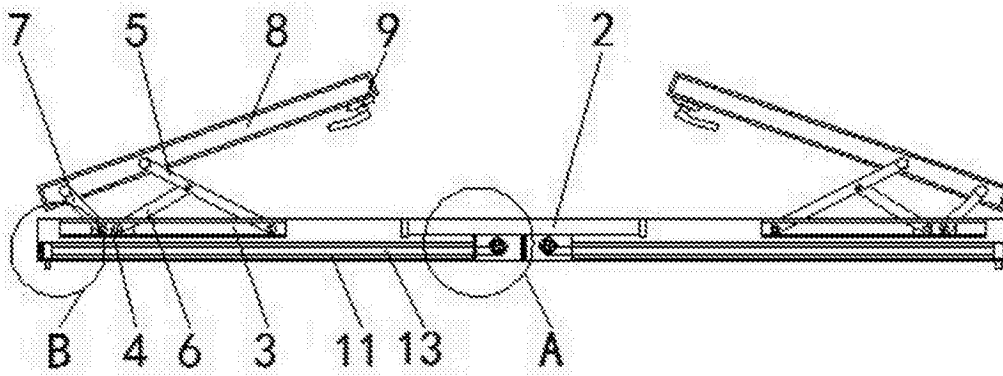


图2

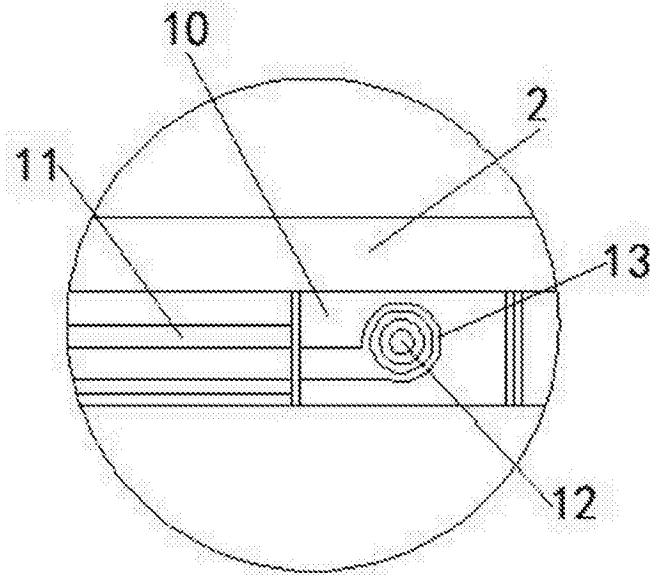


图3

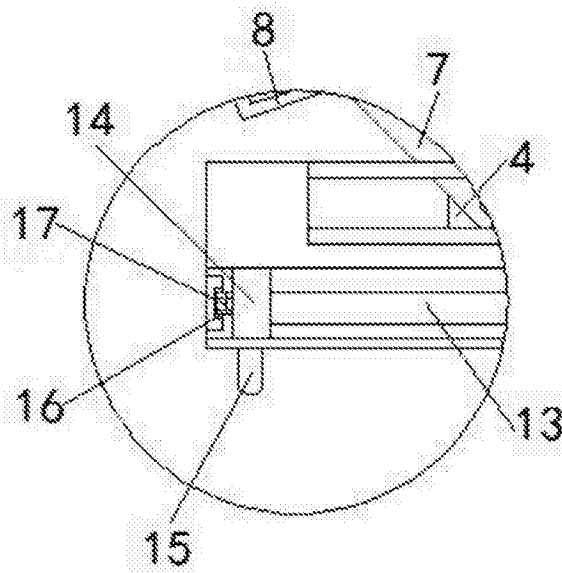


图4