



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 108331491 B

(45)授权公告日 2019.04.09

(21)申请号 201810175565.1

E06B 7/28(2006.01)

(22)申请日 2018.03.02

E06B 9/52(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

审查员 陈艳

申请公布号 CN 108331491 A

(43)申请公布日 2018.07.27

(73)专利权人 新昌县辰逸服饰有限公司

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县四季花
园1幢2单元232室

(72)发明人 刘俊腾

(74)专利代理机构 深圳茂达智联知识产权代理
事务所(普通合伙) 44394

代理人 夏龙

(51)Int.Cl.

E06B 3/32(2006.01)

E06B 7/26(2006.01)

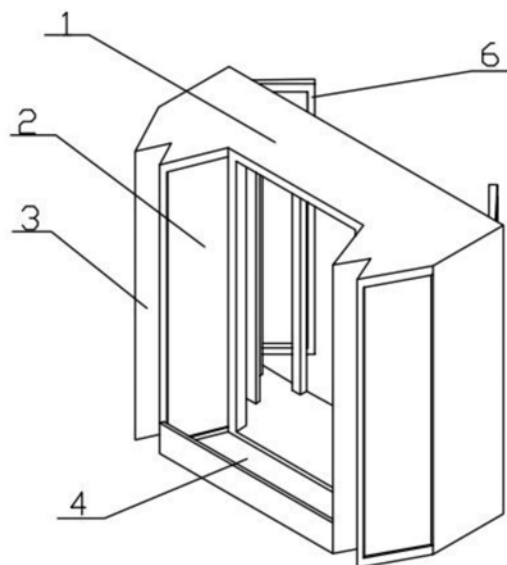
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种新式窗体

(57)摘要

本发明涉及一种窗户,更具体的说是一种新式窗体,设有挡风板,挡风板上的斜面可以将平行于窗户的风折入室内,增加室内的空气流动,而且节能窗上还设有挡风软板,在风力过大时,可以减缓冲入室内的风力。所述转轴上设有挡风软板;所述窗框设有内外两层,窗框设有夹层,并且在窗框外层上端和底端设有W形凸板,W形凸板位于窗框外层开口处;所述内窗扇设置在窗框内层;所述防尘网设置在窗框外层;所述挡风板为V形,并且挡风板固定设置在窗框上的两个W形凸板之间;所述防虫网设置在挡风板与窗框之间;所述花坛固定设置在窗框外层底端的W形凸板之间;所述转轴设置在窗框的夹层内,并且转轴位于窗框上窗扇与防尘网之间。



1. 一种新式窗体,包括窗框(1)、防虫网(2)、挡风板(3)、花坛(4)、转轴(5)、内窗扇(6)、防尘网(7),其特征在于:所述转轴(5)上设有挡风软板(5-1);

所述窗框(1)设有内外两层,窗框(1)设有夹层,并且在窗框(1)外层上端和底端设有W形凸板,W形凸板位于窗框(1)外层开口处;所述内窗扇(6)设置在窗框(1)内层;所述防尘网(7)设置在窗框(1)外层;所述挡风板(3)为V形,并且挡风板(3)固定设置在窗框(1)上的两个W形凸板之间;所述防虫网(2)设置在挡风板(3)与窗框(1)之间;所述花坛(4)固定设置在窗框(1)外层底端的W形凸板之间;所述转轴(5)设置在窗框(1)的夹层内,并且转轴(5)位于窗框(1)上内窗扇(6)与防尘网(7)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种新式窗体,其特征在于:所述挡风板(3)为阳光板。

3. 根据权利要求1所述的一种新式窗体,其特征在于:所述挡风软板(5-1)的长度小于或等于转轴(5)与窗框(1)之间的最小距离。

4. 根据权利要求1所述的一种新式窗体,其特征在于:所述挡风软板(5-1)的材料是透明软塑料。

5. 根据权利要求1所述的一种新式窗体,其特征在于:所述挡风软板(5-1)的厚度小于等于5mm。

6. 根据权利要求1所述的一种新式窗体,其特征在于:所述花坛(4)底端设有渗水孔。

7. 根据权利要求1所述的一种新式窗体,其特征在于:所述挡风软板(5-1)上设有绑绳。

一种新式窗体

技术领域

[0001] 本发明涉及一种窗户,更具体的说是一种新式窗体。

背景技术

[0002] 窗户是每家每户用于室内采光和通风用的。随着技术的进步,越来越多的窗户类型出现在人们的生活中,目前常用的塑钢窗。在冬天,塑钢窗能更好的保证室内温度,夏天也可以与其他窗户一样保证室内通风。但是夏天通风时经常会遇到风向不同而导致即使开了窗户也没有吹进室内的情况,所以设计了这种节能窗。

发明内容

[0003] 本发明提供一种新式窗体,有益效益是设有挡风板,挡风板上的斜面可以将平行于窗户的风折入室内,增加室内的空气流动,而且节能窗上还设有挡风软板,在风力过大时,可以减缓冲入室内的风力。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明涉及一种窗户,更具体的说是一种新式窗体,包括窗框、防虫网、挡风板、花坛、转轴、内窗扇、防尘网,设有挡风板,挡风板上的斜面可以将平行于窗户的风折入室内,增加室内的空气流动,而且节能窗上还设有挡风软板,在风力过大时,可以减缓冲入室内的风力。

[0005] 所述转轴上设有挡风软板;

[0006] 所述窗框设有内外两层,窗框设有夹层,并且在窗框外层上端和底端设有W形凸板,W形凸板位于窗框外层开口处;所述内窗扇设置在窗框内层;所述防尘网设置在窗框外层;所述挡风板为V形,并且挡风板固定设置在窗框上的两个W形凸板之间;所述防虫网设置在挡风板与窗框之间;所述花坛固定设置在窗框外层底端的W形凸板之间;所述转轴设置在窗框的夹层内,并且转轴位于窗框上窗扇与防尘网之间。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种新式窗体所述挡风板为阳光板。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种新式窗体所述挡风软板的长度小于或等于转轴与窗框之间的最小距离。

[0009] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种新式窗体所述挡风软板的材料是透明软塑料。

[0010] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种新式窗体所述挡风软板的厚度小于等于5mm。

[0011] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种新式窗体所述花坛底端设有渗水孔。

[0012] 作为本技术方案的进一步优化,本发明一种新式窗体所述挡风软板上设有绑绳。

[0013] 本发明一种新式窗体的有益效果为:

[0014] 本发明一种新式窗体,设有挡风板,挡风板上的斜面可以将平行于窗户的风折入室内,增加室内的空气流动,而且节能窗上还设有挡风软板,在风力过大时,可以减缓冲入室内的风力。

附图说明

- [0015] 下面结合附图和具体实施方法对本发明做进一步详细的说明。
- [0016] 图1为本发明一种新式窗体的结构示意图。
- [0017] 图2为本发明一种新式窗体的另一方向结构示意图。
- [0018] 图3为本发明一种新式窗体的俯视剖视结构示意图。
- [0019] 图4 为本发明一种新式窗体的挡风软板收起结构示意图。
- [0020] 图中:窗框1;防虫网2;挡风板3;花坛4;转轴5;挡风软板5-1;内窗扇6;防尘网7。

具体实施方式

[0021] 具体实施方式一:

[0022] 下面结合图1、2、3、4说明本实施方式,本发明涉及一种窗户,更具体的说是一种新式窗体,包括窗框1、防虫网2、挡风板3、花坛4、转轴5、内窗扇 6、防尘网7,设有挡风板,挡风板上的斜面可以将平行于窗户的风折入室内,增加室内的空气流动,而且节能窗上还设有挡风软板,在风力过大时,可以减缓冲入室内的风力。

[0023] 所述转轴5上设有挡风软板5-1;

[0024] 所述窗框1设有内外两层,窗框1设有夹层,并且在窗框1外层上端和底端设有W形凸板,W形凸板位于窗框1外层开口处;所述内窗扇6通过合页连接在窗框1内层;所述防尘网7通过滑轨活动设置在窗框1外层;所述挡风板3 为V形,并且挡风板3粘合在窗框1上的两个W形凸板之间;所述防虫网2设置在挡风板3与窗框1之间;所述花坛4粘合在窗框1外层底端的W形凸板之间;所述转轴5通轴承设置在窗框1的夹层内,并且转轴5位于窗框1上内窗扇6与防尘网7之间,内窗扇6朝向室内开启。当需要向室内通风时,打开内窗扇6,根据需要安装防尘网7和防虫网2,当风向与节能窗平行时,风吹向挡风板3时经过挡风板3上的斜面改变风向,吹向室内,增加室内的空气流通,降低室内温度。当外界风力较大而又想开窗通风时,将挡风软板5-1展开,风经由挡风板3吹向挡风软板5-1时,挡风软板5-1受风力带动转轴5转动,将风能转换为机械能,通过再次改变一部分风的风向,使一部分风吹向节能窗夹层,缓冲风力。

[0025] 具体实施方式二:

[0026] 下面结合图1、2、3、4说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述挡风板3为阳光板。

[0027] 具体实施方式三:

[0028] 下面结合图1、2、3、4说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述挡风软板5-1的长度小于或等于转轴5与窗框1之间的最小距离。

[0029] 具体实施方式四:

[0030] 下面结合图1、2、3、4说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述挡风软板5-1的材料是透明软塑料。

[0031] 具体实施方式五:

[0032] 下面结合图1、2、3、4说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述挡风软板5-1的厚度小于等于5mm。

[0033] 具体实施方式六:

[0034] 下面结合图1、2、3、4说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述花坛4底端设有渗水孔。

[0035] 具体实施方式七:

[0036] 下面结合图1、2、3、4说明本实施方式,本实施方式对实施方式一作进一步说明,所述挡风软板5-1上设有绑绳。

[0037] 本发明的工作原理是:当需要向室内通风时,打开内窗扇6,根据需要安装防尘网7和防虫网2,当风向与节能窗平行时,风吹向挡风板3时经过挡风板3 上的斜面改变风向,吹向室内,增加室内的空气流通,降低室内温度。当外界风力较大而又想开窗通风时,将挡风软板5-1展开,风经由挡风板3吹向挡风软板5-1时,挡风软板5-1受风力带动转轴5转动,将风能转换为机械能,通过再次改变一部分风的风向,使一部分风吹向节能窗夹层,缓冲风力,不使用挡风软板5-1时,通过挡风软板5-1上的绑绳将挡风软板5-1系在转轴5上即可。

[0038] 当然,上述说明并非对本发明的限制,本发明也不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本发明的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也属于本发明的保护范围。

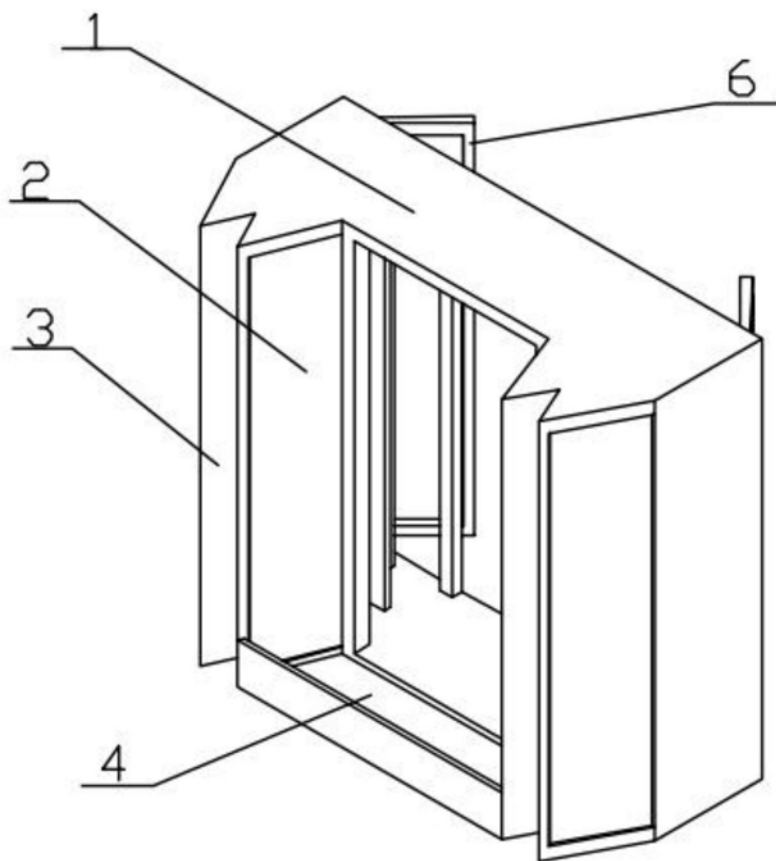


图1

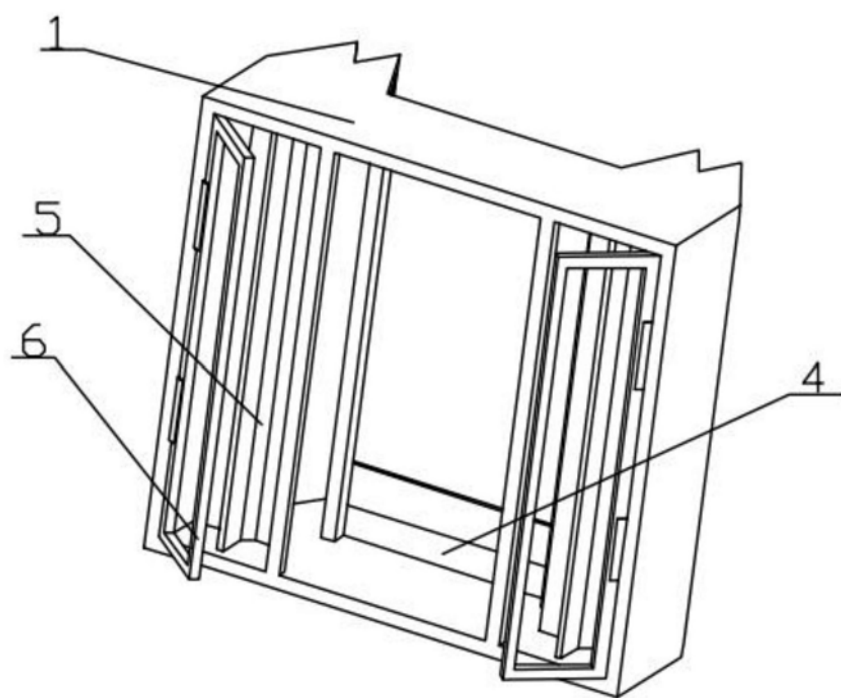


图2

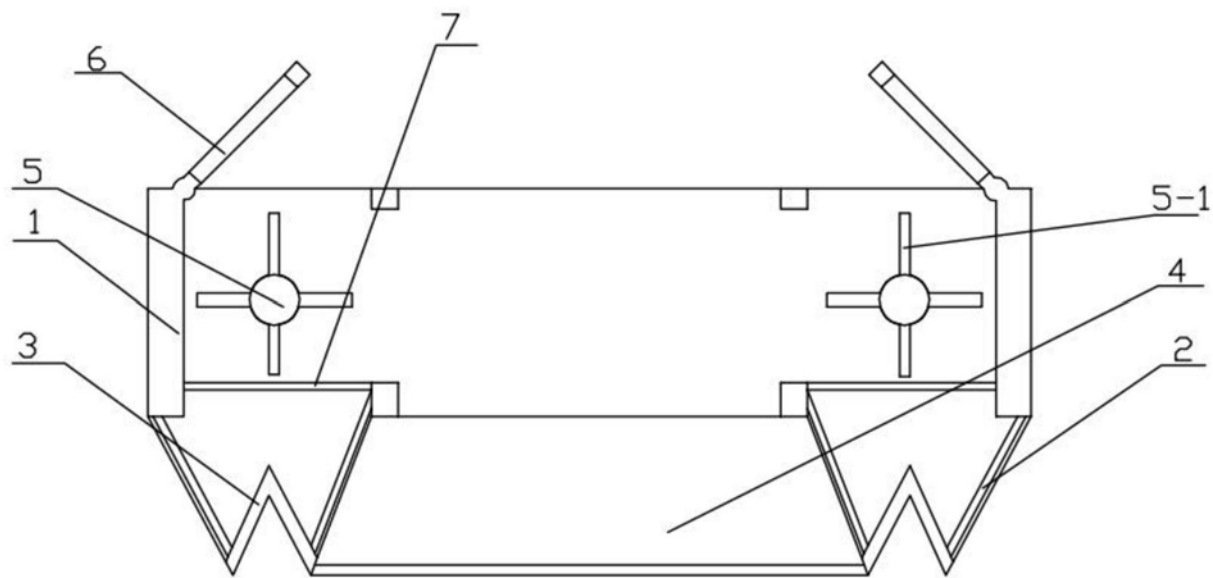


图3

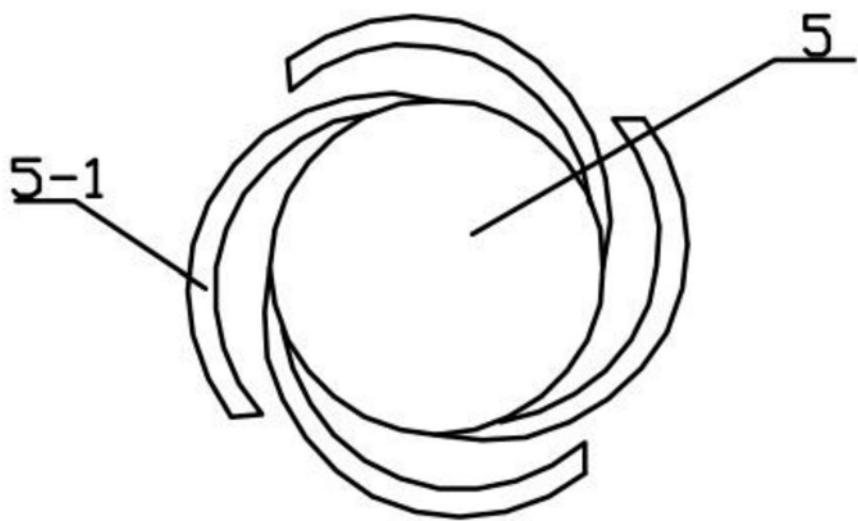


图4