



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209510189 U

(45)授权公告日 2019.10.18

(21)申请号 201821174209.X

(22)申请日 2018.07.23

(73)专利权人 佛山市南海祥意门窗工程有限公司

地址 528200 广东省佛山市南海区狮山镇
象岭村湖西村民小组“大洲地”自编1
号厂房

(72)发明人 唐祥林

(51)Int.Cl.

E06B 9/52(2006.01)

E06B 7/22(2006.01)

E05C 19/16(2006.01)

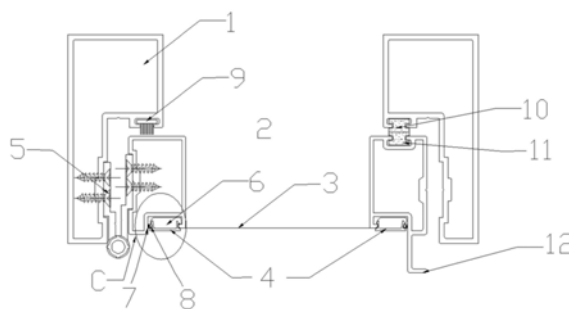
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

开平纱窗

(57)摘要

本实用新型涉及一种开平纱窗,包括安装在墙体上的框料、用于安装纱网的扇料、纱网以及用于将纱网固定在扇料之上的压条,扇料的一侧设有套筒合页,扇料通过套筒合页安装在框料上,扇料的四侧边上设有凹槽,凹槽的一侧设有弹簧,弹簧之上设有与凹槽等长的凸条,压条卡扣在凹槽与凸条之上,纱网通过压条卡在压条与凸条之间。本实用新型不仅可以将压条牢固地卡扣在凹槽与凸条之中,还可以省时省力、轻松方便地将其拆卸下来,以便对纱网进行清洗。



1. 开平纱窗,包括安装在墙体上的框料、用于安装纱网的扇料、纱网以及用于将纱网固定在扇料之上的压条,其特征在于:所述扇料的一侧设有套筒合页,所述扇料通过所述套筒合页安装在所述框料上,所述扇料的四侧边上设有凹槽,所述凹槽的一侧设有弹簧,所述弹簧之上设有与所述凹槽等长的凸条,所述压条卡扣在所述凹槽与所述凸条之间,所述纱网通过所述压条卡在所述压条与所述凸条之间。

2. 根据权利要求1所述的开平纱窗,其特征在于:所述框料的上下两侧以及左侧设有毛条,所述框料以及所述扇料之间通过毛条密封。

3. 根据权利要求2所述的开平纱窗,其特征在于:所述框料的右侧设有框料磁条,所述扇料的右侧设有扇料磁条,所述框料磁条与所述扇料磁条可相互吸合。

4. 根据权利要求3所述的开平纱窗,其特征在于:所述扇料的右侧中设有开启把手。

5. 根据权利要求4所述的开平纱窗,其特征在于:所述凸条的两侧表面呈圆弧状。

6. 根据权利要求5所述的开平纱窗,其特征在于:所述弹簧的数量为两个或以上。

7. 根据权利要求6所述的开平纱窗,其特征在于:所述框料磁条以及扇料磁条的横截面呈“工”字形。

开平纱窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门窗领域，具体涉及开平纱窗。

背景技术

[0002] 纱窗一般安装在家庭或者公共场所门窗的窗框上，用来防止蚊虫苍蝇进入室内。纱窗长时间使用后，纱网容易粘上灰尘碎屑，需要清洗。一般开平纱窗固定安装在窗框上，其纱网通过压条固定在扇料之上。当纱网落满灰尘碎屑，需要清洗时，需要将压条从扇料的一端口抽出，费时费力，不够轻松方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的之一在于提供一种开平纱窗，以解决现有开平纱窗拆卸纱网费时费力、不够轻松方便的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型实施例提供了如下技术方案：

[0005] 开平纱窗，包括安装在墙体上的框料、用于安装纱网的扇料、纱网以及用于将纱网固定在扇料之上的压条，扇料的一侧设有套筒合页，扇料通过套筒合页安装在框料上，扇料四侧边上设有凹槽，凹槽的一侧设有弹簧，弹簧之上设有与凹槽等长的凸条，压条卡扣在凹槽与凸条之间，纱网通过压条卡在压条与凸条之间。

[0006] 优选地，框料的上下两侧以及左侧设有毛条，框料以及扇料之间通过毛条密封。

[0007] 优选地，框料的右侧设有框料磁条，扇料的右侧设有扇料磁条，框料磁条与扇料磁条可相互吸合将纱窗关闭。

[0008] 优选地，扇料的右侧中设有开启把手。

[0009] 优选地，凸条的两侧表面呈圆弧状。

[0010] 优选地，弹簧的数量为两个或以上。

[0011] 优选地，扇料磁条以及框料磁条的横截面呈“工”字形。

[0012] 由于采用上述技术方案，与现有技术相比，本实用新型的开平纱窗具有以下有益效果：

[0013] 在扇料凹槽之中设置弹簧，弹簧之上设有沿凹槽两端延伸且与凹槽等长的凸条，压条不仅可以牢固地卡扣在凹槽与凸条之中，还可以省时省力、轻松方便地将其拆卸下来，以便对纱网进行清洗。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的平面示意图；

[0015] 图2是图1的A-A剖面图；

[0016] 图3是图1的B-B剖面图；

[0017] 图4是图2的C处局部放大图。

具体实施方式

[0018] 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、完整的描述。显然,所描述的实施例仅是本实用新型一部分实施例,而非全部实施例。基于本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下得出的所有其他实施例,均属于本实用新型的保护范围。

[0019] 参见图1至图4,开平纱窗,包括安装在墙体中的框料1、用于安装纱网的扇料2、纱网3以及用于将纱网固定在扇料之上的压条4,扇料2的一侧设有套筒合页5,扇料2通过套筒合页5安装在框料上1,扇料2的四侧边上设有凹槽6,凹槽6用于安装纱网3和毛条4,凹槽6的一侧设有弹簧7,弹簧7之上设有与凹槽6等长的凸条8,压条4卡扣在凹槽6与凸条8之间,纱网3通过压条4卡在压条4与凸条8之间。

[0020] 进一步地,在制作凸条8之时,凸条8应与凹槽6等长,凸条8的两侧表面可设计成圆弧状,如此可以方便地安装以及拆卸压条4。弹簧7的数量可以为两个或者以上,如弹簧7的数量设定为两个,可将其安装在凹槽6的两端。而当弹簧7的设定数量多于两个之时,可将其等距离地安装在凹槽6上。

[0021] 更进一步地,框料1的上下两侧以及左侧设有毛条9,框料1以及扇料2之间通过毛条9密封,框料1的右侧设有框料磁条10,扇料2的右侧设有扇料磁条11。纱窗关闭之时,框料磁条10与扇料磁条11可相互吸合,以保证纱窗的气密性。通过毛条9、框料磁条10以及扇料磁条11相互之间的配合,可以增强开平纱窗的密封性,有效地防止雨水从室外冲刷进入室内。

[0022] 除此之外,还可以在扇料2的右侧中设置开启把手12,以方便纱窗的打开和关闭。

[0023] 以上所述皆是本实用新型的优选实施例,本实用新型的保护范围并不局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的其他技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,在没有脱离本实用新型原理前提下,本领域普通技术人员所做出的若干改进和润饰,这些改进和润饰,也应视为本实用新型的保护范围。

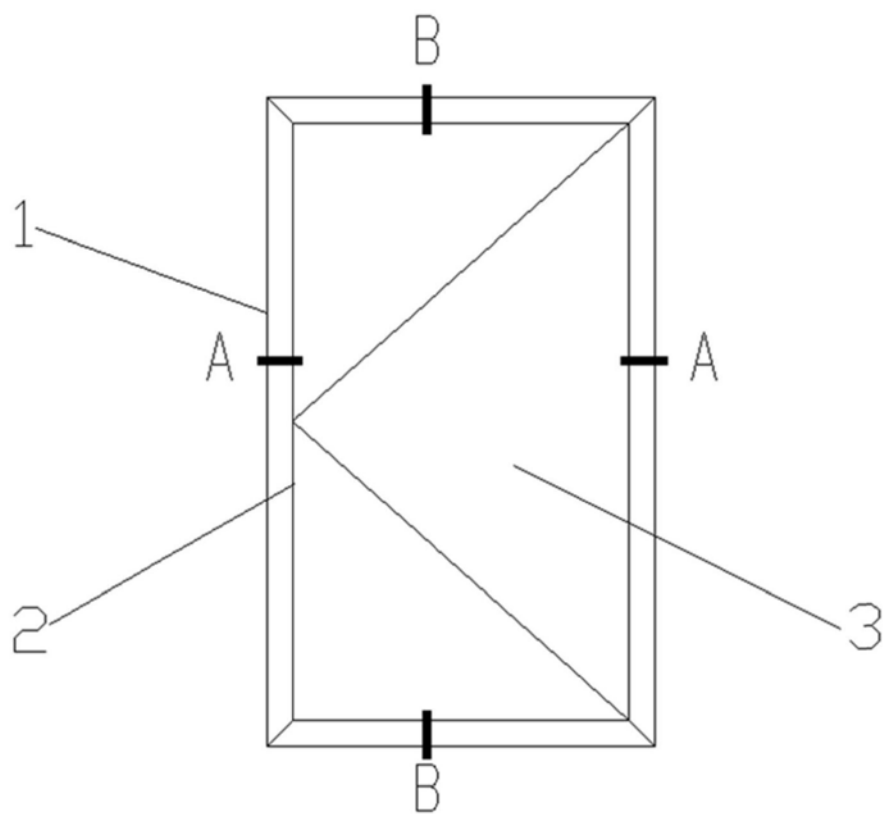


图1

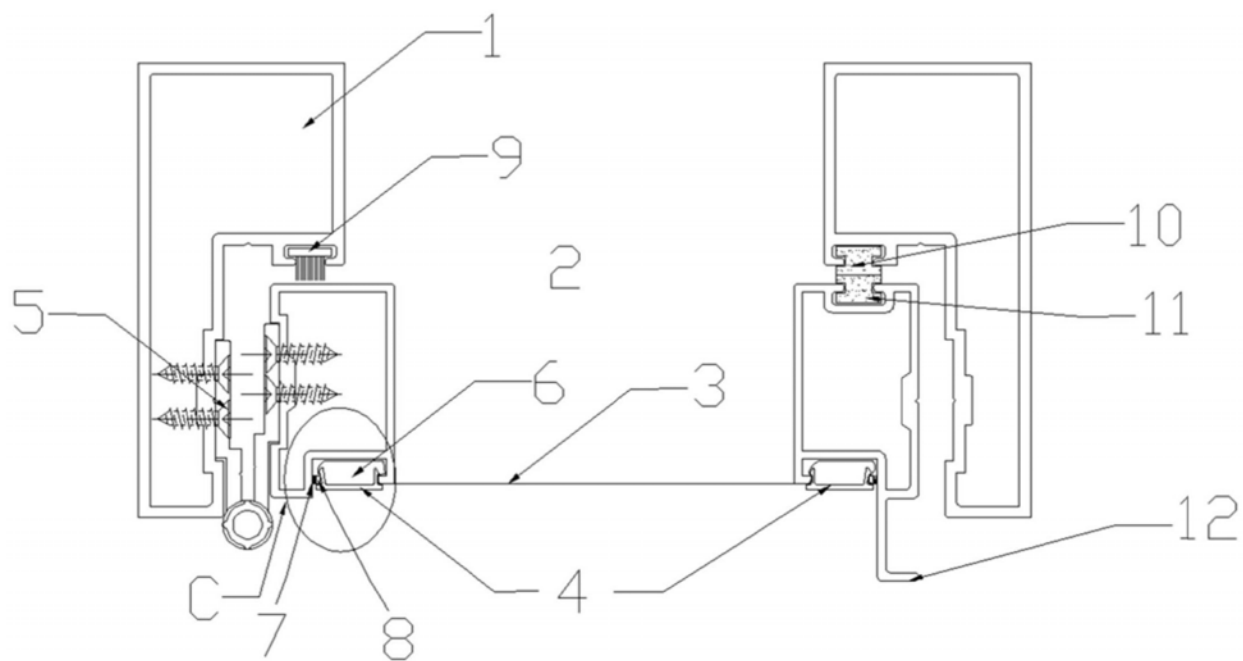


图2

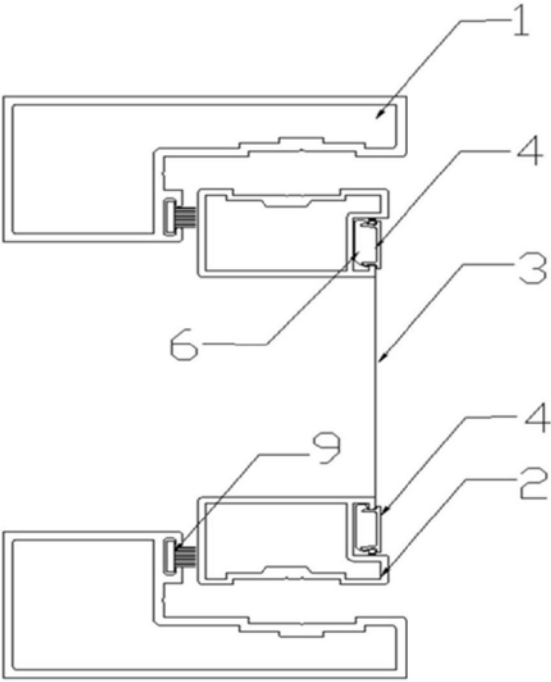


图3

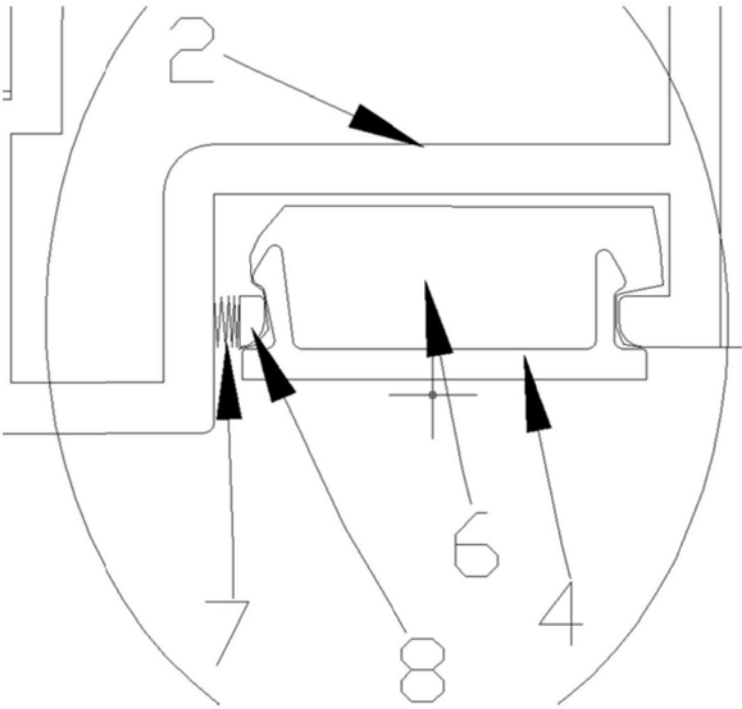


图4