(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203891682 U
(45)授权公告日 2014.10.22

(21)申请号 201420287559.2

(22)申请日 2014.06.03

(73)专利权人 百乐(杭州)建材有限公司
地址 311407 浙江省杭州市富阳市鹿山街道南山村后石路1号

(72)发明人 郎旭明 姜平平

(74)专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235
代理人 张德宝

(51)Int.Cl.
E06B 3/36(2006.01)
E06B 9/52(2006.01)
E06B 7/22(2006.01)
E06B 3/54(2006.01)

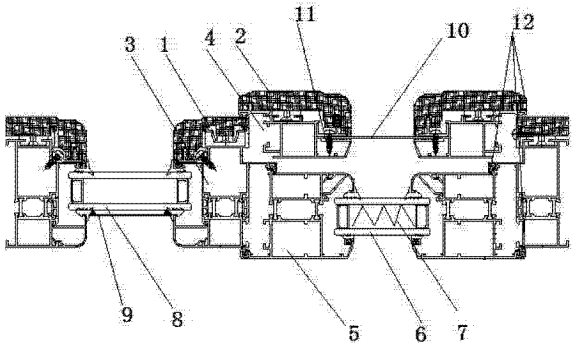
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

带钢网纱窗的外开门窗

(57)摘要

本实用新型公开了一种带钢网纱窗的外开门窗，包括固定窗和外开窗，固定窗包括固定窗框，固定窗框包括木窗框和铝材框，木窗框和铝材框固定连接，铝材框上固定设置有固定玻璃，外开窗包括开启扇和固定窗框，开启扇和固定窗框铰接，开启扇包括木窗扇和铝材扇，铝材扇包括铝材内开窗扇和铝材外开窗扇，铝材内开窗扇上固定设置有钢网纱窗，铝材外开窗扇上固定设置有中空玻璃，中空玻璃内设置有百叶，所述固定玻璃为夹胶中空玻璃。该带钢网纱窗的外开门窗在使屋内空气流通顺畅的时候，也可以起到很好的防护作用，且设计造型美观、实用。



CN 203891682 U

1. 一种带钢网纱窗的外开门窗，包括固定窗和外开窗，固定窗包括固定窗框，固定窗框包括木窗框和铝材框，木窗框和铝材框固定连接，铝材框上固定设置有固定玻璃，外开窗包括开启扇和固定窗框，开启扇和固定窗框铰接，开启扇包括木窗扇和铝材扇，其特征是，所述铝材扇包括铝材内开窗扇和铝材外开窗扇，铝材内开窗扇上固定设置有钢网纱窗，铝材外开窗扇上固定设置有中空玻璃，中空玻璃内设置有百叶，所述固定玻璃为夹胶中空玻璃。

2. 根据权利要求 1 所述的带钢网纱窗的外开门窗，其特征是，所述夹胶中空玻璃包括中空玻璃和外层玻璃，外层玻璃通过结构胶与中空玻璃固定连接。

3. 根据权利要求 1 所述的带钢网纱窗的外开门窗，其特征是，所述开启扇与固定窗框间设置有多条密封胶条。

4. 根据权利要求 1 所述的带钢网纱窗的外开门窗，其特征是，所述铝材内开窗扇与钢网纱窗通过螺钉固定。

带钢网纱窗的外开门窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种外开门窗，尤其涉及一种带带钢网纱窗的外开门窗。

背景技术

[0002] 现有推拉式的铝合金门窗往往设置在外设置推拉的纱窗，用于遮挡蚊子之类的昆虫进入，而木铝材质的外开门窗往往没有纱窗设置，而在窗外墙上直接固定设置纱窗则影响美观和实用，且现有小区内大多不准安装防盗窗，平时开窗也会有安全隐患，如果屋内有小孩，开窗容易发生危险，不开窗影响屋内空气流通。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题，本实用新型设计了一种带钢网纱窗的外开门窗。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种带钢网纱窗的外开门窗，包括固定窗和外开窗，固定窗包括固定窗框，固定窗框包括木窗框和铝材框，木窗框和铝材框固定连接，铝材框上固定设置有固定玻璃，外开窗包括开启扇和固定窗框，开启扇和固定窗框铰接，开启扇包括木窗扇和铝材扇，铝材扇包括铝材内开窗扇和铝材外开窗扇，铝材内开窗扇上固定设置有钢网纱窗，铝材外开窗扇上固定设置有中空玻璃，中空玻璃内设置有百叶，所述固定玻璃为夹胶中空玻璃。该带钢网纱窗的外开门窗的钢网纱窗与开启扇完美设计在一个型材系列上，从内外两侧看都很美观，夹胶中空玻璃厚度大，强度高，能起到安装防护与增加隔声性能的作用，中空玻璃内置百叶玻璃能起到遮阳的作用，百叶密闭在中空玻璃内不会被污染，设置钢网纱窗平时可打开外开的中空玻璃，关闭内开的钢网纱窗，可以起到很好的防护作用，也能使屋内空气流通顺畅，使屋内空气清新，也能在室内有孩子在的时候起到防护作用。

[0006] 作为优选，所述夹胶中空玻璃包括中空玻璃和外层玻璃，外层玻璃通过结构胶与中空玻璃固定连接。夹胶中空玻璃能起到安装防护与增加隔声性能的作用，也可采用内置百叶的中空玻璃用以遮挡阳光。

[0007] 作为优选，所述开启扇与固定窗框间设置有多条密封胶条。开启扇采用多道密封胶条，能达到更高的密封性能与隔声性能。

[0008] 作为优选，所述铝材内开窗扇与钢网纱窗通过螺钉固定。

[0009] 本实用新型的有益效果是：该带钢网纱窗的外开门窗在使屋内空气流通顺畅的时候，也可以起到很好的防护作用，且设计造型美观、实用。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图；

[0011] 图中：1、木窗框，2、木窗扇，3、铝材框，4、铝材内开窗扇，5、铝材外开窗扇，6、中空玻璃，7、百叶，8、夹胶中空玻璃，9、外层玻璃，10、钢网纱窗，11、螺钉，12、密封胶条。

具体实施方式

[0012] 下面通过具体实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的具体描述：

[0013] 实施例：如附图 1 所示，一种带钢网纱窗的外开门窗，包括固定窗和外开窗，固定窗包括固定窗框，固定窗框包括木窗框 1 和铝材框 3，木窗框和铝材框固定连接，铝材框上固定设置有固定玻璃，外开窗包括开启扇和固定窗框，开启扇和固定窗框铰接，开启扇包括木窗扇 2 和铝材扇，铝材扇包括铝材内开窗扇 4 和铝材外开窗扇 5，铝材内开窗扇上固定设置有钢网纱窗 10，铝材外开窗扇上固定设置有中空玻璃 6，中空玻璃内设置有百叶 7，所述固定玻璃为夹胶中空玻璃 8，夹胶中空玻璃包括中空玻璃和外层玻璃 9，外层玻璃通过结构胶与中空玻璃固定连接，开启扇与固定窗框间设置有三条密封胶条 12，铝材内开窗扇与钢网纱窗通过螺钉 11 固定。

[0014] 该带钢网纱窗的外开门窗的钢网纱窗与开启扇完美设计在一个型材系列上，从内外两侧看都很美观，夹胶中空玻璃厚度大，强度高，能起到安装防护与增加隔声性能的作用，中空玻璃内置百叶玻璃能起到遮阳的作用，百叶密闭在中空玻璃内不会被污染，设置钢网纱窗平时可打开外开的中空玻璃，关闭内开的钢网纱窗，可以起到很好的防护作用，也能使屋内空气流通顺畅，使屋内空气清新，也能在室内有孩子在的时候起到防护作用。

[0015] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案，并非对本实用新型作任何形式上的限制，在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

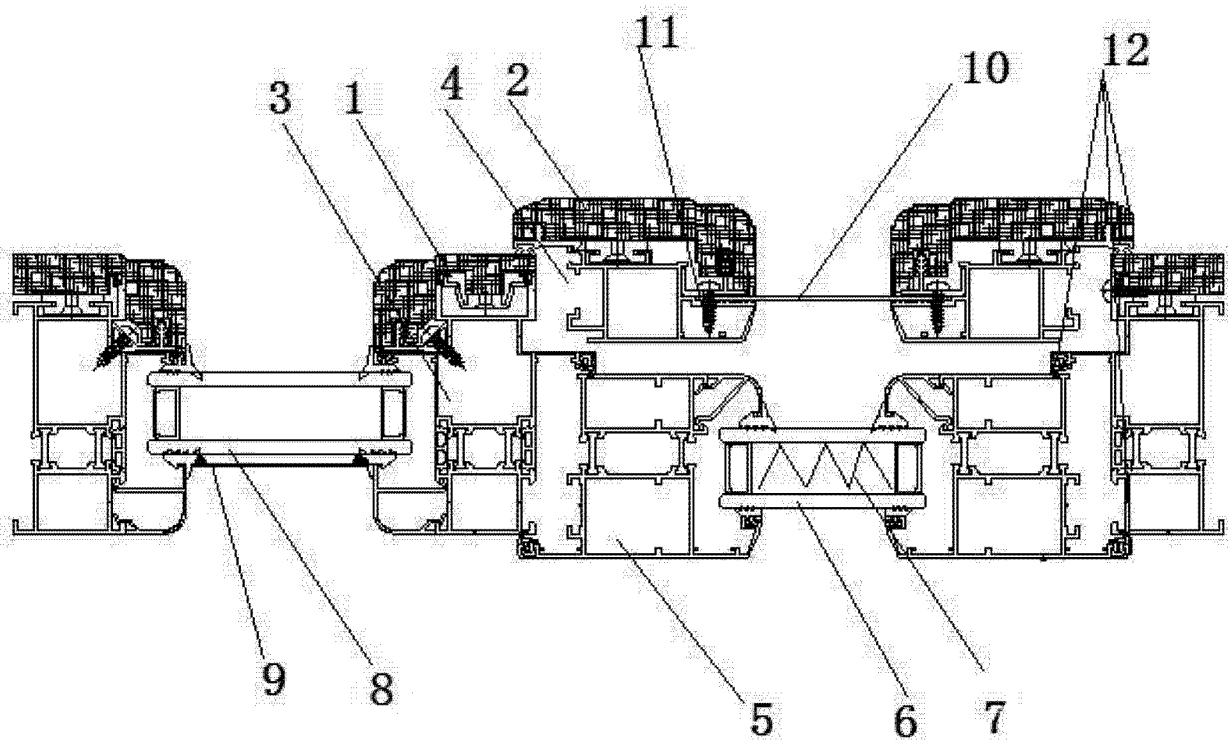


图 1