(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 206972132 U
(45)授权公告日 2018.02.06

(21)申请号 201720867546.6

(22)申请日 2017.07.17

(73)专利权人 郭涛
地址 100000 北京市朝阳区幸福街中路锦绣园1楼1306号

(72)发明人 郭涛

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

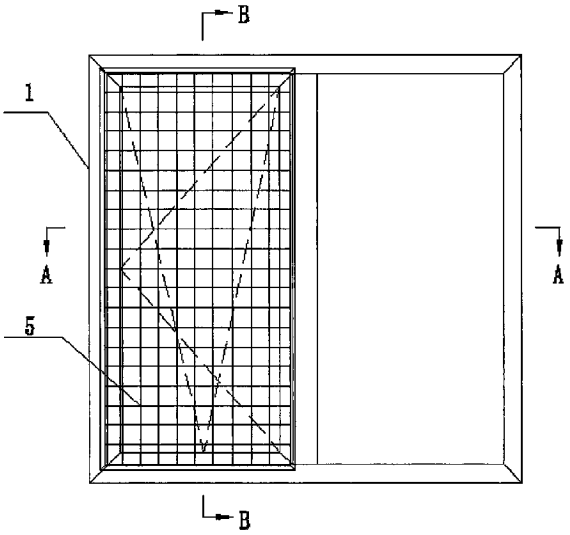
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种金刚网安全防护纱窗

(57)摘要

本实用新型涉及防护纱窗技术领域，尤其是一种金刚网安全防护纱窗，包括内开纱窗框，所述内开纱窗框的内部通过隐藏式销轴合页连接有内开纱窗扇，所述内开纱窗框和内开纱窗扇的室内侧连接处设有毛条，所述内开纱窗框和内开纱窗扇的室外侧连接处设有止口胶条()，所述内开纱窗扇上通过螺钉固定有纱网，所述内开纱窗扇靠近纱网的室内侧连接有纱窗扣条，所述纱窗扣条靠近纱网的一侧设有扣条卡件，所述扣条卡件与纱网相抵触。本实用新型具有结构合理简单、安全可靠、生产成本低、安装拆卸方便等优势；本安全防护纱窗的纱网设置为金刚网，强度高、硬度好、抗冲击、耐腐蚀、不易损坏，更增强了本安全防护纱窗的防撬抗剪能力。



CN 206972132 U

1.一种金刚网安全防护纱窗，包括内开纱窗框(1)，其特征在于：所述内开纱窗框(1)通过螺钉固定于内开窗边框(10)上，所述内开纱窗框(1)的内部通过隐藏式销轴合页(7)连接有内开纱窗扇(2)，所述内开纱窗框(1)和内开纱窗扇(2)的室内侧连接处设有毛条(6)，所述内开纱窗框(1)和内开纱窗扇(2)的室外侧连接处设有止口胶条(8)，所述内开纱窗扇(2)上通过螺钉固定有纱网(5)，所述内开纱窗扇(2)靠近纱网(5)的室内侧连接有纱窗扣条(3)，所述纱窗扣条(3)靠近纱网(5)的一侧设有扣条卡件(4)，所述扣条卡件(4)与纱网(5)相抵触。

2.根据权利要求1所述的一种金刚网安全防护纱窗，其特征在于，所述内开纱窗框(1)和内开纱窗扇(2)的开启侧设有五金锁具(9)，所述五金锁具(9)包括执手、固定锁块、活动锁点和传动锁条。

3.根据权利要求1所述的一种金刚网安全防护纱窗，其特征在于，所述隐藏式销轴合页(7)的两侧均通过螺钉分别连接于内开纱窗框(1)和内开纱窗扇(2)的五金槽口内。

4.根据权利要求1所述的一种金刚网安全防护纱窗，其特征在于，所述内开纱窗框(1)与内开纱窗扇(2)之间采用三元乙丙胶条密封。

5.根据权利要求1所述的一种金刚网安全防护纱窗，其特征在于，所述纱网(5)为金刚网。

一种金刚网安全防护纱窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护纱窗技术领域，尤其涉及一种金刚网安全防护纱窗。

背景技术

[0002] 随着社会的发展，人民生活水平的提高，经济建设步伐的加快，但与此同时，社会人口的流动性大大增加，社会结构和社会治安都日趋复杂，因此，人们对安全防护的要求也是越来越高，对家庭生命财产的安全越来越重视。传统的防护栏家居防卫系统在实际使用中暴露了很多隐患，而且不符合消防法规，例如防盗网安装参差不齐影响市容美观，火灾发生后难以逃生且影响消防，还为犯罪份子提供翻越条件等等。显然市场上普通的外挂式和平开磁贴式纱窗结合传统防护栏，以满足人们对安全防护的需求已经不符合国家相关规定，及人们对高品质生活的要求。为此，我们提出一种金刚网安全防护纱窗。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种金刚网安全防护纱窗。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 设计一种金刚网安全防护纱窗，包括内开纱窗框，所述内开纱窗框通过螺钉固定于内开窗边框上，所述内开纱窗框的内部通过隐藏式销轴合页连接有内开纱窗扇，所述内开纱窗框和内开纱窗扇的室内侧连接处设有毛条，所述内开纱窗框和内开纱窗扇的室外侧连接处设有止口胶条()，所述内开纱窗扇上通过螺钉固定有纱网，所述内开纱窗扇靠近纱网的室内侧连接有纱窗扣条，所述纱窗扣条靠近纱网的一侧设有扣条卡件，所述扣条卡件与纱网相抵触。

[0006] 优选的，所述内开纱窗框和内开纱窗扇的开启侧设有五金锁具，所述五金锁具包括执手、固定锁块、活动锁点和传动锁条。

[0007] 优选的，所述隐藏式销轴合页的两侧均通过螺钉分别连接于内开纱窗框和内开纱窗扇的五金槽口内。

[0008] 优选的，所述内开纱窗框与内开纱窗扇之间采用三元乙丙胶条密封。

[0009] 优选的，所述纱网为金刚网。

[0010] 本实用新型提出的一种金刚网安全防护纱窗，有益效果在于：本实用新型具有结构合理简单、安全可靠、生产成本低、安装拆卸方便等优势；安装时，将内开纱窗框通过固定螺钉安装在内开窗边框上，然后将内开纱窗扇通过隐藏式销轴合页安装在内开纱窗框上即可；拆卸时，将隐藏式销轴合页的销轴拔除即可将内开纱窗扇从内开纱窗框上取下；本安全防护纱窗采用的隐藏式销轴合页，从而使得该安全防护纱窗具有防撬防盗的功能；本安全防护纱窗的纱网设置为金刚网，强度高、硬度好、抗冲击、耐腐蚀、不易损坏，不但能抵挡蚊虫进入室内，抵御各种严峻气候，更增强了本安全防护纱窗的防撬抗剪能力；这里通过把房间内所有内开扇都搭配安装本金刚网安全防护纱窗做防护，在人们外出时，无需关闭玻璃

窗户，只需将本金刚网安全防护纱窗五金锁具锁闭，可正常通风、换气，充分体现了其安全防盗的功能。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种金刚网安全防护纱窗的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型提出的一种金刚网安全防护纱窗的A-A剖面结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型提出的一种金刚网安全防护纱窗的B-B剖面结构示意图。

[0014] 图中：内开纱窗框1、内开纱窗扇2、纱窗扣条3、扣条卡件4、纱网5、毛条6、隐藏式销轴合页7、止口胶条8、五金锁具9、内开窗边框10。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参照图1-3，一种金刚网安全防护纱窗，包括内开纱窗框1，内开纱窗框1通过螺钉固定于内开窗边框10上，内开纱窗框1和内开纱窗扇2的开启侧设有五金锁具9，五金锁具9包括执手、固定锁块、活动锁点和传动锁条，可以更加方便固定，便于操作，比较人性化，且防止窃贼撬开内开纱窗扇，具有较好的防盗效果。

[0017] 内开纱窗框1的内部通过隐藏式销轴合页7连接有内开纱窗扇2，内开纱窗框1和内开纱窗扇2的室内侧连接处设有毛条6，内开纱窗框1和内开纱窗扇2的室外侧连接处设有止口胶条8，隐藏式销轴合页7的两侧均通过螺钉分别连接于内开纱窗框1和内开纱窗扇2的五金槽口侧，固定的更好，不会松动，且便于拆卸和安装。

[0018] 内开纱窗扇2上通过螺钉固定有纱网5，内开纱窗框1与内开纱窗扇2之间采用三元乙丙胶条密封，增加密封性，避免漏水。

[0019] 内开纱窗扇2靠近纱网5的室内侧连接有纱窗扣条3，纱窗扣条3靠近纱网5的一侧设有扣条卡件4，扣条卡件4与纱网5相抵触，纱网5为金刚网，更加耐用，且成本不高，可以保证使用的更加长久，比较符合现在人的消费观，且强度高、硬度好、抗冲击、耐腐蚀、不易损坏，不但能抵挡蚊虫进入室内，抵御各种严峻气候，更增强了本安全防护纱窗的防撬抗剪能力。

[0020] 工作原理：安装时，将内开纱窗框1通过固定螺钉安装在内开窗边框10上，然后将内开纱窗扇2通过隐藏式销轴合页7安装在内开纱窗框1上即可；拆卸时，将隐藏式销轴合页7的销轴拔除即可将内开纱窗扇2从内开纱窗框1上取下；本安全防护纱窗采用的隐藏式销轴合页7，从而使得该安全防护纱窗具有防撬防盗的功能；在人们外出时，无需关闭玻璃窗户，只需将本金刚网安全防护纱窗五金锁具9锁闭，可正常通风、换气，充分体现了其安全防盗的功能。

[0021] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

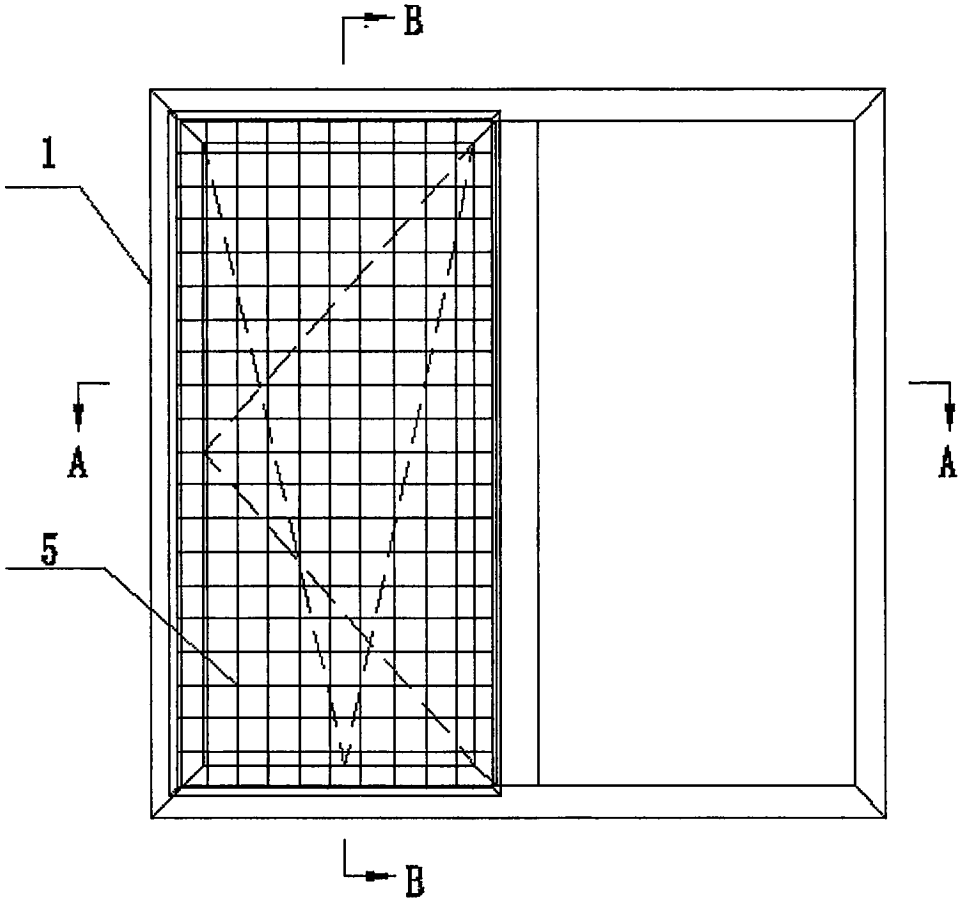


图1

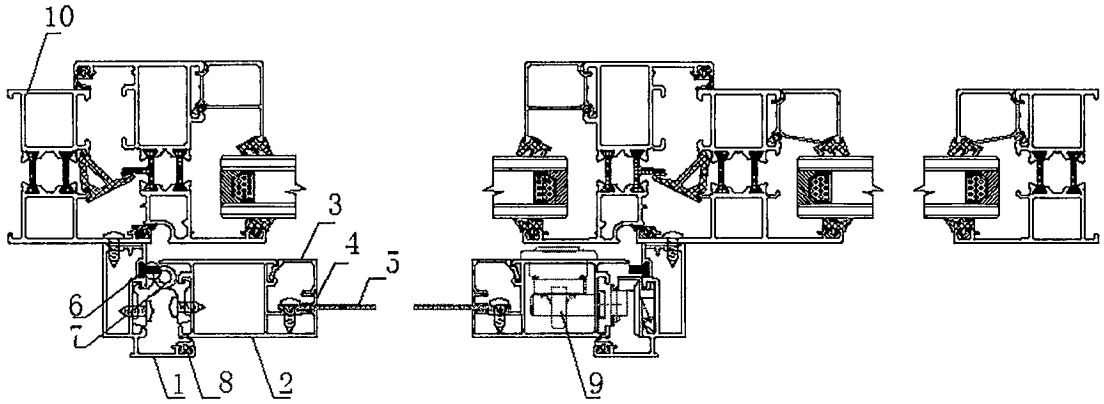


图2

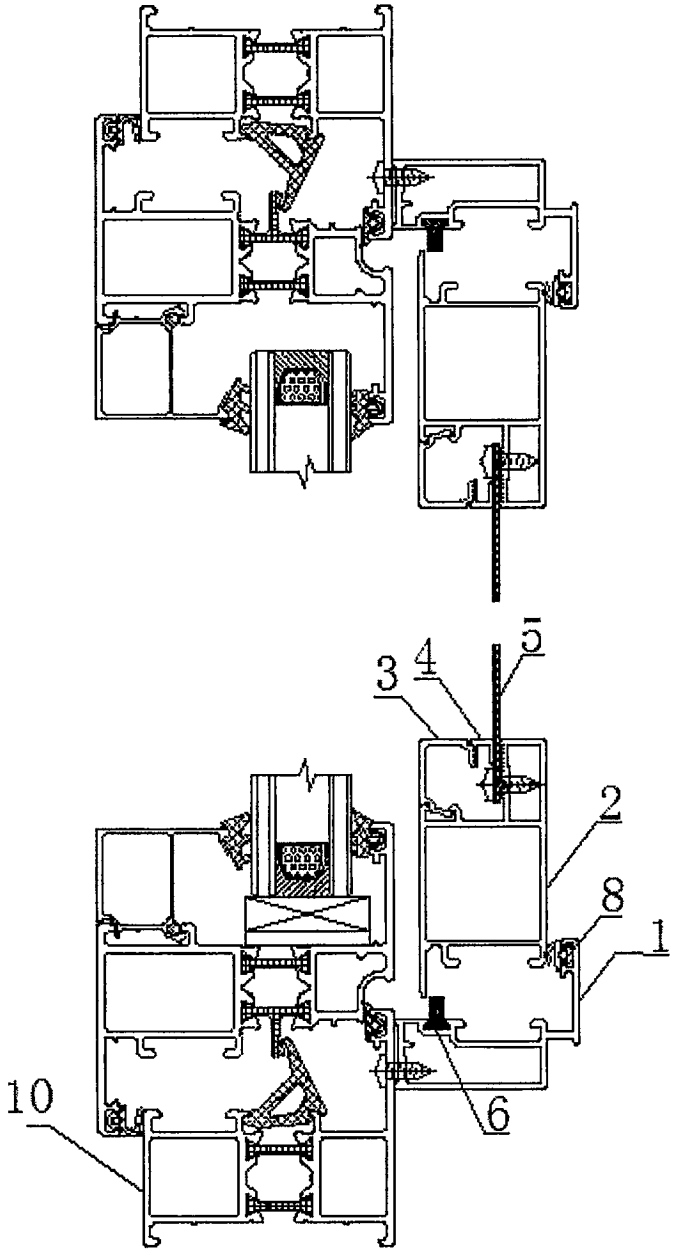


图3