



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212927536 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 09

(21) 申请号 202020785058.2

E06B 7/23 (2006.01)

(22) 申请日 2020.05.13

E06B 7/28 (2006.01)

(73) 专利权人 博威系统门窗(苏州)有限公司

地址 215222 江苏省苏州市吴江区松陵镇
友谊工业区长安路271号

(72) 发明人 宋艳萍

(74) 专利代理机构 苏州圆融专利代理事务所

(普通合伙) 32417

代理人 郭珊珊

(51) Int. Cl.

E06B 3/36 (2006.01)

E06B 3/58 (2006.01)

E06B 3/62 (2006.01)

E06B 9/52 (2006.01)

E06B 3/66 (2006.01)

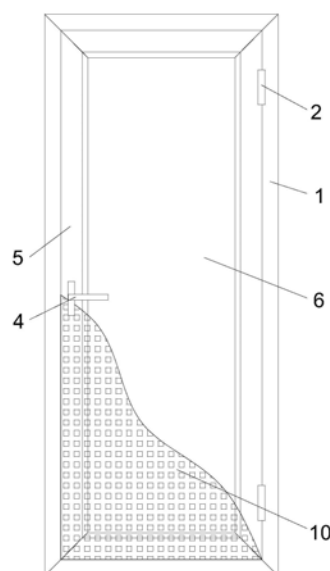
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种纱窗一体节能系统窗

(57) 摘要

本实用新型涉及内开窗技术领域,特别涉及一种纱窗一体节能系统窗,包括窗框,且窗框的一侧通过窗框合页转动安装有玻璃框,在窗框的外部一侧通过纱窗合页转动安装有纱窗框,进而使得本实用新型采用窗框,玻璃框与纱窗框进行一体式设计,方便安装,且安装后具有整体美观性,降低安装成本,经济效果好,通过设有挡水条、防水胶条和防撞垫,使得本实用新型一体化结构紧凑,且具有较高的防水性能,以及密封性,方便居家使用,且增加玻璃框与纱窗框启闭时的静音效果,便于使用,进而安装方便以及安装后整体性和隔音防水效果较好。



1. 一种纱窗一体节能系统窗,包括窗框(1),其特征在于:所述窗框(1)的一端的一角固定安装有窗扇合页(2),所述窗扇合页(2)的另一端固定安装有玻璃框(3),所述玻璃框(3)的一侧中间位置固定安装有把手(4),所述玻璃框(3)的内部之间固定安装有玻璃扣条(5),所述玻璃扣条(5)之间固定安装有玻璃(6),所述窗框(1)之间的外围固定安装有挡水条(7),所述窗框(1)的外部一侧的一端竖直固定安装有窗纱合页(8),所述窗纱合页(8)的另一端固定安装有纱窗框(9),所述纱窗框(9)的内部固定安装有纱窗(10),所述纱窗框(9)的一侧中间位置固定安装有纱窗拉手(11),所述纱窗框(9)与所述窗框(1)相接触的一端均竖直固定安装有磁条(12),所述纱窗框(9)与所述窗框(1)的另一侧相接触区域均竖直固定安装有防水胶条(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种纱窗一体节能系统窗,其特征在于:所述纱窗(10)采用不锈钢材质防蚊纱窗制成。

3. 根据权利要求1所述的一种纱窗一体节能系统窗,其特征在于:所述玻璃(6)采用双层隔音隔热钢化玻璃制成。

4. 根据权利要求1所述的一种纱窗一体节能系统窗,其特征在于:所述挡水条(7)采用不锈钢金属材质制成,且所述挡水条(7)的一侧为弧形结构,所述挡水条(7)的弧形结构一端与所述玻璃框(3)的一侧相接触。

5. 根据权利要求1所述的一种纱窗一体节能系统窗,其特征在于:所述窗框(1)之间以及所述玻璃框(3)之间的外围均固定安装有拉紧条(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种纱窗一体节能系统窗,其特征在于:所述玻璃扣条(5)与所述玻璃(6)之间的外围均做密封处理。

7. 根据权利要求1所述的一种纱窗一体节能系统窗,其特征在于:所述窗框(1)与所述玻璃框(3)之间以及所述玻璃框(3)与所述纱窗框(9)之间均固定安装有防撞垫(15)。

一种纱窗一体节能系统窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内开窗技术领域,特别涉及一种纱窗一体节能系统窗。

背景技术

[0002] 窗,在建筑学上是指墙或屋顶上建造的洞口,用以使光线或空气进入室内,在现代建筑中,属于必不可少的组成部分之一,且在洞口上安装窗户,有效的对洞口进行启闭,且随着人们的生活水平以及生活质量的提高,窗户的种类也越来越多,不单单起到进行启闭的作用,如隔音、隔热、防尘、防虫等,使得现在的窗户种类也越来越多,但现在的窗户在安装时,当选择玻璃窗时,对于窗纱大多需要单独安装,不仅影响整体的美观性,也增加安装成本,且在进行分体安装时,窗户的隔音防水效果也受到影响,存在一定的安装不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种纱窗一体节能系统窗,以解决上述背景技术中提出的不便于安装以及安装后影响整体性和影响隔音防水效果的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种纱窗一体节能系统窗,包括窗框,所述窗框的一端的一角固定安装有窗扇合页,所述窗扇合页的另一端固定安装有玻璃框,所述玻璃框的一侧中间位置固定安装有把手,所述玻璃框的内部之间固定安装有玻璃扣条,所述玻璃扣条之间固定安装有玻璃,所述窗框之间的外围固定安装有挡水条,所述窗框的外部一侧的一端竖直固定安装有窗纱合页,所述窗纱合页的另一端固定安装有纱窗框,所述纱窗框的内部固定安装有纱窗,所述纱窗框的一侧中间位置固定安装有纱窗拉手,所述纱窗框与所述窗框相接触的一端均竖直固定安装有磁条,所述纱窗框与所述窗框的另一侧相接触区域均竖直固定安装有防水胶条。

[0005] 优选的,所述纱窗采用不锈钢材质防蚊纱窗制成。

[0006] 优选的,所述玻璃采用双层隔音隔热钢化玻璃制成。

[0007] 优选的,所述挡水条采用不锈钢金属材质制成,且所述挡水条的一侧为弧形结构,所述挡水条的弧形结构一端与所述玻璃框的一侧相接触。

[0008] 优选的,所述窗框之间以及所述玻璃框之间的外围均固定安装有拉紧条。

[0009] 优选的,所述玻璃扣条与所述玻璃之间的外围均做密封处理。

[0010] 优选的,所述窗框与所述玻璃框之间以及所述玻璃框与所述纱窗框之间均固定安装有防撞垫。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:

[0012] 1、本实用新型采用窗框、玻璃框与纱窗框进行一体式设计,方便安装,且安装后具有整体美观性,降低安装成本,经济效果好。

[0013] 2、本实用新型通过设有挡水条、防水胶条和防撞垫,使得本实用新型一体化结构紧凑,且具有较高的防水性能,以及密封性,方便居家使用,且增加玻璃框与纱窗框启闭时的静音效果,便于使用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构的正视图。

[0015] 图2为本实用新型结构的俯剖视图。

[0016] 图3为本实用新型结构的侧剖视图。

[0017] 图中:1、窗框;2、窗扇合页;3、玻璃框;4、把手;5、玻璃扣条;6、玻璃;7、挡水条;8、窗纱合页;9、纱窗框;10、纱窗;11、纱窗拉手;12、磁条;13、防水胶条;14、拉紧条;15、防撞垫。

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。

[0019] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种纱窗一体节能系统窗,包括窗框1,窗框1的一端的一角固定安装有窗扇合页2,窗扇合页2的另一端固定安装有玻璃框3,窗框1之间以及玻璃框3之间的外围均固定安装有拉紧条14,玻璃框3的一侧中间位置固定安装有把手4,玻璃框3的内部之间固定安装有玻璃扣条5,玻璃扣条5之间固定安装有玻璃6,玻璃6采用双层隔音隔热钢化玻璃制成,玻璃扣条5与玻璃6之间的外围均做密封处理,窗框1之间的外围固定安装有挡水条7,挡水条7采用不锈钢金属材质制成,且挡水条7的一侧为弧形结构,挡水条7的弧形结构一端与玻璃框3的一侧相接触,窗框1 的外部一侧的一端竖直固定安装有窗纱合页8,窗纱合页8的另一端固定安装有纱窗框9,窗框1与玻璃框3之间以及玻璃框3与纱窗框9之间均固定安装有防撞垫15,纱窗框9的内部固定安装有纱窗10,纱窗10采用不锈钢材质防蚊纱窗制成,纱窗框9的一侧中间位置固定安装有纱窗拉手11,纱窗框9 与窗框1相接触的一端均竖直固定安装有磁条12,纱窗框9与窗框1的另一侧相接触区域均竖直固定安装有防水胶条13。

[0020] 如图2所示,在窗框1与玻璃框3之间以及玻璃框3与纱窗框9之间均固定安装有防撞垫15,进而在开启或关闭玻璃框3和纱窗框9时,降低噪音,且通过把手4拉动或推动玻璃框3,使得玻璃框3沿窗扇合页2转动,实现对玻璃6的开启或关闭,设有挡水条7,当关闭玻璃框3时,玻璃框3与挡水条7相压紧,进而增大本实用新型的防水效果,且设有纱窗拉手11,通过窗纱拉手11拉动纱窗框9,使得纱窗框9绕纱窗合页8转动,进而便于对纱窗10 进行开启和关闭,且设有防水胶条13,当关闭纱窗框9时,纱窗框9与防水胶条13相压紧,进一步提高本实用新型的防水效果,且通过设有磁条12,当关闭纱窗框9时,纱窗框9通过磁条12与窗框1相吸附,提高本实用新型中纱窗10的密封性,提高本实用新型防蚊防虫效果,方便使用。

[0021] 本实用新型工作原理:在安装本实用新型时,将窗框1固定安装在外部墙体的预留窗洞内部,且设有拉紧条14,使得窗框1在安装时稳定性增强,在窗框1与玻璃框3之间以及玻璃框3与纱窗框9之间均固定安装有防撞垫15,进而在开启或关闭玻璃框3和纱窗框9时,降低噪音,且通过把手4拉动或推动玻璃框3,使得玻璃框3沿窗扇合页2转动,实现对玻璃6的开启或关闭,设有挡水条7,当关闭玻璃框3时,玻璃框3与挡水条7相压紧,进而增大本实用新型的防水效果,且设有纱窗拉手11,通过窗纱拉手11拉动纱窗框9,使得纱窗框9绕纱窗合页

8转动,进而便于对纱窗10进行开启和关闭,且设有防水胶条13,当关闭纱窗框9时,纱窗框9与防水胶条13相压紧,进一步提高本实用新型的防水效果,且通过设有磁条12,当关闭纱窗框9时,纱窗框9通过磁条12与窗框1相吸附,提高本实用新型中纱窗10的密封性,提高本实用新型防蚊防虫效果,方便使用。

[0022] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

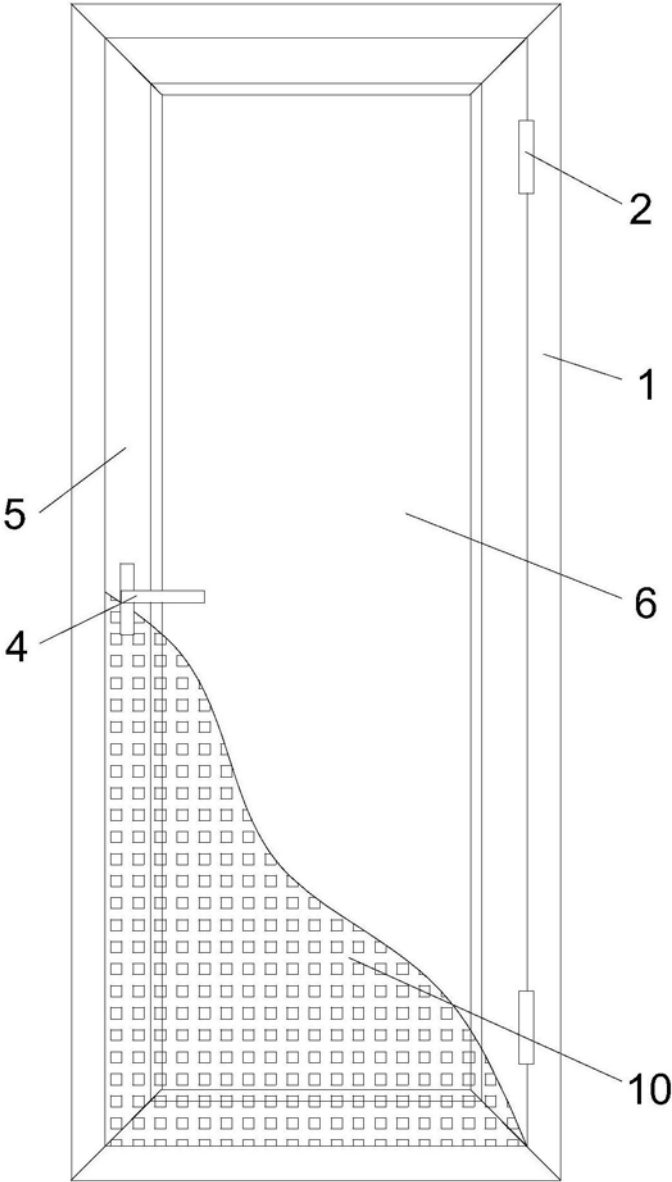


图1

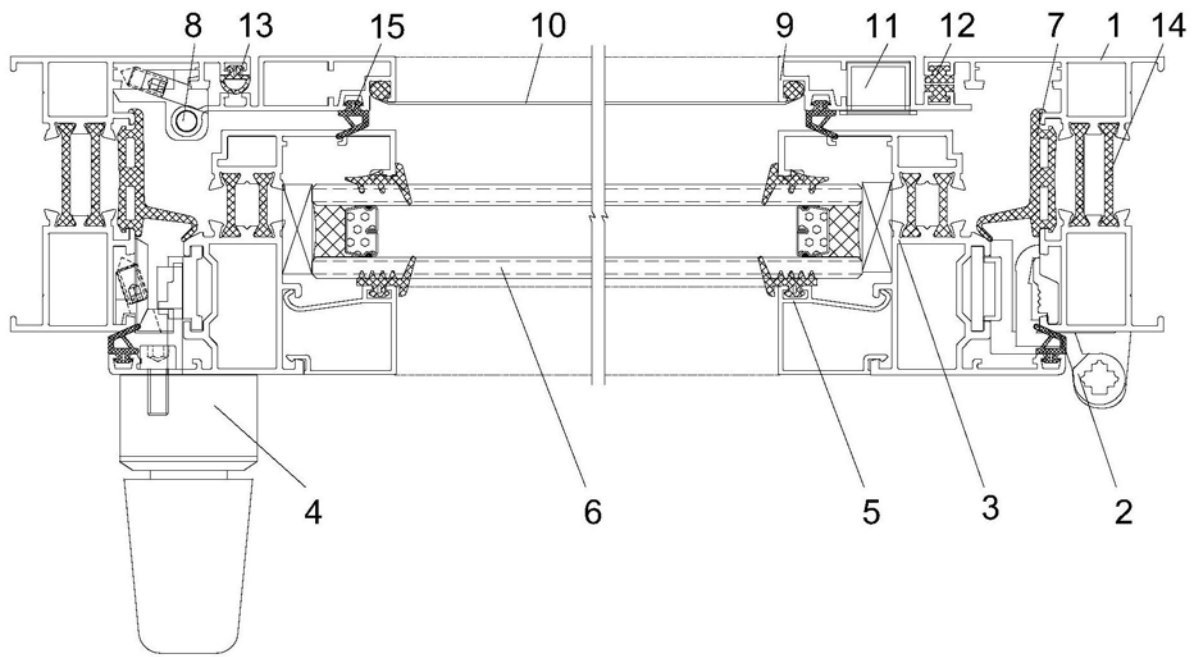


图2

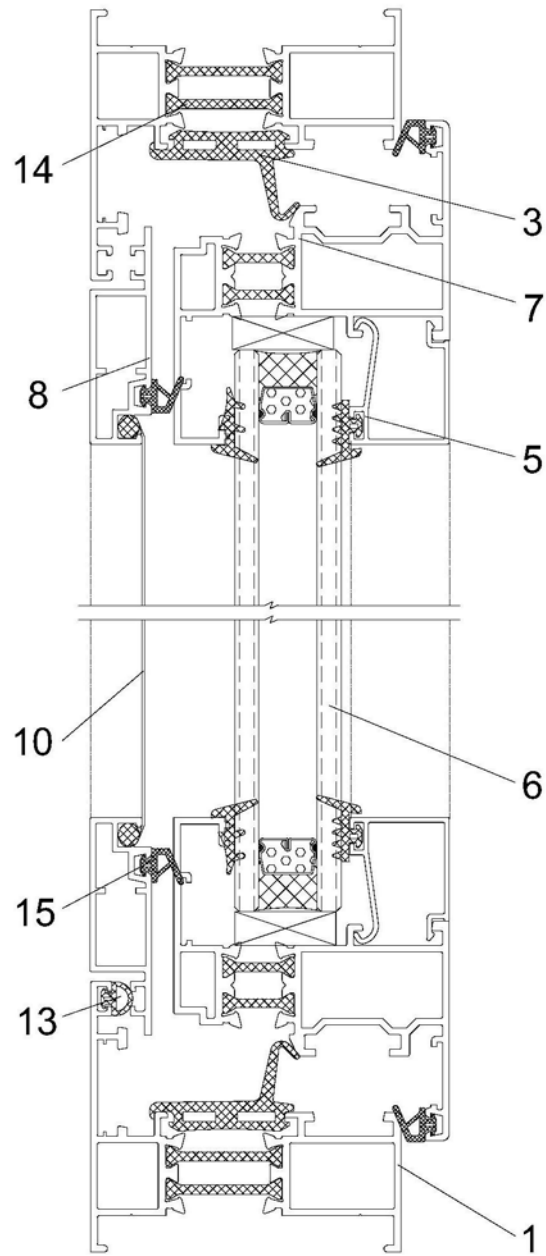


图3