(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217760681 U
(45)授权公告日 2022.11.08

(21)申请号 202221937496.1

(22)申请日 2022.07.25

(73)专利权人 彭州市豪万佳门业有限公司
地址 610000 四川省成都市彭州市致和镇百祥6组

(72)发明人 林云玉 陈海

(74)专利代理机构 重庆弘毅智行专利代理事务所(普通合伙) 50268
专利代理师 熊雄

(51)Int.Cl.
E06B 3/48(2006.01)
E06B 9/52(2006.01)
E05D 13/00(2006.01)
E05D 15/26(2006.01)
E05C 19/16(2006.01)

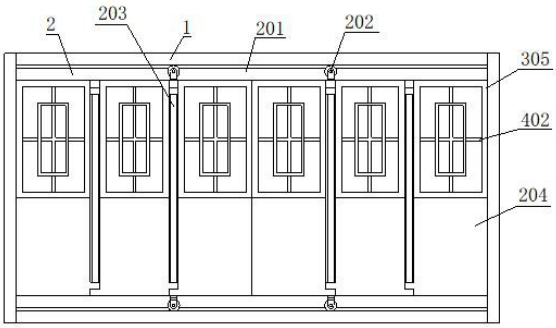
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种中式仿古折叠门窗

(57)摘要

本实用新型公开了一种中式仿古折叠门窗，涉及折叠门窗技术领域。该中式仿古折叠门窗，包括安装框和安装组件，所述安装框内侧设有多组安装门，安装框的内侧铰接安装有两组安装门。该中式仿古折叠门窗，能够通过滑轮在导轨上滑动对安装门进行折叠收纳，减少占用空间，美化环境，通过抽拉放置杆，将连接框搭扣或固定，防止连接框在收纳过程中转动，提高工作效率，降低劳动负担，能够通过将连接框打开，拉动安装板，使安装板和固定框内侧底部通过磁铁吸附在一起，使纱网防止蚊虫进入室内，结构简单，使用方便，功能多样，提高装置使用效果，实用性强，通过转动安装环将门锁穿过洞口将安装门锁住，对外进行防盗。



CN 217760681 U

1.一种中式仿古折叠门窗,包括安装框(1)和安装组件,其特征在于:所述安装框(1)内侧设有多组安装门(204),安装框(1)的内侧铰接安装有两组安装门(204);

所述安装框(1)的内侧设有收纳机构(2),安装框(1)的内侧固定安装有两组导轨(201),导轨(201)的外侧滑动安装有两组滑轮(202);

所述安装组件包括防蚊机构(3)和固定机构(4),安装框(1)的内侧设有防蚊机构(3)且位于收纳机构(2)的内侧,安装框(1)的内侧设有固定机构(4)且位于收纳机构(2)的外侧。

2.根据权利要求1所述的一种中式仿古折叠门窗,其特征在于:所述收纳机构(2)包括导轨(201)、滑轮(202)、安装杆(203)和安装门(204),两组滑轮(202)之间固定安装有安装杆(203),安装杆(203)的外壁上转动安装两组安装门(204),两组安装门(204)之间铰接安装。

3.根据权利要求2所述的一种中式仿古折叠门窗,其特征在于:所述防蚊机构(3)包括安装盒(301)、转动杆(302)、纱网(303)、安装轨(304)和固定框(305),安装门(204)的外侧开设有矩形洞口,矩形洞口内固定安装有固定框(305),固定框(305)的内侧顶部固定安装有安装盒(301),安装盒(301)内转动安装有转动杆(302),转动杆(302)的外壁上固定安装有纱网(303),固定框(305)内固定安装有两组安装轨(304),纱网(303)设置在安装轨(304)内。

4.根据权利要求3所述的一种中式仿古折叠门窗,其特征在于:所述固定机构(4)包括连接框(401)、装饰板(402)、玻璃(403)、安装筒(404)和放置杆(405),安装门(204)的外侧铰接安装有连接框(401),安装门(204)的外侧固定安装有装饰板(402),连接框(401)的内侧固定安装有玻璃(403),玻璃(403)和安装门(204)的外侧固定安装有安装筒(404),安装筒(404)内设置有放置杆(405)。

5.根据权利要求4所述的一种中式仿古折叠门窗,其特征在于:两组所述安装门(204)的外侧转动安装有两组连接杆(6),一组连接杆(6)的外侧固定安装有安装环(5),安装环(5)和另一组连接杆(6)的外侧开设有洞口,洞口内设置有门锁(7)。

6.根据权利要求5所述的一种中式仿古折叠门窗,其特征在于:所述纱网(303)的一端固定安装有安装板,安装板的底部和固定框(305)的内侧底部固定安装有磁铁。

一种中式仿古折叠门窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及折叠门窗技术领域，特别涉及一种中式仿古折叠门窗。

背景技术

[0002] 目前市面上的中式仿古折叠门窗，不易对门窗进行收纳和打开，占用空间较大，增加劳动负担，降低工作效率，不利于美观，在夏天进行通风时，易飞人蚊虫，降低使用效果，实用性差，结构复杂，操作繁琐，不利于推广和使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一，提供一种中式仿古折叠门窗，能够解决不易对门窗进行收纳和打开、易飞人蚊虫的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种中式仿古折叠门窗，包括安装框和安装组件，所述安装框内侧设有多组安装门，安装框的内侧铰接安装有两组安装门；

[0005] 所述安装框的内侧设有收纳机构，安装框的内侧固定安装有两组导轨，导轨的外侧滑动安装有两组滑轮；

[0006] 所述安装组件包括防蚊机构和固定机构，安装框的内侧设有防蚊机构且位于收纳机构的内侧，安装框的内侧设有固定机构且位于收纳机构的外侧。

[0007] 优选的，所述收纳机构包括导轨、滑轮、安装杆和安装门，两组滑轮之间固定安装有安装杆，安装杆的外壁上转动安装两组安装门，两组安装门之间铰接安装，能够通过滑轮在导轨上滑动对安装门进行折叠收纳，减少占用空间，美化环境。

[0008] 优选的，所述防蚊机构包括安装盒、转动杆、纱网、安装轨和固定框，安装门的外侧开设有矩形洞口，矩形洞口内固定安装有固定框，固定框的内侧顶部固定安装有安装盒，安装盒内转动安装有转动杆，转动杆的外壁上固定安装有纱网，固定框内固定安装有两组安装轨，纱网设置在安装轨内，能够通过将连接框打开，拉动安装板，使安装板和固定框内侧底部通过磁铁吸附在一起，使纱网防止蚊虫进入室内，功能多样，提高装置使用效果。

[0009] 优选的，所述固定机构包括连接框、装饰板、玻璃、安装筒和放置杆，安装门的外侧铰接安装有连接框，安装门的外侧固定安装有装饰板，连接框的内侧固定安装有玻璃，玻璃和安装门的外侧固定安装有安装筒，安装筒内设置有放置杆，通过抽拉放置杆，将连接框搭扣或固定，防止连接框在收纳过程中转动，提高工作效率，降低劳动负担。

[0010] 优选的，所述两组安装门的外侧转动安装有两组连接杆，一组连接杆的外侧固定安装有安装环，安装环和另一组连接杆的外侧开设有洞口，洞口内设置有门锁，通过转动安装环将门锁穿过洞口将安装门锁住，对外进行防盗，有利于推广和使用。

[0011] 优选的，所述纱网的一端固定安装有安装板，安装板的底部和固定框的内侧底部固定安装有磁铁，结构简单，使用方便，实用性强。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] (1)、该中式仿古折叠门窗，通过导轨、滑轮、安装杆、安装门、连接框、装饰板、玻

璃、安装筒和放置杆的配合使用，能够通过滑轮在导轨上滑动对安装门进行折叠收纳，减少占用空间，美化环境，通过抽拉放置杆，将连接框搭扣或固定，防止连接框在收纳过程中转动，提高工作效率，降低劳动负担。

[0014] (2)、该中式仿古折叠门窗，通过安装盒、转动杆、纱网、安装轨和固定框的配合使用，能够通过将连接框打开，拉动安装板，使安装板和固定框内侧底部通过磁铁吸附在一起，使纱网防止蚊虫进入室内，结构简单，使用方便，功能多样，提高装置使用效果，实用性强，通过转动安装环将门锁穿过洞口将安装门锁住，对外进行防盗，有利于推广和使用。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明：

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的正视图；

[0018] 图3为本实用新型的安装门(204)的左视图；

[0019] 图4为本实用新型的A部放大图；

[0020] 图5为本实用新型的B部放大图。

[0021] 附图标记：1、安装框；2、收纳机构；201、导轨；202、滑轮；203、安装杆；204、安装门；3、防蚊机构；301、安装盒；302、转动杆；303、纱网；304、安装轨；305、固定框；4、固定机构；401、连接框；402、装饰板；403、玻璃；404、安装筒；405、放置杆；5、安装环；6、连接杆；7、门锁。

具体实施方式

[0022] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例，本实用新型之较佳实施例在附图中示出，附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述，使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案，但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0023] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种中式仿古折叠门窗，包括安装框1和安装组件，安装框1内侧设有多组安装门204，安装框1的内侧铰接安装有两组安装门204；安装框1的内侧设有收纳机构2，安装框1的内侧固定安装有两组导轨201，导轨201的外侧滑动安装有两组滑轮202；安装组件包括防蚊机构3和固定机构4，安装框1的内侧设有防蚊机构3且位于收纳机构2的内侧，安装框1的内侧设有固定机构4且位于收纳机构2的外侧。

[0024] 进一步的，收纳机构2包括导轨201、滑轮202、安装杆203和安装门204，两组滑轮202之间固定安装有安装杆203，安装杆203的外壁上转动安装两组安装门204，两组安装门204之间铰接安装，能够通过滑轮202在导轨201上滑动对安装门204进行折叠收纳，减少占用空间，美化环境。

[0025] 防蚊机构3包括安装盒301、转动杆302、纱网303、安装轨304和固定框305，安装门204的外侧开设有矩形洞口，矩形洞口内固定安装有固定框305，固定框305的内侧顶部固定安装有安装盒301，安装盒301内转动安装有转动杆302，转动杆302的外壁上固定安装有纱网303，固定框305内固定安装有两组安装轨304，纱网303设置在安装轨304内，能够通过将连接框401打开，拉动安装板，使安装板和固定框305内侧底部通过磁铁吸附在一起，使纱网

303防止蚊虫进入室内，功能多样，提高装置使用效果。

[0026] 进一步的，固定机构4包括连接框401、装饰板402、玻璃403、安装筒404和放置杆405，安装门204的外侧铰接安装有连接框401，安装门204的外侧固定安装有装饰板402，连接框401的内侧固定安装有玻璃403，玻璃403和安装门204的外侧固定安装有安装筒404，安装筒404内设置有放置杆405，通过抽拉放置杆405，将连接框401搭扣或固定，防止连接框401在收纳过程中转动，提高工作效率，降低劳动负担。

[0027] 再进一步的，两组安装门204的外侧转动安装有两组连接杆6，一组连接杆6的外侧固定安装有安装环5，安装环5和另一组连接杆6的外侧开设有洞口，洞口内设置有门锁7，通过转动安装环5将门锁7穿过洞口将安装门204锁住，对外进行防盗，有利于推广和使用。

[0028] 更进一步的，纱网303的一端固定安装有安装板，安装板的底部和固定框305的内侧底部固定安装有磁铁，结构简单，使用方便，实用性强。

[0029] 工作原理：拉动安装门204使滑轮202在导轨201内滑动，将折叠的安装门204展开，抽拉放置杆405打开连接框401，拉动安装板，使安装板的底部和固定框305的底部通过磁铁吸附在一起，纱网303在安装轨304的导向作用下移动，纱网303防止蚊虫进入室内，将门锁7穿过洞口对安装环5和连接杆6进行固定，对外部进行防盗。

[0030] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明，但是本实用新型不限于上述实施例，在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

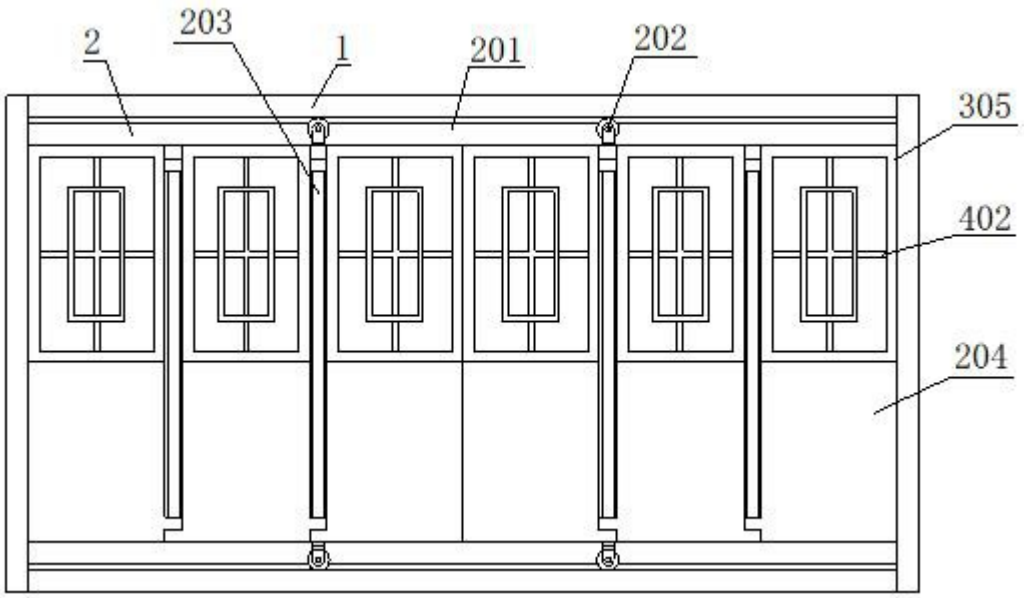


图1

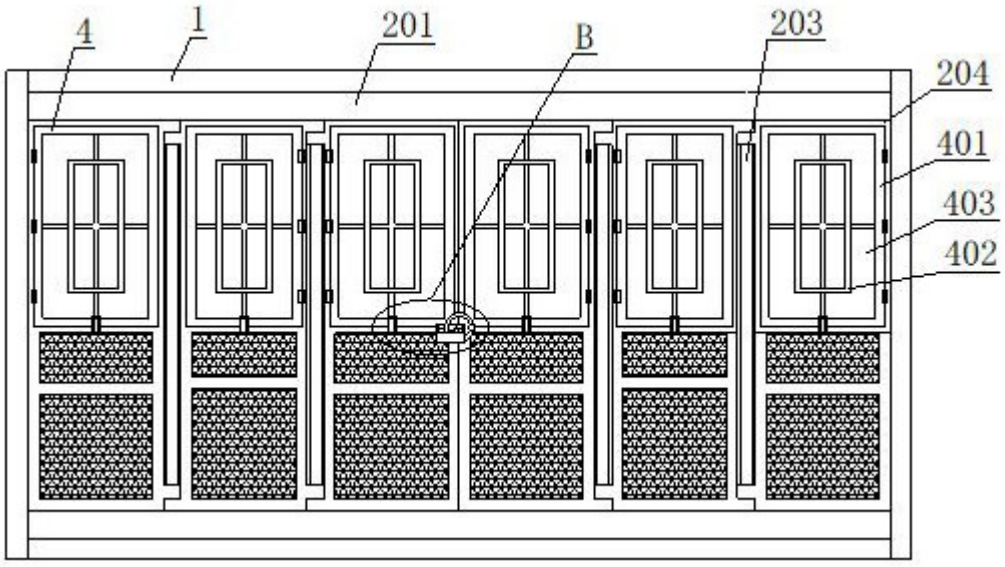


图2

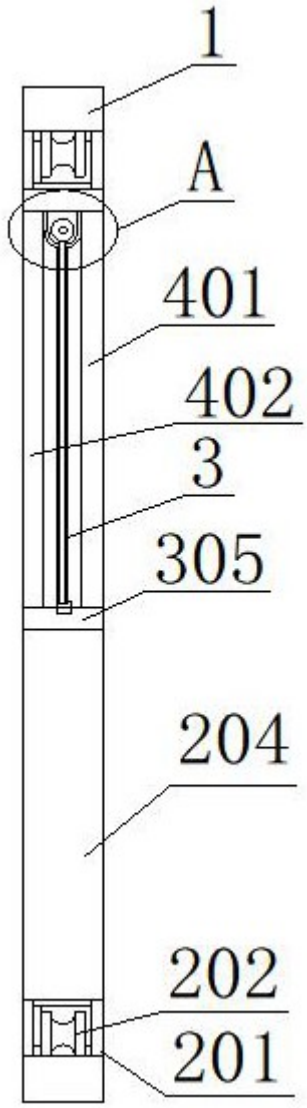


图3

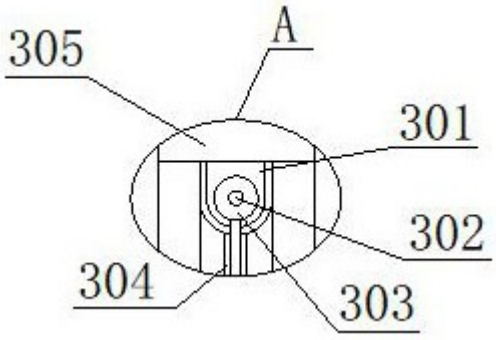


图4

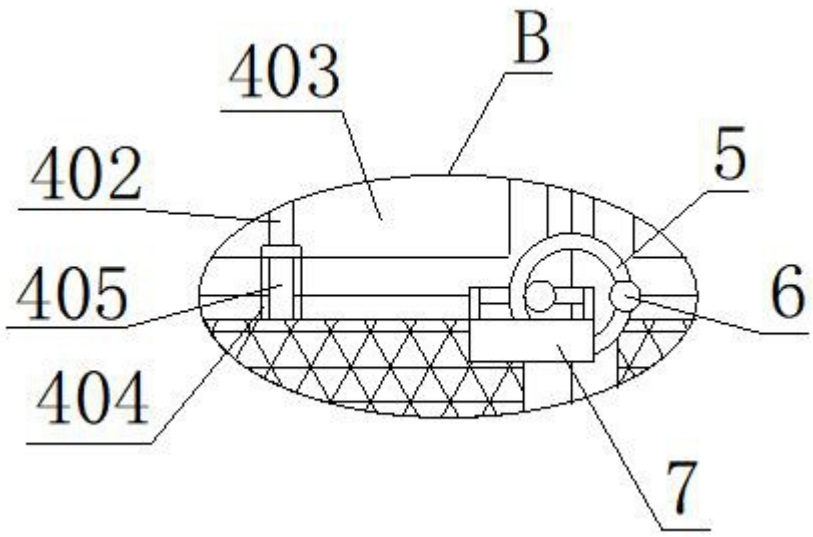


图5