



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211230159 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201921304317.9

(22)申请日 2019.08.13

(73)专利权人 黄芳

地址 511400 广东省广州市番禺区祈福长
华创意谷20栋724

(72)发明人 黄芳

(51)Int.Cl.

E06B 9/06(2006.01)

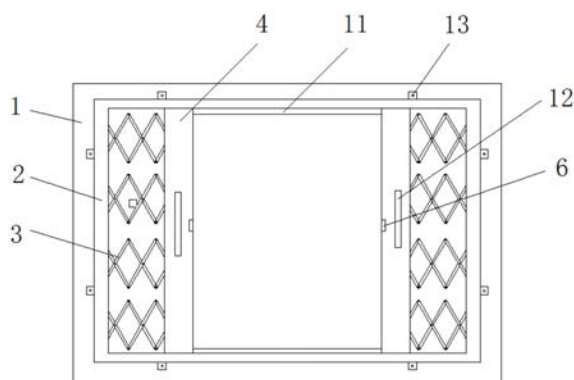
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种活动式防盗窗

(57)摘要

本实用新型涉及防盗窗技术领域,且公开了一种活动式防盗窗,包括窗框,所述窗框的外侧设置有固定片,所述固定片的背面固定连接墙体,所述窗框的内部两侧活动连接有栏条,所述栏条远离窗框的一侧滑动连接有两个并列的边框,所述边框的外侧固定连接有两个并列的手柄和锁扣,所述边框的靠近栏条的滑动连接有边框滑块,所述窗框的上下两侧分别设有两组限位板,该活动式防盗窗,通过栏条分别与窗框和边框的活动连接,达到防盗窗能够开启和关闭的效果,边框的上下两侧分别设置可使辅轮沿限位板水平移动的结构,减小防盗窗开启和关闭时所受到的阻力,便于防盗窗开启和关闭,同时提高了防盗窗的稳定性。



1. 一种活动式防盗窗,包括窗框(2),其特征在于:所述窗框(2)的外侧设置有固定片(13),所述固定片(13)的背面固定连接有墙体(1),所述窗框(2)的内部两侧活动连接有栏条(3),所述栏条(3)远离窗框(2)的一侧滑动连接有两个并列的边框(4),所述边框(4)的外侧固定连接有两个并列的手柄(12)和锁扣(6),所述边框(4)靠近栏条(3)滑动连接有边框滑块(10),所述窗框(2)的上下两侧分别设有两组限位板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种活动式防盗窗,其特征在于:所述墙体(1)内部开设有开槽,窗框(2)嵌入到墙体(1)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种活动式防盗窗,其特征在于:所述固定片(13)有八个,上下左右称对称分布。

4. 根据权利要求1所述的一种活动式防盗窗,其特征在于:所述栏条(3)的一侧与窗框(2)通过内嵌滑块(8)活动连接,栏条(3)的另一侧与边框(4)通过边框滑块(10)活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种活动式防盗窗,其特征在于:所述栏条(3)之间通过固定轴(9)活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种活动式防盗窗,其特征在于:所述限位板(11)固定连接有定位杆(14),定位杆(14)上设有辅轮(15),边框(4)上设有可通过辅轮(15)活动连接定位杆(14)的结构。

7. 根据权利要求4所述的一种活动式防盗窗,其特征在于:所述内嵌滑块(8)通过限位块(7)固定,边框滑块(10)通过固定块(5)固定。

一种活动式防盗窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防盗窗技术领域,具体为一种活动式防盗窗。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,房地产产业蓬勃发展,建设的居民楼越建越高,为了提高安全性,有效保护自己的财产安全性,人们通常会安装防盗窗。

[0003] 防盗窗能够保证人们的人身安全和财产安全,但是多数防盗窗安装后不能打开,当用户需要破窗逃生时,由于防盗窗异常坚固,也限制了用户逃生能力,使安全应急性能大大降低,防盗窗的安装造成居民楼整体环境显得凌乱不协调,降低了居住环境的美观性。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种活动式防盗窗,具备安全性好、美观、操作方便的优点,解决了安全性差,不美观,不便逃生应急的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述安全性好、美观、操作方便的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种活动式防盗窗,包括窗框,所述窗框的外侧设置有固定片,所述固定片的背面固定连接墙体,所述窗框的内部两侧活动连接有栏条,所述栏条远离窗框的一侧滑动连接有两个并列的边框,所述边框的外侧固定连接有两个并列的手柄和锁扣,所述边框的靠近栏条的滑动连接有边框滑块,所述窗框的上下两侧分别设有两组限位板。

[0008] 优选的,所述墙体内部有开槽,窗框嵌入到墙体内部。

[0009] 优选的,所述固定片有八个,上下左右称对称分布,防盗窗各结构左右对称分布。

[0010] 优选的,所述栏条的一侧与窗框通过内嵌滑块活动连接,栏条的另一侧与边框通过边框滑块活动连接。

[0011] 优选的,所述栏条之间通过固定轴活动连接。

[0012] 优选的,所述限位板固定连接有定位杆,定位杆上设有辅轮,边框上设有可通过辅轮活动连接定位杆的结构。

[0013] 优选的,所述内嵌滑块通过限位块固定,边框滑块通过固定块固定。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种活动式防盗窗,具备以下有益效果:

[0016] 1、该活动式防盗窗,通过栏条分别与窗框和边框的活动连接,窗框和边框内设置的滑块,可使栏条与边框连接处沿滑块内侧垂直运动,使栏条和边框能够左右移动,达到防盗窗能够开启和关闭的效果,边框的上下两侧分别设置可使辅轮沿限位板水平移动的结构,减小防盗窗开启和关闭时所受到的阻力,便于防盗窗开启和关闭,同时提高了防盗窗的稳定性。

[0017] 2、该活动式防盗窗,通过墙体内部开槽,防盗窗打开时,栏条结构收缩,内嵌滑块

和边框滑块垂直移动, 栏条在内嵌滑块和边框滑块的作用下通过内嵌滑块收缩到墙体开设的凹槽内部, 使防盗窗隐藏在墙体内部, 达到提高居住区的美观性的效果, 为紧急情况下的逃生提供了便利。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型局部结构示意图。

[0020] 图中: 1墙体、2窗框、3栏条、4边框、5固定块、6锁扣、7限位块、8 内嵌滑块、9固定轴、10边框滑块、11限位板、12手柄、13固定片、14定位杆、15辅轮。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-2, 一种活动式防盗窗, 包括窗框2, 其窗框2的外侧设置有固定片13, 固定片13有八个, 上下左右称对称分布, 防盗窗各结构左右对称分布, 固定片13的背面固定连接墙体1, 墙体1内部有开槽, 窗框2嵌入到墙体1 内部, 窗框2的内部两侧活动连接有栏条3, 栏条3之间通过固定轴9活动连接, 栏条3的一侧与窗框2通过内嵌滑块8活动连接, 内嵌滑块8通过限位块7固定, 边框滑块10通过固定块5固定, 栏条3的另一侧与边框4通过边框滑块10 活动连接, 栏条3远离窗框2的一侧滑动连接有两个并列的边框4, 边框4的外侧固定连接有两个并列的手柄12和锁扣6, 边框4的靠近栏条3的滑动连接有边框滑块10, 窗框2的上下两侧分别设有两组限位板11, 限位板11固定连接定位杆14, 定位杆14上设有辅轮15, 边框4上设有可通过辅轮15活动连接定位杆14的结构。

[0023] 工作原理: 通过栏条3分别与窗框2和边框4的活动连接, 窗框2内部和边框4内部设置的滑块, 可使栏条3与边框4连接处沿滑块内侧垂直运动, 使栏条3和边框4能够左右移动, 推动边框4, 边框4带动栏条3向窗框2方向横向收缩移动, 栏条3在内嵌滑块8和边框滑块10的作用下通过内嵌滑块8收缩到墙体1开设的凹槽内部, 拉动边框4, 边框4带动栏条3向远离窗框2方向做扩张运动, 达到防盗窗能够开启和关闭的效果。

[0024] 综上所述, 该活动式防盗窗, 栏条3分别与窗框2和边框4的活动连接, 窗框2和边框4内设置的滑块可使栏条3与边框4连接处沿滑块的内侧垂直运动, 使栏条3和边框4能够左右移动, 达到防盗窗能够开启和关闭的效果, 边框4的上下两侧分别设置可使辅轮15沿限位板11水平移动的结构, 减小防盗窗开启和关闭时所受到的阻力, 便于防盗窗开启和关闭, 同时提高了防盗窗的稳定性。

[0025] 并且该活动式防盗窗, 通过墙体1内部开槽, 防盗窗打开时, 栏条3结构收缩, 内嵌滑块8和边框滑块10垂直移动, 栏条3在内嵌滑块8和边框滑块10 的作用下通过内嵌滑块8收缩到墙体1开设的凹槽内部, 使防盗窗隐藏在墙体1 内部, 达到提高居住区的美观性的效果, 为紧急情况下的逃生提供了便利。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例, 对于本领域的普通技术人员而言,

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

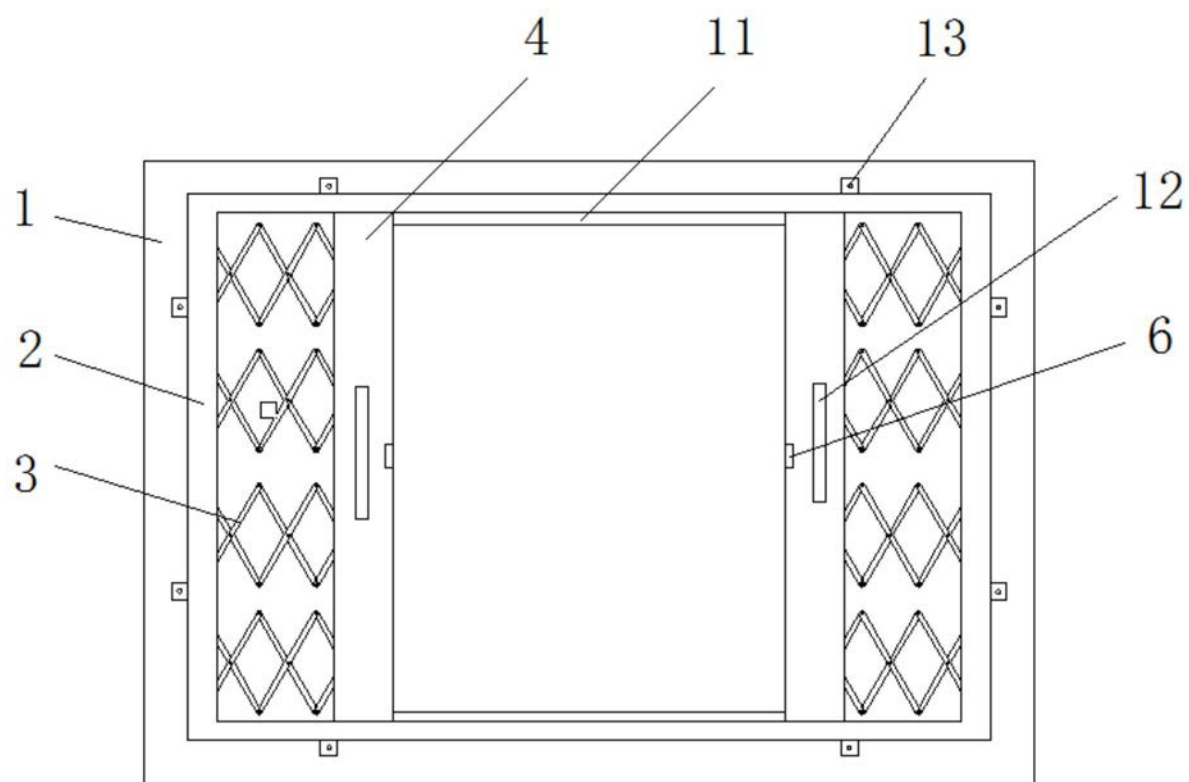


图1

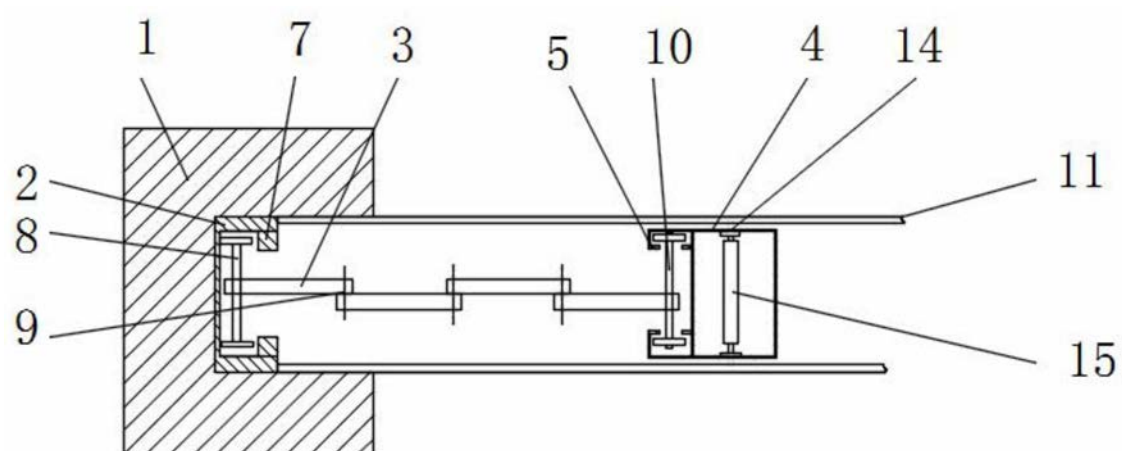


图2