(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 215332323 U
(45)授权公告日 2021.12.28

(21)申请号 202022759886.1

(22)申请日 2020.11.25

(73)专利权人 天津铝拓门窗有限公司
地址 301700 天津市武清区王庆坨镇尤张堡村

(72)发明人 解其伟

(74)专利代理机构 天津铂茂专利代理事务所(普通合伙) 12241
代理人 陈晓蕾

(51)Int.Cl.
E06B 3/36(2006.01)
E06B 9/54(2006.01)
E05C 1/06(2006.01)

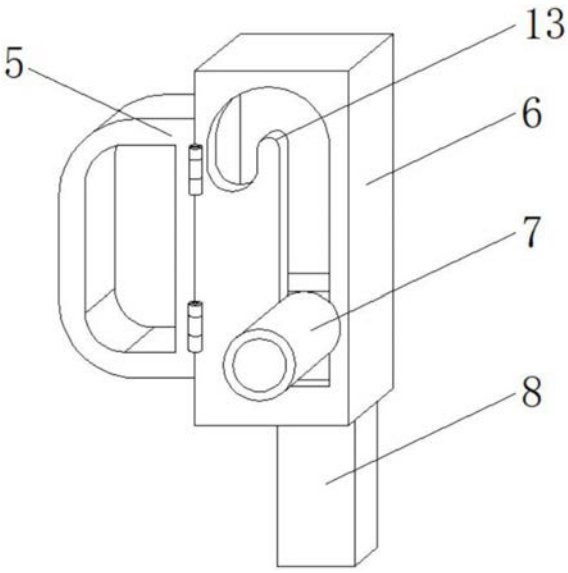
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种门窗按压夹锁结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种门窗按压夹锁结构，包括边框，所述边框正面的一侧固定连接有固定壳，所述固定壳的顶部开设有卡槽，所述固定壳的底部固定连接有磁吸底座，所述磁吸底座的正面设置有旋钮。本实用新型提供的门窗按压夹锁结构具有纱网、固定壳和磁吸底座，纱网在不使用时回卷在网盒内，当窗户打开时可以将纱网向下拉出遮挡，这样可以防止楼层较低的住户在夏天蚊虫较多时防止蚊虫通过窗户进入家中，固定壳上设置有通过旋钮控制消磁，吸磁的磁吸底座，当卡块插入卡槽内后，可以让磁吸底座牢牢吸住卡块，吸磁底座配合卡块在一起使用可以有效的解决窗户卡锁缺乏保护装置导致孩童容易私自打开窗户造成事故发生的问题。



CN 215332323 U

1.一种门窗按压夹锁结构,包括边框(12),其特征在于:所述边框(12)正面的一侧固定连接有固定壳(9),所述固定壳(9)的顶部开设有卡槽(14),所述固定壳(9)的底部固定连接有磁吸底座(15),所述磁吸底座(15)的正面设置有旋钮(16)。

2.根据权利要求1所述的一种门窗按压夹锁结构,其特征在于:所述边框(12)内壁的一侧通过合页铰接有窗框(11),所述窗框(11)上设置有玻璃(10)。

3.根据权利要求2所述的一种门窗按压夹锁结构,其特征在于:所述窗框(11)正面的一侧固定连接有外壳(6),所述外壳(6)的正面开设有滑槽(13),所述外壳(6)的内部滑动连接有卡块(8),所述卡块(8)的底部贯穿外壳(6)且延伸至外壳(6)的外部,所述卡块(8)与卡槽(14)相适配。

4.根据权利要求3所述的一种门窗按压夹锁结构,其特征在于:所述卡块(8)正面的顶部固定连接有推块(7),所述推块(7)的正面贯穿外壳(6)且延伸至外壳(6)的外部,所述外壳(6)的一侧通过合页铰接有把手(5)。

5.根据权利要求1所述的一种门窗按压夹锁结构,其特征在于:所述边框(12)正面的顶部固定连接有网盒(1),所述网盒(1)内设置有纱网(2),所述纱网(2)底部的两侧均固定连接连接绳(3),两个所述连接绳(3)的底部均固定连接有拉环(4)。

一种门窗按压夹锁结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门窗技术领域，具体来说涉及一种门窗按压夹锁结构。

背景技术

[0002] 窗户，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。早在中国隋代，洛阳皇宫紫微城内的观文殿就出现了可以自动开合的窗户，常见的窗户类型有：1、平开窗优点是开启面积大，通风好，密封性好，隔音、保温、抗渗性能优良。缺点是窗幅小，视野不开阔。外开窗开启要占用墙外的一块空间，刮大风时易受损；而内开窗更是要占去室内的部分空间，使用纱窗也不方便，开窗时使用纱窗、窗帘等也不方便，如质量不过关，还可能渗雨。2、推拉窗推拉窗优点是简洁、美观，窗幅大，玻璃块大，视野开阔，采光率高，擦玻璃方便，使用灵活，安全可靠，使用寿命长，在一个平面内开启，占用空间少，安装纱窗方便等。缺点是两扇窗户不能同时打开，通风性相对差一些；有时密封性也稍差。

[0003] 由于现有的大多数窗户所使用的卡锁都是非常简单易操作的缺少保护操作，导致小孩子也可以轻易的打开卡锁将窗户打开，如果楼等较高小孩子在监护人不在场的情况下打开窗户可能会造成小孩子从窗户摔出造成事故的发生。

[0004] 因此，有必要提供一种门窗按压夹锁结构解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种门窗按压夹锁结构，旨在解决窗户卡锁缺乏打开保护装置导致孩童容易私自打开窗户造成事故发生的问题。

[0006] 技术方案

[0007] 为了实现上述目的，本实用新型提供的一种门窗按压夹锁结构，包括边框，所述边框正面的一侧固定连接有固定壳，所述固定壳的顶部开设有卡槽，所述固定壳的底部固定连接有磁吸底座，所述磁吸底座的正面设置有旋钮。

[0008] 作为优选，所述边框内壁的一侧通过合页铰接有窗框，所述窗框上设置有玻璃。作为优选，所述窗框正面的一侧固定连接有外壳，所述外壳的正面开设有滑槽，所述外壳的内部滑动连接有卡块，所述卡块的底部贯穿外壳且延伸至外壳的外部，所述卡块与卡槽相适配。

[0009] 作为优选，所述卡块正面的顶部固定连接有推块，所述推块的正面贯穿外壳且延伸至外壳的外部，所述外壳的一侧通过合页铰接有把手。

[0010] 作为优选，所述边框正面的顶部固定连接有网盒，所述网盒内设置有纱网，所述纱网底部的两侧均固定连接连接绳，两个所述连接绳的底部均固定连接有拉环。

[0011] 有益效果

[0012] 与现有技术相比较，本实用新型提供的一种门窗按压夹锁结构，具备以下有益效果：边框的顶部设置有纱网，纱网在不使用时回卷在网盒内，当窗户打开时可以将纱网向下拉出遮挡，这样可以防止楼层较低的住户在夏天蚊虫较多时防止蚊虫通过窗户进入家中，

窗框上设置有下拉式卡块，卡块沿着滑槽在外壳内移动，操作简单，快捷方便，固定壳的底部设置有通过旋钮控制消磁，吸磁的磁吸底座，当卡块插入固定壳上开设的卡槽内后，可以让磁吸底座牢牢吸住卡块，由于现有的大多数窗户所使用的卡锁都是非常简单易操作的缺少保护操作，导致小孩子也可以轻易的打开卡锁将窗户打开，如果楼等较高小孩子在监护人不在场的情况下打开窗户可能会造成小孩子从窗户摔出造成事故的发生，而吸磁底座配合卡块在一起使用可以有效的解决窗户卡锁缺乏保护装置导致孩童容易私自打开窗户造成事故发生的问题。

[0013] 应当理解，前面的一般描述和以下详细描述都仅是示例性和说明性的，而不是用于限制本公开。

[0014] 本申请文件提供本公开中描述的技术的各种实现或示例的概述，并不是所公开技术的全部范围或所有特征的全面公开。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的一种门窗按压夹锁结构的一种较佳实施例的结构示意图；

[0016] 图2为图1所示外壳的位置结构示意图；

[0017] 图3为图1所示固定壳的结构示意图。

[0018] 主要附图标记：

[0019] 1、网盒；2、纱网；3、连接绳；4、拉环；5、把手；6、外壳；7、推块； 8、卡块；9、固定壳；10、玻璃；11、窗框；12、边框；13、滑槽；14、卡槽； 15、磁吸底座；16、旋钮。

具体实施方式

[0020] 为了使得本公开实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本公开实施例的附图，对本公开实施例的技术方案进行清楚、完整地描述。显然，所描述的实施例是本公开的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于所描述的本公开的实施例，本领域普通技术人员在无需创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本公开保护的范围。

[0021] 除非另外定义，本公开使用的技术术语或者科学术语应当为本公开所属领域内具有一般技能的人士所理解的通常意义。本公开中使用的“包括”或者“包含”等类似的词语意指出现该词前面的元件或者物件涵盖出现在该词后面列举的元件或者物件及其等同，而不排除其他元件或者物件。“连接”或者“相连”等类似的词语并非限定于物理的或者机械的连接，还可以包括电性的连接，不管是直接的还是间接的。“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系，当被描述对象的绝对位置改变后，则该相对位置关系也可能相应地改变。

[0022] 为了保持本公开实施例的以下说明清楚且简明，本公开省略了已知功能和已知部件的详细说明。

[0023] 请参阅图1-3，一种门窗按压夹锁结构，包括边框12，边框12正面的一侧固定连接有固定壳9，固定壳9的顶部开设有卡槽14，固定壳9的底部固定连接有磁吸底座15，磁吸底座15的正面设置有旋钮16，需要打开窗户时，旋用手捏住旋钮16然后旋转旋钮16，旋钮16旋转后控制磁吸底座15消磁然后再用手扣住推块7沿着滑槽13向上移动，推块7带动卡块8向

上移动卡块8从卡槽 14中脱离，将推块7最终滑道滑槽13的一侧后勾住推块7，这样卡块8就会被固定在外壳6内，然后用手握住把手5将窗框11推开即可。

[0024] 请参阅图2，边框12内壁的一侧通过合页铰接有窗框11，窗框11上设置有玻璃10。

[0025] 请参阅图1，窗框11正面的一侧固定连接有外壳6，外壳6的正面开设有滑槽13，外壳6的内部滑动连接有卡块8，卡块8的底部贯穿外壳6且延伸至外壳6的外部，卡块8与卡槽14相适配。

[0026] 请参阅图1，卡块8正面的顶部固定连接有推块7，推块7的正面贯穿外壳 6且延伸至外壳6的外部，外壳6的一侧通过合页铰接有把手5。

[0027] 请参阅图2，边框12正面的顶部固定连接有网盒1，网盒1内设置有纱网2，纱网2底部的两侧均固定连接连接绳3，两个连接绳3的底部均固定连接有拉环 4，纱网2在不使用时回卷在网盒1内，当窗户打开时可以将纱网2向下拉出遮挡，这样可以防止楼层较低的住户在夏天蚊虫较多时防止蚊虫通过窗户进入家中。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程：在需要打开窗户时，旋用手捏住旋钮 16然后旋转旋钮16，旋钮16旋转后控制磁吸底座15消磁然后再用手扣住推块 7沿着滑槽13向上移动，推块7带动卡块8向上移动卡块8从卡槽14中脱离，将推块7最终滑道滑槽13的一侧后勾住推块7，这样卡块8就会被固定在外壳 6内，然后用手握住把手5将窗框11推开即可，把手5是铰接在外壳6上的，如果是在夏天打开窗户害怕会有蚊虫飞进屋中可以扣住拉环4将纱网2从网盒1 中拉出，关窗户时拉动把手5将窗户重新关闭，将卡块8重新插回卡槽14中再反方向旋转旋钮16让磁吸底座15重新将卡块8牢牢吸住即可，这样就可以防止年龄较小的孩子误操作将窗户打开。

[0029] 与相关技术相比较，本实用新型提供的一种门窗按压夹锁结构具有如下有益效果：边框12的顶部设置有纱网2，纱网2在不使用时回卷在网盒1内，当窗户打开时可以将纱网2向下拉出遮挡，这样可以防止楼层较低的住户在夏天蚊虫较多时防止蚊虫通过窗户进入家中，窗框11上设置有下拉式卡块8，卡块 8沿着滑槽13在外壳6内移动，操作简单，快捷方便，固定壳9的底部设置有通过旋钮16控制消磁，吸磁的磁吸底座15，当卡块8插入固定壳9上开设的卡槽14内后，可以让磁吸底座15牢牢吸住卡块8，由于现有的大多数窗户所使用的卡锁都是非常简单易操作的缺少保护操作，导致小孩子也可以轻易的打开卡锁将窗户打开，如果楼等较高小孩子在监护人不在场的情况下打开窗户可能会造成小孩子从窗户摔出造成伤害，而磁吸底座15配合卡块8在一起使用可以有效的解决窗户卡锁缺乏保护装置导致孩童容易私自打开窗户造成事故发生的问题。

[0030] 以上实施例仅为本实用的示例性实施例，不用于限制本实用，本实用的保护范围由权利要求书限定。本领域技术人员可以在本实用的实质和保护范围内，对本实用做出各种修改或等同替换，这种修改或等同替换也应视为落在本实用的保护范围内。

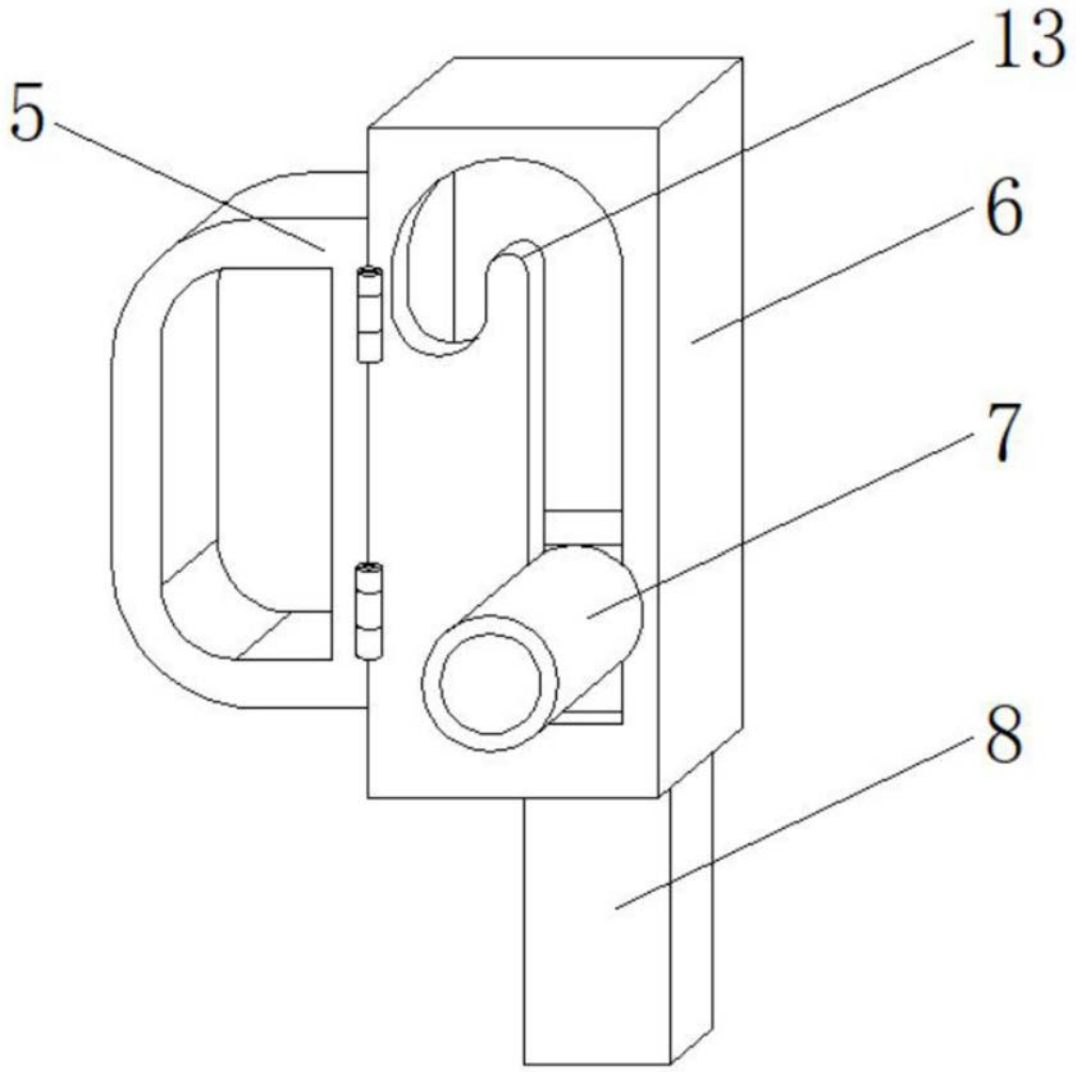


图1

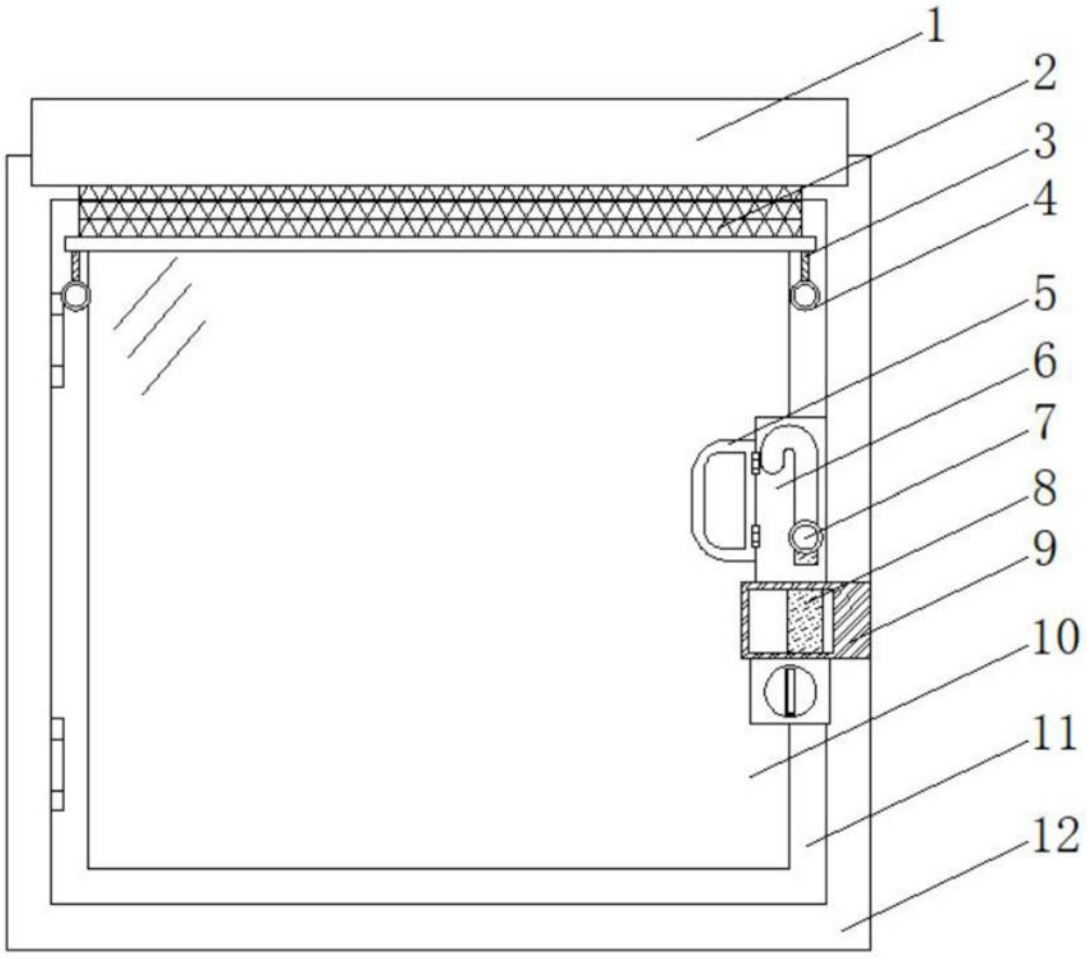


图2

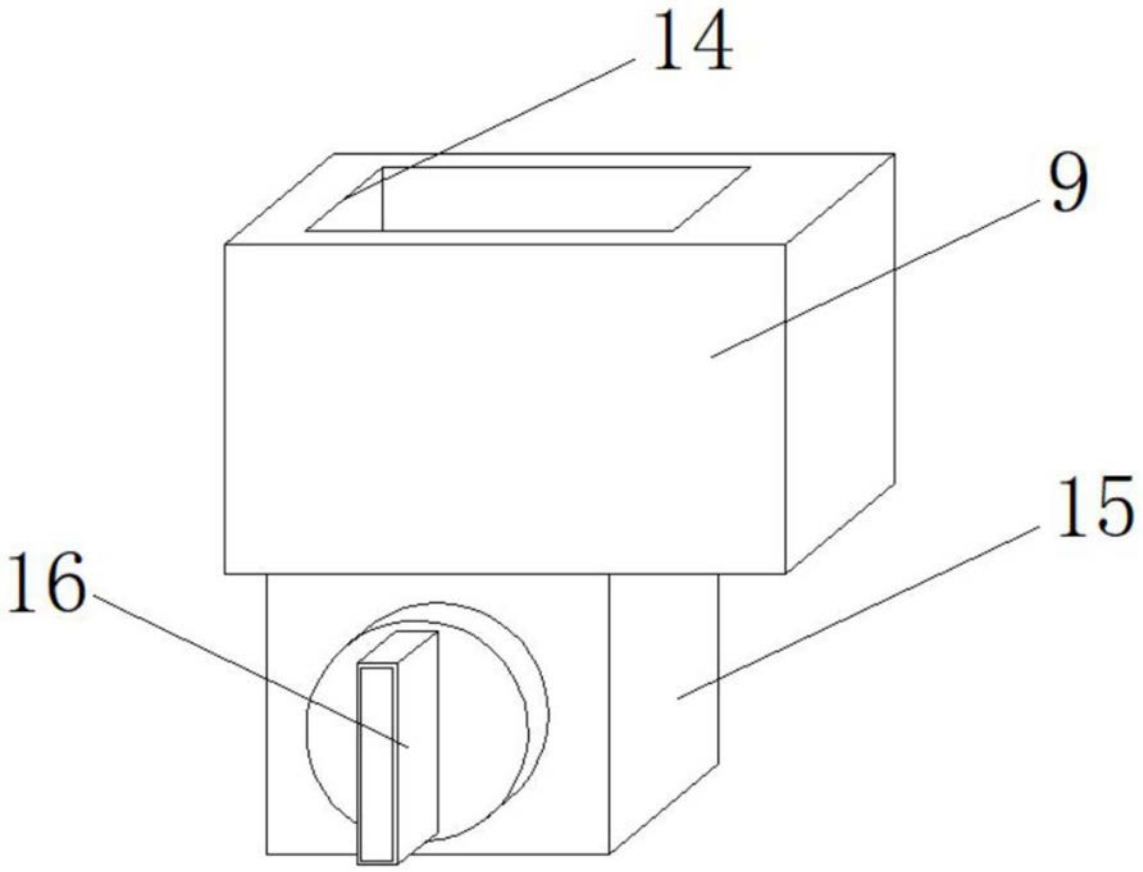


图3