



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207863676 U

(45)授权公告日 2018.09.14

(21)申请号 201820104196.2

(22)申请日 2018.01.22

(73)专利权人 宁波龙云五金有限公司

地址 315000 浙江省宁波市东钱湖旅游度假区方水村

(72)发明人 曾祥华

(51)Int.Cl.

E05C 19/00(2006.01)

E06B 3/36(2006.01)

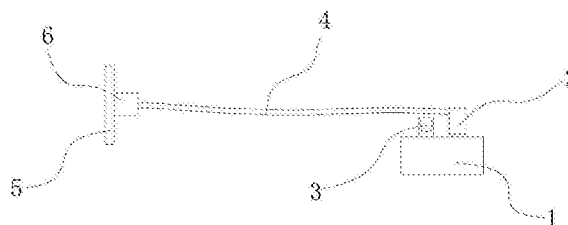
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种平开窗无钥匙安全窗锁

(57)摘要

本实用新型涉及一种平开窗无钥匙安全窗锁,包括锁体和插接轴,所述的锁体的上端一侧竖直布置有插接孔,所述的插接孔内插入有插接轴,所述的插接孔的一侧平行插入有转动锁轴,所述的转动锁轴的下端水平滑动布置有滑动锁板,所述的插接轴的下端外侧布置有一圈嵌槽,所述的滑动锁板的一端布置有与嵌槽相对应的弧形凹槽,所述的滑动锁板的另一端布置有弹簧,所述的滑动锁板的中部布置有圆形通孔,所述的转动锁轴的下端偏心连接有位于圆形通孔内的转动板,所述的插接轴的一端与钢丝绳的一端径向相连,所述的钢丝绳的另一端与连接座相连。本实用新型结构简单,外形美观,操作简单,安装简单,能限制平开窗的开窗角度。



1. 一种平开窗无钥匙安全窗锁, 包括锁体 (1) 和插接轴 (2), 其特征在于, 所述的锁体 (1) 的上端一侧竖直布置有插接孔 (7), 所述的插接孔 (7) 内插入有插接轴 (2), 所述的插接孔 (7) 的一侧平行插入有转动锁轴 (8), 所述的转动锁轴 (8) 的下端水平滑动布置有滑动锁板 (10), 所述的插接轴 (2) 的下端外侧布置有一圈嵌槽 (12), 所述的滑动锁板 (10) 的一端布置有与嵌槽 (12) 相对应的弧形凹槽 (13), 所述的滑动锁板 (10) 的另一端布置有弹簧 (11), 所述的滑动锁板 (10) 的中部布置有圆形通孔 (9), 所述的转动锁轴 (8) 的下端偏心连接有位于圆形通孔 (9) 内的转动板 (14), 所述的插接轴 (2) 的一端与钢丝绳 (4) 的一端径向相连, 所述的钢丝绳 (4) 的另一端与连接座 (5) 相连。

2. 根据权利要求1所述的平开窗无钥匙安全窗锁, 其特征在于: 所述的连接座 (5) 的一侧居中布置有连接固定座 (6), 所述的钢丝绳 (4) 的一端插入到连接固定座 (6) 中。

3. 根据权利要求1所述的平开窗无钥匙安全窗锁, 其特征在于: 所述的转动锁轴 (8) 的上端轴向连接有旋钮部 (3)。

一种平开窗无钥匙安全窗锁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及锁具领域,特别是涉及一种平开窗无钥匙安全窗锁。

背景技术

[0002] 现在平开窗在楼宇中有着广泛的应用,但是开窗开到比较大的角度时会具有安全隐患,可能有人会自杀坠落或者意外坠落,所以需要限制平开窗的开窗角度,现在还没有特定的工具来限制平开窗的开窗角度。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种平开窗无钥匙安全窗锁,结构简单,外形美观,操作简单,安装简单,能限制平开窗的开窗角度。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种平开窗无钥匙安全窗锁,包括锁体和插接轴,所述的锁体的上端一侧竖直布置有插接孔,所述的插接孔内插入有插接轴,所述的插接孔的一侧平行插入有转动锁轴,所述的转动锁轴的下端水平滑动布置有滑动锁板,所述的插接轴的下端外侧布置有一圈嵌槽,所述的滑动锁板的一端布置有与嵌槽相对应的弧形凹槽,所述的滑动锁板的另一端布置有弹簧,所述的滑动锁板的中部布置有圆形通孔,所述的转动锁轴的下端偏心连接有位于圆形通孔内的转动板,所述的插接轴的一端与钢丝绳的一端径向相连,所述的钢丝绳的另一端与连接座相连。

[0005] 进一步的,所述的连接座的一侧居中布置有连接固定座,所述的钢丝绳的一端插入到连接固定座中。

[0006] 进一步的,所述的转动锁轴的上端轴向连接有旋钮部。

[0007] 有益效果:本实用新型涉及一种平开窗无钥匙安全窗锁,结构简单,外形美观,操作简单,安装简单,能限制平开窗的开窗角度,适应性好,可以用于各种各样的窗户。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的主视结构图;

[0009] 图2是本实用新型的局部半剖结构图;

[0010] 图3是本实用新型的局部俯视结构图。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0012] 如图1-3所示,本实用新型的实施方式涉及一种平开窗无钥匙安全窗锁,包括锁体1和插接轴2,所述的锁体1的上端一侧竖直布置有插接孔7,所述的插接孔7内插入有插接轴

2,所述的插接孔7的一侧平行插入有转动锁轴8,所述的转动锁轴8的下端水平滑动布置有滑动锁板10,所述的插接轴2的下端外侧布置有一圈嵌槽12,所述的滑动锁板10的一端布置有与嵌槽12相对应的弧形凹槽13,所述的滑动锁板10的另一端布置有弹簧11,所述的滑动锁板10的中部布置有圆形通孔9,所述的转动锁轴8的下端偏心连接有位于圆形通孔9内的转动板14,所述的插接轴2的一端与钢丝绳4的一端径向相连,所述的钢丝绳4的另一端与连接座5相连。

[0013] 所述的连接座5的一侧居中布置有连接固定座6,所述的钢丝绳4的一端插入到连接固定座6中。

[0014] 所述的转动锁轴8的上端轴向连接有旋钮部3,方便转动转动锁轴8。

[0015] 作为本实用新型的一种实施例,在使用的时候,将连接座5安装在固定窗框上,锁体1安装在平开窗上,将插接轴2插入到插接孔7中,然后转动转动锁轴8,使转动板14转动,推动滑动锁板10一端的弧形凹槽13伸出插入到嵌槽12中,使插接轴2无法拔出,实现上锁。

[0016] 通过滑动锁板10的一端安装的弹簧11可以在转动锁轴8解锁时将滑动锁板10拉回,实现解锁。

[0017] 本实用新型结构简单,外形美观,操作简单,安装简单,能限制平开窗的开窗角度,适应性好,可以用于各种各样的窗户。

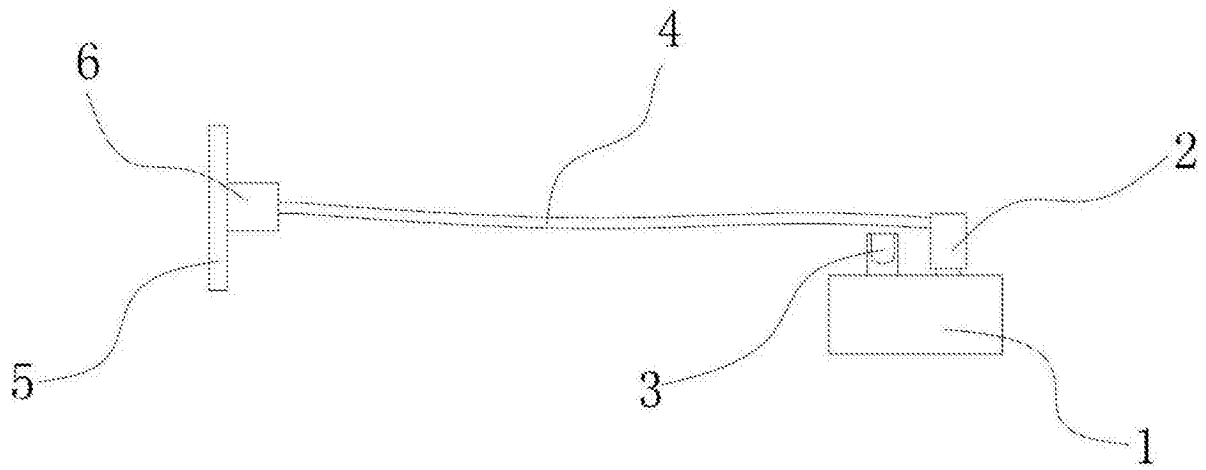


图1

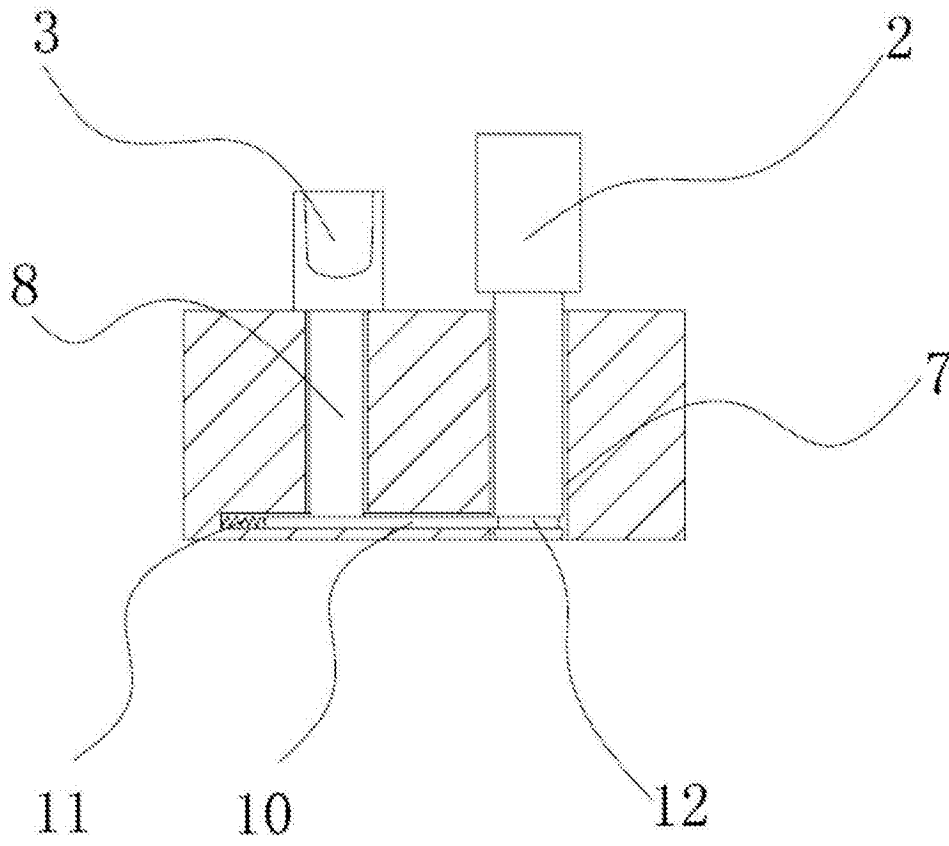


图2

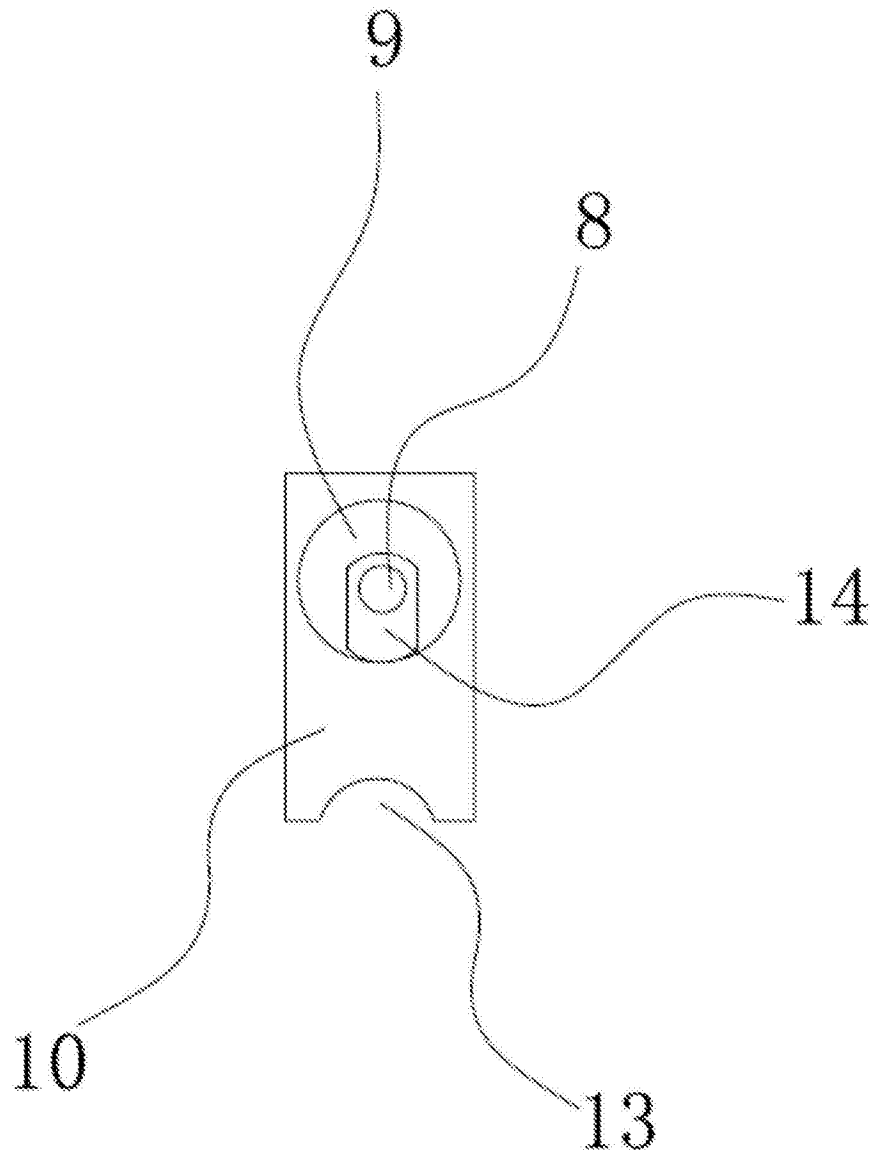


图3