



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207829646 U

(45)授权公告日 2018.09.07

(21)申请号 201820104608.2

(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.

E05B 65/06(2006.01)

E05B 15/00(2006.01)

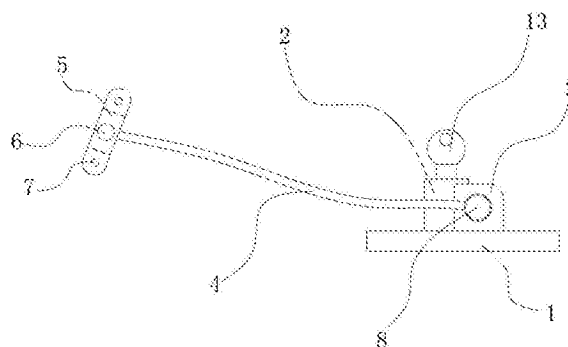
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种平开窗有钥匙安全窗锁

(57)摘要

本实用新型涉及一种平开窗有钥匙安全窗锁,包括底座和锁体,所述的底座的上端居中安装有锁体,该锁体的一侧布置有插接座,所述的锁体的上端内部同轴布置有锁轴,所述的插接座内部布置有与锁轴相垂直的插接孔,所述的插接孔的一端插入有插接轴,所述的插接轴的外侧布置有一圈弧形槽,所述的锁轴的一侧侧壁上布置有弧形避空槽,所述的插接轴的外侧端径向连接有钢丝绳,所述的钢丝绳的另一端连接有连接座,所述的锁轴的一端插入有钥匙。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. 一种平开窗有钥匙安全窗锁,包括底座(1)和锁体(2),其特征在于,所述的底座(1)的上端居中安装有锁体(2),该锁体(2)的一侧布置有插接座(3),所述的锁体(2)的上端内部同轴布置有锁轴(9),所述的插接座(3)内部布置有与锁轴(9)相垂直的插接孔(11),所述的插接孔(11)的一端插入有插接轴(8),所述的插接轴(8)的外侧布置有一圈弧形槽(10),所述的锁轴(9)的一侧侧壁上布置有弧形避空槽(12),所述的插接轴(8)的外侧端径向连接有钢丝绳(4),所述的钢丝绳(4)的另一端连接有连接座(5),所述的锁轴(9)的一端插入有钥匙(13)。

2. 根据权利要求1所述的平开窗有钥匙安全窗锁,其特征在于:所述的钢丝绳(4)的一端通过旋转座(6)与连接座(5)的中部相连。

3. 根据权利要求2所述的平开窗有钥匙安全窗锁,其特征在于:所述的连接座(5)的两端对称布置有安装孔(7)。

4. 根据权利要求1所述的平开窗有钥匙安全窗锁,其特征在于:所述的锁体(2)、插接座(3)以及底座(1)一体成型。

一种平开窗有钥匙安全窗锁

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有钥匙安全窗锁。

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,所以需要平开窗的开窗角度进行限制,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有钥匙安全窗锁,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:提供一种平开窗有钥匙安全窗锁,包括底座和锁体,所述的底座的上端居中安装有锁体,该锁体的一侧布置有插接座,所述的锁体的上端内部同轴布置有锁轴,所述的插接座内部布置有与锁轴相垂直的插接孔,所述的插接孔的一端插入有插接轴,所述的插接轴的外侧布置有一圈弧形槽,所述的锁轴的一侧侧壁上布置有弧形避空槽,所述的插接轴的外侧端径向连接有钢丝绳,所述的钢丝绳的另一端连接有连接座,所述的锁轴的一端插入有钥匙。

[0005] 进一步的,所述的钢丝绳的一端通过旋转座与连接座的中部相连。

[0006] 进一步的,所述的连接座的两端对称布置有安装孔。

[0007] 进一步的,所述的锁体、插接座以及底座一体成型。

[0008] 有益效果:本实用新型涉及一种平开窗有钥匙安全窗锁,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

[0009] 图1是本实用新型的主视结构图;

[0010] 图2是本实用新型的开锁状态俯视半剖结构图;

[0011] 图3是本实用新型的上锁状态俯视半剖结构图。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 如图1-3所示,本实用新型的实施方式涉及一种平开窗有钥匙安全窗锁,包括底座1和锁体2,所述的底座1的上端居中安装有锁体2,该锁体2的一侧布置有插接座3,所述的锁体2的上端内部同轴布置有锁轴9,所述的插接座3内部布置有与锁轴9相垂直的插接孔11,

所述的插接孔11的一端插入有插接轴8,所述的插接轴8的外侧布置有一圈弧形槽10,所述的锁轴9的一侧侧壁上布置有弧形避空槽12,所述的插接轴8的外侧端径向连接有钢丝绳4,所述的钢丝绳4的另一端连接有连接座5,所述的锁轴9的一端插入有钥匙13。

[0014] 所述的钢丝绳4的一端通过旋转座6与连接座5的中部相连,方便钢丝绳4绕着连接座5转动。

[0015] 所述的连接座5的两端对称布置有安装孔7,方便连接座5安装。

[0016] 所述的锁体2、插接座3以及底座1一体成型,强度大。

[0017] 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,底座1安装在平开窗上,将插接轴8插入到插接孔11中,然后转动钥匙13,使锁轴9转动,当锁轴9上的弧形避空槽12转动到插接轴8相对应的位置时,插接轴8可以轴向滑动,实现解锁。

[0018] 当插接轴8的其他位置嵌入到插接轴8上中部的弧形槽10中时,插接轴8就无法轴向移动,实现上锁。

[0019] 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。

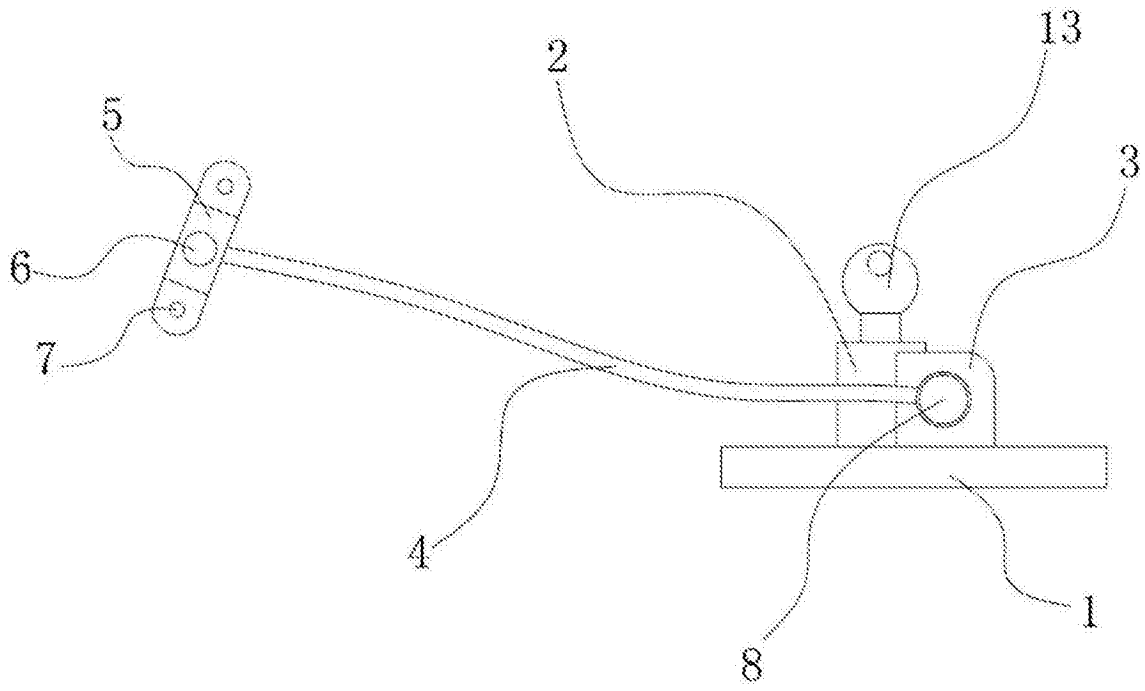


图1

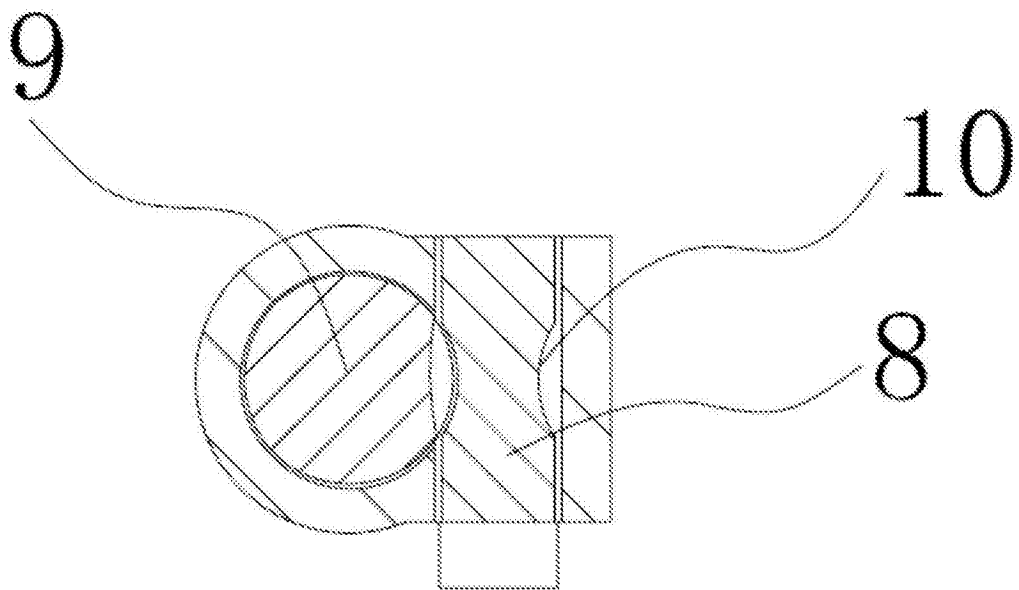


图2

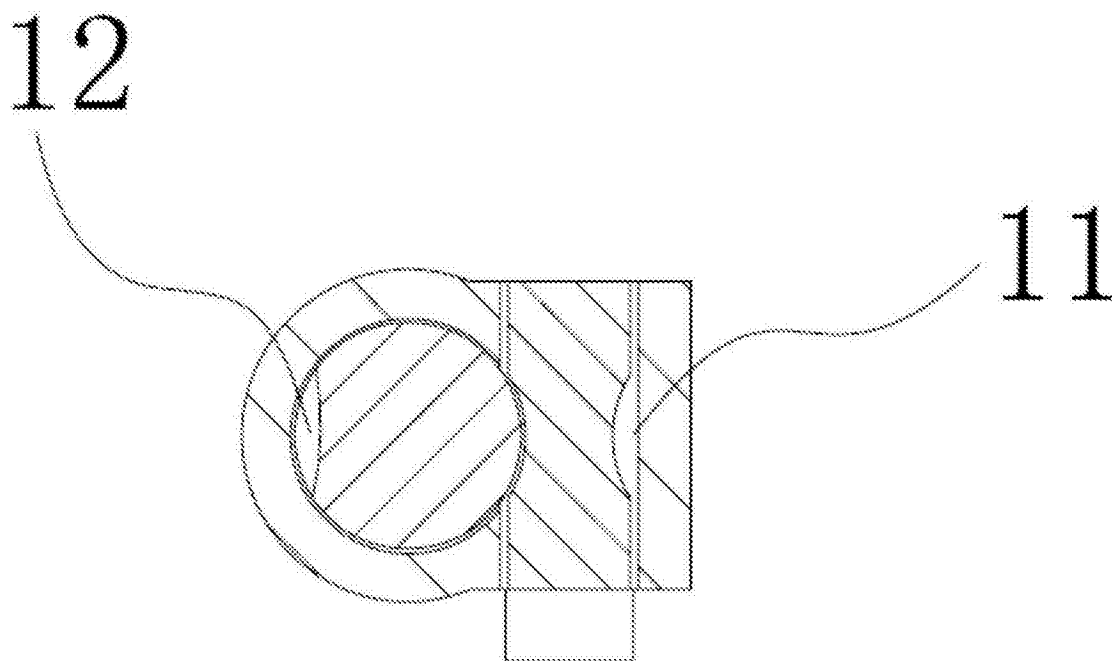


图3