



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207092708 U

(45)授权公告日 2018.03.13

(21)申请号 201720479022.X

(22)申请日 2017.04.22

(73)专利权人 任健康

地址 321300 浙江省永康市西溪镇洪塘村
126号

(72)发明人 任健康

(51)Int.Cl.

E05B 3/00(2006.01)

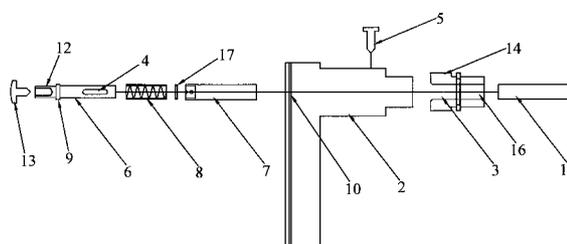
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

新型防盗开执手装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型防盗开执手装置,其中,包括内执手面板、于所述内执手面板内侧安装在所述内执手面板上的内执手,所述内执手通过自身外端可扳转的装连在所述内执手面板上,还包括于所述内执手面板外侧安装在所述内执手面板上的锁销,所述锁销通过自身内端可扭转的装连在所述内执手面板上且内端的端面上设有插卡槽,所述内执手于对应所述插卡槽的位置上设有透穿自身内、外端面的安装孔并于所述安装孔中装设有用以施力压入所述插卡槽以可径向拨扭转所述锁销、释力弹出所述插卡槽以复位至初始位置的弹销卡拧装置。相比现有技术,本实用新型可以防范盗贼利用猫眼工具开门盗窃、安全实用。



1. 一种新型防盗开执手装置,其特征在于,包括内执手面板(1)、于所述内执手面板内侧安装在所述内执手面板上的内执手(2),所述内执手通过自身外端可扳转的装连在所述内执手面板上,还包括于所述内执手面板外侧安装在所述内执手面板上的锁销,所述锁销通过自身内端可扭转的装连在所述内执手面板上且内端的端面上设有插卡槽(3),所述内执手于对应所述插卡槽的位置上设有透穿自身内、外端面的安装孔并于所述安装孔中装设有用以施力压入所述插卡槽以可径向拨扭转所述锁销、释力弹出所述插卡槽以复位至初始位置的弹销卡拧装置。

2. 如权利要求1所述的新型防盗开执手装置,其特征在于,所述弹销卡拧装置上设有定位孔(4),所述内执手上设有用以当所述弹销卡拧装置压入所述插卡槽后固定所述弹销卡拧装置的定位销(5)。

3. 如权利要求2所述的新型防盗开执手装置,其特征在于,所述弹销卡拧装置包括由所述内执手内侧插入所述安装孔的压销(6)、由所述内执手外侧插入所述安装孔的卡销(7)和于所述安装孔内套于所述压销内段位置上的弹簧(8),所述压销的内端连有销帽(9)、外端与所述卡销的内端固定相连,所述内执手于所述安装孔的内端处设有销帽座(10),所述销帽于所述安装孔内抵顶在所述销帽座上,所述内执手于所述安装孔的中段处设有弹簧座(11),所述弹簧座隔挡在所述弹簧的外端和所述卡销的内端间,所述弹簧抵顶在所述销帽座和弹簧座之间。

4. 如权利要求3所述的新型防盗开执手装置,其特征在于,所述压销于所述销帽内端面的中部位置上连有按钮座(12)并于所述按钮座上连有露出所述安装孔的按钮(13)。

5. 如权利要求4所述的新型防盗开执手装置,其特征在于,所述锁销包括销头(14)和销栓(15),所述锁销通过所述销头的内段可扭转的装连在所述内执手面板上,所述插卡槽位于所述销头的内端面上,所述销头的外端面上设有插卡口(16),所述销栓通过自身内段插卡在所述插卡口上。

6. 如权利要求5中所述的新型防盗开执手装置,其特征在于,所述定位孔设于所述压销的外段位置上。

7. 如权利要求6中所述的新型防盗开执手装置,其特征在于,所述弹簧和弹簧座间垫设有垫片(17)。

8. 如权利要求7中所述的新型防盗开执手装置,其特征在于,所述卡销为方钢,所述插卡槽为方槽。

新型防盗开执手装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门把手,尤其涉及一种新型防盗开执手装置。

背景技术

[0002] 现有门把手无法防范盗贼以工具从猫眼伸入屋内后拨动内执手将门打开进行盗窃的犯罪行为,安全防盗性差。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种可以防范盗贼利用猫眼工具开门盗窃、安全实用的新型防盗开执手装置。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案来实现的:

[0005] 一种新型防盗开执手装置,其中,包括内执手面板、于所述内执手面板内侧安装在所述内执手面板上的内执手,所述内执手通过自身外端可扳转的装连在所述内执手面板上,还包括于所述内执手面板外侧安装在所述内执手面板上的锁销,所述锁销通过自身内端可扭转的装连在所述内执手面板上且内端的端面上设有插卡槽,所述内执手于对应所述插卡槽的位置上设有透穿自身内、外端面的安装孔并于所述安装孔中装设有用以施力压入所述插卡槽以可径向拨扭转所述锁销、释力弹出所述插卡槽以复位至初始位置的弹销卡拧装置。

[0006] 作为优选,所述弹销卡拧装置上设有定位孔,所述内执手上设有用以当所述弹销卡拧装置压入所述插卡槽后固定所述弹销卡拧装置的定位销。

[0007] 作为优选,所述弹销卡拧装置包括由所述内执手内侧插入所述安装孔的压销、由所述内执手外侧插入所述安装孔的卡销和于所述安装孔内套于所述压销内段位置上的弹簧,所述压销的内端连有销帽、外端与所述卡销的内端固定相连,所述内执手于所述安装孔的内端处设有销帽座,所述销帽于所述安装孔内抵顶在所述销帽座上,所述内执手于所述安装孔的中段处设有弹簧座,所述弹簧座隔挡在所述弹簧的外端和所述卡销的内端间,所述弹簧抵顶在所述销帽座和弹簧座之间。

[0008] 作为优选,所述压销于所述销帽内端面的中部位置上连有按钮座并于所述按钮座上连有露出所述安装孔的按钮。

[0009] 作为优选,所述锁销包括销头和销栓,所述锁销通过所述销头的内段可扭转的装连在所述内执手面板上,所述插卡槽位于所述销头的内端面上,所述销头的外端面上设有插卡口,所述销栓通过自身内段插卡在所述插卡口上。

[0010] 作为优选,所述定位孔设于所述压销的外段位置上。

[0011] 作为优选,所述弹簧和弹簧座间垫设有垫片。

[0012] 作为优选,所述卡销为方钢,所述插卡槽为方槽。

[0013] 由上述技术方案可知,本实用新型的有益效果是:

[0014] 相比现有技术,本实用新型可以防范盗贼利用猫眼工具开门盗窃、安全实用。具体

而言,门体应用本实用新型后,常态下,弹销卡拧装置处于和锁销分离的状态,因此,即便盗贼以工具从猫眼伸入屋内拨动内执手也无法将门打开,而当正常使用时,屋内的人只要施力将弹销卡拧装置压入,弹销卡拧装置和锁销即可合体,从而可以顺利将门打开,而释力后,弹销卡拧装置会自行弹出,从而自动复位至防盗状态,如果屋内有儿童或者老人不方便按压弹销卡拧装置时,只要让成年人通过定位销将弹销卡拧装置和锁销锁定在合体状态下即可,结构简单,方便实用。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的透视结构示意图。
[0016] 图2为本实用新型中弹销卡拧装置的分解结构示意图。
[0017] 1、内执手面板; 2、内执手;
[0018] 3、插卡槽; 4、定位孔;
[0019] 5、定位销; 6、压销;
[0020] 7、卡销; 8、弹簧;
[0021] 9、销帽; 10、销帽座;
[0022] 11、弹簧座; 12、按钮座;
[0023] 13、按钮; 14、销头;
[0024] 15、销栓; 16、插卡口;
[0025] 17、垫片。

具体实施方式

[0026] 为了使本领域技术人员能更进一步了解本实用新型的特征及技术内容,请参阅以下有关本实用新型的详细说明与附图。

[0027] 请参阅图1至图2所示,本实用新型提供了一种新型防盗开执手装置,其中,包括内执手面板1、于所述内执手面板内侧安装在所述内执手面板上的内执手2,所述内执手通过自身外端可扳转的装连在所述内执手面板上,还包括于所述内执手面板外侧安装在所述内执手面板上的锁销,所述锁销通过自身内端可扭转的装连在所述内执手面板上且内端的端面上设有插卡槽3,所述内执手于对应所述插卡槽的位置上设有透穿自身内、外端面的安装孔(图中未示出)并于所述安装孔中装设有用以施力压入所述插卡槽以可径向拨扭转所述锁销、释力弹出所述插卡槽以复位至初始位置的弹销卡拧装置,所述弹销卡拧装置上设有定位孔4,所述内执手上设有用以当所述弹销卡拧装置压入所述插卡槽后固定所述弹销卡拧装置的定位销5,所述弹销卡拧装置包括由所述内执手内侧插入所述安装孔的压销6、由所述内执手外侧插入所述安装孔的卡销7和于所述安装孔内套于所述压销内段位置上的弹簧8,所述压销的内端连有销帽9、外端与所述卡销的内端固定相连,所述内执手于所述安装孔的内端处设有销帽座10,所述销帽于所述安装孔内抵顶在所述销帽座上,所述内执手于所述安装孔的中段处设有弹簧座11,所述弹簧座隔挡在所述弹簧的外端和所述卡销的内端间,所述弹簧抵顶在所述销帽座和弹簧座之间,所述压销于所述销帽内端面的中部位置上连有按钮座12并于所述按钮座上连有露出所述安装孔的按钮13,所述锁销包括销头14和销栓15,所述锁销通过所述销头的内段可扭转的装连在所述内执手面板上,所述插卡槽位于

所述销头的内端面上,所述销头的外端面上设有插卡口16,所述销栓通过自身内段插卡在所述插卡口上,所述定位孔设于所述压销的外段位置上,所述弹簧和弹簧座间垫设有垫片17,所述卡销为方钢,所述插卡槽为方槽。

[0028] 但以上所述仅为本实用新型的较佳可行实施例,并非用以局限本实用新型的专利范围,故凡运用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变化,均同理包含在本实用新型的范围内。

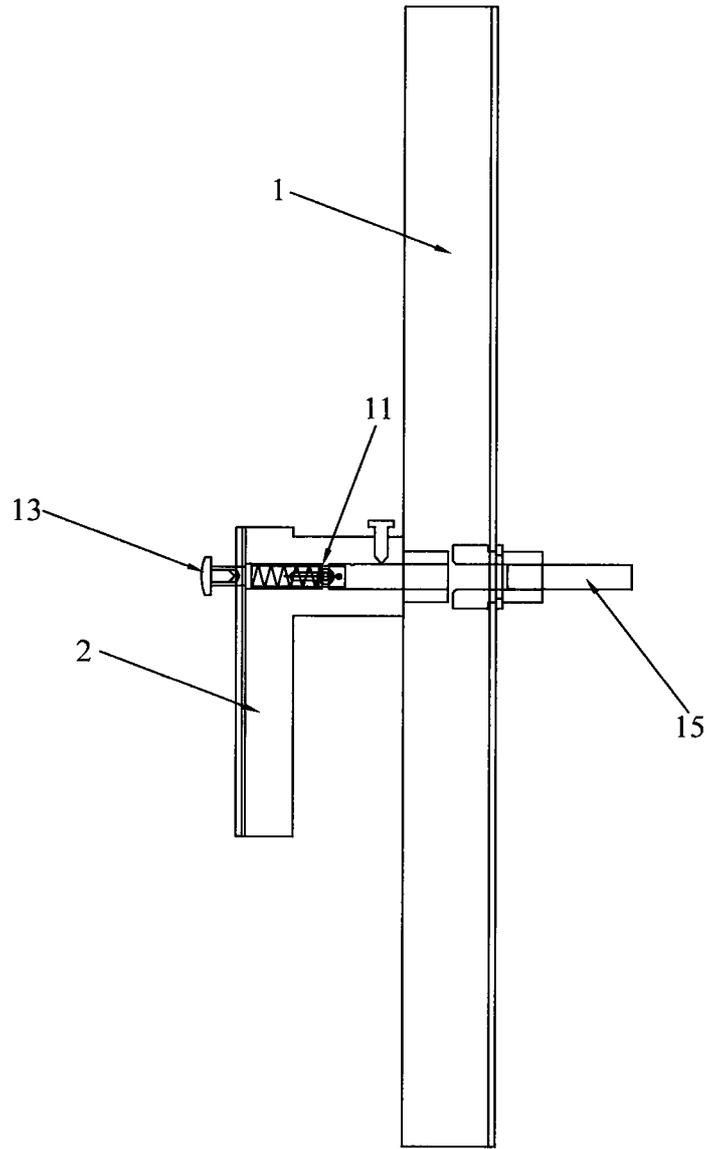


图1

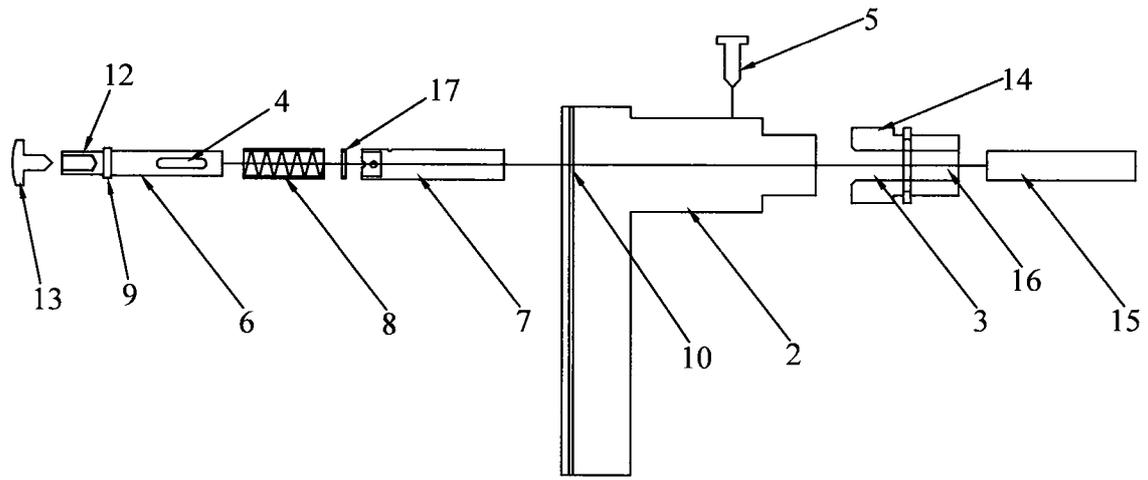


图2