(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 206110852 U
(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201621141845.3

(22)申请日 2016.10.20

(73)专利权人 陈艮杰
地址 518415 广东省中山市小榄镇九洲基石特工业区金典装饰五金厂

(72)发明人 陈艮杰

(74)专利代理机构 广州广信知识产权代理有限公司 44261
代理人 石泽智

(51)Int.Cl.
E05B 3/00(2006.01)
E05B 15/00(2006.01)

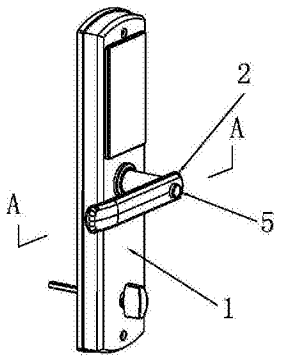
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防猫眼开启的防盗锁

(57)摘要

本实用新型涉及一种防猫眼开启的防盗锁，包括面板(1)、把手(2)和把手套(3)，所述的把手套(3)内设有防猫眼离合件(4)，该防猫眼离合件(4)为安装在把手套(3)内的转动件，所述的把手(2)套装在把手套(3)上，在把手(2)上设有一按钮(5)，该按钮(5)与防猫眼离合件(4)对应配；所述的按钮(5)与防猫眼离合件(4)之间设有回位弹簧(6)，使把手(2)通过按钮(5)下按与把手套(3)和防猫眼离合件(4)配合转动实现快速开锁，或通过回位弹簧(6)使按钮(5)回位进行空转。本实用新型可有效避免通过猫眼孔穿入铁丝等工具勾住门内把手开启锁具，又能实现逃生时可快速开启锁具。



CN 206110852 U

1.一种防猫眼开启的防盗锁，包括面板(1)、把手(2)和把手套(3)，其特征是：所述的把手套(3)内设有防猫眼离合件(4)，该防猫眼离合件(4)为安装在把手套(3)内的转动件，所述的把手(2)套装在把手套(3)上，在把手(2)上设有一按钮(5)，该按钮(5)与防猫眼离合件(4)对应配；所述的按钮(5)与防猫眼离合件(4)之间设有回位弹簧(6)，使把手(2)通过按钮(5)下按与把手套(3)和防猫眼离合件(4)配合转动实现快速开锁，或通过回位弹簧(6)使按钮(5)回位进行空转。

2.根据权利要求1所述的一种防猫眼开启的防盗锁，其特征是：所述防猫眼离合件(4)为圆柱形，在防猫眼离合件(4)一端设有转动连接的方形连接头(41)，所述按钮(5)设有与方形连接头(41)对应的方形内腔。

3.根据权利要求1所述的一种防猫眼开启的防盗锁，其特征是：所述把手套(3)的内壁上设有滑动槽(31)，所述的按钮(5)外侧设有与滑动槽(31)对应的卡入凸起(51)，使按钮(5)下按时卡入滑动槽(31)中，随把手(2)的转动带动把手套(3)和防猫眼离合件(4)转动实现快速开锁。

4.根据权利要求1所述的一种防猫眼开启的防盗锁，其特征是：所述把手(2)与把手套(3)紧密配合，并用铆钉铆合。

5.根据权利要求1所述的一种防猫眼开启的防盗锁，其特征是：所述回位弹簧(6)为锥形弹簧。

一种防猫眼开启的防盗锁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电子防盗锁，具体涉及一种防通过猫眼开启的电子锁。

背景技术

[0002] 现有的防盗门，在其上部中间位置一般都安装有玻璃或塑胶制成的猫眼，其目的是窥探门外来人情况，同时现有防盗锁大部分都有逃生功能即快速开启锁具功能，不法分子一旦破坏猫眼，进而通过猫眼孔穿入铁丝等工具勾住门内把手快速开启锁具。为了防止通过猫眼非法开启锁具，有些防盗锁上设置有一保险钮锁死把手，只有解开保险钮才能开启锁具，这样虽解决了防猫眼开启问题，但却牺牲逃生功能，在紧急情况下不能快速开启锁具，正常使用也不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是，为了解决现有电子锁存在上述的技术问题，提供一种防猫眼开启锁具的一种防猫眼开启的防盗锁。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现：

[0005] 一种防猫眼开启的防盗锁，包括面板、把手和把手套，所述的把手套内设有防猫眼离合件，该防猫眼离合件为安装在把手套内的转动件，所述的把手套装在把手套上，在把手上设有一按钮，该按钮与防猫眼离合件对应配；所述的按钮与防猫眼离合件之间设有回位弹簧，使把手通过按钮下按与把手套和防猫眼离合件配合转动实现快速开锁，或通过回位弹簧使按钮回位进行空转。

[0006] 本实用新型的目的还可以通过以下技术方案实现：

[0007] 进一步的，所述防猫眼离合件为圆柱形，在防猫眼离合件一端设有转动连接的方形连接头，所述按钮设有与方形连接头对应的方形内腔。

[0008] 进一步的，所述把手套的内壁上设有滑动槽，所述的按钮外侧设有与滑动槽对应的卡入凸起，使按钮下按时卡入滑动槽中，随把手的转动带动把手套和防猫眼离合件转动实现快速开锁。

[0009] 进一步的，所述把手与把手套紧密配合，并用铆钉铆合。

[0010] 进一步的，所述回位弹簧为锥形弹簧。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型的把手套内设有防猫眼离合件，该防猫眼离合件为安装在把手套内的转动件，所述的把手套装在把手套上，在把手上设有一按钮，该按钮与防猫眼离合件对应配；所述的按钮与防猫眼离合件之间设有回位弹簧，使把手通过按钮下按与把手套和防猫眼离合件配合转动实现快速开锁，或通过回位弹簧使按钮回位进行空转。由此，可有效避免通过猫眼孔穿入铁丝等工具勾住门内把手开启锁具，又能实现逃生时可快速开启锁具。

[0013] 2、本实用新型防猫眼离合件为圆柱形，在防猫眼离合件一端设有转动连接的方形连接头，所述按钮设有与方形连接头对应的方形内腔。同时，在把手套的内壁上设有滑动

槽，所述的按钮外侧设有与滑动槽对应的卡入凸起，使按钮下按时卡入滑动槽中，随把手的转动带动把手套和防猫眼离合件转动实现快速开锁，因此，本实用新型结构简单，性能稳定。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体图。

[0015] 图2为本实用新型的安装示意图。

[0016] 图3为图1的A-A剖视图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0018] 参照图1至图3所示的一种防猫眼开启的防盗锁，包括面板1、把手2和把手套3，所述的把手套3内设有防猫眼离合件4，该防猫眼离合件4为安装在把手套3内的转动件，所述的把手2套装在把手套3上，在把手2上设有一按钮5，该按钮5与防猫眼离合件4对应配；所述的按钮5与防猫眼离合件4之间设有回位弹簧6，使把手2通过按钮5下按与把手套3和防猫眼离合件4配合转动实现快速开锁，或通过回位弹簧6使按钮5回位进行空转。

[0019] 实施例中，所述把手2与把手套3紧密配合，并用铆钉铆合。所述防猫眼离合件4为圆柱形，在防猫眼离合件4一端设有转动连接的方形连接头41，所述按钮5设有与方形连接头41对应的方形内腔。所述把手套3的内壁上设有滑动槽31，所述的按钮5外侧设有与滑动槽31对应的卡入凸起51，使按钮5下按时卡入滑动槽31中，随把手2的转动带动把手套3和防猫眼离合件4转动实现快速开锁。所述回位弹簧6为锥形弹簧。

[0020] 使用时，当手握住门后的把手2，指按下按钮5时，按钮5通过卡入凸起51在滑动槽31上直线滑动，使按钮5的方形内腔与防猫眼离合件4的方形连接头41对应套入配合转动，实现把手2、把手套3、按钮5和防猫眼离合件4相互联动，快速开启锁具；当手离合把手2时，按钮5经回位弹簧6复位，使按钮5与防猫眼离合件4呈分离状态，及把手2、把手套3、按钮5和防猫眼离合件4互不联动，这时把手2为空转状态，不能开启锁具。这样有效避免通过猫眼孔穿入铁丝等工具勾住门内把手开启锁具，又能实现逃生功能即快速开启锁具，操作既简单，又实用。

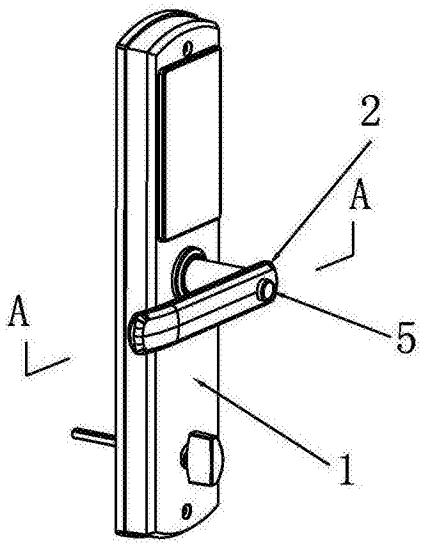


图1

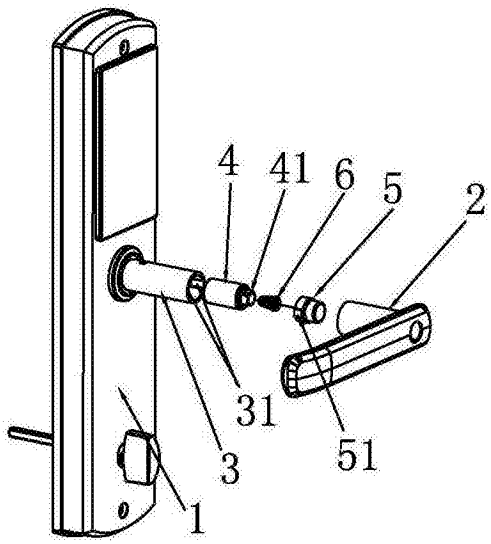


图2

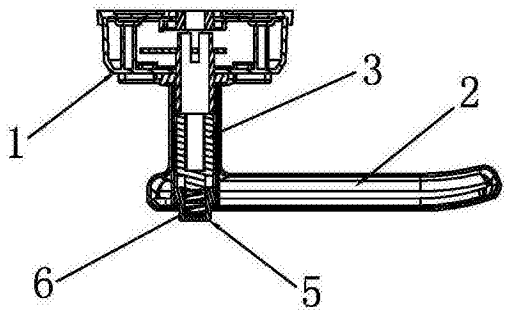


图3