



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103132787 A

(43) 申请公布日 2013.06.05

(21) 申请号 201310070091.1

(22) 申请日 2013.02.19

(71) 申请人 陈仁多

地址 325200 浙江省瑞安市祥湖小区一幢 1
单元 501 室

(72) 发明人 陈玺 葛建秋 陈仁多

(51) Int. Cl.

E05B 15/00 (2006.01)

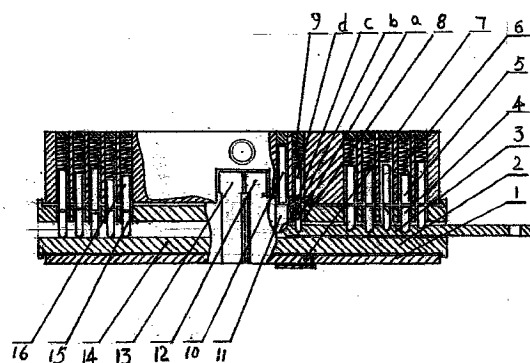
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

利用原钥匙开启反锁保险门功能锁芯

(57) 摘要

一种利用原钥匙开启反锁保险门功能锁芯,包括锁体(1)、外侧锁芯(2)、保险锁体控制孔(8)、反锁保险舌(10)、内侧锁芯(14);所述的锁体(1)分别设置外侧锁芯(2)和内侧锁芯(14),锁体(1)外侧锁芯(2)内段套装保险锁体(7),保险锁体(7)上和锁体(1)钻设保险锁体控制孔(8),保险锁体控制孔(8)内装入弹子a、弹子b、弹子c、弹子d和反锁控制弹簧(9)封口,外侧锁芯(2)和锁体(1)垂直若干个弹子孔内各装入下弹子(4)和上弹子(5)及弹簧(6)封口,内侧锁芯(14)和锁体(1)若干个弹子同外侧弹子同花编码及弹簧封口。本技术利用原钥匙反锁门防盗门保险锁功能,使用正面原钥匙转动数圈以上锁门到位,本技术的开发能为人类门户安全防范解决了后果之忧,是人类梦寐以求的科研成果,实属于全人类锁业的一大革命。



1. 一种利用原钥匙开启反锁保险门功能锁芯 ;包括锁体 (1)、外侧锁芯 (2)、保险锁体控制孔 (8)、反锁保险舌 (10)、内侧锁芯 (14),其特征在于 ;所述的锁体 (1) 设置外侧锁芯 (2) 和内侧锁芯 (14),外侧锁芯 (2) 内段套装保险锁体 (7),保险锁体 (7) 上连体设置反锁保险舌 (12) 保险锁体 (7) 和锁体 (1) 钻设保险锁体控制孔 (8),保险锁体控制孔 (8) 内装入弹子 a、弹子 b、弹子 c、弹子 d 和反锁控制弹簧 (9) 封口,保险锁体 (7) 上开设限位槽 (11) 并安装限位销 (10) 封口固定。

2. 如权利要求 1 所述的一种利用原钥匙开启反锁保险门功能锁芯,其特征在于 ;所述的外侧锁芯 (2) 和锁体 (1) 垂直若干个弹子孔内装入下弹子 (4) 和上弹子 (5) 及弹簧 (6) 封口,内侧锁芯 (14) 和锁体 (1) 跟外侧锁芯 (2) 和锁体 (1) 上的若干个弹子孔数一致,并装入同外侧弹子同花编码及弹簧封口并与正面钥匙 (3) 插入开启防盗门锁门。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种利用原钥匙开启反锁保险门功能锁芯,其特征在于 ;所述的保险锁体控制孔 (8) 内装入弹子 a、弹子 b、弹子 c、弹子 d 与反面的钥匙 (3) 插入开启保险锁体 (7) 上反锁保险舌 (12)。

利用原钥匙开启反锁保险门功能锁芯

（一）技术领域

[0001] 本发明涉及市场各类防盗门锁芯的改进发明。

（二）背景技术

[0002] 随着人类生活水平的提高,追求气魄和豪华是人们的共同目标。但是,世界市场上有气魄和豪华的各类高、中、低档防盗门锁芯控制功能技术古老,传统性的依靠两面同花钥匙控制编码开启或上防盗门锁闭;或者磁性编码钥匙开启防盗门锁闭,缺乏利用钥匙将防盗门保险反锁闭功能。针对现有锁芯控制转动系统功能单一的技术结构存在以下隐患;

a. 该技术开发使用历史悠久,功能单一,不管增加任何保险控制功能,仍然依靠两面同花钥匙控制编码开启和上锁闭,该技术已成为专业配锁技术人员和社会违法人员所掌握,这一系列各类防盗门锁被开启的已经屡见不鲜了。

b. 不懂事的孩子在家中玩耍时将防盗门锁保险栓反锁,但孩子也不懂得如何开启反锁保险闭的方法,使孩子处于惊慌的情况下往往依靠最危险的位置。譬如孩子站在门后,撞击破门可能伤着孩子;或者使用手枪钻类工具钻门锁,孩子初听古怪声音更会导致孩子心理惧怕处于惊慌之中失去理智去找出口的危险。该技术开发明显缺乏安全防范知识,让远离家门的主人顾虑重重,担心家中财物安全成为全人类的共同愿望。本技术开发已解决了利用原钥匙将防盗门保险闭反锁,同样使用原钥匙将防盗门锁转动周圈以上上锁闭到位后才能让主人放心的远离家门。该技术开发具有以下安全保险功能之势;

1. 防盗门锁保险被孩子玩耍时防盗门反锁保险闭。但是,照样使用原钥匙将防盗门反锁保险闭开启,避免了发生意外事故。

2. 本技术控制功能结构独特,控制系统先进,具有较强的应对社会上各精湛专业开锁技术人员使用任何开锁工具也只能开启防盗门锁闭,或者开启防盗门反锁保险闭,两者只能选择开启一道防盗门锁闭控制功能。该技术的开发能为人类门户安全防范解决了后果之忧,是人类梦寐以求的科研成果,实属于全人类锁业的一大革命。

（三）发明内容

[0003] 鉴于现有技术存在的缺陷,本发明旨在提供一种传统式钥匙开锁方法,在锁芯上增设开启和上锁锁保险功能,有效达到安全保险,具有更高的防止违法分子使用一切破坏手段开启防盗门锁,提高住宅安全系数,让用户外出放心。

[0004] 本发明是通过以下方案完成的,一种利用原钥匙开启反锁保险闭功能锁芯;包括锁体、外侧锁芯、保险锁体控制孔、反锁保险舌、内侧锁芯;所述的锁体设置外侧锁芯和内侧锁芯,外侧锁芯内段套装保险锁体,保险锁体上连体设置反锁保险舌保险锁体和锁体钻设保险锁体控制孔,保险锁体控制孔内装入弹子 a、弹子 b、弹子 c、弹子 d 和反锁控制弹簧封口,保险锁体上开设限位槽并安装限位销封口固定。

[0005] 所述的外侧锁芯和锁体垂直若干个弹子孔内装入下弹子和上弹子及弹簧封口,内侧锁芯和锁体跟外侧锁芯和锁体上的若干个弹子孔数一致,并装入同外侧弹子同花编码及弹簧封口并与正面钥匙插入开启防盗门锁闭。

[0006] 所述的保险锁体控制孔内装入弹子 a、弹子 b、弹子 c、弹子 d 与反面的钥匙插入开启保险锁体上反锁保险舌。

[0007] 本发明公开一种利用原钥匙开启反锁保险锁功能锁芯,解决了现有的各类防盗门锁只设传统式的功能单一上锁锁控制机构,缺乏利用原钥匙将防盗锁保险锁反锁锁功能,极大的降低安全防盗系数的技术缺陷。本技术利用原钥匙反锁锁防盗锁保险锁功能,使用正面原钥匙转动数圈以上锁锁到位,本技术的开发能为人类门户安全防范解决了后果之忧,是人类梦寐以求的科研成果,实属于全人类锁业的一大革命。

(四) 附图说明

[0008] 本发明有如下附图

[0009] 图 1 为本发明利用原钥匙开启反锁保险锁功能锁芯侧剖视图。

(五) 具体实施方式

[0010] 附图公开了本发明技术结构,下面再结构附图进一步详细描述其实施例:包括锁体 (1)、外侧锁芯 (2)、保险锁体控制孔 (8)、反锁保险舌 (10)、内侧锁芯 (14);所述的锁体 (1) 分别设置外侧锁芯 (2) 和内侧锁芯 (14),锁体 (1) 外侧锁芯 (2) 内段套装保险锁体 (7),保险锁体 (7) 上连体设置反锁保险舌 (12),保险锁体 (7) 上和锁体 (1) 钻设保险锁体控制孔 (8),保险锁体控制孔 (8) 内装入弹子 a、弹子 b、弹子 c、弹子 d 和反锁控制弹簧 (9) 作为回位弹性,然后封口,保险锁体 (7) 和外侧锁芯 (2) 间的弹子 a、弹子 b、弹子 c 从外侧锁芯 (2) 内段和钥匙 (3) 及保险锁体 (7) 计算设置弹子,避免反面的钥匙 (3) 插入无法转动开启导致外侧锁芯 (2) 整体固定,保险锁体 (7) 套脚要套装在外侧锁芯 (2) 筒内,目的是保护弹子 a、弹子 b、弹子 c、弹子 d 在保险锁体 (7) 和外侧锁芯 (2) 内正常转动运行作用,保险锁体 (7) 上开设限位槽 (11) 控制保险锁体 (7) 转变角度的限定,保险锁体 (7) 限位槽 (11) 上方的锁体 (1) 钻设销孔并安装限位销 (10) 封口固定,锁体 (1) 外侧锁芯 (2) 端头插口和内侧锁芯 (14) 端头插口活动安装锁舌 (13),外侧锁芯 (2) 和锁体 (1) 垂直设置若干个弹子孔,在若干个弹子孔内各装入下弹子 (4) 和上弹子 (5) 及弹簧 (6) 封口,若干个弹子长度不等,内侧锁芯 (14) 和锁体 (1) 若干个弹子孔和外侧锁芯 (2) 和锁体 (1) 弹子孔数一致,并装入下弹子 (15) 和上弹子 (16) 同外侧弹子同花编码及弹簧封口,避免外侧弹子和内侧弹子不同花编码导致正面钥匙插入转动开启外侧锁芯 (2) 和内侧锁芯 (14),反面的钥匙 (3) 专用于外侧锁芯 (2)。

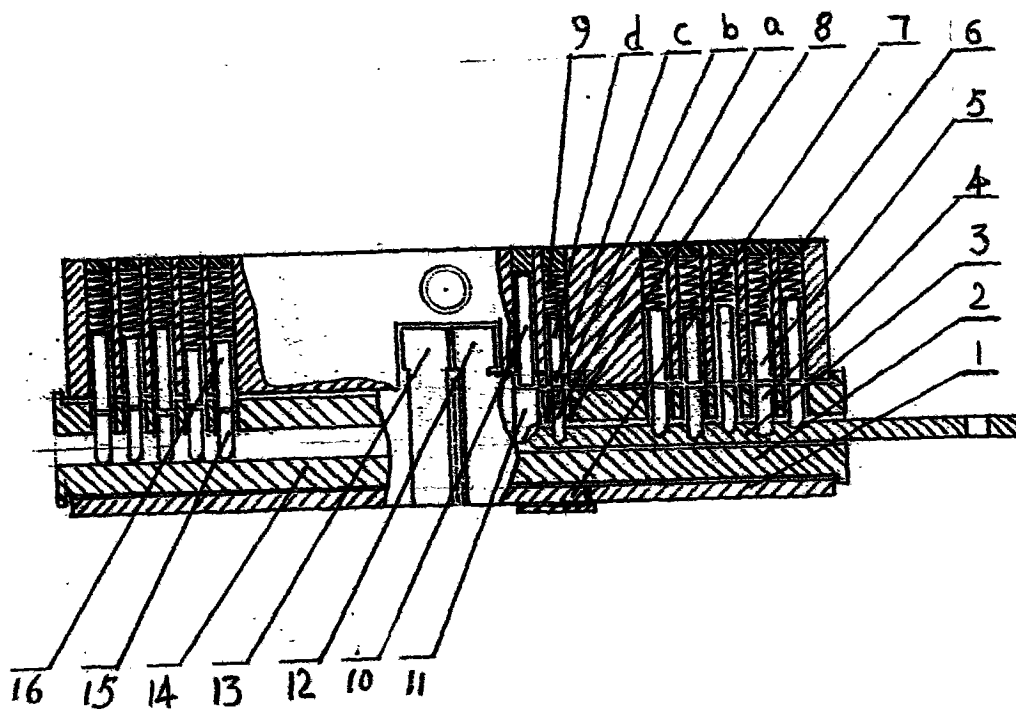


图 1