(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 202047661 U
(45)授权公告日 2011.11.23

(21)申请号 201120111398.8

(22)申请日 2011.04.15

(73)专利权人 李焯贤
地址 528231 广东省佛山市南海区大沥镇园东南路西后巷 8 号 604

(72)发明人 李焯贤

(51)Int.Cl.
E05B 47/00(2006.01)
E05B 65/00(2006.01)
E06B 9/08(2006.01)

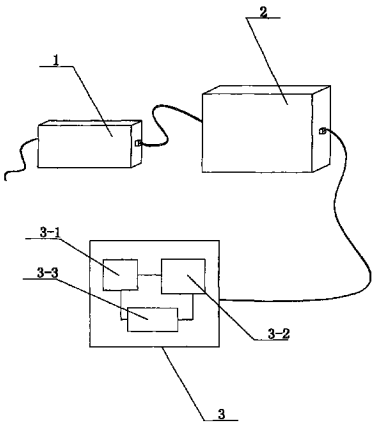
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种卷闸电子遥控防盗锁

(57)摘要

一种卷闸电子遥控防盗锁，它涉及一种锁。它是由充电器(1)、电池(2)和锁体(3)组成，充电器(1)与电池(2)连接，电池(2)与锁体(3)连接，本实用新型能在无220V电的情况下使用，不用弯腰上锁，免除在外面被非法开锁，有防盗功能，倒闩门的作用，它的防盗器内部设置有几百万组密码，不易被破解，保护使用者的财产安全。



CN 202047661 U

1. 一种卷闸电子遥控防盗锁，它是由充电器 (1)、电池 (2) 和锁体 (3) 组成，充电器 (1) 与电池 (2) 连接，电池 (2) 与锁体 (3) 连接，其特征在于所述的锁体 (3) 由继电器 (3-1)、直流电机 (3-2) 和防盗器 (3-3) 组成，继电器 (3-1) 与直流电机 (3-2) 连接，直流电机 (3-2) 与防盗器 (3-3) 连接，防盗器 (3-3) 与继电器 (3-1) 连接。

一种卷闸电子遥控防盗锁

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种锁，尤其是一种卷闸电子遥控防盗锁。

背景技术：

[0002] 现如今，锁具已形成一个十分庞大的家族，而且正在不断地改进和更新换代，不断地向世界展示着它的神奇。总而言之，锁具在人类文明社会里发挥着“拘系束缚”的功能，规范着社会行为，捍卫着人们的生命财产安全，维护着社会的稳定。然而，那些毫无道德观念的盗贼却想方设法利用高科技手段撬门开锁，使广大居民防不胜防。目前，市场上很多国内外的锁具，实际上都不具备真正的防盗功能。在惯偷面前，两根钢丝或几件简单的工具就可以把这些锁打开，其实，不是他们多高明，而是一般锁具技术原理太过简单。面对这一残酷的现状，新时代提出了锁具必须革命的迫切的要求。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种卷闸电子遥控防盗锁，它能在无 220V 电的情况下使用，不用弯腰上锁，免除在外面被非法开锁，有防盗功能，倒闩门的作用，它的防盗器内部设置有几百万组密码，不易被破解，保护使用者的财产安全。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它是由充电器 1、电池 2 和锁体 3 组成，充电器 1 与电池 2 连接，电池 2 与锁体 3 连接。

[0005] 所述的锁体 3 由继电器 3-1、直流电机 3-2 和防盗器 3-3 组成，继电器 3-1 与直流电机 3-2 连接，直流电机 3-2 与防盗器 3-3 连接，防盗器 3-3 与继电器 3-1 连接。

[0006] 使用时，将锁体 3 固定到卷闸上，接通充电器 1 的电源，220V 交流电转化为 12V 直流电输送至电池 2，电池 2 给锁体 3 提供工作能量。配合遥控器，按下上锁键，锁片打开，闸门不能上升，按下防盗键，碰到闸门会发出几声简单的警告，再碰到闸门便会发出响亮的报警声，再按下防盗键则解除防盗功能，按两下，则锁片合起，闸门可以上升。

[0007] 本实用新型能在无 220V 电的情况下使用，不用弯腰上锁，免除在外面被非法开锁，有防盗功能，倒闩门的作用，它的防盗器内部设置有几百万组密码，不易被破解，保护使用者的财产安全。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 参照图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它是由充电器 1、电池 2 和锁体 3 组成，充电器 1 与电池 2 连接，电池 2 与锁体 3 连接。

[0010] 所述的锁体 3 由继电器 3-1、直流电机 3-2 和防盗器 3-3 组成，继电器 3-1 与直流电机 3-2 连接，直流电机 3-2 与防盗器 3-3 连接，防盗器 3-3 与继电器 3-1 连接。

[0011] 使用时，将锁体 3 固定到卷闸上，接通充电器 1 的电源，220V 交流电转化为 12V 直流电输送至电池 2，电池 2 给锁体 3 提供工作能量。配合遥控器，按下上锁键，锁片打开，闸门不能上升，按下防盗键，碰到闸门会发出几声简单的警告，再碰到闸门便会发出响亮的报警声，再按下防盗键则解除防盗功能，按两下，则锁片合起，闸门可以上升。

[0012] 本实用新型能在无 220V 电的情况下使用，不用弯腰上锁，免除在外面被非法开锁，有防盗功能，倒闩门的作用，它的防盗器内部设置有几百万组密码，不易被破解，保护使用者的财产安全。

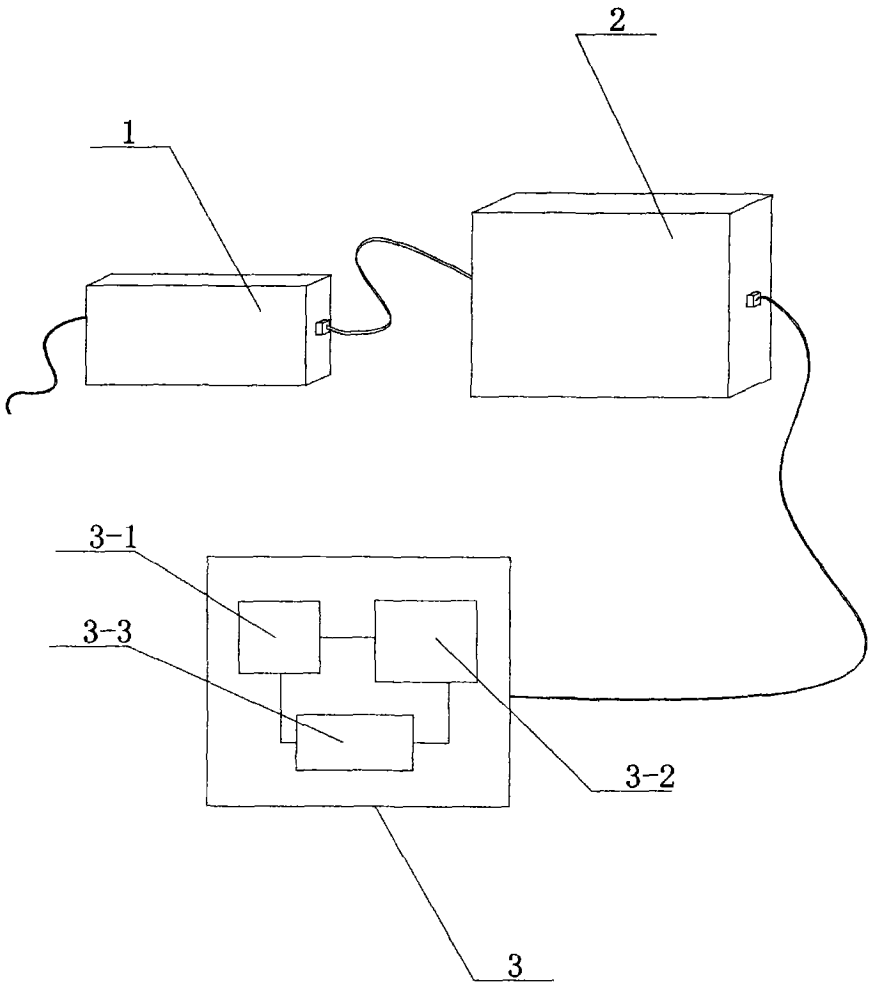


图 1