



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201614865 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 27

(21) 申请号 201020156781. 0

(22) 申请日 2010. 04. 06

(73) 专利权人 李弘基

地址 529040 广东省江门市金欧路 138 号

(72) 发明人 李弘基

(74) 专利代理机构 广州科粤专利代理有限责任

公司 44001

代理人 余炳和

(51) Int. Cl.

E06B 5/11 (2006. 01)

E06B 7/28 (2006. 01)

E05B 17/14 (2006. 01)

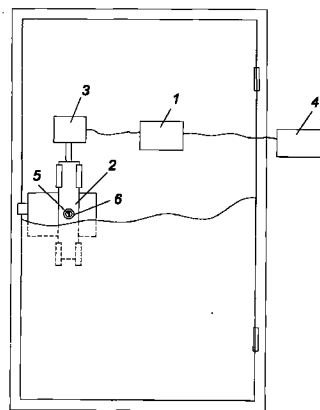
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能防盗门装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种结构简单稳定, 隐蔽性强, 防护性能全面, 成本适中的防盗门装置。多功能防盗门装置, 由遥控接收装置、与遥控接收装置匹配的遥控发射装置、挡板、用于带动挡板运动的传动装置以及电源构成; 所述传动装置、遥控接收装置、电源依次连通; 所述挡板与传动装置的运动部位连接; 所述挡板上设有与钥匙孔对应的开锁孔。本实用新型利用遥控发射装置开启或遮盖钥匙孔以防护防盗门薄弱的门锁锁芯, 使不法分子难以使用万能钥匙以及钻、撬或捅开等手法入室盗窃, 也可防止锁孔被杂物堵塞的恶作剧, 为广大的用户提供安全保障。



1. 一种多功能防盗门装置,其特征在于:由遥控接收装置、与遥控接收装置匹配的遥控发射装置、挡板、用于带动挡板运动的传动装置以及电源构成;所述传动装置、遥控接收装置、电源依次连通;所述挡板与传动装置的运动部位连接;所述挡板上设有与钥匙孔对应的开锁孔。

2. 如权利要求1所述的一种多功能防盗门装置,其特征在于:所述遥控接收装置和遥控发射装置是集成震动报警功能的摩托车防盗器和遥控器。

3. 如权利要求1所述的一种多功能防盗门装置,其特征在于:所述传动装置是由电机带动的伸缩机构。

4. 如权利要求1所述的一种多功能防盗门装置,其特征在于:所述电源是蓄电池或开关电源。

一种多功能防盗门装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉一种用于加强门体防盗效果的装置。

背景技术

[0002] 随着社会经济的发展,人们的居住环境水平也相继提高。生活环境的改善给社会的安全带来了一定的推进作用。但是,不可否认的是社会上有不安全因素存在,这种不安全的因素给人们的生活在不同程度上带来了一定的不必要的麻烦。为了增强人们生活的安全感,各种类型的防盗门应运而生,真可谓固若金汤。但是不论什么类型防盗门的锁具的致命弱点,这就是锁具的钥匙孔全部是暴露的,而钥匙孔又是锁具的最薄弱部位,假如盗贼万能钥匙或者暴力破坏锁芯等手法,再坚固的门,锁具也只能是防君子不防小人。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单稳定,隐蔽性强,防护性能全面,成本适中的防盗门装置。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采取了以下的技术方案:

[0005] 多功能防盗门装置,由遥控接收装置、与遥控接收装置匹配的遥控发射装置、挡板、用于带动挡板运动的传动装置以及电源构成;所述传动装置、遥控接收装置、电源依次连通;所述挡板与传动装置的运动部位连接;所述挡板上设有与钥匙孔对应的开锁孔。

[0006] 本实用新型的工作原理如下:将挡板安装在钥匙孔的前面,通过遥控发射装置可控制遥控接收装置,令传动装置带动挡板动作,使得挡板可处在遮挡钥匙孔的位置或者处在开锁孔正对钥匙孔的位置,这样,当挡板处在遮挡钥匙孔的位置的时候,盗贼便不可对锁芯进行强行破坏,而当挡板处在开锁孔正对钥匙孔的位置的时候,屋主可正常打开大门。

[0007] 以上所述的遥控接收装置和遥控发射装置可以是集成震动报警功能的摩托车防盗器和遥控器。

[0008] 以上所述的传动装置可以由电机带动的伸缩机构。

[0009] 以上所述的电源可以是蓄电池或开关电源。

[0010] 本实用新型利用遥控器打开或遮盖钥匙孔以防护防盗门薄弱的门锁锁芯,使不法分子难以使用万能钥匙以及钻、撬或捅开等手法入室盗窃,也可防止锁孔被杂物堵塞的恶作剧,为广大的用户提供安全保障。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型实施例的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型实施例挡板处于保护状态时的示意图。

[0013] 附图说明:1-遥控接收装置;2-挡板;3-传动装置;4-电源;5-钥匙孔;6-开锁孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型内容作进一步说明。

[0015] 如图 1 所示,在门体上安装固定好遥控接收装置 1、挡板 2 和传动装置 3,在室内固定好电源 4。其中,遥控接收装置 1 和传动装置 3 安装在门体内部的空腔中,挡板 2 安装在门体内部钥匙孔 5 的前方。在挡板 2 上留有开锁孔 6。将挡板 2 与传动装置 3 的活动部位连接起来。然后将传动装置 3 的电源输入端与遥控接收装置 1 的对应线端连通起来,把遥控接收装置 1 的电源输入线端与电源 4 连通起来。

[0016] 本实施的遥控接收装置为集成震动报警功能的摩托车防盗器,而传动装置为由电机带动的伸缩机构,电源采用蓄电池。对于某些摩托车防盗器,有可能需要增加继电器以实现传动装置的控制。

[0017] 图 1 中,本实施例的挡板处于可开锁状态;图 2 中,本实施例的挡板处于保护状态。

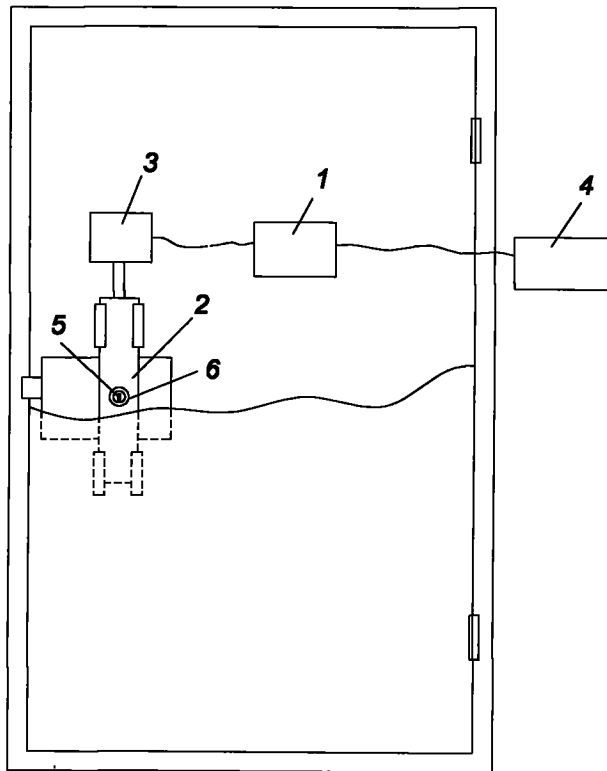


图 1

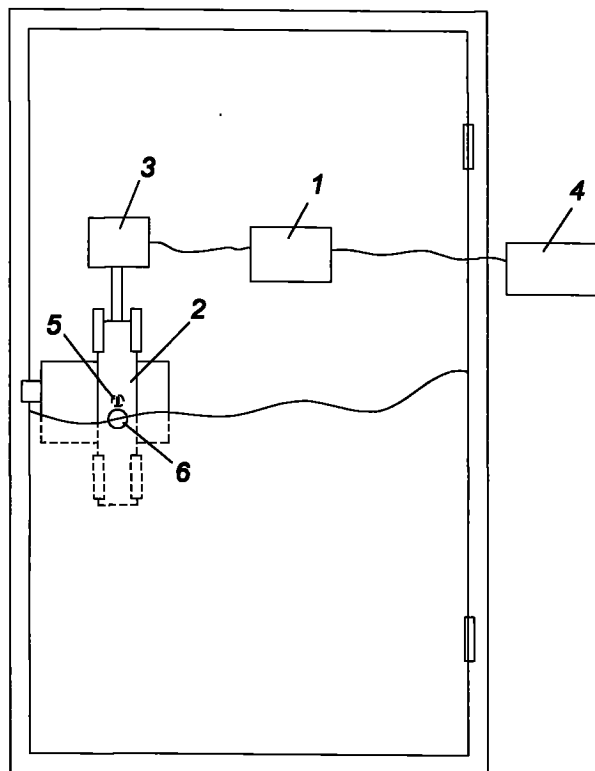


图 2