



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204876851 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520670663. 4

(22) 申请日 2015. 09. 01

(73) 专利权人 叶艺瑜

地址 362311 福建省泉州市南安市诗山镇凤坡村瑞莲 206 号

(72) 发明人 叶艺瑜

(51) Int. Cl.

E05B 19/00(2006. 01)

E05B 47/00(2006. 01)

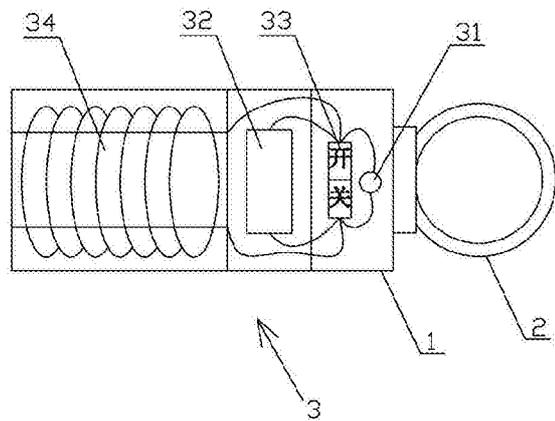
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙

(57) 摘要

本实用新型公开的是一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙,包括磁力钥匙本体以及挂设在该磁力钥匙本体上的钥匙扣圈体,所述磁力钥匙本体上设有一电磁感应电路,该电磁感应电路上串联设有一电源指示灯、一电路电源、一电路开关以及一电磁感应装置,所述电磁感应装置用于产生牵引磁力锁锁芯移动的电磁吸引力。本实用新型不仅可以有效地配合磁力锁的使用,而且该磁力钥匙的磁性还可以实现人工控制,当需要其具有磁性时再开通,而不需要时,则关闭,非常灵活实用,又不影响和破坏其它物件。



1. 一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙,其特征在于:包括磁力钥匙本体以及挂设在该磁力钥匙本体上的钥匙扣圈体,所述磁力钥匙本体上设有一电磁感应电路,该电磁感应电路上串联设有一电源指示灯、一电路电源、一电路开关以及一电磁感应装置,所述电磁感应装置用于产生牵引磁力锁锁芯移动的电磁吸引力。

2. 根据权利要求1所述的一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙,其特征在于:所述电路开关和电源指示灯分别装设在所述磁力钥匙本体的外部。

3. 根据权利要求1所述的一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙,其特征在于:所述磁力钥匙本体与该钥匙扣圈体为一体成型结构。

4. 根据权利要求1所述的一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙,其特征在于:所述电路电源为可拆卸装设的锂电池。

5. 根据权利要求1所述的一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙,其特征在于:所述磁力钥匙本体与该钥匙扣圈体采用的材质为塑料材质。

一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是锁具及其配件领域,更具体地说是一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙。

背景技术

[0002] 在日常生活中,抽屉几乎是秘密最集中聚齐的场所,即使里面没有任何秘密,也一定不愿意让他人随意打开你的抽屉,公知的锁头均是铁制而成,其需要通过螺丝等将其固定在抽屉上,这便破坏了抽屉的原有造型,另一方面其锁的位置显而易见,可以让别人容易撬开。为了克服这一问题,本领域的技术人员研发出了多种隐蔽式的磁力锁,比如中国专利,授权公告号 CN 203081090 U 公开的一种隐蔽磁力锁,该磁力锁与传统的锁不相同,通过在抽屉内设置锁头,然后再通过磁力钥匙进行磁力牵引,从而打开该锁头。该种磁力锁只有安装的使用者才知道锁头的位置,安全性比较高。

[0003] 但是该磁力锁在使用的过程中存在的一不足之处,它的磁力钥匙必需随身携带,一般都是直接挂扣在钥匙串上,而磁力钥匙本身是具有一定的磁性吸附力的,不但影响人们随身携带的手机或 IPA 的信号,而且当磁性力靠近电视或其它电器设备的时候也会对它们产生一定的破坏力,所以,人们随身携带具有强磁性的挂件是非常不便的,该磁力钥匙在使用过程中存在着相当大的局限性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型公开的是一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙,其主要目的在于克服现有技术存在的上述不足和缺点,提供一种磁力钥匙,它不仅可以有效地配合磁力锁的使用,而且该磁力钥匙的磁性还可以人工控制,当需要其具有磁性时再开通,而不需要时,则关闭,非常灵活实用,又不影响和破坏其它物件。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙,包括磁力钥匙本体以及挂设在该磁力钥匙本体上的钥匙扣圈体,所述磁力钥匙本体上设有一电磁感应电路,该电磁感应电路上串联设有一电源指示灯、一电路电源、一电路开关以及一电磁感应装置,所述电磁感应装置用于产生牵引磁力锁锁芯移动的电磁吸引力。

[0007] 更进一步,所述电路开关和电源指示灯分别装设在所述磁力钥匙本体的外部。

[0008] 更进一步,所述磁力钥匙本体与该钥匙扣圈体为一体成型结构。

[0009] 更进一步,所述电路电源为可拆卸装设的锂电池。

[0010] 更进一步,所述磁力钥匙本体与该钥匙扣圈体采用的材质为塑料材质。

[0011] 通过上述对本实用新型的描述可知,和现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0012] 本实用新型通过在磁力钥匙本体上设置电磁感应电路,可以实现电磁感应装置所产生的电磁感应力的开、关控制问题,并利用该电磁感应力来实现磁力锁的锁头的牵引移动,实现磁力锁的开、关,该电磁感应力通过该电磁感应电路实现可控性,从而避免了人们

随身携带强磁性物件,而影响身边的电子器件的正常工作。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面参照附图说明来进一步地说明本实用新型的具体实施方式。

[0015] 如图 1 所示,一种与磁力锁配套使用的磁力钥匙,包括磁力钥匙本体 1 以及挂设在该磁力钥匙本体 1 上的钥匙扣圈体 2,所述磁力钥匙本体 1 与该钥匙扣圈体 2 为一体成型结构,且所述磁力钥匙本体 1 与该钥匙扣圈体 2 采用的材质为塑料材质。所述磁力钥匙本体 1 上设有一电磁感应电路 3,该电磁感应电路 3 上串联设有一电源指示灯 31、一电路电源 32、一电路开关 33 以及一电磁感应装置 34,所述电磁感应装置 34 用于产生牵引磁力锁锁芯移动的电磁吸引力,所述电路开关 33 和电源指示灯 31 分别装设在所述磁力钥匙本体 1 的外部,所述电路电源 32 为可拆卸装设的锂电池。

[0016] 本实用新型的工作原理:当需要磁力吸引并牵引磁力锁锁芯移动时,将所述电路开关 33 开启,这时,电磁感应装置 34 产生电磁吸引力,然后,使用者将该磁力钥匙本体 1 吸引住隐蔽装设的磁力锁锁芯处,再移动锁芯,使其沿着滑得轨道滑行移动,最终打开磁力锁;当不需要使用该磁力钥匙本体 1 时,使用者只需要将电路开关 33 关闭,使整个电磁感应电路处于闭路状态,无电磁感应力产生,这时,整个磁力钥匙本体就是安全的一个挂件,不会影响身边的电器或电子设备。

[0017] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不仅限于此,凡是利用此构思对本实用新型进行非实质性地改进,均应该属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

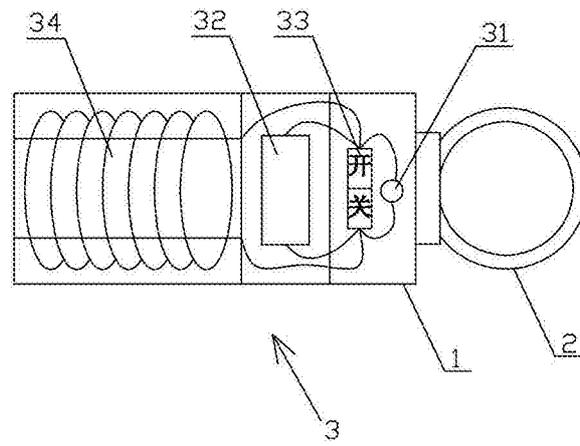


图 1