[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E05B 19/00 (2006.01)
E05B 17/10 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920021769.6

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201391127Y

[22] 申请日 2009.5.1

[21] 申请号 200920021769.6

[73] 专利权人 黄 震

地址 264000 山东省烟台市芝罘区南大街 130 号烟台第三中学

[72] 发明人 黄 震

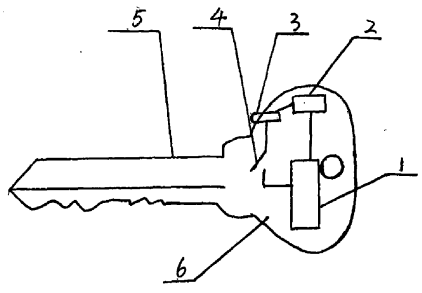
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

照明钥匙

[57] 摘要

本实用新型公开了一种照明钥匙，包括互为一体的钥匙头(5)和钥匙柄(6)，钥匙柄(6)上设置有发光装置；所述的发光装置包括通过导线串联的发光二极管(3)、按压开关(4)、充电电池(2)和太阳能电池板(1)。 可以在夜间开门时照明，方便人们在无灯光的夜间快速找到锁眼开门，节省开门时间。



1、一种照明钥匙，包括互为一体的钥匙头（5）和钥匙柄（6），其特征是：钥匙柄（6）上设置有发光装置；所述的发光装置包括通过导线串联的发光二极管（3）、按压开关（4）、充电电池（2）和太阳能电池板（1）。

照明钥匙

（一）、技术领域

本实用新型涉及一种钥匙。

（二）、背景技术

现有的钥匙一般不具有照明的功能，因而使用起来会很不方便。比如在环境没有照明条件下，人们在天黑回家时，常常会找不到门上的锁眼，开门时会浪费很长的时间。

（三）、实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种照明钥匙，可以在夜间开门时照明，方便人们在无灯光的夜间快速找到锁眼开门，节省开门时间。以克服现有钥匙的缺点。

为了解决这一技术问题，本实用新型采用了以下技术方案：

一种照明钥匙，包括互为一体的钥匙头和钥匙柄，其特征是：钥匙柄上设置有发光装置；所述的发光装置包括通过导线串联的发光二极管、按压开关、充电电池和太阳能电池板。

本实用新型的积极效果是：通过二极管发光照明，方便人们在无灯光的夜间开门时，快速找到锁眼，节省开门时间，便捷人们的生活。

（四）、附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图。

（五）、具体实施方式 下面结合附图并提供实施例，对本实用新型作进一步描述。

如图 1 所示，本实例包括互为一体的钥匙头 5 和钥匙柄 6，钥匙柄 6 上套有钥匙柄套，在钥匙柄套内设置有发光装置。所述的发光装置包括通过导线串联的发光二极管 3、按压开关 4、充电电池 2 和太阳能电池板 1。太阳能电池板 1 位于钥匙柄套的外部，为充电电池 2 供电。

通过按压开关 4 控制发光装置的通断。

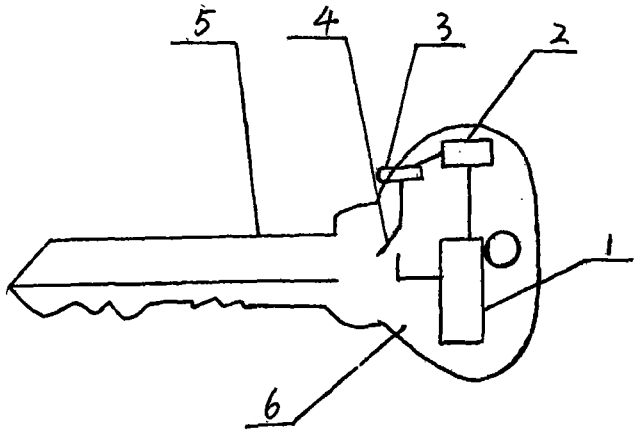


图 1