(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 202435478 U
(45)授权公告日 2012.09.12

(21)申请号 201220029697.1

(22)申请日 2012.01.30

(73)专利权人 河海大学
地址 211100 江苏省南京市江宁区佛城西路8号

(72)发明人 孟慧琴

(74)专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司 32218
代理人 徐冬涛

(51)Int.Cl.
H04M 11/00(2006.01)
H04B 5/00(2006.01)

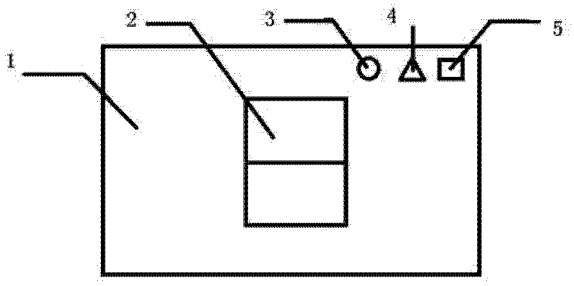
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型手机控制开关

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型手机控制开关，其特征是：它包括开关本体(1)，开关本体(1)上设有手动开关(2)、蓝牙接收器(3)、发光二极管(4)和光控开关(5)，蓝牙接收器(3)与手机蓝牙发射器无线连接，二极管(4)和光控开关(5)连接，该光控开关(5)与手动开关(2)并联。本实用新型操作简单，成本较低，仅需在传统开关生产时多加几个简单的部件，就可以远程控制开关。造价低，方便且环保。



CN 202435478 U

1. 一种新型手机控制开关，其特征是：它包括开关本体（1），开关本体（1）上设有手动开关（2）、蓝牙接收器（3）、发光二极管（4）和光控开关（5），蓝牙接收器（3）与手机蓝牙发射器无线连接，二极管（4）和光控开关（5）连接，该光控开关（5）与手动开关（2）并联。

一种新型手机控制开关

技术领域

[0001] 本实用新型开关利用手机发射信号，具体来说是利用手机蓝牙发射控制信号来控制的开关。

背景技术

[0002] 目前我们使用的开关大部分都是通过按钮来控制，需要人与开关的直接接触，而这给人们的生活带来了很多的不便。如房间过大，为了启动一个开关，可能需要人花费很多的时间；再如高校宿舍床位基本安排在上铺，晚上关灯还需下床，在寒冷的冬季尤为不便。随着蓝牙耳机技术的成熟与手机的普及，使运用手机蓝牙控制开关能够得以实施。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服了现有技术中的不足，提供了一个可以通过手机来控制电灯开关的新型控制开关。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0005] 一种新型手机控制开关，其特征是：它包括开关本体，开关本体上设有手动开关、蓝牙接收器、发光二极管和光控开关，蓝牙接收器与手机蓝牙发射器无线连接，二极管和光控开关连接，该光控开关与手动开关并联。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0007] 本实用新型操作简单，成本较低，仅需在传统开关生产时多加几个简单的部件，就可以远程控制开关。造价低，方便且环保。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述：

[0010] 如图 1 所示，本实用新型开关包括主体 1、手动开关 2、蓝牙接收器 3、发光二极管 4、光控开关 5。该开关有一个固定在墙上的开关主体 1，开关主体 1 上设置有用手动控制开关亮灭的手动开关 2 以及蓝牙信号接收器 3，二极管 4 和光控开关 5 连接，该光控开关 5 与手动开关 2 并联。

[0011] 在使用中，手动开关 2 断开的情况下，可以通过手机蓝牙触动发光二极管 4 发光，从而进行光控开关 5 的控制，进而实现用电灯的控制。

[0012] 本实用新型中涉及的未说明部份与现有技术相同或采用现有技术加以实现。

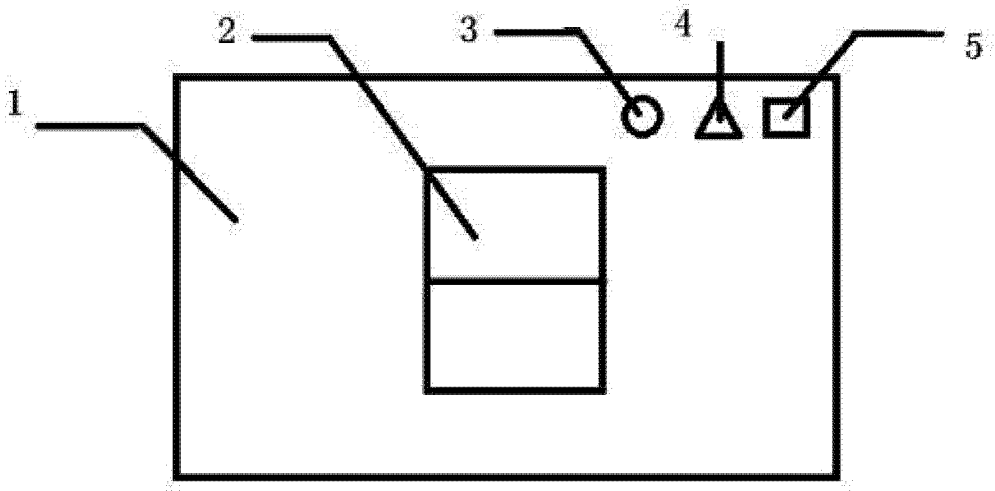


图 1