



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204423604 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 24

(21) 申请号 201420756362. 9

(22) 申请日 2014. 12. 05

(73) 专利权人 王迪生

地址 510800 广东省广州市花都区狮岭镇宝
峰北路花都区狮岭镇振兴第一小学

(72) 发明人 王迪生 黄俊彬

(74) 专利代理机构 广州中浚雄杰知识产权代理
有限责任公司 44254

代理人 王珉

(51) Int. Cl.

G08B 21/24(2006. 01)

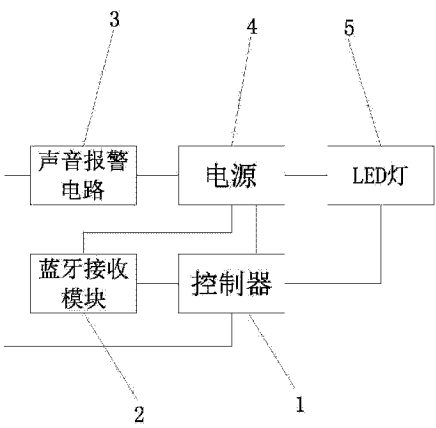
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种口哨感应钥匙报警器

(57) 摘要

一种口哨感应钥匙报警器,包括与钥匙相连的箱体,所述盒体内设有控制器、蓝牙接收模块、声音报警电路和电源,所述电源分别与控制器、蓝牙接收模块和声音报警电路连接,所述控制器与声音报警电路连接,手机通过所述蓝牙接收模块与控制器连接。当用户找不到钥匙的时候,打开手机发送信号至盒体的蓝牙接收模块,蓝牙接收模块将信号传给控制器,控制器将指令传给声音报警电路,使声音报警电路发出口哨的声音,这样用户通过口哨的声音就知道钥匙所在的位置,方便的找到钥匙。箱体上可以设有LED灯,LED灯分别与控制器和电源连接。这样控制器可以将指令传给LED灯,然后使LED灯发出光,更方便用户找到钥匙。



1. 一种口哨感应钥匙报警器,包括与钥匙相连的箱体,其特征在于所述盒体内设有控制器、蓝牙接收模块、声音报警电路和电源,所述电源分别与控制器、蓝牙接收模块和声音报警电路连接,所述控制器与声音报警电路连接,手机通过所述蓝牙接收模块与控制器连接,所述箱体上设有 LED 灯,LED 灯分别与控制器和电源连接。

一种口哨感应钥匙报警器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种口哨感应钥匙报警器。

背景技术

[0002] 钥匙作为不可缺少的日常常用物品之一,其方便性及必要性为众所周知,因为钥匙的独特性,所以被经常使用,常常会发生钥匙丢失的情况,也常常会因为找不到钥匙而烦恼。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可以使钥匙发出口哨声音、方便用户找到钥匙的口哨感应钥匙报警器。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型包括与钥匙相连的箱体,所述箱体设有控制器、蓝牙接收模块、声音报警电路和电源,所述电源分别与控制器、蓝牙接收模块和声音报警电路连接,所述控制器与声音报警电路连接,手机通过所述蓝牙接收模块与控制器连接。当用户找不到钥匙的时候,打开手机发送信号至箱体的蓝牙接收模块,蓝牙接收模块将信号传给控制器,控制器将指令传给声音报警电路,使声音报警电路发出口哨的声音,这样用户通过口哨的声音就知道钥匙所在的位置,方便的找到钥匙。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述箱体上可以设有 LED 灯,LED 灯分别与控制器和电源连接。这样控制器可以将指令传给 LED 灯,然后使 LED 灯发出光,更方便用户找到钥匙。

[0006] 综上所述,本实用新型的优点是可以使钥匙发出口哨声音、方便用户找到钥匙。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式来对本实用新型做进一步的说明。

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 由图 1 所示,本实用新型包括与钥匙相连的箱体,所述箱体设有控制器 1、蓝牙接收模块 2、声音报警电路 3 和电源 4,在箱体上设有 LED 灯 5,所述电源分别与控制器、蓝牙接收模块、声音报警电路和 LED 灯连接,所述控制器分别与声音报警电路、LED 灯连接,手机通过所述蓝牙接收模块与控制器连接。当用户找不到钥匙的时候,打开手机发送信号至箱体的蓝牙接收模块,蓝牙接收模块将信号传给控制器,控制器将指令传给声音报警电路和 LED 灯,使声音报警电路发出口哨的声音以及使 LED 灯发光,这样用户通过口哨的声音和灯光就知道钥匙所在的位置,方便的找到钥匙。

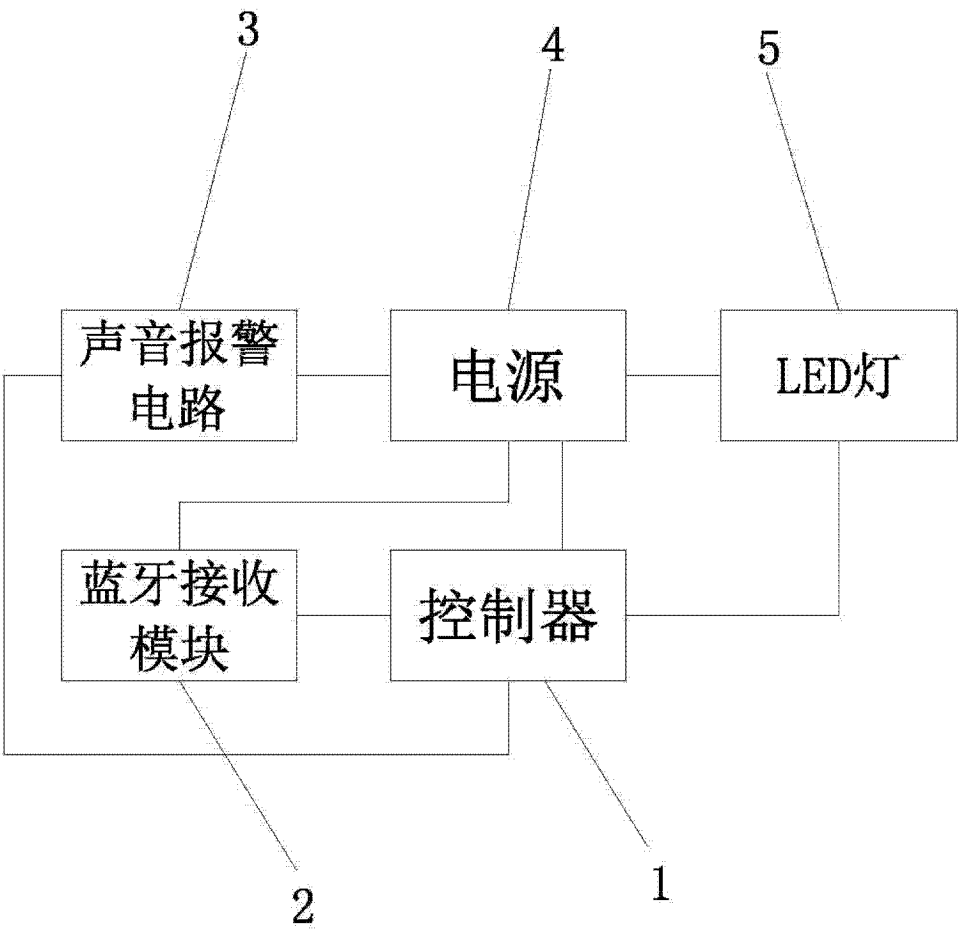


图 1