(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 204409343 U
(45)授权公告日 2015.06.24

(21)申请号 201420783253.6

(22)申请日 2014.12.14

(73)专利权人 钟欣彤
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 钟欣彤 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.
A01M 1/22(2006.01)
A01M 1/02(2006.01)

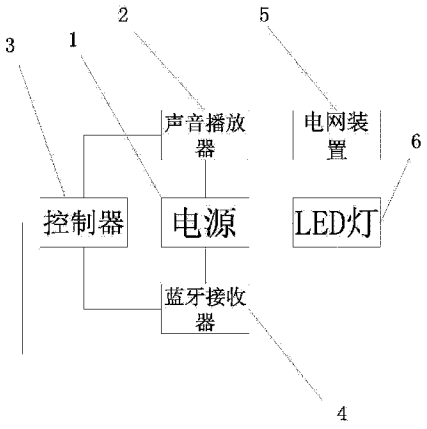
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种基于声音的灭蚊器

(57)摘要

一种基于声音的灭蚊器，包括灭蚊器体，灭蚊器体内设有电源、声音播放器、控制器、蓝牙接收器，在灭蚊器体上设有电网装置，所述电源分别与声音播放器、控制器、蓝牙接收器、电网装置连接，控制器分别与声音播放器、蓝牙接收器、电网装置连接。用户通过智能手机打开蓝牙功能，然后发出工作指令，蓝牙接收器接收到信号以后，将信号传给控制器，控制器控制声音播放器和电网装置工作，声音播放器播放吸引雌蚊过来的声音，吸引过来的雌蚊被电网装置电击杀灭，当用户用智能手机发出停止工作指令时，灭蚊器的蓝牙接收器接收到停止工作指令信号，此时控制器会控制声音播放器和电网装置停止工作，这样就不需要用户去靠近灭蚊器来去开启和停止其工作状态。



CN 204409343 U

1. 一种基于声音的灭蚊器，包括灭蚊器体，其特征在于所述灭蚊器体内设有电源、声音播放器、控制器、蓝牙接收器，在灭蚊器体上设有电网装置，所述电源分别与声音播放器、控制器、蓝牙接收器、电网装置连接，所述控制器分别与声音播放器、蓝牙接收器、电网装置连接。

2. 按权利要求 1 所述的基于声音的灭蚊器，其特征在于：在灭蚊器体上设有 LED 灯，所述 LED 灯分别与电源和控制器连接。

一种基于声音的灭蚊器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种基于声音的灭蚊器。

背景技术

[0002] 尽管人类社会文明不断发展，疾病预防的技术的不断提高，但是蚊子仍然是一个可怕的疾病传播者，它仍然是引发疟疾、流行乙脑、黄热病等流行疾病的主要传播者。现在人们在用灭蚊器灭蚊的时候，需要先靠近灭蚊器，把灭蚊器打开，然后如果要不使用灭蚊器的时候，还要去到灭蚊器处把灭蚊器关闭，很不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种方便开启和停止工作状态的基于声音的灭蚊器。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型包括灭蚊器体，所述灭蚊器体内设有电源、声音播放器、控制器、蓝牙接收器，在灭蚊器体上设有电网装置，所述电源分别与声音播放器、控制器、蓝牙接收器、电网装置连接，所述控制器分别与声音播放器、蓝牙接收器、电网装置连接。用户通过智能手机打开蓝牙功能，然后发出工作指令，灭蚊器的蓝牙接收器接收到工作指令信号以后，将信号传给控制器，控制器控制声音播放器和电网装置工作，声音播放器播放吸引雌蚊过来的声音，吸引过来的雌蚊被电网装置电击杀灭，当用户用智能手机的蓝牙功能发出停止工作指令时，灭蚊器的蓝牙接收器接收到停止工作指令信号，此时控制器会控制声音播放器和电网装置停止工作，这样就不需要用户去靠近灭蚊器来去开启和停止其工作状态。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，在灭蚊器体上可以设有 LED 灯，所述 LED 灯分别与电源和控制器连接，这样用户通过手机发出工作指令时，控制器也会控制 LED 灯工作，当用户通过手机发出停止工作指令时，控制器会控制 LED 灯停止工作，这样用户就可以方便的知道灭蚊器的工作状态。

[0006] 综上所述，本实用新型的优点是方便开启和停止工作状态。

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详细的说明。

[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，本实用新型包括灭蚊器体，所述灭蚊器体内设有电源 1、声音播放器 2、控制器 3、蓝牙接收器 4，在灭蚊器体上设有电网装置 5 和 LED 灯 6，所述电源 1 分别与声音播放器 2、控制器 3、蓝牙接收器 4、电网装置 5、LED 灯 6 连接，所述控制器 3 分别与声音播放器 2、蓝牙接收器 4、电网装置 5、LED 灯 6 连接。用户通过智能手机打开蓝牙功能，然后

发出工作指令，灭蚊器的蓝牙接收器 4 接收到工作指令信号以后，将信号传给控制器 3，控制器 3 控制声音播放器 2、电网装置 5 和 LED 灯 6 工作，声音播放器 2 播放吸引雌蚊过来的声音，吸引过来的雌蚊被电网装置 5 电击杀灭，当用户用智能手机的蓝牙功能发出停止工作指令时，灭蚊器的蓝牙接收器 4 接收到停止工作指令信号，此时控制器 3 会控制声音播放器 2、电网装置 5 和 LED 灯停止工作，这样就不需要用户去靠近灭蚊器来去开启和停止其工作状态。用户通过 LED 灯 6 的工作状态就可以方便的知道灭蚊器的工作状态。

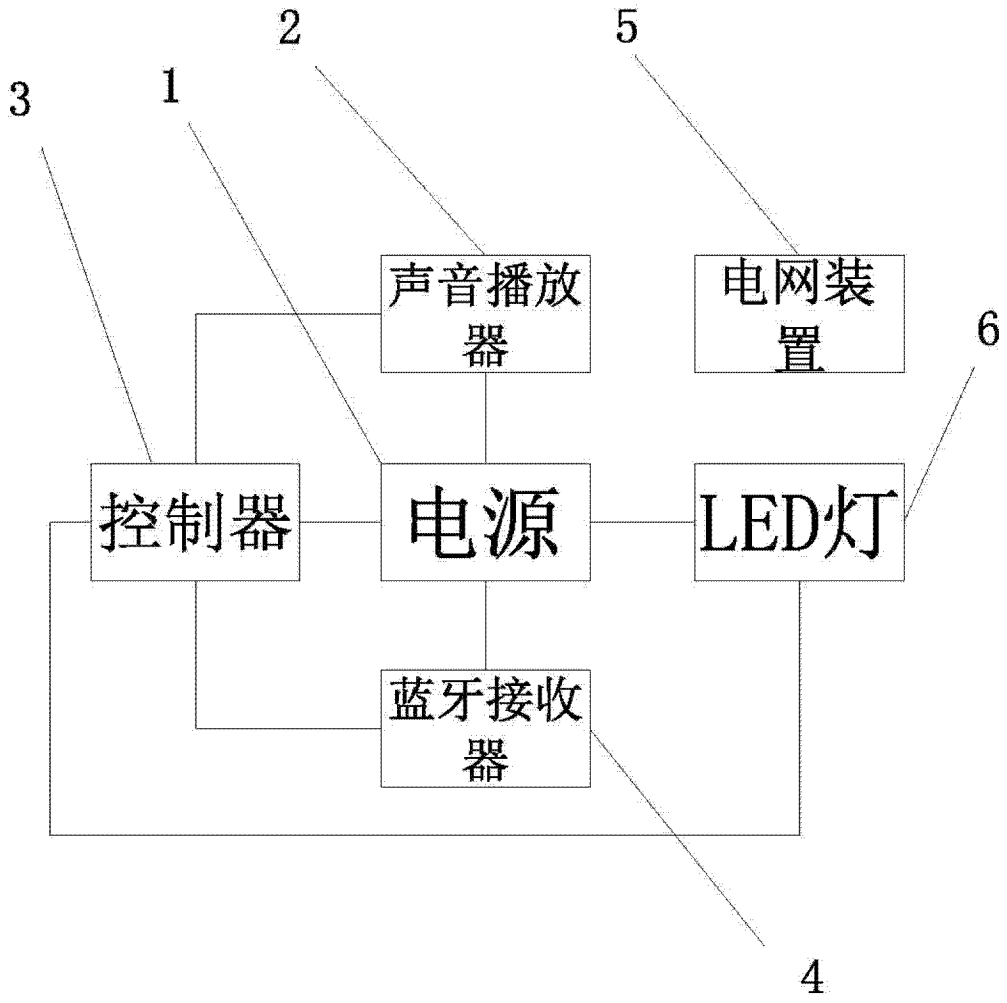


图 1