



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203573471 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320690371. 8

(22) 申请日 2013. 11. 04

(73) 专利权人 海尔集团公司

地址 266101 山东省青岛市崂山区海尔路 1
号海尔工业园

专利权人 青岛海尔空调电子有限公司

(72) 发明人 赵永俊 耿焱 王军

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 胡彬

(51) Int. Cl.

G08B 21/24 (2006. 01)

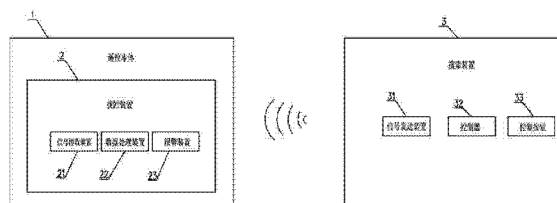
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种遥控器找回装置

(57) 摘要

本实用新型涉及提醒装置技术领域, 尤其涉及一种遥控器找回装置。遥控器找回装置包括遥控器本体和搜索装置, 其中, 所述遥控器本体包括找回装置, 所述找回装置与搜索装置相配合, 所述找回装置设置在遥控器本体内部或者可拆卸的设置在遥控器本体的外部; 所述找回装置和搜索装置之间无线通信连接, 所述搜索装置用于向找回装置发送搜索指令, 所述找回装置接收到所述搜索指令后发出提示信息以指示遥控器本体的位置。其通过在遥控本体的内部或外部设置找回装置, 并通过找回装置和搜索装置的配合使用, 可以方便的找到被找回的物品。同时找回装置上的信号接收装置为低功耗蓝牙, 可以提高找回装置的续航能力, 即能够保证找回装置经常开启。



1. 一种遥控器找回装置,包括遥控器本体(1)和搜索装置(3),其特征在于,所述遥控器本体(1)包括找回装置(2),所述找回装置(2)与搜索装置(3)相配合,所述找回装置(2)设置在遥控器本体(1)内部或者可拆卸的设置在遥控器本体(1)的外部;

所述找回装置(2)和搜索装置(3)之间无线通信连接,所述搜索装置(3)用于向找回装置(2)发送搜索指令,所述找回装置(2)接收到所述搜索指令后发出提示信息以指示遥控器本体的位置。

2. 根据权利要求1所述的遥控器找回装置,其特征在于,所述找回装置(2)包括信号接收装置(21)、数据处理装置(22)和提示装置(23),所述信号接收装置(21)接收到所述搜索装置(3)发送的搜索信号后传递给数据处理装置(22),所述数据处理装置(22)对接收的信号处理后控制提示装置(23)发出提示信息。

3. 根据权利要求2所述的遥控器找回装置,其特征在于,所述信号接收装置(21)为蓝牙。

4. 根据权利要求2所述的遥控器找回装置,其特征在于,所述提示装置(23)包括声和/或光发生器。

5. 根据权利要求1所述的遥控器找回装置,其特征在于,所述找回装置(2)通过粘贴或挂接的方式设置在遥控器上。

6. 根据权利要求3所述的遥控器找回装置,其特征在于,所述搜索装置(3)包括信号发送装置(31)、控制器(32)和控制按钮(33),通过控制按钮(33)触发控制器(32)上的电路,控制器(32)上的电路被导通后通过信号发送装置(31)向找回装置(2)发送控制指令。

7. 根据权利要求3所述的遥控器找回装置,其特征在于,所述搜索装置(3)为具有蓝牙功能的手机。

8. 根据权利要求6所述的遥控器找回装置,其特征在于,所述搜索装置(3)还包括用于显示找回装置(2)方向的显示屏。

9. 根据权利要求4所述的遥控器找回装置,其特征在于,所述声发生器为蜂鸣器。

10. 根据权利要求2所述的遥控器找回装置,其特征在于,所述找回装置(2)上设置有电源开关。

一种遥控器找回装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及提醒装置技术领域,尤其涉及一种遥控器找回装置。

背景技术

[0002] 遥控器、钥匙等是人们日常生活中的常用物品,在人们使用过程中经常存在随手放置遥控器、钥匙的问题,由于上述物品体积较小,经常发生被其它物品遮挡,不易被找到的问题。

[0003] 针对上述问题,虽然现有技术提供了一种钥匙寻找器,其具体结构为:盒体内安装有控制电路,控制电路分别连接扬声器、液晶显示器、显示报警器按钮和信号接收器,信号接收器信号连接无线遥控器,盒体的边角上开有悬挂孔。虽然上述钥匙寻找器具有一定的物品找回功能,但是其存在着结构复杂,功耗高,时常会出现由于找寻器电量被用完,无法实现找寻功能的问题,且使用范围较小,且能挂接在钥匙扣上。

[0004] 因此,我们需要一种结构简单,且具有更高的续航能力的具有找回功能的装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提出一种遥控器找回装置,其结构简单、续航能力强,使用范围广。

[0006] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0007] 一种遥控器找回装置,包括遥控器本体和搜索装置,其中,所述遥控器本体包括找回装置,所述找回装置与搜索装置相配合,所述找回装置设置在遥控器本体内部或者可拆卸的设置在遥控器本体的外部;

[0008] 所述找回装置和搜索装置之间无线通信连接,所述搜索装置用于向找回装置发送搜索指令,所述找回装置接收到所述搜索指令后发出提示信息以指示遥控器本体的位置。

[0009] 作为上述遥控器找回装置的一种优选方案,所述找回装置包括信号接收装置、数据处理装置和提示装置,所述信号接收装置接收到所述搜索装置发送的搜索信号后传递给数据处理装置,所述数据处理装置对接收的信号处理后控制提示装置发出提示信息。

[0010] 作为上述遥控器找回装置的一种优选方案,所述信号接收装置为蓝牙。

[0011] 作为上述遥控器找回装置的一种优选方案,所述提示装置包括声和/或光发生器。

[0012] 作为上述遥控器找回装置的一种优选方案,所述找回装置通过粘贴或挂接的方式设置在遥控器上。

[0013] 作为上述遥控器找回装置的一种优选方案,所述搜索装置包括信号发送装置、控制器和控制按钮,通过控制按钮触发控制器上的电路,控制器上的电路被导通后通过信号发送装置向找回装置发送控制指令。

[0014] 作为上述遥控器找回装置的一种优选方案,所述搜索装置为具有蓝牙功能的手机。

[0015] 作为上述遥控器找回装置的一种优选方案,所述搜索装置还包括用于显示找回装置方向的显示屏。

[0016] 作为上述遥控器找回装置的一种优选方案,所述声发生器为蜂鸣器。

[0017] 作为上述遥控器找回装置的一种优选方案,所述找回装置上设置有电源开关。

[0018] 本实用新型的有益效果为:本申请提供了一种遥控器找回装置,其通过在 遥控本体的内部或外部设置找回装置,并通过找回装置和搜索装置的配合使用,可以方便的找到被找回的物品。同时找回装置上的信号接收装置为低功耗蓝牙,可以提高找回装置的续航能力,即能够保证找回装置经常开启。

附图说明

[0019] 图 1 是本实用新型具体实施方式提供的遥控器找回装置的结构示意图。

[0020] 其中:

[0021] 1:遥控器本体;2:找回装置;3:搜索装置;

[0022] 21:信号接收装置;22:数据处理装置;23:提示装置;

[0023] 31:信号发送装置;32:控制器;33:控制按钮。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0025] 如图 1 所示,本实施方式提供了一种遥控器找回装置,包括遥控器本体 1,该遥控本体 1 包括找回装置 2,上述遥控器找回装置还包括与找回装置配合的搜索装置 3,找回装置 2 设置在遥控器本体 1 内部或者可拆卸的设置在遥控器本体 1 的外部,找回装置 2 和搜索装置 3 之间无线通信连接,搜索装置 3 用于向找回装置 2 发送搜索指令,找回装置 2 接收搜索指令后发出提示信息以指示遥控器本体的位置,在日常使用过程中通过搜索装置 3 向找回装置 1 发送搜索指令,找回装置 2 接收指令后发出提示信息,通过此种设置可以方便的找到被找回的物品。需要说明的是,在此实施方式中,限定的被找回的物品是遥控器,遥控器仅作为举例说明并不作为具体的限定,被找回的物品也可以是钥匙等其它容易遗失的小件物品。

[0026] 找回装置 2 包括信号接收装置 21、数据处理装置 22 和提示装置 23,信号接收装置 21 接收到搜索装置 3 发送的搜索信号后传递给数据处理装置 22,数据处理装置 22 对接收的信号处理后控制提示装置 23 发出提示信息。

[0027] 为了实现找回装置 2 经常打开,以及节约找回装置的耗电量,设置在找回装置 2 上的信号接收装置 21 为蓝牙,作为优选的信号接收装置 21 为低功耗蓝牙。需要说明的是,上述信号接受装置 21 为无线通信装置,并且信号接收装置 21 不仅可以为蓝牙,也可以为其它无线通信装置,如 NFC 装置。

[0028] 具体的,上述提示装置 23 包括声和 / 或光发声器,在使用过程中提示装置可以通过信号灯闪烁和 / 或发声器发声来发出提示信息,以便引导用户轻易的找到被找回的物品。更为具体的,发声器为蜂鸣器,提示装置 23 根据接收到的提示信号控制蜂鸣器发出持续 1 分钟的蜂鸣,来引导用户找到被找回的物品。

[0029] 为了提高找回装置 2 的适用范围,找回装置 2 通过粘贴或挂接的方式设置在遥控

器本体 1 上,由于找回装置 2 可以通过粘贴或者挂接的方式设置在被找回的物品上,因此找回装置 2 可以方便的设置在除遥控器及其它被找回的物品上。

[0030] 在此实施方式中,搜索装置 3 包括信号发送装置 31、控制器 32 和控制按钮 33,通过控制按钮 33 触发控制器 32 上的电路,控制器 32 上的电路被导通后通过信号发送装置 31 向找回装置 2 发送控制指令。上述信号发送装置 31 为与上述信号接受装置 21 相匹配的无线通信装置。

[0031] 作为优选的,上述搜索装置 3 还包括显示屏,用于显示找回装置 2 的方向,由此可以用户更加快捷有效的找到被找回的物品。

[0032] 搜索装置 3 并不仅限于上述结构,其也可以为具有蓝牙功能的手机,相应的设置在找回装置 2 上的信号接收装置 21 为与手机上的蓝牙相匹配的蓝牙模块。通过在手机上预设物品找回程序,即可先找回装置 2 发射找回指令,进而使用户方便的找到被找回的物品。手机是常用工具,通过手机和找回装置的匹配,可以减少用户的使用成本,同时在此实施方式中,搜索装置也不仅限于手机,也可以为其它具有蓝牙功能的装置,如平板电脑等。

[0033] 为了进一步的提高找回装置 2 的续航能力,于找回装置 2 上还设置有控制开关,当被找回的物品不经常使用时,可以通过控制开关关闭找回装置 2,节约找回装置的电能的使用。

[0034] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理。这些描述只是为了解释本实用新型的原理,而不能以任何方式解释为对本实用新型保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式,这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

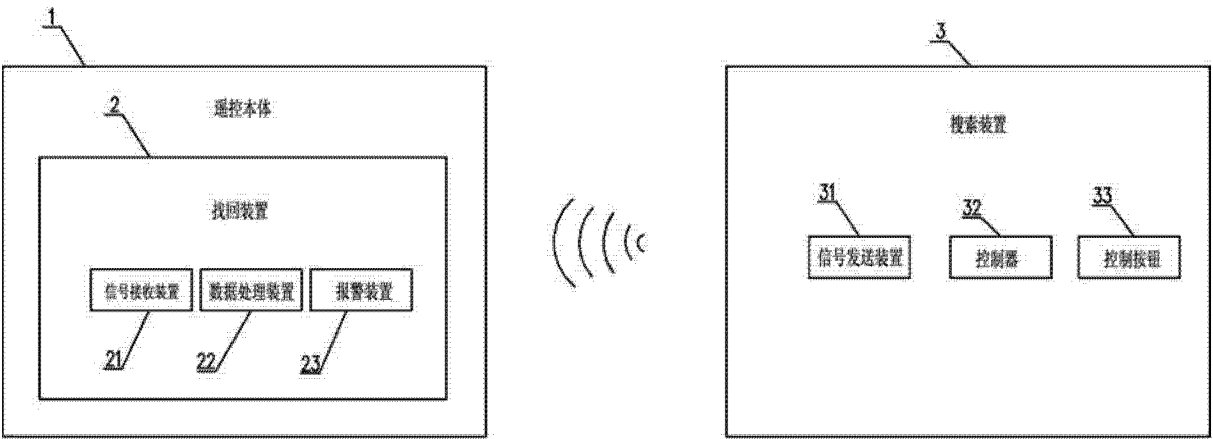


图 1