



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105355995 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201510768434. 0

(22) 申请日 2015. 11. 12

(71) 申请人 苏州润居装饰工程有限公司

地址 215100 江苏省苏州市吴中区旺吴路
44-46 号 2 幢 1 楼东

(72) 发明人 马建文

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 徐萍

(51) Int. Cl.

H01M 10/48(2006. 01)

H01M 10/615(2014. 01)

H01M 10/623(2014. 01)

H01M 10/633(2014. 01)

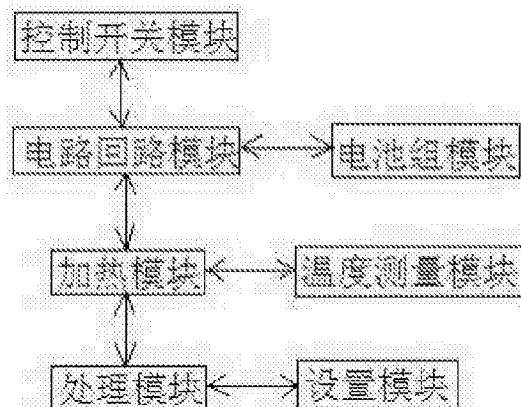
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种水壶用电池组自加热软件

(57) 摘要

本发明揭示了一种水壶用电池组自加热软件,包括控制开关模块、电路回路模块、电池组模块、加热模块、温度测量模块、处理模块以及设置模块,所述控制开关模块与所述电路回路模块通讯连接,所述电路回路模块还与松鼠电池组模块通讯连接,所述电路回路模块与所述加热模块通讯连接,所述加热模块还与所述温度测量模块通讯连接,所述加热模块与所述处理模块通讯连接,所述处理模块还与所述设置模块通讯连接。本发明可方便水壶加热同时便于水壶内水的饮用,通过电池组来供电,可避免电路危险,提高安全性能。



1. 一种水壶用电池组自加热软件,其特征在于:所述水壶用电池组自加热软件包括控制开关模块、电路回路模块、电池组模块、加热模块、温度测量模块、处理模块以及设置模块,所述控制开关模块与所述电路回路模块通讯连接,所述电路回路模块还与松鼠电池组模块通讯连接,所述电路回路模块与所述加热模块通讯连接,所述加热模块还与所述温度测量模块通讯连接,所述加热模块与所述处理模块通讯连接,所述处理模块还与所述设置模块通讯连接。

2. 根据权利要求1所述的水壶用电池组自加热软件,其特征在于:所述控制开关模块上设置有触点开关。

3. 根据权利要求1所述的水壶用电池组自加热软件,其特征在于:所述电池组模块上设置有电池盒,所述电池盒内设置有至少4节可充电电池。

4. 根据权利要求1所述的水壶用电池组自加热软件,其特征在于:所述温度测量模块上设置有温度测量计。

一种水壶用电池组自加热软件

技术领域

[0001] 本发明涉及一种软件，具体涉及一种水壶用电池组自加热软件。

背景技术

[0002] 当下水壶在使用时往往通过底座连接在电路上进行加热使用，使用时往往需要在水壶将水烧开后取下，而在中途将水壶取下时往往会导致水壶损坏，而且烧开的水还需要等待。水壶底座连在电路上在使用时也存在一定的危险性，使用相对欠佳。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种可方便水壶加热同时便于水壶内水的饮用，通过电池组来供电，可避免电路危险，提高安全性能的水壶用电池组自加热软件。

[0004] 本发明的技术方案是，一种水壶用电池组自加热软件，所述水壶用电池组自加热软件包括控制开关模块、电路回路模块、电池组模块、加热模块、温度测量模块、处理模块以及设置模块，所述控制开关模块与所述电路回路模块通讯连接，所述电路回路模块还与松鼠电池组模块通讯连接，所述电路回路模块与所述加热模块通讯连接，所述加热模块还与所述温度测量模块通讯连接，所述加热模块与所述处理模块通讯连接，所述处理模块还与所述设置模块通讯连接。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中，所述控制开关模块上设置有触点开关。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述电池组模块上设置有电池盒，所述电池盒内设置有至少 4 节可充电电池。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述温度测量模块上设置有温度测量计。

[0008] 本发明所述为一种水壶用电池组自加热软件，本发明可方便水壶加热同时便于水壶内水的饮用，通过电池组来供电，可避免电路危险，提高安全性能。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明水壶用电池组自加热软件一较佳实施例中的模块框图。

具体实施方式

[0010] 下面对本发明的较佳实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0011] 本发明所述为一种水壶用电池组自加热软件，参见图 1 所示，所述水壶用电池组自加热软件包括控制开关模块、电路回路模块、电池组模块、加热模块、温度测量模块、处理模块以及设置模块。

[0012] 所述控制开关模块与所述电路回路模块通讯连接，所述电路回路模块还与松鼠电池组模块通讯连接，所述电路回路模块与所述加热模块通讯连接，所述加热模块还与所述温度测量模块通讯连接，所述加热模块与所述处理模块通讯连接，所述处理模块还与所述

设置模块通讯连接。

[0013] 进一步地,所述控制开关模块上设置有触点开关。

[0014] 进一步地,所述电池组模块上设置有电池盒,所述电池盒内设置有至少 4 节可充电电池。

[0015] 进一步地,所述温度测量模块上设置有温度测量计。

[0016] 本发明控制开关模块在水壶放上后接通,电路回路模块正常工作,此时加热模块开始对水壶加热,当水壶加热温度至预先的设定温度时,自动停止继续加热。

[0017] 本发明所述为一种水壶用电池组自加热软件,本发明可方便水壶加热同时便于水壶内水的饮用,通过电池组来供电,可避免电路危险,提高安全性能。

[0018] 以上所述仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本发明所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

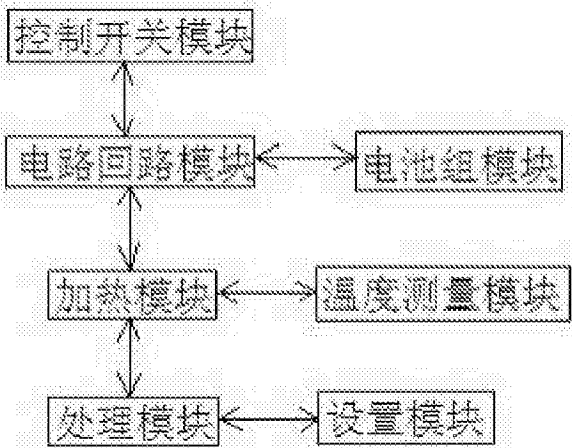


图 1