



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202078138 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201120107904. 6

(22) 申请日 2011. 04. 13

(73) 专利权人 刘延清

地址 342203 江西省赣州市兴国县鼎龙乡杨
村村草坑组 9 号

(72) 发明人 刘延清

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 罗晓聪

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006. 01)

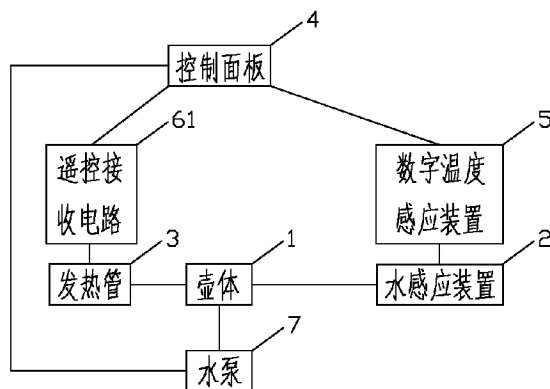
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种智能水壶

(57) 摘要

本实用新型涉及水壶领域,具体公开了一种智能水壶,包括壶体、水感应装置、发热管以及控制面板;所述水感应装置及所述发热管固接于所述壶体内;所述水感应装置及所述发热管通过所述控制面板与市电电源电连接。应用本实用新型的智能水壶,壶体内部设有水感应装置,实现壶体内无水时不烧水,壶体内水位过高时停止烧水;数字温度传感装置可实现水温的数字化显示,遥控发射电路及遥控接收电路则用于实现茶盘的遥控烧水功能。因此本实用新型的实现了水壶的智能化控制,节省了能源。



1. 一种智能水壶,其特征在于:

包括壶体、水感应装置、发热管以及控制面板;

所述水感应装置及所述发热管固接于所述壶体内;

所述水感应装置及所述发热管通过所述控制面板与市电电源电连接。

2. 如权利要求 1 所述的智能水壶,其特征在于:

还包括数字温度传感装置,所述数字温度传感装置的检测部分位于所述壶体内,所述数字温度传感装置与所述控制面板电连接;

所述数字温度传感装置的显示屏位于所述壶体的外侧。

3. 如权利要求 2 所述的智能水壶,其特征在于:

还包括用于导通所述控制面板的遥控发射电路及遥控接收电路;

所述遥控接收电路位于所述壶体内,所述遥控接收电路与所述控制面板电连接。

4. 如权利要求 1 所述的智能水壶,其特征在于:

还包括水泵,所述水泵的出水口与所述壶体连接;

所述水泵与所述控制面板电连接。

一种智能水壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水壶，具体是一种智能水壶。

背景技术

[0002] 水壶，是一种烧水用的带嘴器皿。水壶由壶盖、壶身、壶底、圈足四部分组成，壶盖有孔、钮、座、盖等细部。壶身有口、延（唇墙）、嘴、流、腹、肩、把（柄、扳）等部分。由于壶的把、盖、底、形的细微差别，水壶的基本形态就有近 200 种。。水壶的质地很多，目前使用较多的是以铁或铝为主要原料的水壶。。

[0003] 然而，传统水壶虽然形态、材质多样，但是功能却始终单一，具体表现为：仅具备了烧水泡茶的功能，却无法实现无水时自动断电、水温实时显示、远程控制等功能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的首要目的在于提供一种无水时自动断电、水温实时显示、能够远程控制的智能水壶，本实用新型的具体方案为：

[0005] 一种智能水壶，包括壶体、水感应装置、发热管以及控制面板；所述水感应装置及所述发热管固接于所述壶体内；所述水感应装置及所述发热管通过所述控制面板与市电电源电连接。

[0006] 优选的，还包括数字温度传感装置，所述数字温度传感装置的检测部分位于所述壶体内，所述数字温度传感装置与所述控制面板电连接；

[0007] 所述数字温度传感装置的显示屏位于所述壶体的外侧。

[0008] 优选的，还包括用于导通所述控制面板的遥控发射电路及遥控接收电路；

[0009] 所述遥控接收电路位于所述壶体内，所述遥控接收电路与所述控制面板电连接。

[0010] 优选的，还包括水泵，所述水泵的出水口与所述壶体连接；

[0011] 所述水泵与所述控制面板电连接。

[0012] 应用本实用新型的智能水壶，壶体内部设有水感应装置，实现壶体内无水时不烧水，壶体内水位过高时停止烧水；数字温度传感装置可实现水温的数字化显示，遥控发射电路及遥控接收电路则用于实现茶盘的遥控烧水功能。因此本实用新型的实现了水壶的智能化控制，节省了能源。

附图说明

[0013] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本申请的一部分，并不构成对本实用新型的不当限定，在附图中：

[0014] 图 1 为本实用新型实施例电路框图。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型，在此本实用新型的示意

性实施例以及说明用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0016] 实施例：

[0017] 如图 1 所示,智能水壶包括壶体 1、水感应装置 2、发热管 3 以及控制面板 4;所述水感应装置 2 及所述发热管 3 固接于所述壶体 1 内;所述水感应装置 2 及所述发热管 3 通过所述控制面板 4 与市电电源电连接。

[0018] 作为上述实施例方案的改进,还包括数字温度传感装置 5,所述数字温度传感装置 5 的检测部分位于所述壶体 1 内,所述数字温度传感装置 5 与所述控制面板 4 电连接;

[0019] 所述数字温度传感装置 5 的显示屏位于所述壶体 1 的外侧。

[0020] 作为上述实施例方案的改进,还包括用于导通所述控制面板 4 的遥控发射电路及遥控接收电路 61;

[0021] 所述遥控接收电路 61 位于所述壶体 1 内,所述遥控接收电路 61 与所述控制面板 4 电连接。

[0022] 作为上述实施例方案的改进,还包括水泵 7,所述水泵 7 的出水口与所述壶体 1 连接;

[0023] 所述水泵 7 与所述控制面板 4 电连接。

[0024] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

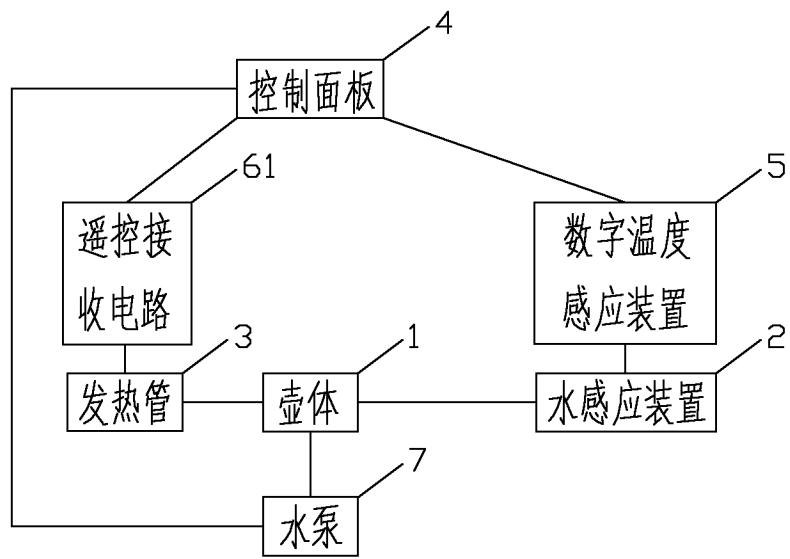


图 1