



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204306550 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201420833184. 5

(22) 申请日 2014. 12. 24

(73) 专利权人 陈希

地址 300160 天津市河东区八纬北路 1 号天
津市河东区街坊小学

(72) 发明人 陈希

(74) 专利代理机构 天津市新天方有限责任专利
代理事务所 12104

代理人 李桂英

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

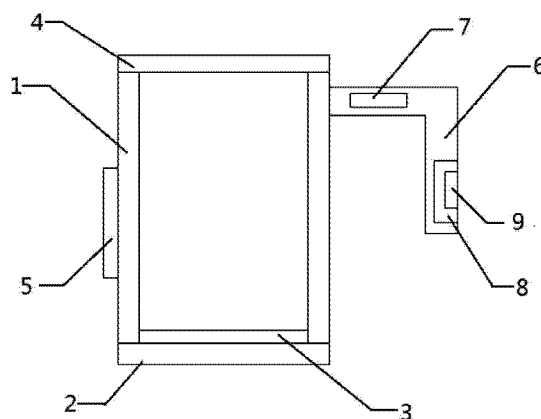
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种智能水杯

(57) 摘要

一种智能水杯,包括水杯,该水杯设置有把手,所述水杯底部设置有红外加热器,所述水杯底面设置有温度传感器;所述水杯顶面设置有保温杯盖;所述把手上设置有控制器,该控制器与红外加热器电连接;所述把手上设置有电池,该电池上设置有充电口;所述水杯侧壁设置有显示屏;所述显示屏与温度传感器电连接;所述显示屏、温度传感器、红外加热器、控制器均与电池电连接。本实用新型的有益之处在于:结构新颖,使用简便,能够在易于携带外出的同时有效对水杯中的水进行加热保温。



1. 一种智能水杯,包括水杯(1),该水杯(1)设置有把手(6),其特征在于:所述水杯(1)底部设置有红外加热器(2),所述水杯(1)底面设置有温度传感器(3);所述水杯(1)顶面设置有保温杯盖(4);所述把手(6)上设置有控制器(7),该控制器(7)与红外加热器(2)电连接;所述把手(6)上设置有电池(8),该电池(8)上设置有充电口(9);所述水杯(1)侧壁设置有显示屏(5);所述显示屏(5)与温度传感器(3)电连接;所述显示屏(5)、温度传感器(3)、红外加热器(2)、控制器(7)均与电池(8)电连接。

一种智能水杯

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品，特别是涉及一种智能水杯。

二、背景技术

[0002] 在生活中，人们经常会使用水杯来接水饮用，然而在外出的时候带的温水过一会儿就很容易变凉，这时候想喝热水就非常不方便了。而目前能够在易于携带外出的同时有效对水杯中的水进行加热保温的水杯还不多见，有待于开发。

三、实用新型内容

[0003] 为了克服现有生活用品的不足之处，本实用新型提供了一种智能水杯。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的。

[0005] 本方案的一种智能水杯，包括水杯，该水杯设置有把手，所述水杯底部设置有红外加热器，所述水杯底面设置有温度传感器；所述水杯顶面设置有保温杯盖；所述把手上设置有控制器，该控制器与红外加热器电连接；所述把手上设置有电池，该电池上设置有充电口；所述水杯侧壁设置有显示屏；所述显示屏与温度传感器电连接；所述显示屏、温度传感器、红外加热器、控制器均与电池电连接。

[0006] 本实用新型的有益之处在于：结构新颖，使用简便，能够在易于携带外出的同时有效对水杯中的水进行加热保温。

四、附图说明

[0007] 附图为本实用新型的一种智能水杯的结构示意图。

五、具体实施方式

[0008] 如附图的一种智能水杯，包括水杯1，该水杯1设置有把手6，所述水杯1底部设置有红外加热器2，所述水杯1底面设置有温度传感器3；所述水杯1顶面设置有保温杯盖4；所述把手6上设置有控制器7，该控制器7与红外加热器2电连接；所述把手6上设置有电池8，该电池8上设置有充电口9；所述水杯1侧壁设置有显示屏5；所述显示屏5与温度传感器3电连接；所述显示屏5、温度传感器3、红外加热器2、控制器7均与电池8电连接。

[0009] 在使用本实用时，通过充电口9使电池8充满电量，然后通过控制器7调节红外加热器2的加热温度，使水杯1内的水加热，然后通过温度传感器3在显示屏5上显示的数字来监控水杯1内水的温度，即可做到能够在易于携带外出的同时有效对水杯中的水进行加热保温。

