



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202567506 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220116134. 6

(22) 申请日 2012. 03. 26

(73) 专利权人 南通海森源电气有限公司

地址 226006 江苏省南通市海安县胡集镇工业集中区

(72) 发明人 周荣

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所

(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

A47J 27/21 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

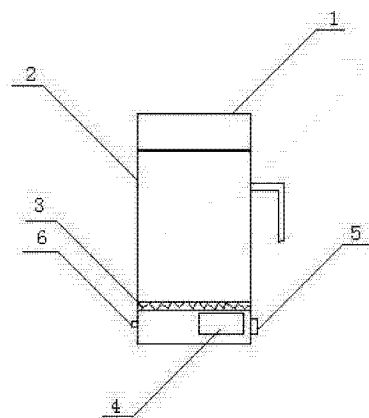
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种温控水杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种温控水杯,包括杯体和杯盖,所述杯体和杯盖螺纹连接,所述杯体底部内设有加热装置和蓄电池,所述杯体底部外侧设有电源开关和充电插座,所述杯体内设有温控装置,所述温控装置、加热装置、蓄电池、电源开关电连接,充电插座与蓄电池电连接。本实用新型与饮水机的工作原理类似,可以将杯中的水加热并保温。本实用新型设计合理,携带方便,在没有外接电源的情况下也可以给杯子里的水加热并保温,饮用方便。



1. 一种温控水杯,包括杯体(2)和杯盖(1),所述杯体(2)和杯盖(1)螺纹连接,其特征在于:所述杯体(2)底部内设有加热装置(3)和蓄电池(4),所述杯体(2)底部外侧设有电源开关(6)和充电插座(5),所述杯体(2)内还设有温控装置,所述温控装置、加热装置(3)、蓄电池(4)、电源开关(6)电连接,所述蓄电池(4)与充电插座(5)电连接。

一种温控水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水杯，具体涉及一种温控水杯。

背景技术

[0002] 目前市场上的电加热水壶体积较大，携带不方便，也有些水杯可以进行电加热，但没有保温功能，杯中的水加热后很快冷却，饮用时很不方便。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的：本实用新型的目的是为了解决现有技术的不足，提供一种携带方便，电加热且可保温的温控水杯。

[0004] 技术方案：本实用新型所述的一种温控水杯，包括杯体和杯盖，所述杯体和杯盖螺纹连接，所述杯体底部内设有加热装置和蓄电池，所述杯体底部外侧设有电源开关和充电插座，所述杯体内设有温控装置，所述温控装置、加热装置、蓄电池、电源开关电连接，充电插座与蓄电池电连接。

[0005] 本实用新型与饮水机的工作原理类似，可以将杯中的水加热并保温。

[0006] 有益效果：本实用新型设计合理，携带方便，在没有外接电源的情况下也可以给杯子里的水加热并保温，饮用方便。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型一个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合图 1 对本实用新型作进一步说明：

[0009] 如图 1 所示，一种温控水杯，包括杯体 2，与杯体 2 螺纹连接的杯盖 1，杯体 2 底部内设有加热装置 3 和蓄电池 4，杯体 2 底部外侧设有电源开关 6 和充电插座 5，杯体 2 内还设有温控装置（图中未示出），其中温控装置、加热装置 3、蓄电池 4、电源开关 6 电连接，充电插座 5 与蓄电池 4 电连接。

[0010] 使用时，在没有外接电源的情况下可以利用蓄电池里储存的电能给杯子里的水加热，当水加热到 100℃ 时停止加热，当水温降到设定的最低值时继续加热，这样就可以将杯中的水进行保温，饮用时随时都可以喝到热水，当有外接电源时可以对蓄电池进行充电。

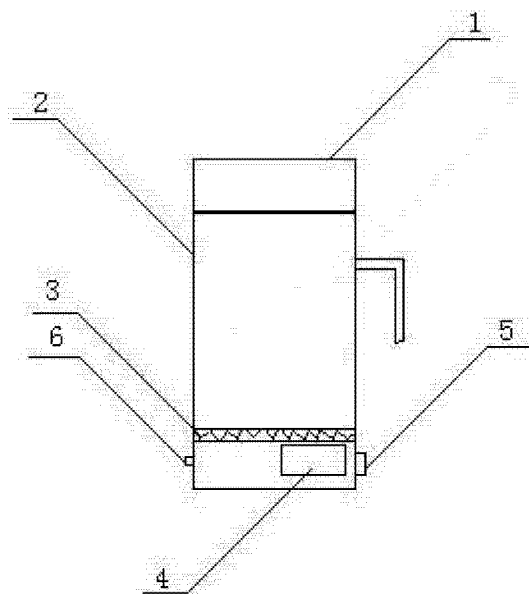


图 1