(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202408439 U
(45)授权公告日 2012.09.05

(21)申请号 201220032614.4

(22)申请日 2012.01.08

(73)专利权人 史伟立
地址 315725 浙江省象山县新桥镇石柱外村9组11号

(72)发明人 史伟立

(51)Int.Cl.
A47J 27/00(2006.01)

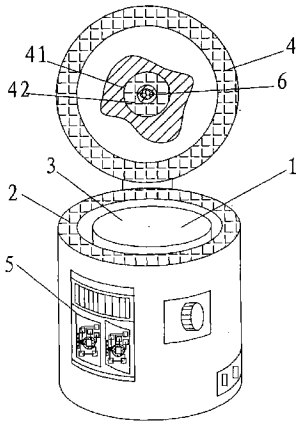
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型加热电饭锅

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型加热电饭锅，其包括外壳、加热层、加热胆、上盖和控制装置；所述外壳上设有上盖；所述上盖与外壳枢接；所述外壳内部设有加热胆及加热层；所述控制装置位于外壳上。本实用新型的电饭锅，在上盖上设有一个圆形孔；所述圆形孔内填充有导热胶，导热胶内设有温度感应开关，不但能降低外壳受热的温度，也有利于锅内电子元件的存放；在加热胆外层还设置有加热层，保温层包裹住内胆下部和发热管，有利于发热管对内胆加热的热量密封，使内胆受热效果更佳，增加了安全性，提高了质量，环保节能，降低了制造成本，使用安全、方便。



CN 202408439 U

1. 一种新型加热电饭锅，其特征在于：包括外壳、加热层、加热胆、上盖和控制装置；所述外壳上设有上盖；所述上盖与外壳枢接；所述外壳内部设有加热胆及加热层；所述控制装置位于外壳上。

2. 根据权利要求 1 所述的新型加热电饭锅，其特征在于：所述加热层完全包裹于加热胆外层；所述加热层与加热胆活动接触。

3. 根据权利要求 2 所述的新型加热电饭锅，其特征在于：所述上盖上设有一个圆形孔；所述圆形孔内填充有导热胶；所述导热胶内设有温度感应开关。

4. 根据权利要求 3 所述的新型加热电饭锅，其特征在于：所述控制装置为温度控制电路板；所述温度控制电路板与温度感应开关连接。

一种新型加热电饭锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型电饭锅，尤其是涉及一种新型加热电饭锅，属于电子产品领域。

背景技术

[0002] 已有的电饭锅，也称煮饭器，包含锅体，锅体中有上开口筒状腔形的内锅放置部，锅体中有上开口的耐热材料制的筒状壳和大体相间隔套置在壳外的上开口筒状的外壳，内锅放置部大体上由筒状壳成形，在内锅放置部中有可自由装卸的上开口桶形封底的内锅，烹调加热是对在内锅放置部中的内锅进行，上述已有电饭锅存在如下问题：由于有电器件安装、散热、烹调节能保温要求，造成锅体体积较大，内部结构繁杂，以电饭锅的锅体和盖体外表面作为界面安装控制操作部的操作元、电驱动显示部的显示元，对其防水渗、清洁、维修和生产不利且锅体、盖体的外表面整体性较差，电饭锅的外表面在炊事场所易粘上油污、又易磨损、清洁不便，且安全性差。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种新型加热电饭锅，增加了安全性，提高了质量，环保节能，降低了制造成本，使用安全、方便。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采取的技术方案是，一种新型加热电饭锅，其包括外壳、加热层、加热胆、上盖和控制装置；所述外壳上设有上盖；所述上盖与外壳枢接；所述外壳内部设有加热胆及加热层；所述控制装置位于外壳上。

[0005] 优化的，上述新型加热电饭锅，其加热层完全包裹于加热胆外层；所述加热层与加热胆活动接触。

[0006] 优化的，上述新型加热电饭锅，其上盖上设有一个圆形孔；所述圆形孔内填充有导热胶；所述导热胶内设有温度感应开关。

[0007] 优化的，上述新型加热电饭锅，其控制装置为温度控制电路板；所述温度控制电路板与温度感应开关连接。

[0008] 本实用新型的电饭锅，在上盖上设有一个圆形孔；所述圆形孔内填充有导热胶，导热胶内设有温度感应开关，不但能降低外壳受热的温度，也有利于锅内电子元件的存放；在加热胆外层还设置有加热层，保温层包裹住内胆下部和发热管，有利于发热管对内胆加热的热量密封，使内胆受热效果更佳，增加了安全性，提高了质量，环保节能，降低了制造成本，使用安全、方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图及其实施例对本实用新型进一步详细说明；

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，本实用新型为一种新型加热电饭锅，其包括外壳 1、加热层 2、加热胆 3、上盖 4 和控制装置 5；所述外壳 1 上设有上盖 4；所述上盖 4 与外壳 1 枢接；所述外壳 1 内部设有加热胆 3 及加热层 2；所述控制装置 5 位于外壳 1 上。加热层 2 完全包裹于加热胆 3 外层；所述加热层 2 与加热胆 3 活动接触。上盖 4 上设有一个圆形孔 41；所述圆形孔 41 内填充有导热胶 42；所述导热胶 42 内设有温度感应开关 6。控制装置 5 为温度控制电路板；所述温度控制电路板与温度感应开关 6 连接。本实用新型的电饭锅，在上盖上设有一个圆形孔；所述圆形孔内填充有导热胶，导热胶内设有温度感应开关，不但能降低外壳受热的温度，也有利于锅内电子元件的存放；在加热胆外层还设置有加热层，保温层包裹住内胆下部和发热管，有利于发热管对内胆加热的热量密封，使内胆受热效果更佳，增加了安全性，提高了质量，环保节能，降低了制造成本，使用安全、方便。

[0012] 当然，上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型也并不限于上述举例，本技术领域的普通技术人员，在本实用新型的实质范围内，作出的变化、改型、添加或替换，都应属于本实用新型的保护范围。

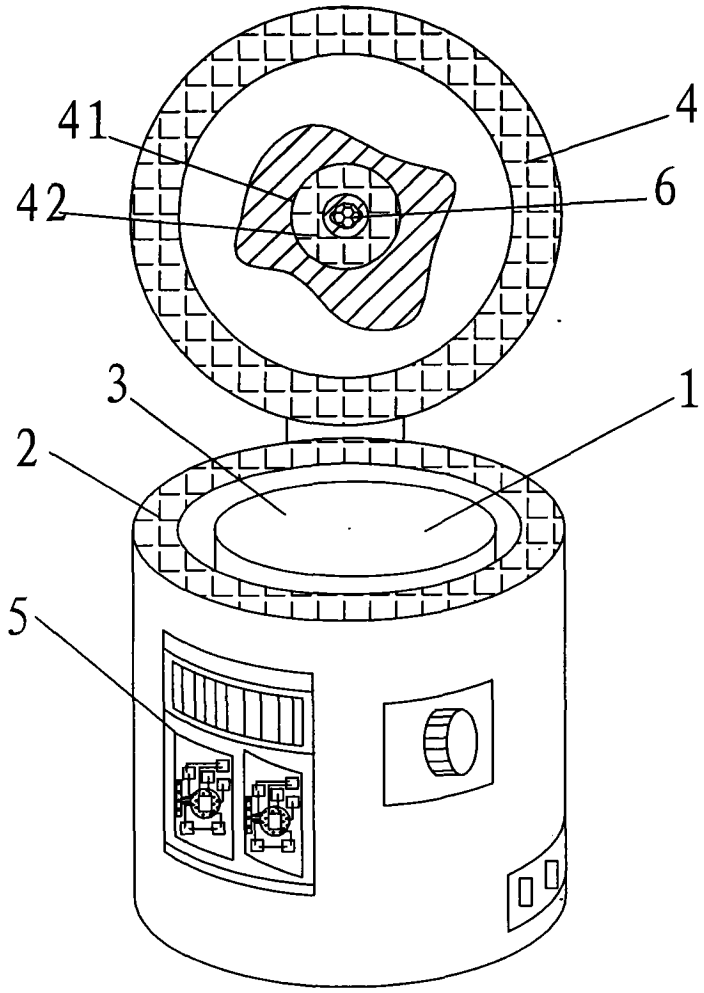


图 1