



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201691663 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020228368. 0

(22) 申请日 2010. 06. 18

(73) 专利权人 成都市猎户座科技有限责任公司  
地址 610041 四川省成都市高新区天府大道  
中段 1 号

(72) 发明人 李代虹

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006. 01)

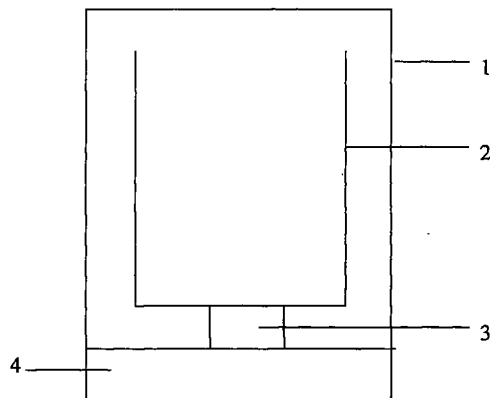
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种高效省电的电饭煲

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高效省电、安全使用寿命长的电饭煲,其特征包括:不锈钢内胆,内、外锅煲壳,安装在内锅煲壳底面上的电加热盘及其电气控制装置,扣合在锅胆口沿上的锅盖。在内、外锅煲壳之间的环形夹层中,和在内、外锅煲壳底面之间除电加热盘以外的空腔中,都填装设有保温材料;设有保温材料层的锅盖密封扣合在锅胆外翻边口沿和内、外锅煲壳的结合环沿上。不锈钢内胆包括圆筒及凹弧底,其中凹弧底是由不锈钢外层、高导热铝片、不锈钢内层及不粘锅层构成,高导热铝片设置在不锈钢外层和不锈钢内层之间,不粘锅层设置在不锈钢内层内表面。



1. 一种高效省电的电饭煲其特征在于, 设置有不锈钢内胆, 内、外锅煲壳, 安装在内锅煲壳底面上的电加热盘及其电气控制装置, 扣合在锅胆口沿上的锅盖; 在内、外锅煲壳之间的环形夹层中, 和在内、外锅煲壳底面之间除电加热盘以外的空腔中, 都填装设有保温材料; 设有保温材料层的锅盖密封扣合在锅胆外翻边口沿和内、外锅煲壳的结合环沿上; 不锈钢内胆包括圆筒及凹弧底, 其中凹弧底是由不锈钢外层、高导热铝片、不锈钢内层及不粘锅层构成, 高导热铝片设置在不锈钢外层和不锈钢内层之间, 不粘锅层设置在不锈钢内层内表面。

## 一种高效省电的电饭煲

### 一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高效省电的电饭煲。

### 二、背景技术

[0002] 目前,电饭煲存在耗电大、效率不高的问题。

### 三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种克服以上缺点的电饭煲,其特征在于包括:不锈钢内胆,内、外锅煲壳,安装在内锅煲壳底面上的电加热盘及其电气控制装置,扣合在锅胆口沿上的锅盖。在内、外锅煲壳之间的环形夹层中,和在内、外锅煲壳底面之间除电加热盘以外的空腔中,都填装设有保温材料;设有保温材料层的锅盖密封扣合在锅胆外翻边口沿和内、外锅煲壳的结合环沿上。不锈钢内胆包括圆筒及凹弧底,其中凹弧底是由不锈钢外层、高导热铝片、不锈钢内层及不粘锅层构成,高导热铝片设置在不锈钢外层和不锈钢内层之间,不粘锅层设置在不锈钢内层内表面。该煲高效省电,安全使用寿命长,做饭不糊锅巴,节电 90% 以上。既节能又卫生、而且内胆不易变形、受热均匀、不糊底,使用寿命长。

### 四、附图说明

[0004] 图 1 为一种高效省电电饭煲的结构图。

### 五、具体实施方式

[0005] 下面结合附图具体介绍:在图 1 中,1 为外壳;2 为锅体;3 为电热元件;4 为机电部件安装位置;其包括:不锈钢内胆,内、外锅煲壳,安装在内锅煲壳底面上的电加热盘及其电气控制装置,扣合在锅胆口沿上的锅盖。在内、外锅煲壳之间的环形夹层中,和在内、外锅煲壳底面之间除电加热盘以外的空腔中,都填装设有保温材料;设有保温材料层的锅盖密封扣合在锅胆外翻边口沿和内、外锅煲壳的结合环沿上。不锈钢内胆包括圆筒及凹弧底,其中凹弧底是由不锈钢外层、高导热铝片、不锈钢内层及不粘锅层构成,高导热铝片设置在不锈钢外层和不锈钢内层之间,不粘锅层设置在不锈钢内层内表面。

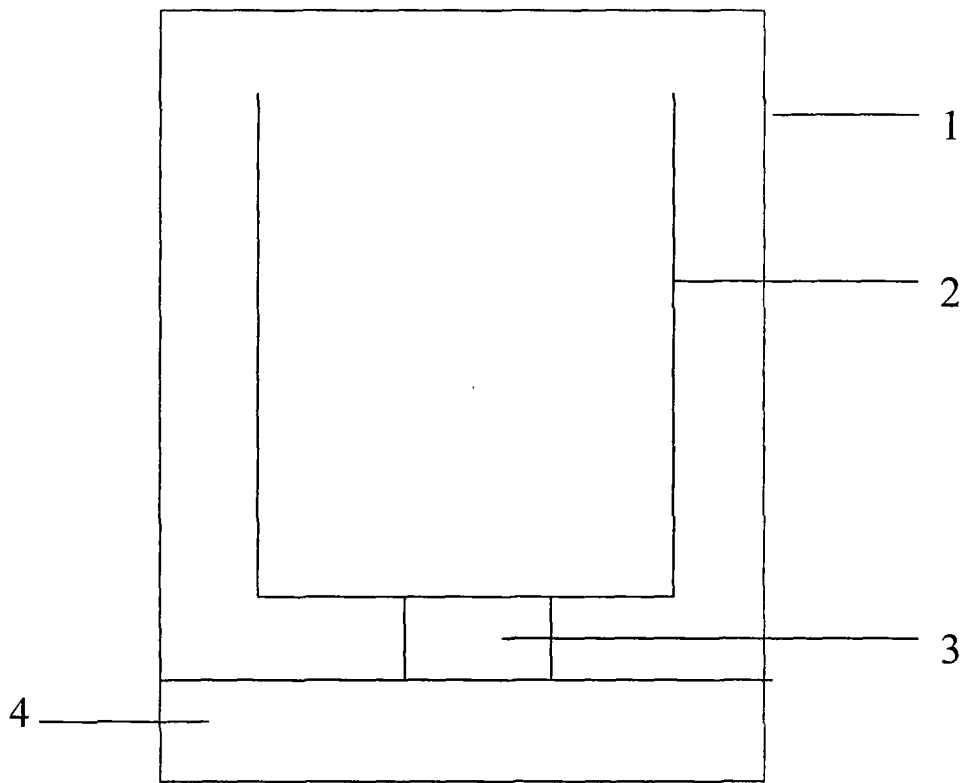


图 1