



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203226627 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201320161259. 5

(22) 申请日 2013. 04. 02

(73) 专利权人 杭州老板电器股份有限公司

地址 311100 浙江省杭州市余杭经济开发区
临平大道 592 号

(72) 发明人 任富佳 阮华平 孙延可

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 陈继亮

(51) Int. Cl.

A47J 27/08 (2006. 01)

A47J 36/24 (2006. 01)

H05B 6/12 (2006. 01)

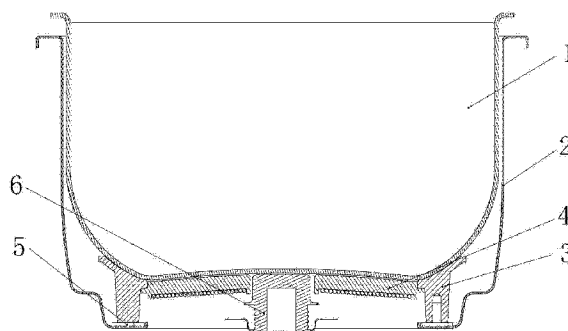
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电压力煲的电磁加热结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电压力煲的电磁加热结构,包括内锅、外锅、内锅支架,还包括电磁线圈盘、弹性垫片、传感器;所述的内锅置于内锅支架上,该内锅支架置于外锅底面上;所述的弹性垫片置于外锅底面,内锅支架置于弹性垫片上,电磁线圈盘置于内锅支架中间,传感器固定于电磁线圈盘中间以便感应锅内温度;本实用新型的有益效果为:通过电磁加热方式进行加热,其加热均匀、热效率高;具有结构设计合理、安全可靠,组装工艺简单、便于生产安装,加热技术成熟的优点。



1. 一种电压力煲的电磁加热结构,包括内锅(1)、外锅(2)、内锅支架(3),其特征在于:还包括电磁线圈盘(4)、弹性垫片(5)、传感器(6);所述的内锅(1)置于内锅支架(3)上,该内锅支架(3)置于外锅(2)底面上。

2. 根据权利要求1所述的电压力煲的电磁加热结构,其特征在于:所述的弹性垫片(5)置于外锅(2)底面,内锅支架(3)置于弹性垫片(5)上,电磁线圈盘(4)置于内锅支架(3)中间,传感器(6)固定于电磁线圈盘(4)中间以便感应锅内温度。

一种电压力煲的电磁加热结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电压力煲领域,主要是一种用于电压力煲上的电磁加热结构。

背景技术

[0002] 在现有技术中,电压力煲取代了过去普通的压力煲,随着电压力煲技术的不断成熟,电压力煲内的加热源是至关重要的,以往电压力煲的加热源是由铝质发热盘加热,其加热速度慢,热效率低。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,而提供一种加热均匀、热效率高的电压力煲的电磁加热结构。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来完成的,它包括内锅、外锅、内锅支架,还包括电磁线圈盘、弹性垫片、传感器;所述的内锅置于内锅支架上,该内锅支架置于外锅底面上。

[0005] 作为优选,所述的弹性垫片置于外锅底面,内锅支架置于弹性垫片上,电磁线圈盘置于内锅支架中间,传感器固定于电磁线圈盘中间以便感应锅内温度。

[0006] 本实用新型的有益效果为:通过电磁加热方式进行加热,其加热均匀、热效率高;具有结构设计合理、安全可靠,组装工艺简单、便于生产安装,加热技术成熟的优点。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型的结构爆炸示意图。

[0009] 附图中的标号分别为:1、内锅; 2、外锅; 3、内锅支架; 4、电磁线圈盘; 5、弹性垫片; 6、传感器。

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图对本实用新型做详细的介绍:如附图1、2所示,本实用新型包括内锅1、外锅2、内锅支架3,还包括电磁线圈盘4、弹性垫片5、传感器6;所述的内锅1置于内锅支架3上,该内锅支架3置于外锅2底面上;所述的弹性垫片5置于外锅2底面,内锅支架3置于弹性垫片5上,电磁线圈盘4置于内锅支架3中间,传感器6固定于电磁线圈盘4中间以便感应锅内温度。

[0011] 本实用新型的工作原理为:电磁线圈盘4致使内锅1加热,当内锅1锅内压力增大时内锅支架3会随着压力往下位移使其弹性垫片5变形,当锅内压力变小时弹性垫片5会慢慢恢复其原状态;其中传感器6能感应锅内温度。

[0012] 本实用新型不局限于上述实施方式,不论在其形状或材料构成上作任何变化,凡是采用本实用新型所提供的结构设计,都是本实用新型的一种变形,均应认为在本实用新型

型保护范围之内。

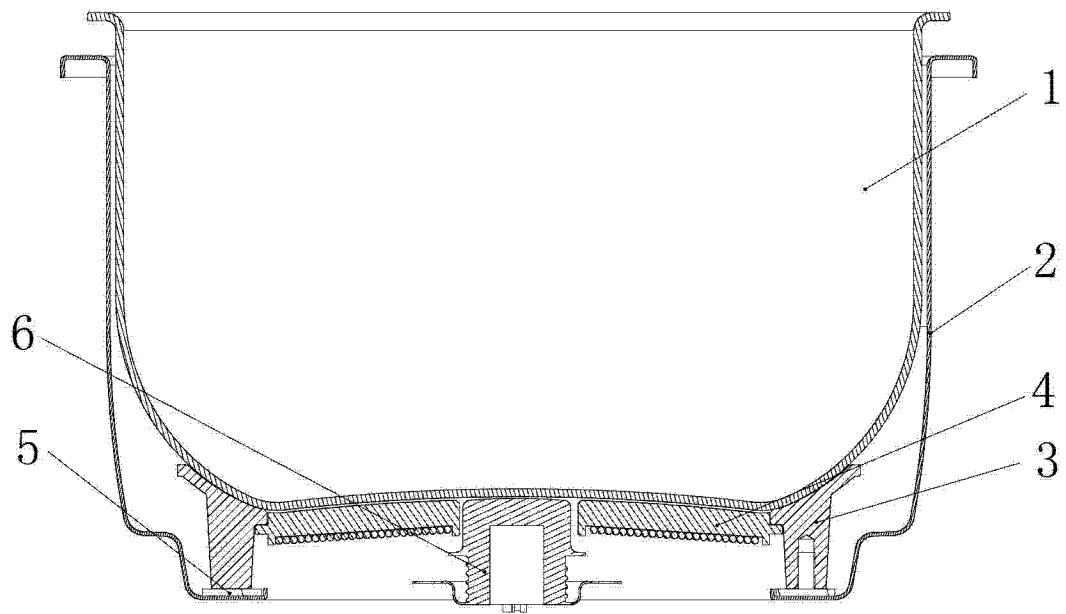


图 1

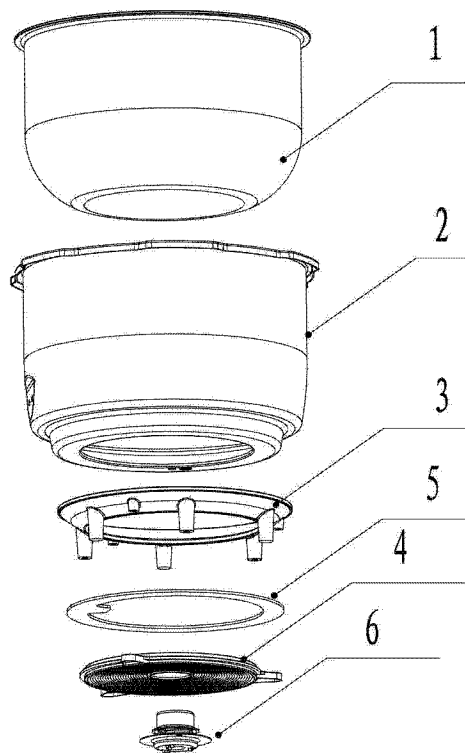


图 2