



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204541721 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201420734207. 7

(22) 申请日 2014. 11. 28

(73) 专利权人 苏州市吴中区大陆电子设备厂  
地址 215000 江苏省苏州市太湖国家旅游度假区蒋墩村苏州市吴中区大陆电子设备厂

(72) 发明人 钱永清

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246

代理人 张一鸣

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006. 01)

A47J 36/24(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

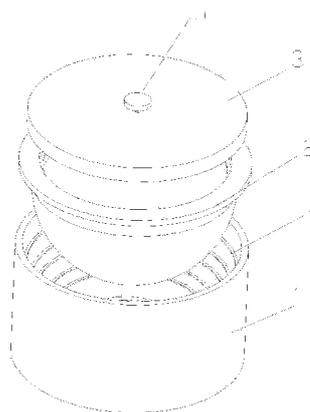
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种球形电饭锅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种球形电饭锅,包括底座、锅体和锅盖;所述底座内部呈球形面;所述底座内部球形表面上设有发热管;所述发热管呈逐级环形分布状态,从上往下依次设置在球形面上;所述锅体设置成球形面,与底座相配合;所述锅盖设置在锅体上,顶部设有把手;本实用新型方案通过将底座内部设置呈球形面,底座内部球形表面上设有发热管,发热管呈逐级环形分布状态,从上往下依次设置在球形面上,锅体设置成与底座相配合的球形面,能够使锅体整体受热均匀,提高传热效率,使煮熟的米饭颗粒饱满,味道香。



1. 一种球形电饭锅,其特征在于:包括底座、锅体和锅盖;所述底座内部呈球形面;所述底座内部球形表面上设有发热管;所述发热管呈逐级环形分布状态,从上往下依次设置在球形面上;所述锅体设置成球形面,与底座相配合;所述锅盖设置在锅体上,顶部设有把手。

2. 如权利要求 1 所述的一种球形电饭锅,其特征在于:所述发热管从上往下至少有 6 圈。

## 一种球形电饭锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种球形电饭锅,属于家用电器技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前市场上的电饭锅,绝大部分采用的铸铝发热盘,其发热盘中的发热管均为圆形管,且不论发热盘功率大小,发热管都设置在底部,采用单圈或者双圈设计,这样的设计,存在传热不均匀、传热效率低、煮出来的米饭不饱满。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种传热均匀、传热效率高的球形电饭锅。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种球形电饭锅,包括底座、锅体和锅盖;所述底座内部呈球形面;所述底座内部球形表面上设有发热管;所述发热管呈逐级环形分布状态,从上往下依次设置在球形面上;所述锅体设置成球形面,与底座相配合;所述锅盖设置在锅体上,顶部设有把手。

[0005] 优选的,所述发热管从上往下至少有 6 圈。

[0006] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0007] 本实用新型方案的一种球形电饭锅,通过将底座内部设置呈球形面,底座内部球形表面上设有发热管,发热管呈逐级环形分布状态,从上往下依次设置在球形面上,锅体设置成与底座相配合的球形面,能够使锅体整体受热均匀,提高传热效率,使煮熟的米饭颗粒饱满,味道香。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0009] 附图 1 为本实用新型的一种球形电饭锅的结构示意图;

[0010] 其中:1、底座;2、锅体;3、锅盖;4、发热管;5、把手。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0012] 附图 1 为本实用新型所述的一种球形电饭锅,包括底座 1、锅体 2 和锅盖 3;所述底座 1 内部呈球形面;所述底座 1 内部球形表面上设有发热管 4;所述发热管 4 呈逐级环形分布状态,从上往下依次设置在球形面上;所述锅体 2 设置成球形面,与底座 1 相配合;所述锅盖 3 设置在锅体 2 上,顶部设有把手 5;所述发热管 4 从上往下至少有 6 圈。

[0013] 本实用新型方案的一种球形电饭锅,通过将底座 1 内部设置呈球形面,底座 1 内部球形表面上设有发热管 4,发热管 4 呈逐级环形分布状态,从上往下依次设置在球形面上,锅体 2 设置成与底座 1 相配合的球形面,能够使锅体 2 整体受热均匀,提高传热效率,使煮

熟的米饭颗粒饱满,味道香。

[0014] 使用时,底座 1 与电饭锅的锅体 2 配合使用,能够使煮饭时锅体 2 内受热均匀,使煮的饭充分受热,饭更香,米粒更饱满。

[0015] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

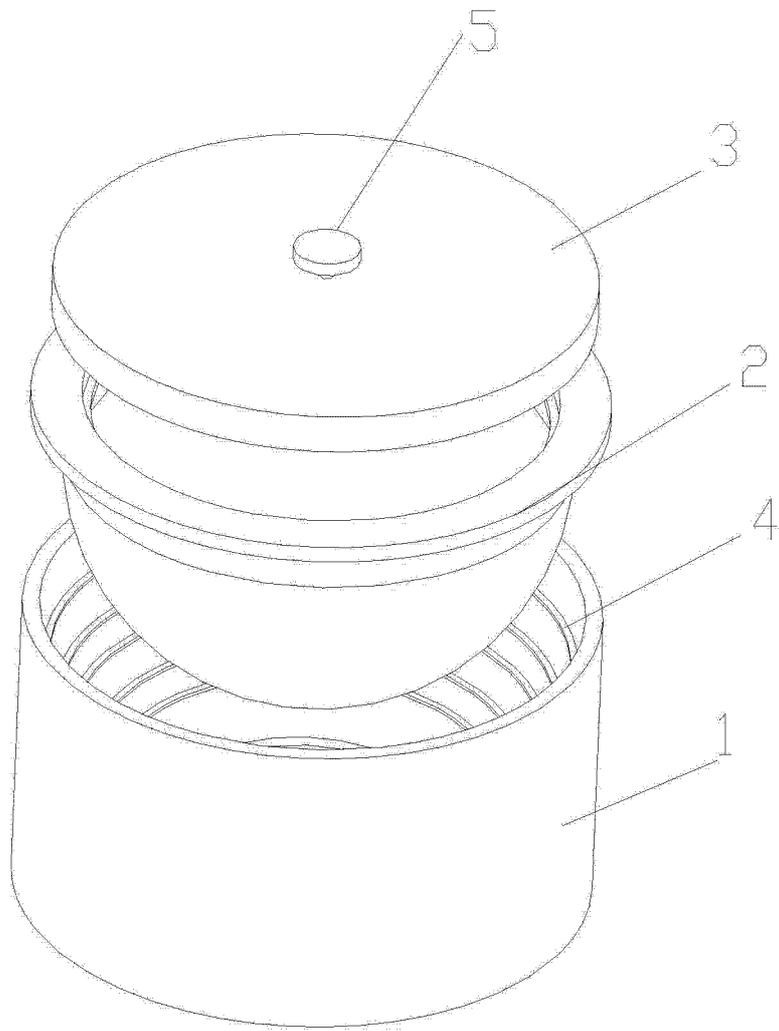


图 1