(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 202775791 U
(45)授权公告日 2013.03.13

(21)申请号 201220350376.1

(22)申请日 2012.07.19

(73)专利权人 李义良
地址 215343 江苏省苏州市平江区宋仙洲巷30号201室

(72)发明人 李义良

(51)Int.Cl.
A47J 27/00(2006.01)
A47J 36/24(2006.01)

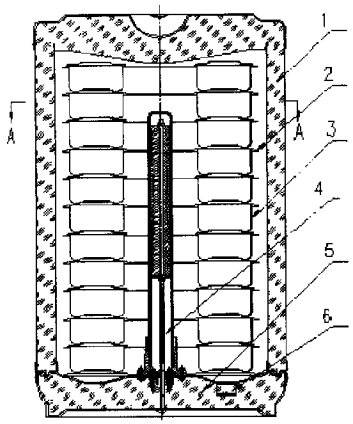
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

一种节能多锅烹饪煲

(57)摘要

一种节能多锅烹饪煲，采用了一种远红外中心加热装置和多锅叠放在其周围的加热方式。相比普通的电饭煲，此节能多锅烹饪煲增加了多锅的受热面积，减少了热阻，使其在外部保温层的保温作用下，能耗更低，并且可一次同时加热多个小锅，通过对温度的控制，利用高低温差可以同时实现烧饭，煮菜，蒸蛋等烹饪各种食物的功能，极为方便和实用，甚至可以减少食物的二次污染，卫生，环保。



CN 202775791 U

1. 一种节能多锅烹饪煲，它包括：外部保温罩、底座、加热棒、托盘、温控器，其特征在于：所述加热棒与底座中心相连，所述托盘置于底座之上，并环绕在加热棒周围，所述外部保温罩，倒扣在底座之上。

2. 根据权利要求 1 所述的多锅烹饪煲，其特征在于：与底座中心相连的加热棒，采用远红外加热方式。

3. 根据权利要求 1 所述的多锅烹饪煲，其特征在于：所述托盘分层叠放在加热棒周围，多个小锅放置在每层托盘上。

4. 根据权利要求 1 所述的多锅烹饪煲，其特征在于：所述温控器通过底座与加热棒相连。

一种节能多锅烹饪煲

技术领域

[0001] 本实用新型特别涉及一种节能多锅烹饪煲，是一种日常生活中用到的食物烹饪装置，也是一种特别的可以同时完成对饭和菜等其他食物的烹饪的装置。

背景技术

[0002] 目前日常生活中所用到的或者市场上常见的传统电饭煲，只能做饭，没有保温层，或者保温层的保温效果差，能耗高；加热装置通常置于锅体底部，导致煲内食物容易受热不均匀，影响食物的口感。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种节能多锅烹饪煲，通过对食品加热的方式的一种改进，即可实现通过一次加热，就同时完成了对托盘中米饭和菜等食物的烹饪，而且加热完成后，食物可直接食用，避免了食物的二次污染，还可以根据需要，设定和控制烹饪的温度，以保证食物的美味口感，非常实用，而且能够真正达到实现节能环保的目的。

[0004] 为实现上述实用新型目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种节能多锅烹饪煲，它包括：外部保温罩、底座、加热棒、托盘、温度控制器。所述加热棒与底座中心相连，所述托盘置于底座之上，并环绕在加热棒周围，所述外部保温罩，倒扣在底座之上。

[0006] 优选的，所述加热棒为远红外加热棒，与底盘中心相连接，并通过底盘与所述温度控制器相连接。

[0007] 优选的，所述托盘分层叠放在远红外加热棒周围，多个小锅放置在每层托盘上。

[0008] 优选的，所述外部保温罩，覆盖在托盘外部，倒扣在底座之上，形成一体式密封煲体。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：通过对加热方式的改进，可实现通过一次加热，就同时完成了对托盘中米饭和菜等食物的烹饪，使能耗大大降低；在烹饪过程中，可以根据需要，设定和控制烹饪的温度，以保证食物的美味和口感，非常实用；食物加热完成后，可直接食用，避免了食物的二次污染；通过外部保温罩倒扣在底座上，形成一体式密封煲体，传热和保温效果好，能够真正达到实现节能环保的目的。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的具体实施的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型使用状态下保外部温箱开启示意图。

[0012] 图 3 是本实用新型中远红外加热棒在煲中心位置示意图。

[0013] 图 4 是本实用新型保温层的示意图。

[0014] 图 5 是按照图 1 中 A-A 截面的截面图

[0015] 图 6 是按照图 4 中 A-A 截面的截面图

[0016] 附图中的附图标记标示以下部件：

[0017] 1：外部保温罩

[0018] 2：托盘

[0019] 3：锅

[0020] 4：加热棒

[0021] 5：底座

[0022] 6：温控器

[0023] 7：保温层

[0024] 8：远红外加热棒

具体实施方式

[0025] 以下结合一优选实施例对本实用新型的技术方案作进一步的说明。

[0026] 参阅图一，本实施例系涉及一种节能多锅煲，包括：外部保温罩 1，托盘 2，装有食品并置于托盘上的锅 3，加热棒 4，底座 5，以及通过底座与加热棒相连接的温控器 6。

[0027] 将装有食品（可以有米饭、蔬菜、汤类、蛋类等）的小锅 3 通过托盘 2 分层叠放在底座 5 上，围绕在加热棒 4 四周，最后将外部保温罩 1 倒扣在底座 5 上。

[0028] 接通电源，将温控器 6 设定温度（100-250 摄氏度）后即可，直至煲内温度达到所需温度，温控器 6 中的传感器接收到感应后即可自动切断电源。

[0029] 烹饪完成后，可将外部保温罩 1 打开，取出托盘 2，就直接食用锅 3 内的食物了。

[0030] 综述之，仅需通过对加热方式的改进，可实现通过一次加热，就同时完成了对托盘中米饭和菜等所有食物的烹饪，使能耗大大降低；在烹饪过程中，可以根据需要，设定和控制烹饪的温度，以保证食物的美味和口感，非常方便实用；食物加热完成后，可直接食用，避免了食物的二次污染；通过外部保温罩倒扣在底座上，形成一体式密封煲体，传热和保温效果好，能够真正达到实现节能环保的目的。

[0031] 以上较佳实施例仅供说明本实用新型之用，而非对本实用新型的限制，有关技术领域的技术人员，在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下，采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案，均属于本实用新型的范畴。

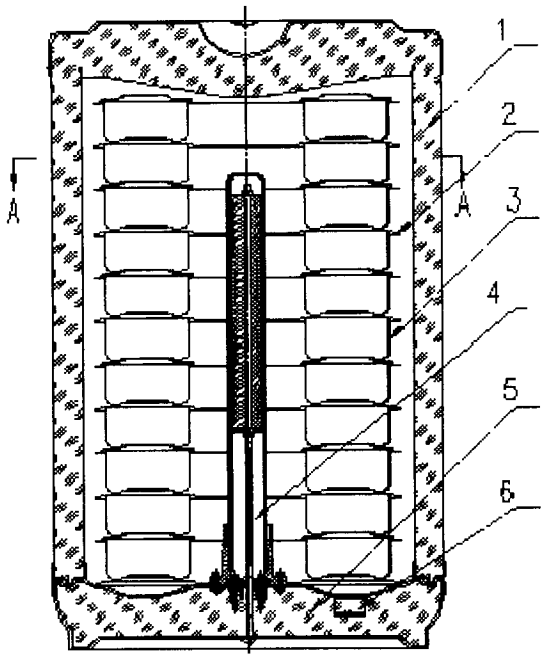


图 1

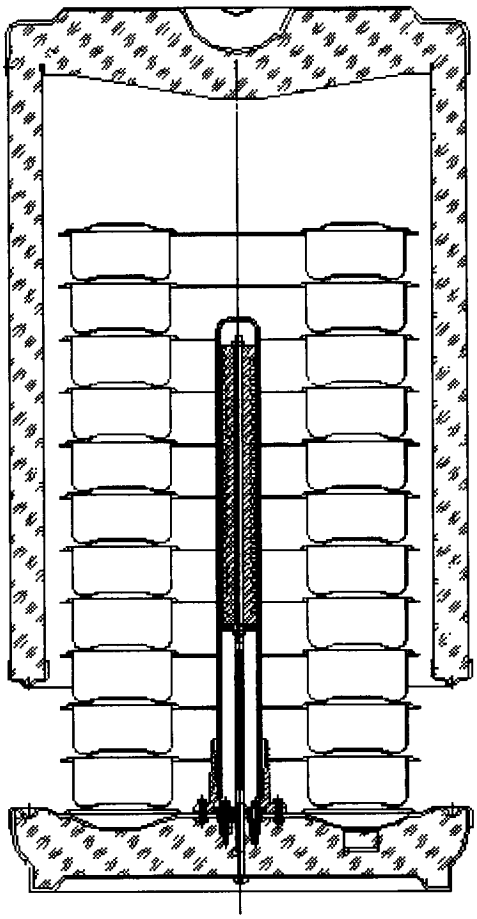


图 2

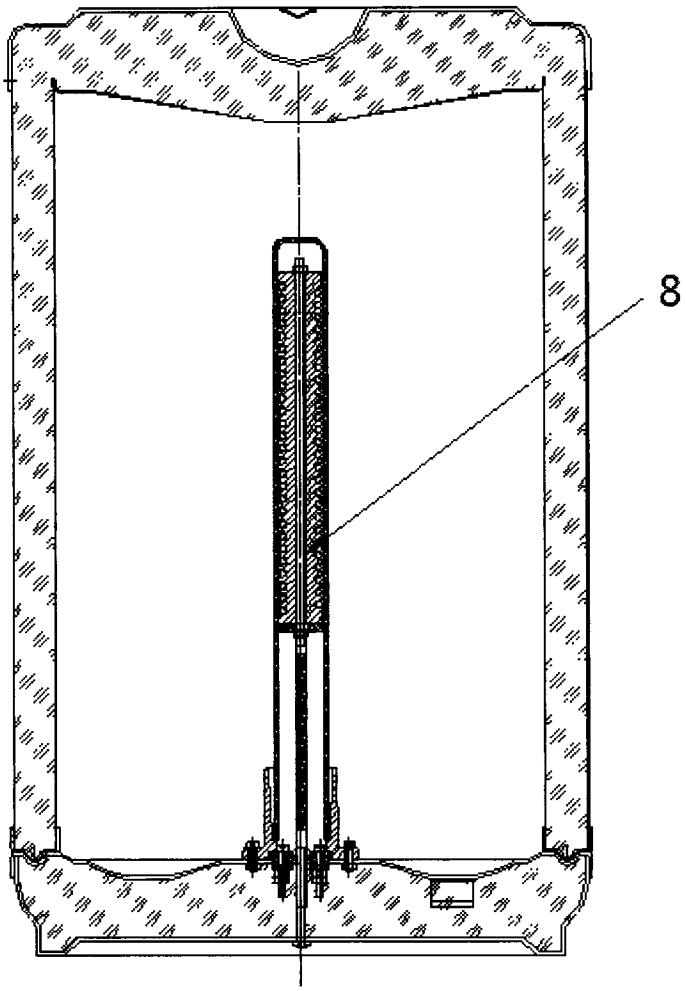


图 3

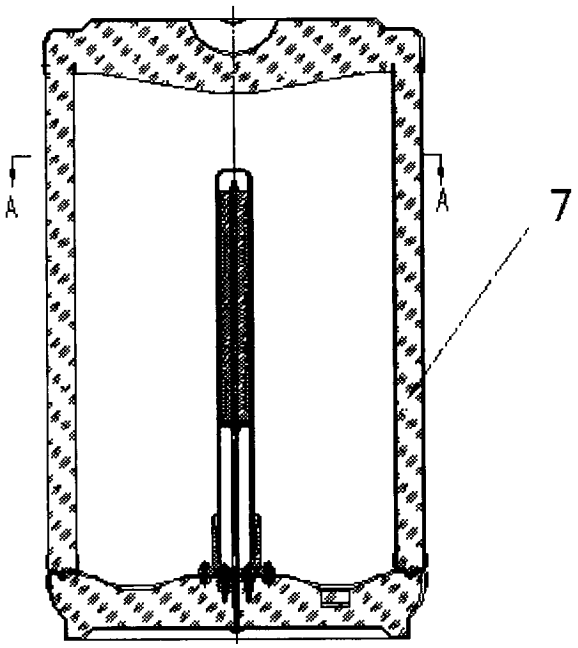


图 4

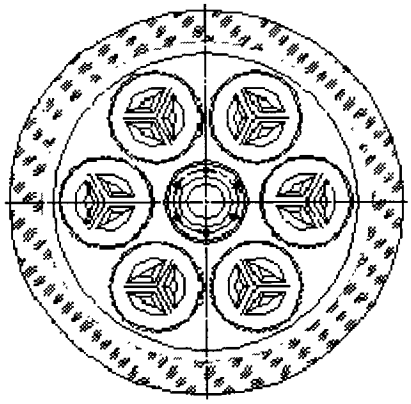


图 5

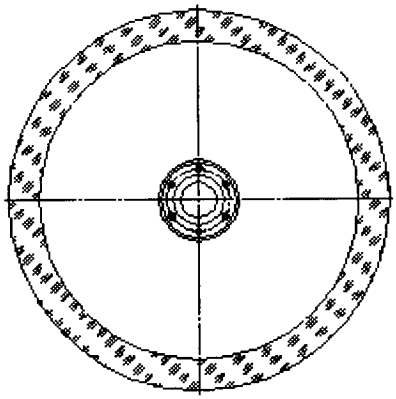


图 6