

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 36/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920058354.6

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201422742Y

[22] 申请日 2009.6.12

[21] 申请号 200920058354.6

[73] 专利权人 张劲松

地址 234000 安徽省宿州市淮河中路新居六巷四号

共同专利权人 戴 嵘

[72] 发明人 张劲松 戴 嵘

[74] 专利代理机构 中山市石岐区红徽专利商标事务所

代理人 邹常友

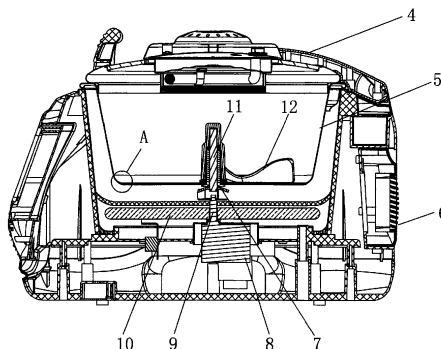
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种电磁加热式智能烹饪机

[57] 摘要

本实用新型公开了一种电磁加热式智能烹饪机，包括壳体、上盖、不锈钢内锅，不锈钢内锅的锅底外侧钎合有不锈铁层，不锈铁层与不锈钢内锅底部之间夹有铝合金层，壳体内设置有线圈盘，不锈钢内锅具有防粘锅的作用，铝合金层具有良好的传热效果，不锈铁层能在线圈的电磁作用发热，热量通过铝合金层快速、均匀地传导给不锈钢内锅，有受热均匀、传热性能良好、电热转化效率高、升温迅速、可缩短烹调时间等优点，能真正实现营养科学、清洁、卫生、无油烟的烹调享受。



-
- 1、一种电磁加热式智能烹饪机，其特征在于它包括壳体（6）和上盖（4），所述壳体（6）和上盖（4）形成的空间内放置有不锈钢内锅（5），所述不锈钢内锅（5）的锅底外侧钎合有不锈铁层（3），所述不锈铁层（3）与不锈钢内锅（5）底部之间夹有铝合金层（2），所述不锈钢内锅（5）的底部设置有通孔，通孔内穿插有搅拌轴（11），所述搅拌轴（11）位于内锅内的一端安装有搅拌叶（12），另一端安装有耦合器（7）；所述壳体（6）内设置有线圈盘（10）和搅拌电机（8），所述线圈盘（10）连接有控制器，所述控制器与设置在壳体（6）上的控制面板连接，所述搅拌电机（8）的轴（9）穿过线圈盘（10）的中心与耦合器（7）连接。

一种电磁加热式智能烹饪机

技术领域

本实用新型涉及一种厨具，特别是一种能自动加工食物的电磁加热式智能烹饪机。

背景技术

传统的煎、炒烹调方式加工食物时不能极大地利用热源，油温不能有效控制，往往造成食物外焦内生，营养流失严重，而且烹调过程中产生的大量油烟污染环境，影响烹调人员的健康。

目前，市场上出现了一种智能烹饪机，该烹饪机改变了传统的食物加工方式，弥补了传统加工方式的不足，实现了操作简单、节能省时、营养科学、无油烟排出。但目前的智能烹饪机为电热盘直接加热方式，由于电热盘的电热转化效率低、升温慢，使电能不能最大化地转化成热能，同时烹调的时间也较长。

发明内容

为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种电热转化效率高、升温迅速，可缩短烹调时间的电磁加热式智能烹饪机。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

一种电磁加热式智能烹饪机，包括壳体 and 上盖，所述壳体和上盖形成的空间内放置有不锈钢内锅，所述不锈钢内锅的锅底外侧钎合有不锈铁层，所述不锈铁层与不锈钢内锅底部之间夹有铝合金层，所述不锈钢内锅的底部设置有通孔，通孔内穿插有搅拌轴，所述搅拌轴位于内锅内的一端安装有搅拌叶，另一端安装有耦合器；所述壳体内设置有线圈盘和搅拌电机，所述线圈盘连接有控制器，所述控制器与设置在壳体上的控制面板连接，所述搅拌电机的轴穿过线圈盘的中心与耦合器连接。

本实用新型的有益效果是：本实用新型的锅底由不锈钢内锅、铝合金层和不锈铁层三层结构构成，壳体内设置有线圈盘，不锈钢内锅具有防粘锅的作用，铝合金层具有良好的传热效果，不锈铁层能在线圈的电磁作用发热，热量通过铝合金层快速、均匀地传导给不锈钢内锅，有受热均匀、传热性能良好、电热转化效率高、升温迅速、可缩短烹调时间等优点，能真正实现营养科学、清洁、卫生、无油烟的烹调享受。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的剖视图；

图 2 是图 1 中 A 处的放大图。

具体实施方式

参照图 1、图 2，一种电磁加热式智能烹饪机，包括壳体 6 和上盖 4，所述壳体 6 和上盖 4 形成的空间内放置有不锈钢内锅 5，所述不锈钢内锅 5 的锅底外侧钎合有不锈铁层 3，所述不锈铁层 3 与不锈钢内锅 5 底部之间夹有铝合金层 2，所述不锈钢内锅 5 的底部设置有通孔，通孔内穿插有搅拌轴 11，所述搅拌轴 11 位于内锅内的一端安装有搅拌叶 12，另一端安装有耦合器 7；所述壳体 6 内设置有线圈盘 10 和搅拌电机 8，所述线圈盘 10 连接有控制器，所述控制器与设置在壳体 6 上的控制面板连接，所述搅拌电机 8 的轴 9 穿过线圈盘 10 的中心与耦合器 7 连接。

本实用新型的锅底由不锈钢内锅、铝合金层和不锈铁层三层结构构成，壳体内设置有线圈盘，不锈钢内锅具有防粘锅的作用，铝合金层具有良好的传热效果，不锈铁层能在线圈的电磁作用发热，热量通过铝合金层快速、均匀地传导给不锈钢内锅，有受热均匀、传热性能良好、电热转化效率高、升温迅速、可缩短烹调时间等优点，能真正实现营养科学、清洁、卫生、无油烟的烹调享受。

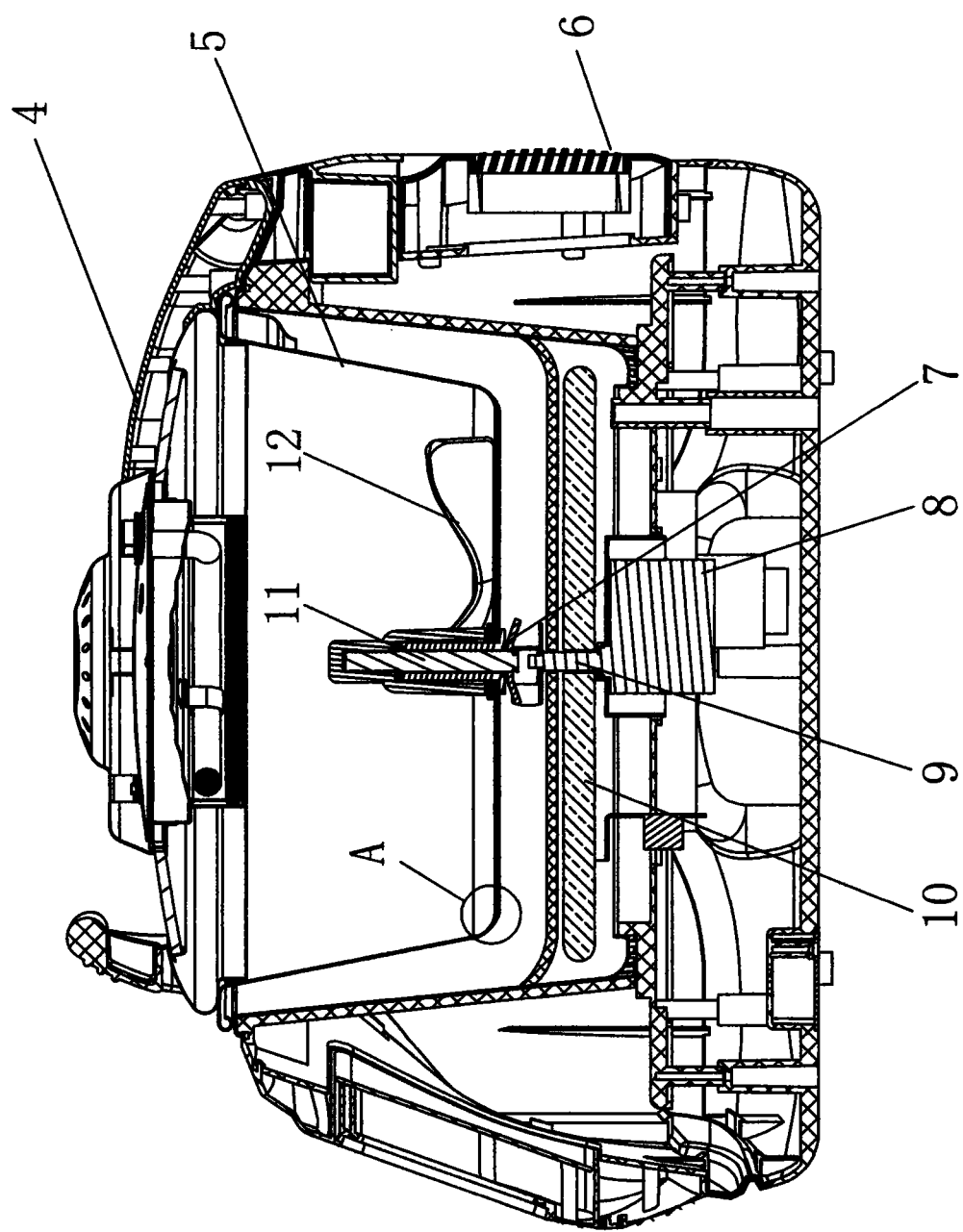


图1

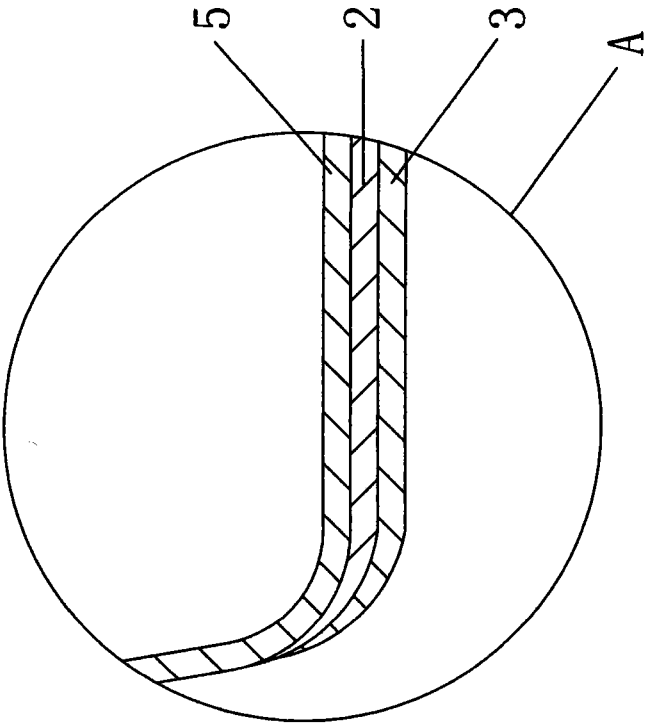


图2