

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F24C 7/00 (2006.01)

F24C 7/06 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820047166.9

[45] 授权公告日 2009年3月11日

[11] 授权公告号 CN 201206859Y

[22] 申请日 2008.4.29

[21] 申请号 200820047166.9

[73] 专利权人 李运宇

地址 537823 广西壮族自治区玉林市兴业县  
山心镇新莲村丹竹塘 21 号

共同专利权人 张余名 罗玉基 许小芳

[72] 发明人 李运宇 张余名 罗玉基 许小芳

[74] 专利代理机构 江门嘉权专利商标事务所有限  
公司

代理人 冯剑明

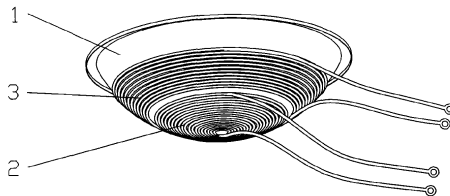
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

一种可改变发热面积的感应加热装置

### [57] 摘要

本实用新型公开了一种可改变发热面积的感应加热装置，包括锅体，所述锅体底部的底层与中层分别设置有与电路连接的内、外发热线圈盘组；本产品由于在锅体底部的底层与中层分别设置有与电路连接的内、外发热线圈盘组，所以使用者可以根据食物量的多少单独启用内发热线圈盘组或者同时启用内、外发热线圈盘组，从而达到合理选择发热面积并节约能源的作用，充分发挥电磁灶节能高效的优势。



- 
1. 一种可改变发热面积的感应加热装置，包括锅体（1），其特征在于：所述锅体（1）底部的底层与中层分别设置有与电路连接的内、外发热线圈盘组（2、3）。
  2. 根据权利要求 1 所述的一种可改变发热面积的感应加热装置，其特征在于：所述内、外发热线圈盘组（2、3）呈圆盘型。

## 一种可改变发热面积的感应加热装置

### 技术领域

本实用新型涉及一种感应加热设备，特别是一种电磁大锅灶。

### 背景技术

目前市面上的电磁灶特别是电磁大锅灶通常是采用一个感应加热线圈盘，锅具的发热面积是固定不变的。当用电磁大锅灶炒小份量的菜时只利用到锅底部的热量，锅具其它地方发热由于无法被菜吸收而温度极高甚至烧红。长期使用将会烧坏炒锅又浪费能源。所以开发一种可以根据不同食物量变换发热面积的电磁大锅灶已经提上了人们的研究日程。

### 发明内容

为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种可改变发热面积的感应加热装置。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

一种可改变发热面积的感应加热装置，包括锅体，所述锅体底部的底层与中层分别设置有与电路连接的内、外发热线圈盘组；

本实用新型的有益效果是：本产品由于在锅体底部的底层与中层分别设置有与电路连接的内、外发热线圈盘组，所以使

用者可以根据食物量的多少单独启用内发热线圈盘组或者同时启用内、外发热线圈盘组，从而达到合理选择发热面积并节约能源的作用，充分发挥电磁灶节能高效的优势。

### 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 是本实用新型的结构示意图；

图 2 是本实用新型的底部结构示意图。

### 具体实施方式

参照图 1，图 2，一种可改变发热面积的感应加热装置，包括锅体 1，所述锅体 1 底部的底层与中层分别设置有与电路连接的内、外发热线圈盘组 2、3。

本产品使用的内、外发热线圈盘组 2、3 的形状弧度与锅具相吻合。

本产品由于在锅体 1 底部的底层与中层分别设置有与电路连接的内、外发热线圈盘组 2、3，所以使用者可以根据食物量的多少单独启用内发热线圈盘组 2 或者同时启用内、外发热线圈盘组 2、3，从而达到合理选择发热面积并节约能源的作用，充分发挥电磁灶节能高效的优势；当然根据实际需要，锅体 1 底部也不限于设置两组发热线圈盘组，也可以采用两组以上的结构形式，只要是以基本相同的手段实现本实用新型的目的，都属于本实用新型的保护范围。

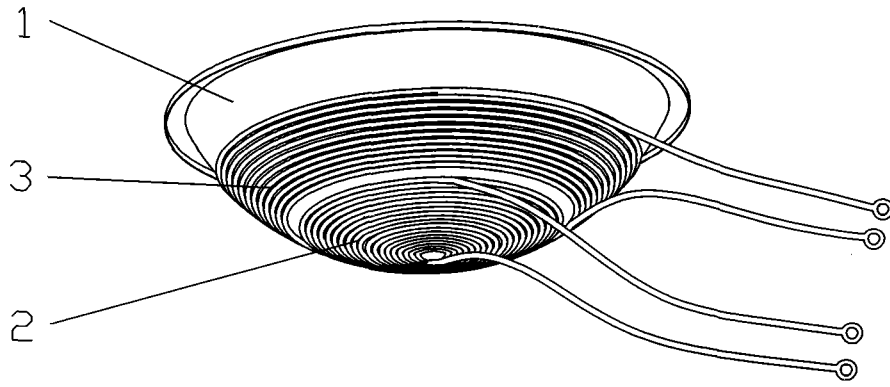


图1

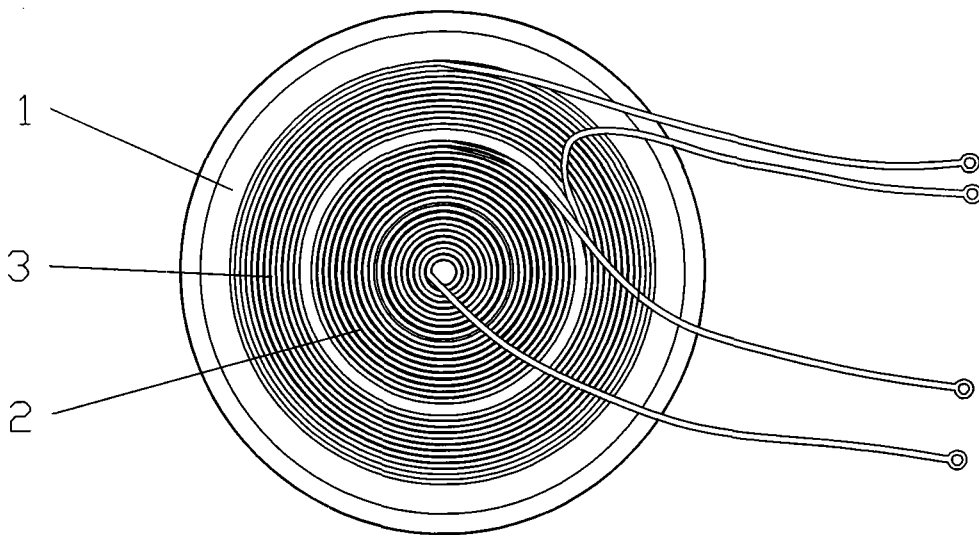


图2