



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208957622 U

(45)授权公告日 2019.06.11

(21)申请号 201820351672.0

(22)申请日 2018.03.15

(73)专利权人 舟山钛美工业科技开发有限公司

地址 316000 浙江省舟山市定海区临城街  
道百川道11号202室(集中办公)

(72)发明人 沈红舟

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(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

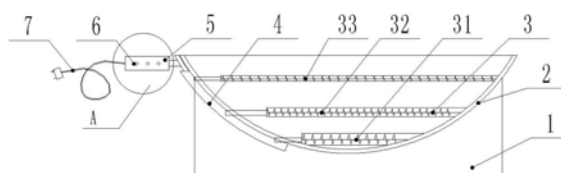
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种多档位电炒锅

### (57)摘要

一种多档位电炒锅,包括锅体为球面状,加热管盘绕在锅体的球面上,加热管共三道,为加热管I、加热管II、加热管III,把手固定设置在锅体一侧,开关设置在把手上,外接电源线通过开关与加热管电性连接,开关为调温开关I、调温开关II、调温开关III,与加热管I、加热管II、加热管III对应,水密隔热套固定在开关与加热管的连接段,底座固定在锅体底部,与水密隔热套实现电炒锅的水密;锅体外绕有三道加热管,由调温开关I、调温开关II、调温开关III一一控制,实际烹饪时,根据食物量的多少,需要的火候大小,合理选择对应的加热管打开或关闭,并实现单个加热管的调温,满足实际需求,电炒锅为水密整体式,清洗十分方便。



1. 一种多档位电炒锅,其特征在于,包括:  
锅体(2),所述锅体(2)为球面状;  
加热管(3),所述加热管(3)盘绕在所述锅体(2)的球面上;  
把手(5),所述把手(5)固定设置在所述锅体(2)的一侧,开关(6)设置在所述把手(5)上;  
外接电源线(7),所述外接电源线(7)通过所述开关(6)与所述加热管(3)电性连接,所述开关(6)的数量与所述加热管(3)一致;  
水密隔热套(4),所述水密隔热套(4)固定在所述开关(6)与所述加热管(3)的连接段;  
底座(1),所述底座(1)固定在所述锅体(2)底部,与所述水密隔热套(4)实现电炒锅的完全水密。
2. 根据权利要求1所述的一种多档位电炒锅,其特征在于:所述加热管(3)共三道,分别为加热管I(31)、加热管II(32)、加热管III(33)。
3. 根据权利要求2所述的一种多档位电炒锅,其特征在于:所述加热管I(31)的直径最大,所述加热管II(32)次之,所述加热管III(33)的直径最小。
4. 根据权利要求3所述的一种多档位电炒锅,其特征在于:所述加热管I(31)位于锅底,所述加热管II(32)位于中部,所述加热管III(33)位于锅沿处。
5. 根据权利要求2所述的一种多档位电炒锅,其特征在于:所述开关(6)分别为调温开关I(61)、调温开关II(62)、调温开关III(63),与加热管I(31)、加热管II(32)、加热管III(33)一一对应。

## 一种多档位电炒锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房烹饪用具，具体涉及一种多档位电炒锅。

### 背景技术

[0002] 随着电的普及，电炒锅也逐渐走进千家万户，现在市场上的电炒锅一般分为连体式、分体式两种；无论是连体式电炒锅或者是分体式电炒锅，其锅底均为平底，且由加热管、加热板与锅底接触实现热传递，现有电炒锅存在以下两个问题：一是外接电源线通过插口与锅体连接，清洗时，加热板、加热管与水接触影响实际的使用寿命；二是食物加热时，仅锅底受加热板热传递作用，加热并不均匀。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述问题中存在的不足之处，本实用新型提供一种多档位电炒锅。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供一种多档位电炒锅，包括：

[0005] 锅体，所述锅体为球面状；

[0006] 加热管，所述加热管盘绕在所述锅体的球面上；

[0007] 把手，所述把手固定设置在所述锅体的一侧，开关设置在所述把手上；

[0008] 外接电源线，所述外接电源线通过所述开关与所述加热管电性连接，所述开关的数量与所述加热管一致；

[0009] 水密隔热套，所述水密隔热套固定在所述开关与所述加热管的连接段；

[0010] 底座，所述底座固定在所述锅体底部，与所述水密隔热套实现电炒锅的完全水密。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进，所述加热管共三道，分别为加热管I、加热管II、加热管III。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进，所述加热管I的直径最大，所述加热管II次之，所述加热管III的直径最小。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进，所述加热管I位于锅底，所述加热管II位于中部，所述加热管III位于锅沿处。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进，所述开关分别为调温开关I、调温开关II、调温开关III，与加热管I、加热管II、加热管III一一对应。

[0015] 本实用新型的有益效果为：

[0016] 1. 锅体外绕有三道加热管，各加热管的直径由大到小依次为加热管I、加热管II、加热管III，并由调温开关I、调温开关II、调温开关III实现一一控制，实际烹饪时，根据食物量的多少，需要的火候大小，合理选择对应的加热管打开或者关闭，并实现单个加热管的调温，满足实际的多种需求。

[0017] 2. 电炒锅为水密整体式，清洗十分方便，同时有效延长了锅的使用寿命。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型一种多档位电炒锅主视图；

[0019] 图2为本实用新型一种多档位电炒锅俯视图；

[0020] 图3为图1中A位置的放大图。

[0021] 图中：1、底座；2、锅体；3、加热管；31、加热管I；32、加热管II；33、加热管III；3、锅体；4、水密隔热套；5、把手；6、开关；61、开关I；63、开关II；63、开关III；7、外接电源线。

## 具体实施方式

[0022] 如图1、图2所示，本实用新型实施例所述的一种多档位电炒锅，包括：锅体2为球面状，加热管3盘绕在锅体2的球面上，加热管3共三道，分别为加热管I31、加热管II32、加热管III33，加热管I31的直径最大，加热管II32次之，加热管III33的直径最小，加热管I31位于锅底，加热管II32位于中部，加热管III33位于锅沿处；把手5固定设置在锅体2的一侧，开关6设置在把手5上；外接电源线7通过开关6与加热管3电性连接，开关6分别为调温开关I61、调温开关II62、调温开关III63，与加热管I31、加热管II32、加热管III33一一对应，水密隔热套4固定在开关6与加热管3的连接段，底座1固定在锅体2底部，与水密隔热套4实现电炒锅的完全水密。

[0023] 锅体外绕有三道加热管，各加热管的直径由大到小依次为加热管I、加热管II、加热管III，并由调温开关I、调温开关II、调温开关III实现一一控制，实际烹饪时，根据食物量的多少，需要的火候大小，合理选择对应的加热管打开或者关闭，并实现单个加热管的调温，满足实际的多种需求，电炒锅为水密整体式，清洗十分方便，同时有效延长了锅的使用寿命。

[0024] 具体使用时，为方便理解本实用新型，结合附图进行描述；

[0025] 当食物量较大时（占用电炒锅容积的一半以上），可以同时打开调温开关I、调温开关II、调温开关III，使得三个加热管同时工作，加热管通过热传递将热量传递到锅体的内壁面上，使得食物受热均匀，烹饪时间短，食物美味；

[0026] 当食物量较少时（一般在电炒锅容积的一半以下），可仅仅打开调温开关I、调温开关II，由直径较大的加热管I起到主要的加热作用，加热管II起到辅热作用。

[0027] 当食物量非常少时（例如煎蛋），仅打开调温开关I使得加热管I工作即可，同时由调温开关I适当调整加热管I的热功率，节约能源。

[0028] 关于电炒锅的清洗：由于电炒锅为整体水密式，冲洗时只需将水往锅体的内壁面冲洗即可，非常便捷。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

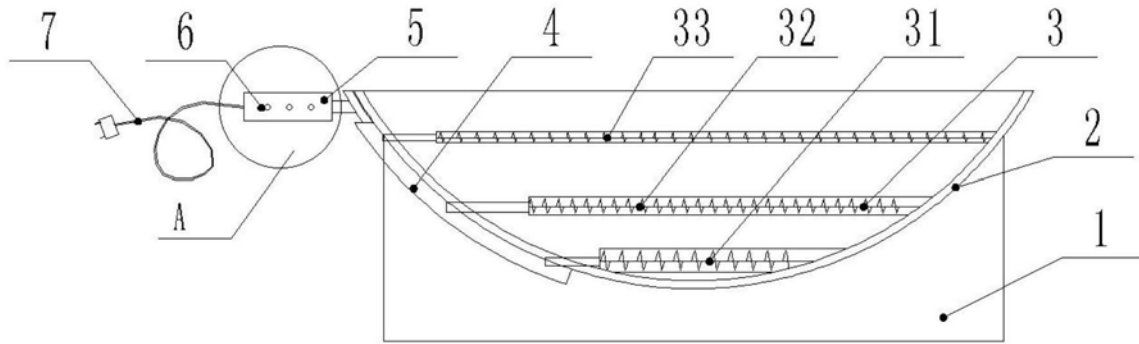


图1

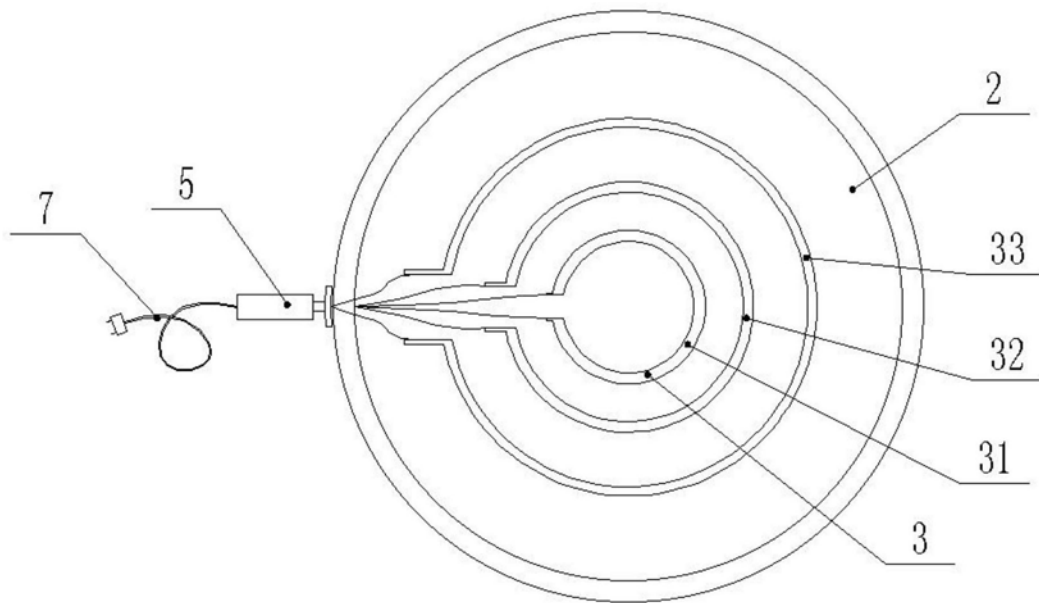


图2

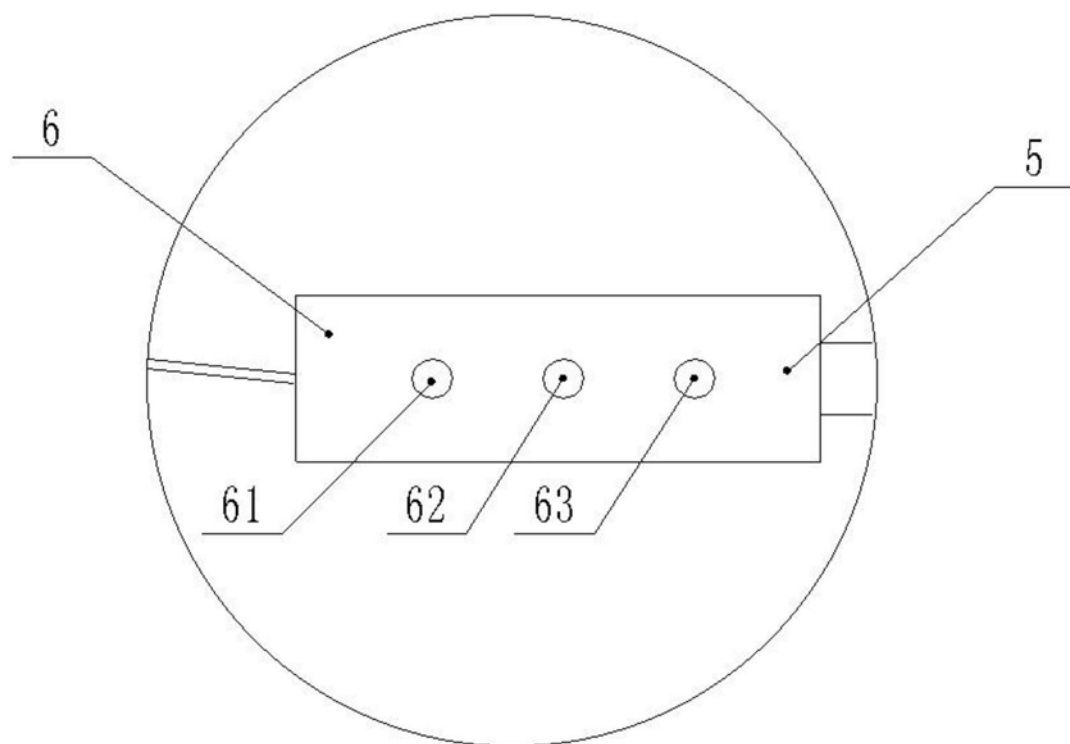


图3