

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720183176.0

[51] Int. Cl.

A47J 36/24 (2006.01)

A47J 27/10 (2006.01)

F24H 7/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 11 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201147219Y

[22] 申请日 2007.12.4

[21] 申请号 200720183176.0

[73] 专利权人 廖兴业

地址 510800 广东省广州市花都区花东镇南溪村 6 队广州市天准食品机械有限公司

[72] 发明人 廖兴业 黄 淮 杨建升

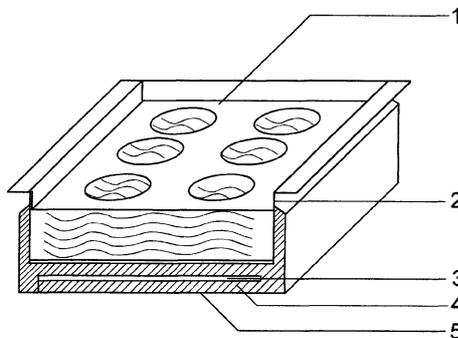
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

液态导热煮面炉

[57] 摘要

本实用新型属于一种液态导热加热厨具设备技术领域，是一种液态导热加热厨具设备，可用于对食物的加热煮熟，具有方便、实用、节能、省时、环保等功能。确切地说是一种液态导热煮面炉。本实用新型由不锈钢外壳机身，夹层内胆，内胆组成，其特征在于：内胆和内胆焊接在一起形成中间为夹层，夹层内注有导热油，内胆底部导热油部装有电加热管，内胆内活动连接有一圆孔挡板。



-
- 1、 一种液态导热煮面炉，由不锈钢外壳机身，夹层内胆（2），外胆（5）组成，其特征在于：外胆（5）和内胆（2）焊接在一起形成中间为夹层，夹层内注有导热油（4），内胆（2）底部导热油（4）部装有发热管（3），内胆（2）内活动连接有一圆孔挡板（1）。

液态导热煮面炉

所属领域:

本实用新型属于一种液态导热加热厨具设备技术领域，是一种液态导热加热厨具设备，可用于对食物的加热煮熟，具有方便、实用、节能、省时、环保等功能。确切地说是一种液态导热煮面炉。

背景技术:

目前各种煮面炉的种类已有很多种，其使用方便，快捷深受广大消费者的喜爱，但经过使用后，发现该类煮面炉也存在很多不足之处，比如：1、不耐用，使用不长久容易坏；2、浪费能源，煮沸腾水的时间较长；3、不环保、不卫生，给工作环境带来污染。

发明内容:

本发明的目的在于：解决传统同类产品的不足之处，提供一种有如下特点的煮面炉：1、本产品比同类产品省时、节约、耐用、寿命长久等优点；2、具有环保、干净卫生，煮出的食物使人吃出健康的新概念；3、煎盘内的温度能迅速煮熟食物；4、保温时间长达10小时以上。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：本实用新型由不锈钢外壳机身，夹层内胆，内胆组成，其特征在于：内胆和外壳焊接在一起形成中间为夹层，夹层内注有导热油，内胆底部导热油部装有电加热管，内胆内活动连接有一圆孔档板。

其结构原理如下：

一、结构

本产品采用优质不锈钢外壳机身，夹层内胆，内胆组成。内胆和外壳焊接在一起形成中间为夹层，而夹层内注入导热油作为传热介质，在内胆底部导热油部装有电加热管或燃气加热装置，内胆作为煮食物的容器。

二、加热原理和使用用途。

通过底部加热装置产生热量，热量给夹层内的导热油吸收后迅速传热到内

胆，而内胆里存放水，内胆壁产生的热量能迅速将内胆的水煮沸，同时也具有煮熟其他食物的功能。

三、控制原理

本机采用温度控制系统，先将食物所需要的温度设置好，同时也即可待本产品将食物煮熟即可。

本实用新型的有益效果是：解决现有技术不足之处，提供一种有如下特点的煮面炉：1、本产品比同类产品省时、节约、耐用、寿命长久等优点；2、具有环保、干净卫生，煮出的食物使人吃出健康的新概念；3、煎盘内的温度能迅速煮熟食物；4、保温时间长达10小时以上。

附图说明：

图1为本实用新型立体剖面结构示意图。

图2为本实用新型其中一种形式的外观立体示意简图。

如图所示：1表示圆孔档板、2表示内胆、3表示发热管、4表示导热油、5表示外胆。

具体实施方式：

如图所示：1表示圆孔档板、2表示内胆、3表示发热管、4表示导热油、5表示外胆。

本实用新型由不锈钢外壳机身，夹层内胆2，外胆5组成，其特征在于：外胆5和内胆2焊接在一起形成中间为夹层，夹层内注有导热油4，内胆2底部导热油4部装有发热管3，内胆2内活动连接有一圆孔档板1。

其结构原理如下：

一、结构

本产品采用优质不锈钢外壳机身，夹层内胆，外胆组成。外胆和内胆焊接在一起形成中间为夹层，而夹层内注入导热油作为传热介质，在内胆底部导热油部装有电加热管或燃气加热装置，内胆作为煮食物的容器。

二、加热原理和使用用途。

通过底部加热装置产生热量，热量给夹层内的导热油吸收后迅速传热到内

胆，而内胆里存放水，内胆壁产生的热量能迅速将内胆的水煮沸腾，同时也具有煮熟其他食物的功能。

三、控制原理

本机采用温度控制系统，先将食物所需要的温度设置好，同时也即可待本产品将食物煮熟即可。

本实用新型可有效解决现有技术不足之处，提供一种有如下特点的煮面炉：

- 1、本产品比同类产品省时、节约、耐用、寿命长久等优点；
- 2、具有环保、干净卫生，煮出的食物使人吃出健康的新概念；
- 3、煎盘内的温度能迅速煮熟食物；
- 4、保温时间长达 10 小时以上。

本实用新型也可使用加热炉头来进行加热，使用该种形式时，可以省去内胆夹层导热油内电发热管。

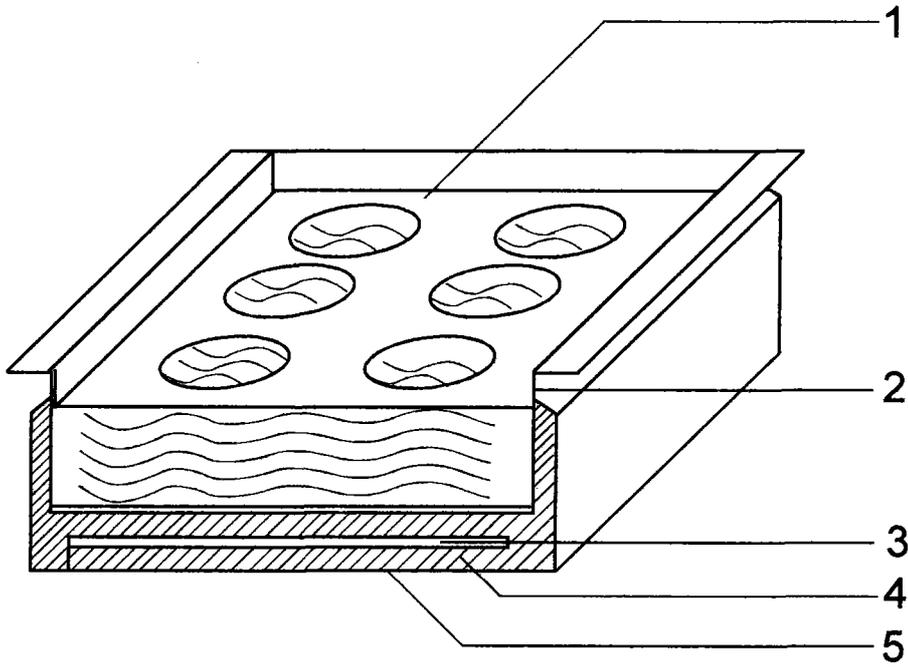


图1

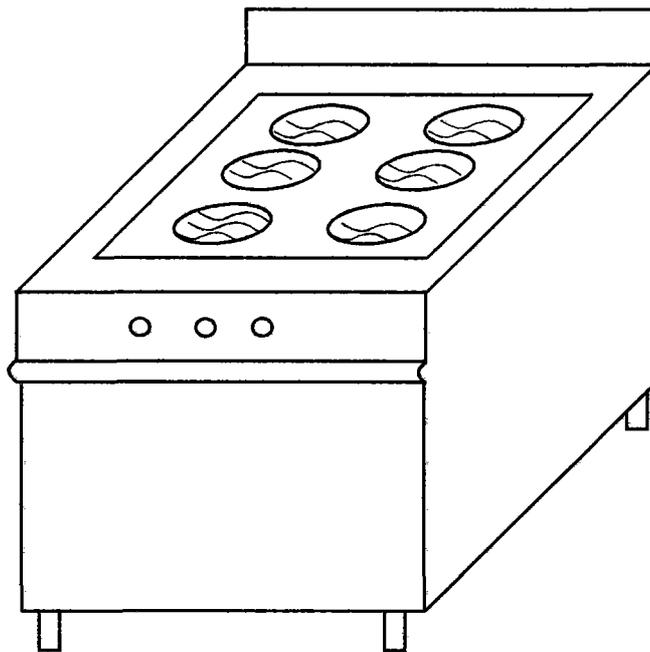


图2