



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218033264 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 13

(21) 申请号 202221977496.4

(22) 申请日 2022.07.28

(73) 专利权人 中山市大贯电器科技有限公司

地址 528400 广东省中山市东凤镇东和平
村和平大道(吕恒南厂房首层之二)

(72) 发明人 谢贯芝 谢泽源 高建澎

(74) 专利代理机构 北京和联顺知识产权代理有
限公司 11621

专利代理师 陈志伟

(51) Int. Cl.

F24C 7/00 (2006.01)

F24C 15/10 (2006.01)

F24C 15/34 (2006.01)

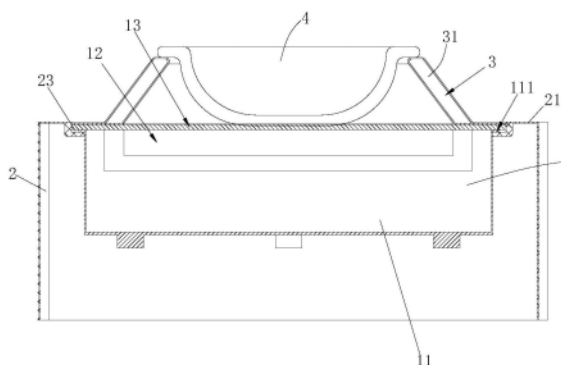
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种聚能电陶灶

(57) 摘要

一种聚能电陶灶,包括电陶炉和灶壳,电陶炉包括底壳、上开口的绝热盘、设在绝热盘内的电镍铬金属发热体和微晶面板,灶壳的灶面板上设有电陶炉的安装孔,还包括具有上下开口的聚能罩,聚能罩呈圆锥台形;所述微晶面板支撑聚能罩,聚能罩的下端与所述绝热盘的上开口端相对。聚能罩的设置且聚能罩呈圆锥台形,陶瓷锅嵌入聚能罩内,聚能罩的上开口的直径与陶瓷锅上部的直径间隙配合,热能还能加热陶瓷锅的周向,加快了烹饪速度,节能。



1. 一种聚能电陶灶,包括电陶炉和灶壳,电陶炉包括底壳、上开口的绝热盘、设在绝热盘内的电镍铬金属发热体和微晶面板,灶壳的灶面板上设有电陶炉的安装孔,其特征在于:还包括具有上下开口的聚能罩,聚能罩呈圆锥台形;

所述微晶面板支撑聚能罩,聚能罩的下端与所述绝热盘的上开口端相对。

2. 根据权利要求1所述的一种聚能电陶灶,其特征在于:所述灶面板的安装孔上设有沉孔;

所述底壳的上开口上设有环形沿板,

环形沿板支撑微晶面板,沉孔的底板支撑环形沿板,所述聚能罩的下端的位于沉孔内。

3. 根据权利要求1或2所述的一种聚能电陶灶,其特征在于:所述聚能罩有环形隔热腔。

4. 根据权利要求3所述的一种聚能电陶灶,其特征在于:所述聚能罩的下端径向外侧设有圆环形座板,所述微晶面板支撑聚能罩及圆环形座板。

5. 根据权利要求3所述的一种聚能电陶灶,其特征在于:所述聚能罩包括中空下开口的环形体部和圆环形座板,

圆环形座板封闭环形体部的下开口,所述微晶面板支撑圆环形座板。

6. 根据权利要求4或5所述的一种聚能电陶灶,其特征在于:所述圆环形座板上表面和灶面板的上表面平齐、或灶面板的上表面和圆环形座板的上表面有高度差。

7. 根据权利要求1、2、4或5所述的一种聚能电陶灶,其特征在于:所述聚能罩与微晶面板可拆卸配合。

一种聚能电陶灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电陶灶具。

背景技术

[0002] 目前现有技术,一种电陶灶,包括电陶炉和灶壳,电陶炉包括底壳、上开口的绝热盘、设在绝热盘内的电镍铬金属发热体、支撑绝热盘的支架、散热风机和微晶面板,灶壳的灶面板上设有电陶炉的安装孔,使用时,微晶面板支撑陶瓷锅或玻璃锅。广泛使用于快餐店。存在问题是:为了缩短烹饪时间,快速煲熟鸡肉等食物,需要使用大功率的电陶炉,相应地绝热盘的直径面积增大,而且陶瓷锅的直径固定,造成电能浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是:提供一种聚能电陶灶,它具有聚能及节能、缩短烹饪时间的特点。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种聚能电陶灶,包括电陶炉和灶壳,电陶炉包括底壳、上开口的绝热盘、设在绝热盘内的电镍铬金属发热体和微晶面板,灶壳的灶面板上设有电陶炉的安装孔,其特殊之处在于:还包括具有上下开口的聚能罩,聚能罩呈圆锥台形;

[0005] 所述微晶面板支撑聚能罩,聚能罩的下端与所述绝热盘的上开口端相对。

[0006] 优选的:所述灶面板的安装孔上设有沉孔;

[0007] 所述底壳的上开口上设有环形沿板,

[0008] 环形沿板支撑微晶面板,沉孔的底板支撑环形沿板,所述聚能罩的下端的位于沉孔内。

[0009] 优选的:所述聚能罩有环形隔热腔。

[0010] 优选的:所述聚能罩的下端径向外侧设有圆环形座板,所述微晶面板支撑聚能罩及圆环形座板。

[0011] 优选的:所述聚能罩包括中空下开口的环形体部和圆环形座板,

[0012] 圆环形座板封闭环形体部的下开口,所述微晶面板支撑圆环形座板。

[0013] 优选的:所述圆环形座板上表面和灶面板的上表面平齐、或灶面板的上表面和圆环形座板的上表面有高度差。

[0014] 优选的:所述聚能罩与微晶面板可拆卸配合。

[0015] 本实用新型一种聚能电陶灶,聚能罩的设置且聚能罩呈圆锥台形,陶瓷锅嵌入聚能罩内,聚能罩的上开口的直径与陶瓷锅上部的直径间隙配合,热能还能加热陶瓷锅的周向,加快了烹饪速度,节能。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的立体图。

[0017] 图2是本实用新型的剖视图。

- [0018] 图3是本实用新型的立体分解图之一。
- [0019] 图4是本实用新型的立体分解图之二。
- [0020] 图5是本实用新型的立体分解图之三。

具体实施方式

[0021] 下面详细描述本发明的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本发明,而不能理解为对本发明的限制。

[0022] 如图1所示,一种聚能电陶灶,包括电陶炉1和灶壳2,电陶炉1包括底壳11、上开口的绝热盘12、设在绝热盘12内的电镍铬金属发热体(图中未示出)和微晶面板13,灶壳2的灶面板21上设有电陶炉的安装孔22;

[0023] 还包括具有上下开口的聚能罩3,聚能罩3呈圆锥台形;

[0024] 所述微晶面板13支撑聚能罩3,聚能罩3的下端与所述绝热盘12的上开口端相对,即聚能罩3的下端与绝热盘12的上端面相对;聚能罩与微晶面板13可拆卸配合;

[0025] 使用时,陶瓷锅4嵌入聚能罩3内,微晶面板13支撑陶瓷锅4,聚能罩3上开口的内直径与陶瓷锅4上部的直径相适应,方便将陶瓷锅4取出;如图2所示,热能还能对陶瓷锅4的周向壁板加热。

[0026] 所述灶面板21的安装孔22上设有沉孔23;

[0027] 所述底壳11的上开口上设有环形沿板111,

[0028] 环形沿板111支撑微晶面板13,沉孔23的底板支撑环形沿板111,所述聚能罩3的下端的位于沉孔23内。采用这样的结构,防止聚能罩3移动。

[0029] 作本实用新型的进一步改进:所述聚能罩3有环形隔热腔31;

[0030] 所述聚能罩3的下端径向外侧设有圆环形座板32,所述微晶面板13支撑聚能罩3及圆环形座板32。

[0031] 本实用新型还可以这样实现:所述聚能罩3包括中空下开口的环形体部和圆环形座板32,圆环形座板32的内直径和环形体部的内直径相同;

[0032] 圆环形座板32封闭环形体部的下开口,所述微晶面板13支撑圆环形座板32。

[0033] 作为本实用新型更进一步改进:所述圆环形座板32上表面和灶面板21的上表面平齐、或灶面板21的上表面和圆环形座板32的上表面有高度差。

[0034] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本发明的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由权利要求及其等同物限定。

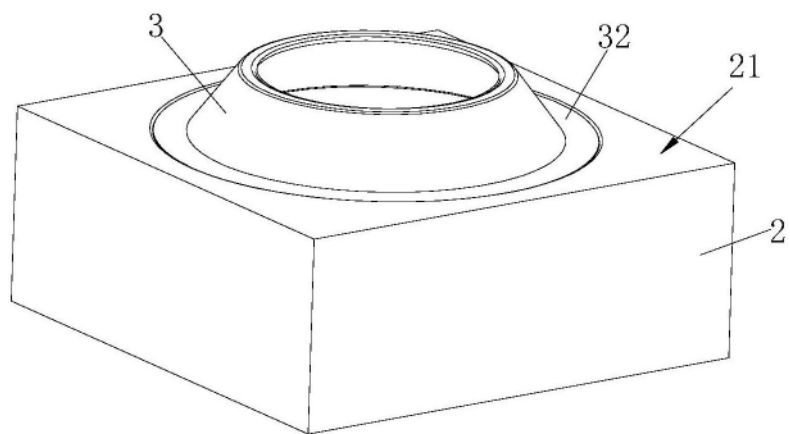


图1

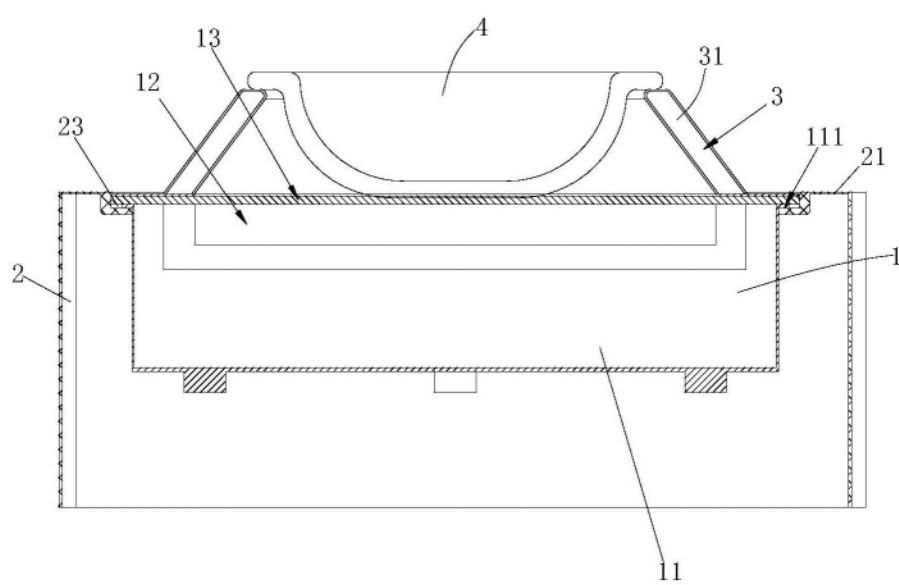


图2

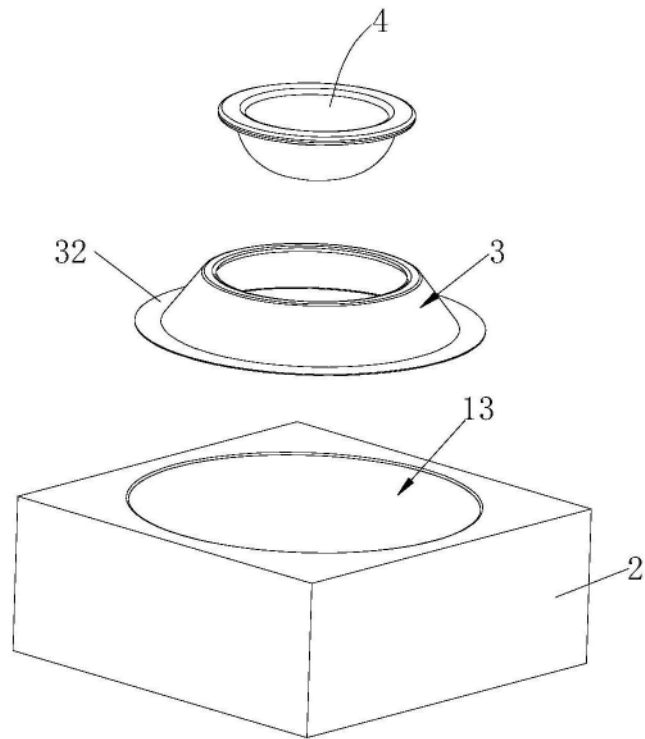


图3

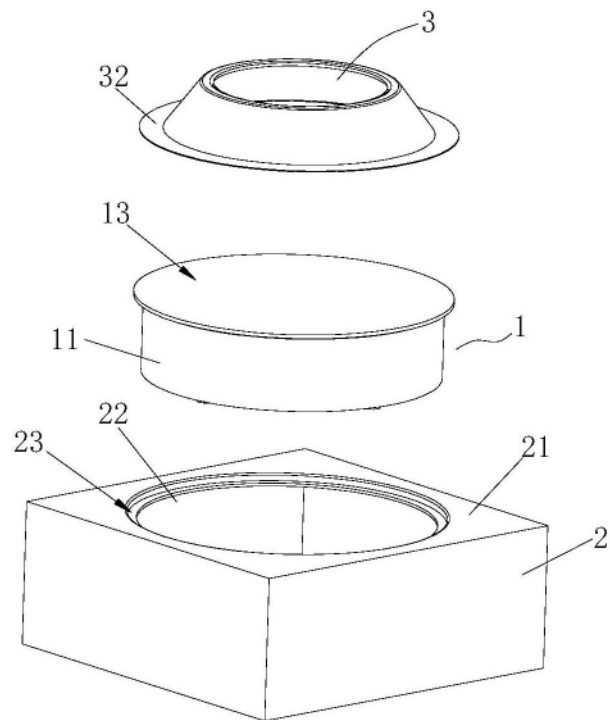


图4

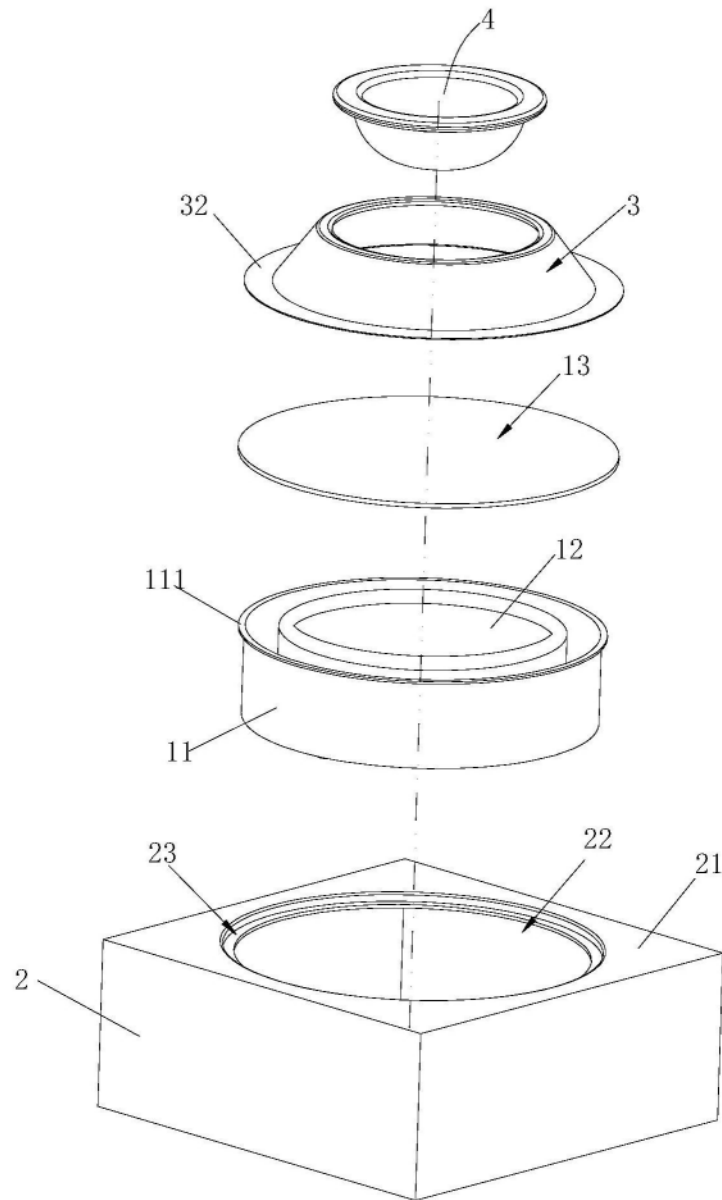


图5