

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201958592 U

(45) 授权公告日 2011.09.07

(21) 申请号 201120053643.4

(22) 申请日 2011.03.03

(73) 专利权人 魏晓勇

地址 432023 湖北省孝感市孝南区肖港镇农
三村

(72) 发明人 魏晓勇

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 36/36 (2006.01)

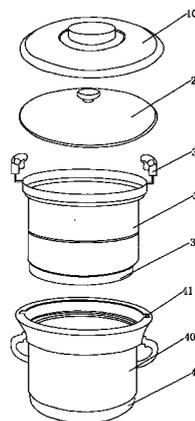
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

节能餐锅

(57) 摘要

一种节能餐锅,其特征就在于所述节能餐锅包括聚热内锅、内锅盖、保温外锅和保温外锅盖,所述聚热内锅的锅底固定设置有聚热钢圈,保温外锅具有双不锈钢夹保温材料结构的保温锅体,保温外锅盖为双层不锈钢保温锅盖。该节能餐锅省时、安全、节能、保温效果佳,其设计合理,组件简单,能够有效的保留热量起到较佳的保温效果,其适用范围广,可用于电磁炉、煤气炉、光波炉、红外线炉、电热炉等炊具。



1. 一种节能餐锅,其特征在于所述节能餐锅包括聚热内锅、内锅盖、保温外锅和保温外锅盖,所述聚热内锅的锅底固定设置有聚热钢圈,保温外锅具有双不锈钢夹保温材料结构的保温锅体,保温外锅盖为双层不锈钢保温锅盖。

2. 根据权利要求 1 所述的节能餐锅,其特征在于所述聚热内锅的底层外部固定设置片状的聚热钢圈,聚热内锅的顶部设置有向上弯折设置的两个把手。

3. 根据权利要求 2 所述的节能餐锅,其特征在于所述保温外锅的上部设置有一内缩的端口,该端口上设置有供所述聚热内锅的把手伸出的凹槽。

4. 根据权利要求 1 所述的节能餐锅,其特征在于所述内锅盖扣装在聚热内锅的上部,所述保温外锅盖密封扣装在保温外锅的上部。

5. 根据权利要求 1 所述的节能餐锅,其特征在于所述保温外锅的底部设置一绝热隔离层。

节能餐锅

技术领域

[0001] 本实用新型属于节能炊具，具体的涉及一种高效利用余热持续加热食物的节能餐锅。

背景技术

[0002] 餐锅是用于蒸、煮、炖、煲食物的工具，当餐锅盛放有食物并在灶具上蒸煮时，需要持续加热以弥补餐锅散热所造成的热量损失，使餐锅内的食物始终处于沸腾状态。这会造成热能的大量损失，从而造成能源、时间上的浪费。由于食物在加热到沸腾后，如果能够有效的保留热量防止散失则可以始终使食物处于接近沸腾保温状态，节能省时。

[0003] 现有技术中已经开发出各种节能锅，其采用在锅体外设置保温层的方式对锅体及其内的食物进行保温，并可借助独立的储热圈进行持续供热。该类节能锅虽然能够在一定程度上实现锅体的保温，但保温效果不佳，适用的炊具有限。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种省时、安全、节能、保温效果佳的节能餐锅，其设计合理，组件简单，能够有效的保留热量起到较佳的保温效果，其适用范围广，可用于电磁炉、煤气炉、光波炉、红外线炉、电热炉等炊具。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案如下：

[0006] 一种节能餐锅，其特征在于所述节能餐锅包括聚热内锅、内锅盖、保温外锅和保温外锅盖，所述聚热内锅的锅底固定设置有聚热钢圈，保温外锅具有双不锈钢夹保温材料结构的保温锅体，保温外锅盖为双层不锈钢保温锅盖。

[0007] 具体实施方式中，所述聚热内锅的底层外部固定设置片状的聚热钢圈，聚热内锅的顶部设置有向上弯折设置的两个把手。

[0008] 一实施方式中，所述保温外锅的上部设置有一内缩的端口，该端口上设置有供所述聚热内锅的把手伸出的凹槽。

[0009] 另一实施方式中，所述内锅盖扣装在聚热内锅的上部，所述保温外锅盖密封扣装在保温外锅的上部。

[0010] 又一实施方式中，所述保温外锅的底部设置一绝热隔离层。

[0011] 该节能餐锅的组件简单，分别为内部的聚热内锅整体和外部的保温外锅整体。聚热内锅可用于各种炊具的加热烹饪，适用范围及用途较广，可以用于较短时间烹饪食物的需要。聚热内锅的锅底外部直接固定设置聚热钢圈，该聚热钢圈可以在加热时起到较好的集热作用，并在保温时释放热量，补偿聚热内锅散失的热量。保温外锅起到较佳的密封保温作用，其不用于置于炊具上加热，其底部设置热绝缘层可以在该保温外锅放置日的热传导损失。保温外锅上扣装设置有双层不锈钢保温锅盖，能够起到较佳的保温隔热作用。

[0012] 本实用新型的有益效果在于，该节能餐锅省时、安全、节能、保温效果佳，其设计合理，组件简单，能够有效的保留热量起到较佳的保温效果，其适用范围广，可用于电磁炉、煤

气炉、光波炉、红外线炉、电热炉等炊具。

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的阐述。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型具体实施方式的组成结构示意图

具体实施方式

[0015] 如图 1 所示,该节能餐锅仅由四部分组成,聚热内锅 30、内锅盖 20、保温外锅 40 和保温外锅盖 10,聚热内锅 30 的底层外部固定设置片状的聚热钢圈 32,保温外锅 40 具有双不锈钢夹保温材料结构的保温锅体,保温外锅盖 10 为双层不锈钢保温锅盖。聚热内锅的顶部设置有向上弯折设置的两个把手 31,保温外锅的上部设置有一内缩的端口 41,该端口上设置有供所述聚热内锅的把手伸出的凹槽。保温外锅的底部设置一绝热隔离层 42。内锅盖扣装在聚热内锅的上部,所述保温外锅盖密封扣装在保温外锅的上部。

[0016] 该节能餐锅具有如下优点,首先是节能省时,当烹饪各种食物时,仅需要将放入聚热内锅中的食物煮沸,然后放入保温外锅中,对于需要长时间烹制的食物可以加热时间适当延长,能够节省 80% 的燃气或电力消耗;其次是环保健康,该节能餐锅的加热时间短,能够有效降低因为燃气或能源消耗造成的室内空气污染,食物在聚热内锅中不会因为水份蒸发导致过火,食物保留原有健康成分。

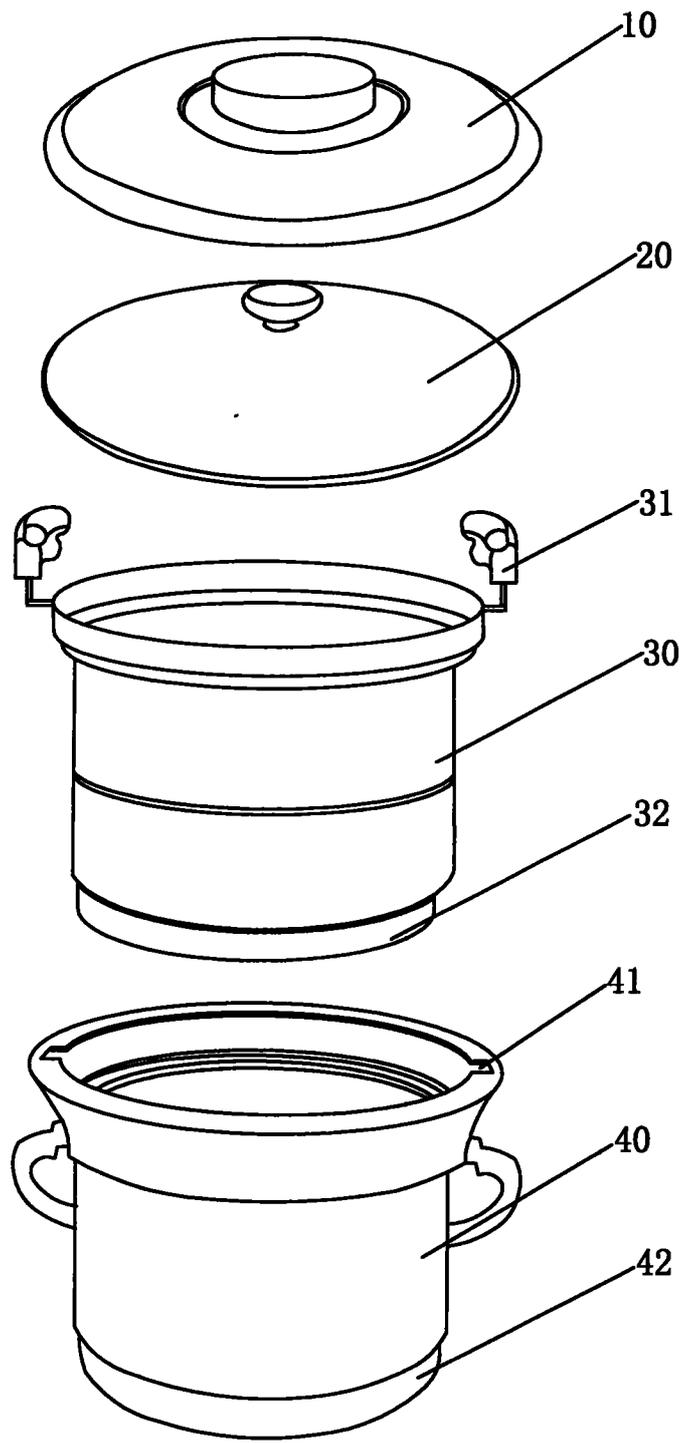


图 1