



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204722811 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 28

(21) 申请号 201520421841. X

(22) 申请日 2015. 06. 17

(73) 专利权人 张梅云

地址 430070 湖北省武汉市武昌区东湖西路
116 号东湖西园 3 单元 1702

(72) 发明人 张梅云

(74) 专利代理机构 北京华沛德权律师事务所
11302

代理人 房德权

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006. 01)

A47J 36/04(2006. 01)

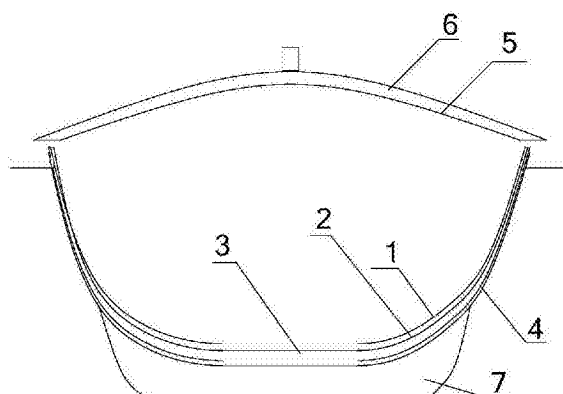
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种节能金属锅具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节能金属锅具,包括锅盖和锅体,金属锅体外部包围有保温隔热材料层。本实用新型采用非金属材料包裹锅体内部金属体的结构,适用于电磁炉等使用非直接导热或辐射热的灶具上,热量由锅体内部金属体接收电能或无线电磁能量转换产生,外部包裹的非金属结构可防止热量向外部环境辐射,有利于节约能量。



1. 一种节能金属锅具,包括金属锅体,其特征在于,所述锅体外表面包覆有第一保温隔热材料层;所述锅体与加热机构固定连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的节能金属锅具,其特征在于,所述第一保温隔热材料层安装于锅体与所述加热机构之间。

3. 根据权利要求2所述的节能金属锅具,其特征在于,所述第一保温隔热材料层的外围包覆有第二保温隔热材料层。

4. 根据权利要求3所述的节能金属锅具,其特征在于,所述第一保温隔热材料层与第二保温隔热材料层之间还设有真空层。

5. 根据权利要求4所述的节能金属锅具,其特征在于,还包括金属锅盖,所述金属锅盖外表面包覆有第三保温隔热材料层。

一种节能金属锅具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨具设备,尤其涉及一种金属锅具。

背景技术

[0002] 锅具是厨房不可或缺的厨房设备,现有锅具的锅体普遍采用全金属结构,或在外表面进行金属表面处理,或刷上防护涂料,具有导热性能,并增强防腐蚀、表面强度。烹饪加热锅体时,锅体本身也向环境辐射热量,这些热量是浪费的,不利于节约能量。如何节约能量,避免不必要的浪费,尤其是电热炉、电磁炉等使用非直接导热或辐射热的灶具出现后,锅具的加热热量是由锅体金属体接收电能或无线电磁能量转换产生,就为锅具本身节能创造了必要的条件。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种节能金属锅具,克服现有金属锅具在加热过程中散发热量,降低热效率的缺陷。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种节能金属锅具,包括金属锅体,所述锅体外表面包覆有第一保温隔热材料层;所述锅体与加热机构固定连接在一起。

[0005] 优选的,所述第一保温隔热材料层安装于锅体与所述加热机构之间。

[0006] 更优化的方案是,所述第一保温隔热材料层的外围包覆有第二保温隔热材料层。

[0007] 本实用新型的节能金属锅具还包括金属锅盖,所述金属锅盖外表面包覆有第三保温隔热材料层。

[0008] 有益效果:本实用新型的节能金属锅具,通过在金属锅体、锅盖上包覆保温隔热材料,有效阻止在加热过程中金属锅体本身的热量散发。尤其适用于电磁炉加热专用锅或者内置加热器的加热锅。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的技术方案作进一步具体说明。

[0010] 图1为本实用新型的具体实施方式的剖面图。

具体实施方式

[0011] 如图1所示的节能金属锅,金属锅体1外表面全部或部分包覆有第一保温隔热材料层;所述锅体与加热机构7固定连接在一起。金属锅体1的外面,从内向外先后包覆有第一保温隔热材料层2和第二保温隔热材料层4。第一保温隔热材料层2与第二保温隔热材料层4之间有真空层3。金属锅盖5的外表面包覆有第三保温隔热材料层6。这样,当节能金属锅放在电磁炉上使用时,金属锅体1本身能在吸收电磁能产生热量,加热锅内食物;同时,金属锅体、锅盖上包覆保温隔热材料,有效阻止在加热过程中金属锅体向外散发热量,使热力集中到锅内,起到节能的效果。

[0012] 另外,对于内置加热器如电热丝的加热锅上述结构和节能原理同样适用。

[0013] 最后所应说明的是,以上具体实施方式仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

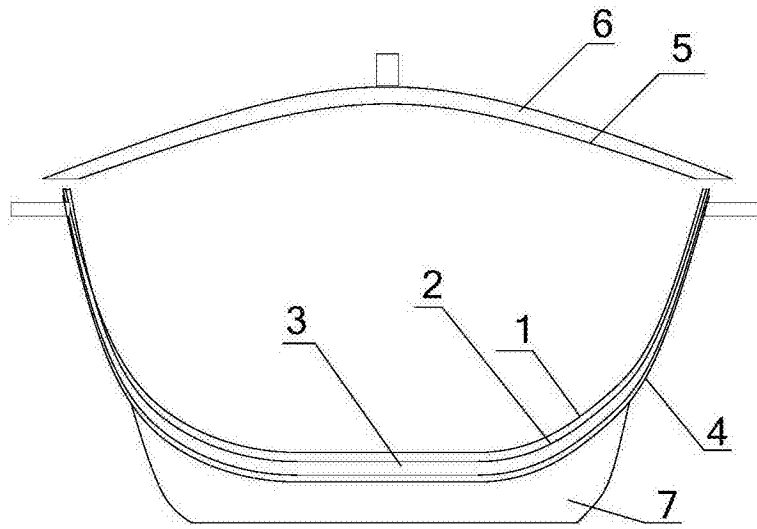


图 1