



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214595442 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 05

(21) 申请号 202022991412.X

(22) 申请日 2020.12.14

(73) 专利权人 广东捷威家居发展有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区杏坛镇
齐杏社区居民委员会杏坛工业区科技
区八路1号之三

(72) 发明人 张佳利 张浩欣 王茜茜 肖芹

(74) 专利代理机构 芜湖宸泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 34208

代理人 李俊建

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 36/00 (2006.01)

A47J 36/24 (2006.01)

A47J 36/36 (2006.01)

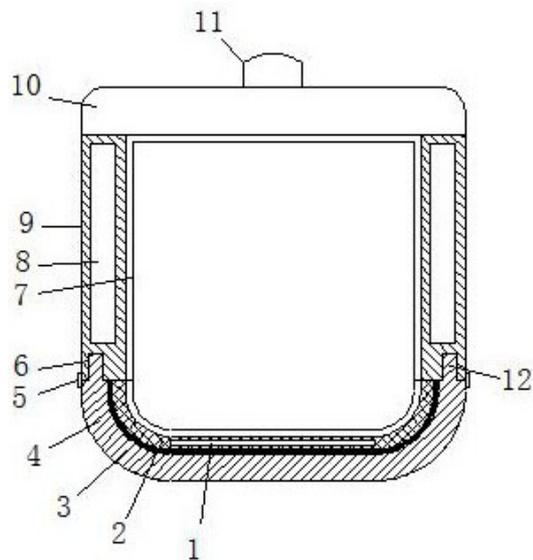
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种节能型电饭锅

(57) 摘要

下本实用新型公开了一种节能型电饭锅,包括锅体,所述锅体底部设置有底锅,所述锅体内设置有内胆,所述底锅内设置有加热块,所述内胆置于加热块上设置,所述锅体上端面设置有锅盖,所述锅盖上端面中间设置有把手,结构简单,构造清晰易懂,锅体底部连接有底锅,底锅通过连接槽和环形凸起卡接,通过固定箍固定,连接方便,便于拆装,底锅内安装有加热块,加热块内中间安装有电磁加热环,电磁加热环将加热块加热,加热块与内胆底部紧密接触,对内胆进行加热,接触面积大,加热效果好,节能性好,此外,锅体内中间设置有环形真空腔,保温效果好,进一步提高加热效率,节能效果好,拆装方便,方便使用,值得推广。



1. 一种节能型电饭锅,包括锅体(9),其特征在于:所述锅体(9)底部设置有底锅(4),所述锅体(9)内设置有内胆(7),所述底锅(4)内设置有加热块(2),所述内胆(7)置于加热块(2)上设置,所述锅体(9)上端面设置有锅盖(10),所述锅盖(10)上端面中间设置有把手(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种节能型电饭锅,其特征在于:所述锅体(9)内设置有环形真空腔(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种节能型电饭锅,其特征在于:所述底锅(4)上端面一体化设置有环形凸起(12),所述锅体(9)底端面设置有连接槽(6),所述环形凸起(12)与连接槽(6)卡接设置,所述锅体(9)和环形凸起(12)连接处外表面设置有固定箍(5)。

4. 根据权利要求3所述的一种节能型电饭锅,其特征在于:所述加热块(2)四周端面为弧形设置,所述加热块(2)上表面与内胆(7)底部配合接触连接,所述加热块(2)内中间安装有电磁加热环(1),所述电磁加热环(1)为螺旋设置。

5. 根据权利要求4所述的一种节能型电饭锅,其特征在于:所述加热块(2)与底锅(4)连接处设置有保温隔热板(3)。

6. 根据权利要求5所述的一种节能型电饭锅,其特征在于:所述锅体(9)内表面涂覆有保温涂层。

一种节能型电饭锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电饭锅技术领域,具体为一种节能型电饭锅。

背景技术

[0002] 电饭煲又称作电锅、电饭锅。是利用电能转变为热能的炊具,具有对食品进行蒸、煮、炖、煲、煨等多种加热操作功能,使用方便、安全可靠。它不但能够把食物做熟,而且能够保温,使用起来清洁卫生,没有污染,省时省力,是家务劳动现代化不可缺少的用具之一。传统的电饭锅对内胆加热时,热传递效率低下,电饭锅整体保温效果差,加热效果不佳,能耗大,因此,需要一种节能型电饭锅。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种节能型电饭锅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种节能型电饭锅,包括锅体,所述锅体底部设置有底锅,所述锅体内设置有内胆,所述底锅内设置有加热块,所述内胆置于加热块上设置,所述锅体上端面设置有锅盖,所述锅盖上端面中间设置有把手。

[0006] 优选的,所述锅体内设置有环形真空腔。

[0007] 优选的,所述底锅上端面一体化设置有环形凸起,所述锅体底端面设置有连接槽,所述环形凸起与连接槽卡接设置,所述锅体和环形凸起连接处外表面设置有固定箍。

[0008] 优选的,所述加热块四周端面为弧形设置,所述加热块上表面与内胆底部配合接触连接,所述加热块内中间安装有电磁加热环,所述电磁加热环为螺旋设置。

[0009] 优选的,所述加热块与底锅连接处设置有保温隔热板。

[0010] 优选的,所述锅体内表面涂覆有保温涂层。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,构造清晰易懂,锅体底部连接有底锅,底锅通过连接槽和环形凸起卡接,通过固定箍固定,连接方便,便于拆装,底锅内安装有加热块,加热块内中间安装有电磁加热环,电磁加热环将加热块加热,加热块与内胆底部紧密接触,对内胆进行加热,接触面积大,加热效果好,节能性好,此外,锅体内中间设置有环形真空腔,保温效果好,进一步提高加热效率,节能效果好,拆装方便,方便使用,值得推广。

附图说明

[0012] 图1为一种节能型电饭锅的整体截面结构示意图;

[0013] 图2为一种节能型电饭锅的电磁加热环结构示意图。

[0014] 图中:1-电磁加热环,2-加热块,3-保温隔热板,4-底锅,5-固定箍,6-连接槽,7-内胆,8-环形真空腔,9-锅体,10-锅盖,11-把手,12-环形凸起。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1~2,本实用新型提供一种技术方案:一种节能型电饭锅,包括锅体9,所述锅体9底部设置有底锅4,所述锅体9内设置有内胆7,所述底锅4内设置有加热块2,所述内胆7置于加热块2上设置,所述锅体9上端面设置有锅盖10,所述锅盖10上端面中间设置有把手11,所述锅体9内设置有环形真空腔8,所述底锅4上端面一体化设置有环形凸起12,所述锅体9底端面设置有连接槽6,所述环形凸起12与连接槽6卡接设置,所述锅体9和环形凸起12连接处外表面设置有固定箍5,所述加热块2四周端面为弧形设置,所述加热块2上表面与内胆7底部配合接触连接,所述加热块2内中间安装有电磁加热环1,所述电磁加热环1为螺旋设置,所述加热块2与底锅4连接处设置有保温隔热板3,所述锅体9内表面涂覆有保温涂层。

[0017] 本实用新型中的锅体9底部连接有底锅4,底锅4通过连接槽6和环形凸起12卡接,通过固定箍5固定,连接方便,便于拆装,底锅4内安装有加热块2,加热块2内中间安装有电磁加热环1,电磁加热环1将加热块2加热,加热块2与内胆底部紧密接触,对内胆进行加热,接触面积大,加热效果好,节能性好,此外,锅体9内中间设置有环形真空腔8,保温效果好,进一步提高加热效率,具有节能效果。

[0018] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

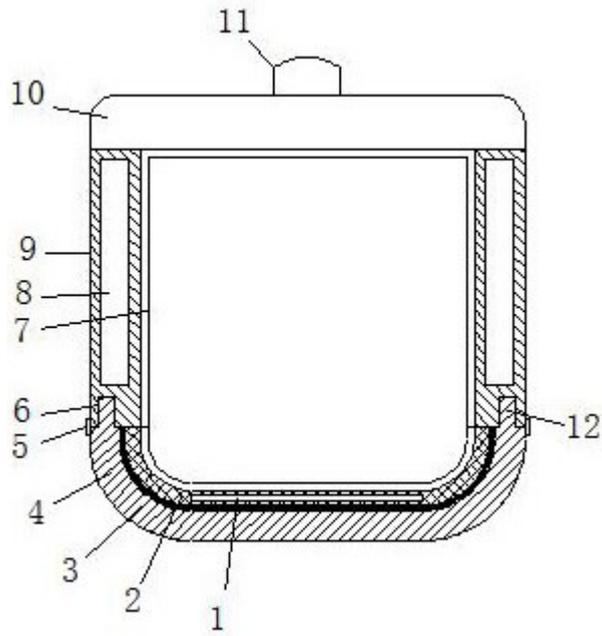


图1

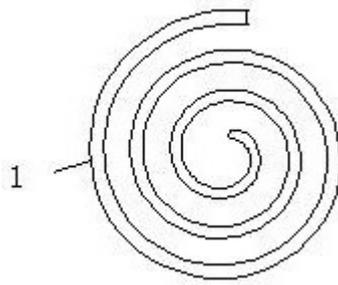


图2